

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
1	Other_기타		금분말	환원석출한 금분말	기타	Mineral(광물)	금분말	Hydrazine, Formaldehyde, Hydroquinone 및 Soudium Sulfitte를 환원제로 사용하여 각 조건에서 환원석출한 금분말		Unknown(알수 없음)	화학처리에 의한 환원석출법을 적용한 금의 순도항상 실험	반도체용 고순도 금 생산을 위한 새로운 전해정련 공정개발 (1998R-ME01-P-01)	36.380110 127.360660	
2	Rock_Powder_암석_분말		이암	이암	암석	Rock(암석)	이암	미고화된 연약 3, 4기 퇴적암의 파괴 특징을 파악	신생대 3, 4기	Manual(수작업)	XRD 분석	자연재해방재기술개발사업 (KR-00-(T)-09)	38.670000 127.498611; 38.670000 127.834444; 38.502500 127.834444; 38.502500 127.498611	사면
3	Rock_Powder_암석_분말		사암	세립 사암	암석	Rock(암석)	사암	미고화된 연약 3, 4기 퇴적암의 파괴 특징을 파악	신생대 3, 4기	Manual(수작업)	XRD 분석	자연재해방재기술개발사업 (KR-00-(T)-09)	38.670000 127.498611; 38.670000 127.834444; 38.502500 127.834444; 38.502500 127.498611	사면
4	Rock_Powder_암석_분말		사암	조립 사암	암석	Rock(암석)	사암	미고화된 연약 3, 4기 퇴적암의 파괴 특징을 파악	신생대 3, 4기	Manual(수작업)	XRD 분석	자연재해방재기술개발사업 (KR-00-(T)-09)	38.670000 127.498611; 38.670000 127.834444; 38.502500 127.834444; 38.502500 127.498611	사면
5	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	천매질 실트암	영전층 담록 회색 천매질 실트암	암석	Rock(암석)	변성퇴적암류	영전층 담록회색 천매질 실트암		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.569167 126.515556; 34.569167 126.741111; 34.288889 126.741111; 34.288889 126.515556	노두
6	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	사암	갈두층 사암	암석	Rock(암석)	변성퇴적암류	갈두층 사암		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.569167 126.515556; 34.569167 126.741111; 34.288889 126.741111; 34.288889 126.515556	노두
7	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	규암	덕룡산규암 규암	암석	Rock(암석)	변성퇴적암류	덕룡산규암 규암		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.569167 126.515556; 34.569167 126.741111; 34.288889 126.741111; 34.288889 126.515556	노두
8	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	사암	월송층 사암	암석	Rock(암석)	퇴적암류	월송층 사암		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.569167 126.515556; 34.569167 126.741111; 34.288889 126.741111; 34.288889 126.515556	노두
9	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	사암	송중층 사암	암석	Rock(암석)	퇴적암류	송중층 사암		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.569167 126.515556; 34.569167 126.741111; 34.288889 126.741111; 34.288889 126.515556	노두
10	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	사암	송호층 사암	암석	Rock(암석)	퇴적암류	송호층 사암		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.569167 126.515556; 34.569167 126.741111; 34.288889 126.741111; 34.288889 126.515556	노두
11	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암	주라기초(?) 화강암	암석	Rock(암석)	화성암류	주라기초(?) 화강암		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.569167 126.515556; 34.569167 126.741111; 34.288889 126.741111; 34.288889 126.515556	노두
12	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Pecopteris orientalis Pot.	고생물(화석)	Biology(생물)	식물화석	송중층 양치류		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.393889 126.578333	노두
13	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Pecopteris lativenosa Halle	고생물(화석)	Biology(생물)	식물화석	송중층 양치류		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.393889 126.578333	노두
14	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Pecopteris sp.	고생물(화석)	Biology(생물)	식물화석	송중층 양치류		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.393889 126.578333	노두

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
15	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Cordaites schenkii Halle	고생물(화석)	Biology(생물)	식물화석	송중층 겉씨식물		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.421389 126.611667	노두
16	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Cordaites sp.	고생물(화석)	Biology(생물)	식물화석	송중층 겉씨식물		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.378889 126.570278	노두
17	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	stem of Equisetales	고생물(화석)	Biology(생물)	식물화석	송중층 속새류		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.378889 126.570278	노두
18	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	석탄	비트리나이트군(Vitrinite group), 엑시나이트군 (Exinite group), 이너티나이트군 (Inertinite group)	암석	Biology(생물)	석탄	송중층 석탄		Manual(수작업)	시대미상의 층서규명	시대미상 지층의 층서 규명 연구-해남 동남부 지역 (KR-00(연차)-02)	34.761111 126.989444	노두
19	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	Hwang-deung granite	암석	Rock(암석)	화강암	고온하 암석의 열역학적 특성 규명에 이용 (국내 대표적 암석들)		Unknown(알수 없음)	단축압축시험, 간접인장시험, 삼축압축시험을 실시하여 강도의 온도의존성을 조사	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	36.380110 127.360660	
20	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	편마암	Gyonggyi gneiss	암석	Rock(암석)	편마암	고온하 암석의 열역학적 특성 규명에 이용 (국내 대표적 암석들)		Unknown(알수 없음)	단축압축시험, 간접인장시험, 삼축압축시험을 실시하여 강도의 온도의존성을 조사	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	36.380110 127.360660	
21	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	Iksan granite	암석	Rock(암석)	화강암	고온하 암석의 열역학적 특성 규명에 이용 (국내 대표적 암석들)		Unknown(알수 없음)	단축압축시험, 간접인장시험, 삼축압축시험을 실시하여 강도의 온도의존성을 조사	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	36.380110 127.360660	
22	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	섬록암	Tonalite	암석	Rock(암석)	섬록암	고온하 암석의 열역학적 특성 규명에 이용 (국내 대표적 암석들)		Unknown(알수 없음)	단축압축시험, 간접인장시험, 삼축압축시험을 실시하여 강도의 온도의존성을 조사	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	36.380110 127.360660	
23	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	돌로마이트	Chung-ju dolomite	암석	Rock(암석)	돌로마이트	고온하 암석의 열역학적 특성 규명에 이용 (국내 대표적 암석들)		Unknown(알수 없음)	단축압축시험, 간접인장시험, 삼축압축시험을 실시하여 강도의 온도의존성을 조사	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	36.380110 127.360660	
24	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	Daejeon granite	암석	Rock(암석)	화강암	고온하 암석의 열역학적 특성 규명에 이용 (국내 대표적 암석들)		Unknown(알수 없음)	단축압축시험, 간접인장시험, 삼축압축시험을 실시하여 강도의 온도의존성을 조사	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	36.380110 127.360660	
25	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	사암	Boryong sandstone	암석	Rock(암석)	사암	고온하 암석의 열역학적 특성 규명에 이용 (국내 대표적 암석들)		Unknown(알수 없음)	단축압축시험, 간접인장시험, 삼축압축시험을 실시하여 강도의 온도의존성을 조사	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	36.380110 127.360660	
26	Core_코어		시추코어	BH-1	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	지하암반에 발달하는 균열 특성파악을 위한 시료채취와 시추공 내 물리검층을 위해 시추 조사 실시		Coring(코어링)	지표와 지하의 균열발달 상황을 조사-평가하여 균열특성을 규명	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	37.672222 127.133333	
27	Core_코어		시추코어	BH-2	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	지하암반에 발달하는 균열 특성파악을 위한 시료채취와 시추공 내 물리검층을 위해 시추 조사 실시		Coring(코어링)	지표와 지하의 균열발달 상황을 조사-평가하여 균열특성을 규명	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	37.672222 127.133333	
28	Core_코어		시추코어	BH-3	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	지하암반에 발달하는 균열 특성파악을 위한 시료채취와 시추공 내 물리검층을 위해 시추 조사 실시		Coring(코어링)	지표와 지하의 균열발달 상황을 조사-평가하여 균열특성을 규명	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	37.672222 127.133333	
29	Core_코어		시추코어	BH-4	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	지하암반에 발달하는 균열 특성파악을 위한 시료채취와 시추공 내 물리검층을 위해 시추 조사 실시		Coring(코어링)	지표와 지하의 균열발달 상황을 조사-평가하여 균열특성을 규명	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	37.672222 127.133333	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
30	Core_코어		시추코어	BH-5	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	지하암반에 발달하는 균열 특성파악을 위한 시료채취와 시추공 내 물리검층을 위해 시추 조사 실시		Coring(코어링)	지표와 지하의 균열발달 상황을 조사·평가하여 균열특성을 규명	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	37.672222 127.133333	
31	Other_기타		지하수	No. 1~14	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	지하수	경기도 남양주시의 심도 약 80m ~ 200m 부존 하는 암반 지하수		Unknown(알수 없음)	건기와 우기에 지하수의 안정동위원소 값의 변이를 파악	절리 암반의 열 환경 거동 특성 연구 (KR-00(연차)-05)	37.672222 127.133333	
32	Core_Whole_Round_원통형_코어		해저 퇴적물	D02_98EEZ-3	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	퇴적물	울릉 분지 남동부 해저 퇴적물(피스톤 코어)	제 4기	Coring>PistonCoring(코어링>피스톤 코어기)	탄화수소 가스 분석	탄화수소 생성 및 저류특성 연구 (KR-00(B)-10)	36.833333 131.750000	울릉 분지
33	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	광석	Rock-A	암석	Rock(암석)	광석	티탄광산에서 채취한 시료		Manual(수작업)		하동지역 티탄철석의 선광 및 활용 경제성 연구 (1999-R-TI02-P-02)	35.208188 127.821992; 35.208188 127.892946; 35.166275 127.892946; 35.166275 127.821992	광산
34	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	광석	Rock-B	암석	Rock(암석)	광석	티탄광산에서 채취한 시료		Manual(수작업)		하동지역 티탄철석의 선광 및 활용 경제성 연구 (1999-R-TI02-P-02)	35.208188 127.821992; 35.208188 127.892946; 35.166275 127.892946; 35.166275 127.821992	광산
35	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	ND, NG, P-GH, P-MA-00	암석	Rock(암석)	화강암	태백지역 내덕리-농거리 화강암	Precambrian	Manual(수작업)	희유금속	한국과 서남일본의 희유금속광상과 관련된 화강암의 지구화학적 특성과 동위원소 연대의 비교연구 (KR-00-(T)-16)	37.179584 128.714016; 37.179584 128.879811; 37.053029 128.879811; 37.053029 128.714016	노두
36	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	DH00	암석	Rock(암석)	화강암	대화광산 주변 화강암	Mesozoic	Manual(수작업)	희유금속	한국과 서남일본의 희유금속광상과 관련된 화강암의 지구화학적 특성과 동위원소 연대의 비교연구 (KR-00-(T)-16)	37.091109 127.775871; 37.091109 127.795483; 37.069137 127.795483; 37.069137 127.775871	광산 주변부
37	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	WR, MA-00	암석	Rock(암석)	화강암	옥천대 월악산-무암사 화강암	Cretaceous	Manual(수작업)	희유금속	한국과 서남일본의 희유금속광상과 관련된 화강암의 지구화학적 특성과 동위원소 연대의 비교연구 (KR-00-(T)-16)	37.031208 128.053744; 37.031208 128.276580; 36.808800 128.276580; 36.808800 128.053744	노두
38	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	IG, DD-00	암석	Rock(암석)	화강암	경상분지의 일광, 덕동 화강암	Cretaceous	Manual(수작업)	희유금속	한국과 서남일본의 희유금속광상과 관련된 화강암의 지구화학적 특성과 동위원소 연대의 비교연구 (KR-00-(T)-16)	35.311404 129.200477; 35.311404 129.256224; 35.260995 129.256224; 35.260995 129.200477	노두
39	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	납석 박편 시료	MIL00	암석	Mineral(광물)	안산암	납석 광상에서 채취		Manual(수작업)		한국과 일본의 비금속 광물자원에 대한 조사연구 (I-03-083)	35.516667 128.766667	납석 광상
40	Core_코어		코어 자료	MIL32	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	안산암	납석 광상에서 채취		Coring>RockCoring(코어링>암석 코어기)		한국과 일본의 비금속 광물자원에 대한 조사연구 (I-03-083)	35.516667 128.766667	납석 광상
41	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	납석 박편 시료	NH-00	암석	Mineral(광물)	유문암	납석 광상에서 채취		Manual(수작업)		한국과 일본의 비금속 광물자원에 대한 조사연구 (I-03-083)	34.227586 126.552142; 34.227586 126.611008; 34.179399 126.611008; 34.179399 126.552142	납석 광상
42	Core_코어		해저 코어 퇴적물	99M-00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	표층퇴적물	퇴적물		Coring(코어링)		한반도 해역 해저지질도작성 및 광물자원 연구 (1999-R-TI02-P-08)	36.366667 126.400000; 36.366667 126.466667; 36.316667 126.466667; 36.316667 126.400000	대륙붕

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
43	Core_코어		해저 코어 퇴적물	00M-C00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴 적물)	표층퇴적물	퇴적물		Coring(코 어링)		한반도 해역 해저지질도작성 및 광물자원 연구 (1999-R-TI02-P-08)	35.083333 126.300000; 35.083333 126.350000; 35.016667 126.350000; 35.016667 126.300000	만
44	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	흑운모 화강암, 우백질 화강암	함열 4~147	암석	Rock(암석)	화강암	함열일대 석재자원 조사대상 광구에서 채취 한 시료	쥬라기	Manual(수 작업)	함열 지역일대 회색계열 화강암 류 석재자원 조사연구	석재골재자원 부존조사 연구 석재편 (KR- 01(C)-05)	36.166667 126.750000; 36.166667 127.000000; 36.000000 127.000000; 36.000000 126.750000	구릉지 대
45	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	흑운모 화강암, 알칼리 화강암	용유리 17~150	암석	Rock(암석)	화강암	용유리일대 석재자원 조사대상 광구에서 채 취한 시료	백악기	Manual(수 작업)	용유리 지역일대 회색계열 화강 암류 석재자원 조사연구	석재골재자원 부존조사 연구 석재편 (KR- 01(C)-05)	36.666667 127.750000; 36.666667 128.000000; 36.500000 128.000000; 36.500000 127.750000	
46	Core_코어		시추코아(흑운모 화강암)	DH-1~5	육상시추코아(암추)	Rock(암석)	시추코아(중 립질 흑운 모화강암)	남산석재(강경 118호)에서 진행한 시험시추 를 통해 얻은 시추코아		Coring(코 어링)	석재 및 골재부존 조사 및 품질 관리 기술연구	석재골재자원 부존조사 연구 석재편 (KR- 01(C)-05)	36.132500 127.020000; 36.132500 127.029167; 36.125000 127.029167; 36.125000 127.020000	남산산 (170.8m) 의 남동 측
47	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	포천지역 화강암	Btgr, Gtgr	암석	Rock(암석)	화성암	서울-의정부-포천북부의 북동향의 대상분포 하는 쥬라기 화강암류	쥬라기 중기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	36.380110 127.360660	
48	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	지포리지역 화강 암	Pobtgr, Tmgr, Btgr, Phbtgr	암석	Rock(암석)	화성암	지포리 도폭내 화강암류	쥬라기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	38.322216 127.207740; 38.322216 127.785895; 38.119383 127.785895; 38.119383 127.207740	
49	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	금산지역 화강암	Btgr, Pogr	암석	Rock(암석)	화성암	금산지역의 쥬라기 화강암류	쥬라기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	36.229103 127.395455; 36.229103 127.587716; 36.005568 127.587716; 36.005568 127.395455	
50	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	남원지역 화강암	LMT, HTM	암석	Rock(암석)	화성암	남원지역의 화강암류		Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	35.520976 127.240412; 35.520976 127.624661; 35.320920 127.624661; 35.320920 127.240412	
51	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	마산지역 화강암	Hbbtgr	암석	Rock(암석)	화성암	마산시를 중심으로 분포하는 화강섬록암		Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	35.290811 128.509242; 35.290811 128.686397; 35.177519 128.686397; 35.177519 128.509242	
52	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	진동지역 화강암	Hbbtgr, Altered part, Gabbro	암석	Rock(암석)	화성암	진동지역의 화강암류		Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	37.974380 126.699228; 37.974380 126.988764; 37.702057 126.988764; 37.702057 126.699228	
53	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	속리산지역 화강 암	Btgr	암석	Rock(암석)	화성암	속리산 지역에 분포하는 화강암류	백악기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	36.569032 127.562607; 36.569032 127.871925; 36.405214 127.871925; 36.405214 127.562607	
54	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	용담지역 화강암	Btgr	암석	Rock(암석)	화성암	용담지역에 분포하는 화강암류	백악기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	35.962665 127.317665; 35.962665 127.551124; 35.668674 127.551124; 35.668674 127.317665	
55	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	태백산지역 화강 암	Eopyong	암석	Rock(암석)	화성암		백악기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	36.380110 127.360660	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
56	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	태백산지역 화강 암	Jotanri	암석	Rock(암석)	화성암	강원도 삼척군 하장면 조탄리의 삼조 금은광 산 주변에 분포	백악기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	37.450451 128.936386; 37.450451 129.203101; 37.123389 129.203101; 37.123389 128.936386	
57	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	태백산지역 화강 암	Yeogdun	암석	Rock(암석)	화성암	역둔리 북서부에 분포	백악기	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	37.450451 128.936386; 37.450451 129.203101; 37.123389 129.203101; 37.123389 128.936386	
58	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	태백산지역 화강 암	Molunri	암석	Rock(암석)	화성암	강원도 정선군 동면 물운리 한치마을의 가산 항 부근에 분포	백악기 말	Manual(수 작업)	화강암의 대자율과 지화학 파라 미터 비교를 위해	자기특성을 이용한 화강암의 일차구조해 석 연구 (KR-01(기초기반)-02)	37.557261 128.602427; 37.557261 128.909284; 37.217778 128.909284; 37.217778 128.602427	
59	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	거도광산 광미시 료	KDG-1, 2	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광미	거도광산 스카른광체 하부에 매립된 광미 시 료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	37.125000 128.891667	광산
60	Cuttings_미 고결_샘플		거도광산 토양시 료	KDS-1, 2	토양	Soil(토양)	토양	거도광산 주변 토양시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	37.125000 128.891667	광산
61	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	광양광산 광미시 료	KCNG-1~4	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광미	광양광산 초남지역 선광장 부근 광미시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	34.947222 127.631944	광산
62	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	광양광산 광석시 료	KCNO-1	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광석	광양광산 초남지역 선광장 부근 광석시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	34.947222 127.631944	광산
63	Cuttings_미 고결_샘플		광양광산 토양시 료	KCNB-1	토양	Soil(토양)	토양	광양광산 부근 오염되지 않은 토양시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	34.947222 127.631944	광산
64	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	구룡광산 광미시 료	KYG-1~2	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광미	구룡광산 부근 광미시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	35.300000 128.633333	광산
65	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	구룡광산 광석시 료	KYO-1~2	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광석	구룡광산 부근 광석시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	35.300000 128.633333	광산
66	Cuttings_미 고결_샘플		구룡광산 토양시 료	KYS-1~2, KYB-1	토양	Soil(토양)	토양	구룡광산 부근 토양시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	35.300000 128.633333	광산
67	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	연화2광산 광미 시료	YH2G-1~2	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광미	연화2광산 부근 광미시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	37.119444 129.108333	광산
68	Cuttings_미 고결_샘플		연화2광산 토양 시료	YH2S-1	토양	Soil(토양)	토양	연화2광산 부근 토양시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	37.119444 129.108333	광산
69	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	청양광산 광미시 료	CYG-1~2	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광미	청양광산 부근 광미시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	36.355556 126.862222	광산
70	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	청양광산 광석시 료	CYO-1~2	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광석	청양광산 부근 광석시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	36.355556 126.862222	광산
71	Cuttings_미 고결_샘플		청양광산 토양시 료	CYS-1~2, CYB-1	토양	Soil(토양)	토양	청양광산 부근 토양시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	36.355556 126.862222	광산
72	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	삼봉 및 삼산제일 광산 광석시료	SBO-1~2	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Rock(암석)	광석	삼봉 및 삼산제일광산 부근 광석시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	34.950000 128.291667	광산
73	Cuttings_미 고결_샘플		삼봉 및 삼산제일 광산 토양시료	SBS-1~2, SBB-1	토양	Soil(토양)	토양	삼봉 및 삼산제일광산 부근 토양시료	백악기	Manual(수 작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	34.950000 128.291667	광산

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
74	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	삼산제일광산 광미시료	SJG-1~2	광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Rock(암석)	광미	삼산제일광산 부근 광미시료	백악기	Manual(수작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	34.950000 128.291667	광산
75	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	영화동광산 광석 시료	AHO-1~2	광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Rock(암석)	광석	영화동광산 부근 광석시료	백악기	Manual(수작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	36.355556 126.862222	광산
76	Cuttings_미고결_샘플		영화동광산 토양 시료	AHS-1~2	토양	Soil(토양)	토양	영화동광산 부근 토양시료	백악기	Manual(수작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	36.355556 126.862222	광산
77	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	광양광산 지표수 및 지하수 시료	KCN-1~3, KBJ-1~7	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	지표수 및 지하수	광양광산 조남지역, 선광장시설내, 바다 유입지점, 지하수 수계 합류지점 등에서 채취한 지하수 및 지표수 시료		Manual(수작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	34.947222 127.631944	광산 주변 수계
78	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	연화2광산 지표수 및 지하수 시료	연화2광산 지표수 및 지하수 시료	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	지하수	광산 북서계곡에 매립된 광미 부근에서 채취한 지하수 시료		Manual(수작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	37.119444 129.108333	광산 북서계곡
79	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	서성광산 지표수 및 지하수 시료	2S-1~14	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	토양간극수	서성광산 인근 논으로 경작중인 토양층에서 채취한 지하수		Manual(수작업)	폐광산 오염평가	폐금속 광산환경오염 평가 및 정화 기술 연구 (KR-01(연차)-07)	36.886111 126.416667	경작지 (논)
80	Core_코어		해저 퇴적물	ECSDP-102	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	퇴적물	해저 천부 퇴적층	제 4기	Coring(코어링)	층서 확립	한반도 남서연안과 해저 제4기 퇴적환경 연구 (KR-01(연차)-03)	32.056944 125.570278	대륙붕
81	Core_코어		육상 퇴적물	MW-1	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴적물)	퇴적물	범람원 하천 퇴적층	제 4기	Coring(코어링)	층서 확립	한반도 남서연안과 해저 제4기 퇴적환경 연구 (KR-01(연차)-03)	34.779722 126.490833	범람원
82	Core_코어		하천 퇴적물	MW-2	하천퇴적물	Sediment(퇴적물)	퇴적물	하천 퇴적층	제 4기	Coring(코어링)	층서 확립	한반도 남서연안과 해저 제4기 퇴적환경 연구 (KR-01(연차)-03)	34.776667 126.487222	하천
83	Core_코어		하천 퇴적물	MW-3	하천퇴적물	Sediment(퇴적물)	퇴적물	하천 퇴적층	제 4기	Coring(코어링)	층서 확립	한반도 남서연안과 해저 제4기 퇴적환경 연구 (KR-01(연차)-03)	34.774167 126.484167	하천
84	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	경상계 세일층	Plate1	암석	Rock(암석)	경상계 세일층	감포 30,40,50,68지역의 층별 암석박편시료		Unknown(알수 없음)		화산회 기원 점토광물의 부존특성 및 부가 가치 향상 연구 (KR-01-(연차)-12)	35.683889 129.418333; 35.683889 129.468333; 35.666667 129.468333; 35.666667 129.418333	
85	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	전동층 암편질 응회암	Plate2	암석	Rock(암석)	전동층 암편질 응회암	감포 30,40,50,69지역의 층별 암석박편시료		Unknown(알수 없음)		화산회 기원 점토광물의 부존특성 및 부가 가치 향상 연구 (KR-01-(연차)-12)	35.683889 129.418333; 35.683889 129.468333; 35.666667 129.468333; 35.666667 129.418333	
86	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	석영-장석반암	Plate3	암석	Rock(암석)	석영-장석반암	감포 30,40,50,70지역의 층별 암석박편시료		Unknown(알수 없음)		화산회 기원 점토광물의 부존특성 및 부가 가치 향상 연구 (KR-01-(연차)-12)	35.683889 129.418333; 35.683889 129.468333; 35.666667 129.468333; 35.666667 129.418333	
87	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	하서리 강동층 안산암 및 안산암질 응회암	Plate4	암석	Rock(암석)	하서리 강동층 안산암 및 안산암질 응회암	감포 30,40,50,71지역의 층별 암석박편시료		Unknown(알수 없음)		화산회 기원 점토광물의 부존특성 및 부가 가치 향상 연구 (KR-01-(연차)-12)	35.683889 129.418333; 35.683889 129.468333; 35.666667 129.468333; 35.666667 129.418333	
88	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	전동층	Plate5	암석	Rock(암석)	전동층	감포 30,40,50,72지역의 층별 암석박편시료		Unknown(알수 없음)		화산회 기원 점토광물의 부존특성 및 부가 가치 향상 연구 (KR-01-(연차)-12)	35.683889 129.418333; 35.683889 129.468333; 35.666667 129.468333; 35.666667 129.418333	
89	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	어일현무암	Plate6	암석	Rock(암석)	어일현무암	감포 30,40,50,73지역의 층별 암석박편시료		Unknown(알수 없음)		화산회 기원 점토광물의 부존특성 및 부가 가치 향상 연구 (KR-01-(연차)-12)	35.683889 129.418333; 35.683889 129.468333; 35.666667 129.468333; 35.666667 129.418333	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
90	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강암	GranitePlate(1,2,3)	암석	Rock(암석)	화강암	50*50*5mm크기의 얇은 사각형형태 시료		Unknown(알수 없음)		지하암반내 고온-저온 저장기술 연구 (KR-01(연차)-08)	36.379960 127.360675	한국지질자원연구원내 시추공
91	Core_코어		화강암	GraniteNXCore(1,2,3)	암석	Rock(암석)	화강암	길이의 비가 1:2인 NX코어		Unknown(알수 없음)		지하암반내 고온-저온 저장기술 연구 (KR-01(연차)-08)	36.379960 127.360675	한국지질자원연구원내 시추공
92	Core_코어		사암	sandstoenNXCore(1,2,3)	암석	Rock(암석)	보령사암	길이의 비가 1:2인 NX코어		Unknown(알수 없음)		지하암반내 고온-저온 저장기술 연구 (KR-01(연차)-08)	36.379960 127.360675	한국지질자원연구원내 시추공
93	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암	화강암	암석	Rock(암석)	화강암	코어 시료		Coring(코어링)	균열 암반의 수리지질학적 특성 연구	균열암반의 수리지질학적 특성 연구 (KR-02(연차)-08)	36.380110 127.360660	
94	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강편마암	화강편마암 박편	암석	Rock(암석)	변성암	조사지역 전역에 걸쳐 송지층군 분포지의 동남쪽과 북서쪽에 상접 분포	선캄브리아기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-02)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	연구지역의 노두
95	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	사암	송호층 사암 박편	암석	Rock(암석)	퇴적암	조사지역의 남서단부인 보성을 대아리에서부터 북동단부인 복내면 장천리로 이어지는 북동-남서 방향의 불연속적인 대상으로 분포	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-02)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	연구지역의 노두
96	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	조립사암	송호층 조립 사암 박편	암석	Rock(암석)	퇴적암	미력리와 장천리 사이에 북동-남서 방향의 대상으로 분포	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-02)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	연구지역의 노두
97	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	각섬석화강암	각섬석화강암 박편	암석	Rock(암석)	화성암	보성군 노동면 거석리 일대에 화강편마암을 관입하며 소규모로 분포	트라이아스기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-02)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	연구지역의 노두
98	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	암쇄암	암쇄암 박편	암석	Rock(암석)	구조암	송지층군의 북서층 및 남동층에 분포하는 선캄브리아 시대의 화강편마암 체내에 불연속적인 전단대		Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-02)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	연구지역의 연성전단대
99	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Pterophyllum daihoense Kawasaki	고생물(화석)	Rock(암석)	식물화석	일차우상복엽 속(genus)으로, 외형적으로 대상 혹은 설형을 보이며, 엽편의 기저부는 줄기의 양측에 우상으로 달려 있다.	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-02)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	지방도로 절개면
100	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Cordaite vetteri Stockmans et Mathieu	고생물(화석)	Rock(암석)	식물화석	대형 교목으로 잎은 크고 나선상의 배열을 하고 있으며 밀집되어 줄기에 달려 있으며, 잎자루가 없으며 엽연이 매끈하고 외형이 대형이거나 선형이며, 잎의 정단부가 아원형을 이룬다.	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-03)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	지방도로 절개면
101	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Cordaite schenkii Halle	고생물(화석)	Rock(암석)	식물화석	대형 교목으로 잎은 크고 나선상의 배열을 하고 있으며 밀집되어 줄기에 달려 있으며, 잎자루가 없으며 엽연이 매끈하고 외형이 대형이거나 선형이며, 잎의 정단부가 아원형을 이룬다.	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최종)-04)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	지방도로 절개면

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
102	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Pecopteris sp. cf. P.(Cladophlebis) permica Lee et Wang	고생물(화석)	Rock(암석)	식물화석	2차우상복엽의 양치류로, 중간맥이 명료하고 소우편에서 세맥이 분산되어 나타나는 것이 특징이다.	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최충)-05)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	지방도로 절개면
103	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Taeniopteris mucronata Kawasaki	고생물(화석)	Rock(암석)	식물화석	단엽 혹은 1차우상복엽의 양치류로, 우편은 피상 혹은 피침형이며, 엽연은 단순하거나 작은 세치가 있으며, 잎의 정단부는 둔원형이고 기부는 수축되어 나타나며 잎자루가 있	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최충)-06)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	지방도로 절개면
104	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Taeniopteris tingii Halle	고생물(화석)	Rock(암석)	식물화석	단엽 혹은 1차우상복엽의 양치류로, 우편은 피상 혹은 피침형이며, 엽연은 단순하거나 작은 세치가 있으며, 잎의 정단부는 둔원형이고 기부는 수축되어 나타나며 잎자루가 있	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최충)-07)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	지방도로 절개면
105	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물화석	Yuania striata Sze	고생물(화석)	Rock(암석)	식물화석	표엽목에 속하며, 잎의 외형이 도란형이며 외연은 만곡을 이루며, 잎의 정단부는 작은 세치형 구조를 보인다.	페름기	Manual(수작업)	육천대에 분포한 시대미상 변성 퇴적암류의 층서 정립	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최충)-08)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	지방도로 절개면
106	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	석탄	석탄 1~8	암석	Rock(암석)	석탄	연구지역의 송중층에 협재된 탄질세일에 포함된 탄질을 시료를 현미경을 통하여 석탄조 직성분을 판별한 자료	페름기	Manual(수작업)	석탄퇴적 당시의 지질시대와 고환경 유추	육천대 시대미상 지층의 층서체계 연구-보성 서부지역 (KR-02-(최충)-08)	34.859167 127.025000; 34.859167 127.100000; 34.750833 127.100000; 34.750833 127.025000	시천리 고개, 매현제 부근, 명봉리 명봉층, 대야리 배산터널 공사현장
107	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	운석	두원운석	암석	Rock(암석)	운석	대한민국 전남 고흥군 두원면에 떨어진 운석		Manual(수작업)	운석내 희토류원소의 존재도를 이용한 운석의 생성조건 파악	운석과 지하수내 희토류원소 존재도 기초 연구 (기초-02(최충)-03)	34.713168 127.227198; 34.713168 127.340322; 34.625917 127.340322; 34.625917 127.227198	
108	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	80001~83042(총 168개)	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	지하수	울산지역에 존재하는 총 168개의 기존 지하수공을 대상으로 채취한 시료		Unknown(알수 없음)	울산지역 지하수의 수질특성에 대해 규명하기 위해	울산지역 지하수오염 저감기술 연구 (KR-02-(최충)-06)	35.793889 129.248333; 35.793889 129.499444; 35.473333 129.499444; 35.473333 129.248333	지하수공
109	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	토양 시료	BS034/N-001~BS045/N-013(총 51개소)	토양	Sediment(퇴적물)	토양	심토시료		Manual(수작업)	황령산 일대에 대한 자연사면 및 절취사면에 대한 Data Base 구축과 사면관리 기본시스템 개발	인구밀집 지역의 지반안전 대책 연구 (KR-02(연차)-09)	35.175000 129.075000; 35.175000 129.125000; 35.125000 129.125000; 35.125000 129.075000	
110	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	장석	KF-1~3	암석	Rock(암석)	장석	광상에서 채취한 장석 시료		Manual(수작업)	다양한 국내의 자원 및 원료소재에 대한 표준물질 제 조 및 개발보급	자원 및 원료소재 평가 표준화를 위한 국제표준물질 제 조 (KR-02(C)-13)	38.368776 126.291297; 38.368776 128.505321; 34.373426 128.505321; 34.373426 126.291297	광산
111	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	납석	KP-1~3	암석	Rock(암석)	납석	광상에서 채취한 납석 시료		Manual(수작업)	다양한 국내의 자원 및 원료소재에 대한 표준물질 제 조 및 개발보급	자원 및 원료소재 평가 표준화를 위한 국제표준물질 제 조 (KR-02(C)-13)	38.368776 126.291297; 38.368776 128.505321; 34.373426 128.505321; 34.373426 126.291297	광산
112	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	점토	KC-1~3	암석	Rock(암석)	점토	광상에서 채취한 점토 시료		Manual(수작업)	다양한 국내의 자원 및 원료소재에 대한 표준물질 제 조 및 개발보급	자원 및 원료소재 평가 표준화를 위한 국제표준물질 제 조 (KR-02(C)-13)	38.368776 126.291297; 38.368776 128.505321; 34.373426 128.505321; 34.373426 126.291297	광산

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
113	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	도석	Kpo-1~3	암석	Rock(암석)	도석	광상에서 채취한 도석 시료		Manual(수작업)	다양한 국내의 자원 및 원료소재에 대한 표준물질 제조 및 개발보급	자원 및 원료소재 평가 표준화를 위한 국제표준물질 제조 (KR-02(C)-13)	38.368776 126.291297; 38.368776 128.505321; 34.373426 128.505321; 34.373426 126.291297	광산
114	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	고령토	Kka-1~3	암석	Rock(암석)	고령토	광상에서 채취한 고령토 시료		Manual(수작업)	다양한 국내의 자원 및 원료소재에 대한 표준물질 제조 및 개발보급	자원 및 원료소재 평가 표준화를 위한 국제표준물질 제조 (KR-02(C)-13)	38.368776 126.291297; 38.368776 128.505321; 34.373426 128.505321; 34.373426 126.291297	광산
115	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	규석	KSi-1~3	암석	Rock(암석)	규석	광상에서 채취한 규석 시료		Manual(수작업)	다양한 국내의 자원 및 원료소재에 대한 표준물질 제조 및 개발보급	자원 및 원료소재 평가 표준화를 위한 국제표준물질 제조 (KR-02(C)-13)	38.368776 126.291297; 38.368776 128.505321; 34.373426 128.505321; 34.373426 126.291297	광산
116	Core_코어		해저 퇴적물	00GHP-01, 07	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	퇴적물	해저 퇴적물		Coring>PistonCorer (코어링>피스톤 코어기)	퇴적환경 변화 및 고기후 변화 양상 규명	퇴적 유기물 분석을 통한 고기후 변화 기초 연구 (기초-02(최종)-05)	37.000000 130.000000; 37.000000 132.000000; 35.000000 132.000000; 35.000000 130.000000	분지
117	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	폐광석	CY00	암석	Rock(암석)	폐광석	폐광에서 유출되는 광석		Manual(수작업)		폐금속광산 환경오염평가 및 정화기술 연구 (KR-02(연차)-07)	36.402093 126.894472; 36.402093 126.902317; 36.369282 126.902317; 36.369282 126.894472	팅스텐 광상
118	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	폐광석	SB00	암석	Rock(암석)	폐광석	폐광에서 유출되는 광석		Manual(수작업)		폐금속광산 환경오염평가 및 정화기술 연구 (KR-02(연차)-07)	36.954404 128.158808; 36.954404 128.216829; 36.899650 128.216829; 36.899650 128.158808	수중광산
119	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	폐광석	JP00	암석	Rock(암석)	폐광석	폐광에서 유출되는 광석		Manual(수작업)		폐금속광산 환경오염평가 및 정화기술 연구 (KR-02(연차)-07)	36.821490 127.944616; 36.821490 128.002758; 36.786793 128.002758; 36.786793 127.944616	금, 은, 동 광상
120	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	물고기 화석	Cyprinus sp.	고생물(화석)	Biology(생물)	화석	북평분지 제3기층에서 채취한 화석	신생대 3기	Manual(수작업)	북평층의 정확한 시대 규명	포유류화석군에 의한 제3기 북평층의 시대 및 고환경연구 (기초-02(최종)-02)	37.516667 129.083333; 37.516667 129.166667; 37.416667 129.166667; 37.416667 129.083333	노두
121	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	물고기 화석	Leuciscinae Gen. and sp. indet.	고생물(화석)	Biology(생물)	화석	북평분지 제3기층에서 채취한 화석	신생대 3기	Manual(수작업)	북평층의 정확한 시대 규명	포유류화석군에 의한 제3기 북평층의 시대 및 고환경연구 (기초-02(최종)-02)	37.516667 129.083333; 37.516667 129.166667; 37.416667 129.166667; 37.416667 129.083333	노두
122	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	설치류 화석	Eutamias sp.	고생물(화석)	Biology(생물)	화석	북평분지 제3기층에서 채취한 화석	신생대 3기	Manual(수작업)	북평층의 정확한 시대 규명	포유류화석군에 의한 제3기 북평층의 시대 및 고환경연구 (기초-02(최종)-02)	37.516667 129.083333; 37.516667 129.166667; 37.416667 129.166667; 37.416667 129.083333	노두
123	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	설치류 화석	Democricetodon sp. 또는 Kowalskia sp.	고생물(화석)	Biology(생물)	화석	북평분지 제3기층에서 채취한 화석	신생대 3기	Manual(수작업)	북평층의 정확한 시대 규명	포유류화석군에 의한 제3기 북평층의 시대 및 고환경연구 (기초-02(최종)-02)	37.516667 129.083333; 37.516667 129.166667; 37.416667 129.166667; 37.416667 129.083333	노두
124	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	해남 화강암 모나자이트	해남 화강암 모나자이트	기타	Mineral(광물)		모나자이트		Manual(수작업)		광물소재 시료의 특성평가와 품질보증 체계화 연구 [2003] (KR-03(최종)-19)	34.298400 126.295419; 34.754843 126.709360	해남
125	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	지하수	KSM2-00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수 유동 경로 확인	균열암반의 수리지질학적 특성 연구 (KR-03(최종)-09 2003)	36.089635 127.382244; 36.089635 127.489704; 35.994694 127.489704; 35.994694 127.382244	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
126	Hole_공동_벽		시추공	BH-00	기타	Other(기타)				Coring(코어링)	파쇄대 특성 및 물리탐사	균열암반의 수리지질학적 특성 연구 (KR-03(최종)-09 2003)	36.089635 127.382244; 36.089635 127.489704; 35.994694 127.489704; 35.994694 127.382244	
127	Individual_Sample_개별_샘플	Slab	비봉화산A층	비봉화산A층	암석	Rock(암석)			캄브리아기	Manual(수작업)		다중접근법을 통한 층서체계 구축 연구 (KR-03(최종)-02)	36.027778 127.125000; 36.027778 127.191667; 35.958333 127.191667; 35.958333 127.125000	비봉-화산
128	Site_샘플_수집장소		비봉화산B층	비봉화산B층	암석	Rock(암석)			석탄기	Manual(수작업)		다중접근법을 통한 층서체계 구축 연구 (KR-03(최종)-02)	36.027778 127.125000; 36.027778 127.191667; 35.958333 127.191667; 35.958333 127.125000	비봉-화산
129	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	비봉층 사암 저어콘	비봉층 사암 저어콘	광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)			페름기	Manual(수작업)		다중접근법을 통한 층서체계 구축 연구 (KR-03(최종)-02)	36.027778 127.125000; 36.027778 127.191667; 35.958333 127.191667; 35.958333 127.125000	비봉-화산
130	Individual_Sample_개별_샘플	Slab	비봉층 식물화석	비봉층 식물화석	고생물(화석)	Rock(암석)			페름기	Manual(수작업)		다중접근법을 통한 층서체계 구축 연구 (KR-03(최종)-02)	36.027778 127.125000; 36.027778 127.191667; 35.958333 127.191667; 35.958333 127.125000	비봉-화산
131	Site_샘플_수집장소		비봉화산F층	비봉화산F층	암석	Rock(암석)			시대미상	Manual(수작업)		다중접근법을 통한 층서체계 구축 연구 (KR-03(최종)-02)	36.027778 127.125000; 36.027778 127.191667; 35.958333 127.191667; 35.958333 127.125000	비봉-화산
132	Other_기타		지하수	지하수-0	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	지하수	울산지역에서 채취된 지하수 시료		Manual(수작업)		도시지역 지하수오염 저감기술 연구 (KR-03(최종)-07)	35.674722 127.454444; 35.674722 127.454444; 35.462500 127.454444; 35.462500 127.454444	
133	Site_샘플_수집장소		장석반정을 특징적으로 함유하는 반상 화강암	장석반정을 특징적으로 함유하는 반상 화강암	암석	Rock(암석)			중생대 쥐라기	Manual(수작업)		수질정화를 위한 고 기능성 장석질 여과사 개발연구 ()	37.166667 128.083333; 37.166667 128.250000; 37.000000 128.250000; 37.000000 128.083333	광상
134	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	제천봉정 장석	제천봉정 장석	광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)			중생대 쥐라기	Manual(수작업)		수질정화를 위한 고 기능성 장석질 여과사 개발연구 ()	37.166667 128.083333; 37.166667 128.250000; 37.000000 128.250000; 37.000000 128.083333	광상
135	Core_코어		BH-1	BH-1	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Soil(토양)	코어링 시추공	경상북도 포항시 북구 흥해읍 성곡리 665-3(BH-1)-코어링 시추공		Coring(코어링)		심부 지열에너지 개발 사업 (일반-03(연차)-01)	36.086668 129.348153	
136	Core_코어		BH-2	BH-2	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Soil(토양)	대구경북철도공사	상북도 포항시 북구 흥해읍 성곡리 645-5(BH-2)-대구경 북철도공사		Coring(코어링)		심부 지열에너지 개발 사업 (일반-03(연차)-01)	36.088338 129.349249	
137	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	반려암질 회장암, 섬장암,미그마틱편마암	hadong 00	암석	Rock(암석)		반려암질 회장암, 섬장암, 미그마틱편마암		Manual(수작업)		하동-산청-합천지역 심성암체의 티타늄과 장석자원 탐사 및 광상평가 (KR-03(C)-16)	35.594444 127.591667; 35.594444 128.116667; 35.050000 128.116667; 35.050000 127.591667	산청군 단성면, 신동면 일대
138	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	광화암, 티탄철석, 맥상광물	hadong 01	암석	Rock(암석)		광화암, 티탄철석, 맥상광물		Manual(수작업)		하동-산청-합천지역 심성암체의 티타늄과 장석자원 탐사 및 광상평가 (KR-03(C)-16)	35.296667 127.827778; 35.296667 127.923333; 35.180278 127.923333; 35.180278 127.827778	경상남도 하동군 옥종면 월항리

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
139	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암질 편마암, 우백질 편마암, 각섬석 편마암, 회장암	hadong 02	암석	Rock(암석)		화강암질 편마암, 우백질 편마암, 각섬석 편마암, 회장암		Manual(수작업)		하동-산청-합천지역 심성암체의 티타늄과 장석자원 탐사 및 광상평가 (KR-03(C)-16)	35.296667 127.827778; 35.296667 127.923333; 35.180278 127.923333; 35.180278 127.827778	경상남도 하동군 옥종면 월항리
140	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	우백질 조립광석 광체, b급 광체		암석	Rock(암석)		우백질 조립광석광체, b급 광체		Manual(수작업)		하동-산청-합천지역 심성암체의 티타늄과 장석자원 탐사 및 광상평가 (KR-03(C)-16)	35.444444 127.837500; 35.444444 127.997222; 35.350000 127.997222; 35.350000 127.837500	산청군 신등면과 산청읍 일대
141	Core_코어		해저 퇴적물	ECSDP-101,ECSDP-102,ECSDP-103	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)		ECSDP-102(65m), ECSDP-103(76.5) 주상도		Coring(코어링)		해저 제4기 퇴적환경 연구 (KR-03(최중)-03)	31.944773 124.758708; 31.944773 125.736995; 31.863697 125.736995; 31.863697 124.758708	동중국해
142	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	연료시료		식물	Biology(생물)		나무시료		Manual(수작업)	방사성탄소의 농도 추적 및 주변지역의 연대곡선 파악	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	38.564715 126.055520; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.055520	
143	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd000000	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	38.564715 126.055520; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.055520	
144	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd090499	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
145	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd091173	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
146	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd090501	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
147	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd090496	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
148	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd090494	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
149	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd091175	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
150	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd090510	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 특정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
151	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090511	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
152	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090502	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
153	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090505	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
154	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090497	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
155	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090495	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
156	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090512	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
157	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090498	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
158	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090506	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
159	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090493	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
160	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd091172	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
161	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090487	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
162	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090508	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
163	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090503	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
164	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090509	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
165	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090512	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
166	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd0901176	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
167	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090500	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
168	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd091174	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
169	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090504	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
170	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090507	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.687767 126.827823; 37.687767 127.154667; 37.448295 127.154667; 37.448295 126.827823	
171	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090458	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
172	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090461	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
173	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090460	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
174	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090462	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
175	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090456	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
176	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090463	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
177	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090457	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
178	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090459	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
179	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090464	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
180	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090468	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
181	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090465	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
182	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090467	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
183	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090466	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.379515 128.821055; 35.379515 129.274542; 35.000176 129.274542; 35.000176 128.821055	
184	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090548	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
185	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090552	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
186	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090551	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
187	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090545	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
188	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090544	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
189	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090543	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
190	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090549	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
191	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090546	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
192	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090547	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
193	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090542	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
194	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090550	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
195	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090541	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
196	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090553	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.002486 128.390003; 36.002486 128.733760; 35.613455 128.733760; 35.613455 128.390003	
197	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090483	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
198	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090482	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
199	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090477	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
200	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090480	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
201	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090476	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
202	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090475	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
203	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090481	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
204	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090474	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
205	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090484	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
206	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090479	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
207	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090473	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
208	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090478	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
209	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090472	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
210	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090486	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
211	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090485	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.465810 127.274341; 36.465810 127.493996; 36.210596 127.493996; 36.210596 127.274341	
212	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090684	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.244989 126.678219; 35.244989 126.973077; 35.071749 126.973077; 35.071749 126.678219	
213	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090681	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.244989 126.678219; 35.244989 126.973077; 35.071749 126.973077; 35.071749 126.678219	
214	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090683	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.244989 126.678219; 35.244989 126.973077; 35.071749 126.973077; 35.071749 126.678219	
215	Individual_ Sample_개 별_샘플		은행잎	TWd090686	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수 작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.244989 126.678219; 35.244989 126.973077; 35.071749 126.973077; 35.071749 126.678219	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
216	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd090685	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.244989 126.678219; 35.244989 126.973077; 35.071749 126.973077; 35.071749 126.678219	
217	Individual_Sample_개별_샘플		은행잎	TWd090682	식물	Biology(생물)		은행잎		Manual(수작업)	탄소 동위원소비 측정	가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.244989 126.678219; 35.244989 126.973077; 35.071749 126.973077; 35.071749 126.678219	
218	Individual_Sample_개별_샘플		봉정사 도리	BTDR903A	기타	Other(기타)				Manual(수작업)		가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.668750 128.606235; 36.668750 128.700305; 36.592846 128.700305; 36.592846 128.606235	
219	Individual_Sample_개별_샘플		봉정사 대공	BIG015D	기타	Other(기타)				Manual(수작업)		가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.668750 128.606235; 36.668750 128.700305; 36.592846 128.700305; 36.592846 128.606235	
220	Individual_Sample_개별_샘플		고박선 외판 1-2번	TAEAN02A	기타	Other(기타)				Manual(수작업)		가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	36.912475 126.179691; 36.912475 126.310153; 36.460960 126.310153; 36.460960 126.179691	
221	Individual_Sample_개별_샘플		대죽리패총	SDJ-B01	기타	Other(기타)				Manual(수작업)		가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	37.008993 126.355040; 37.008993 126.457693; 36.929720 126.457693; 36.929720 126.355040	
222	Individual_Sample_개별_샘플		봉황대패총	Kha-B01	기타	Other(기타)				Manual(수작업)		가속기 질량분석기 구축사업 (CP2007-016-2010(4))	35.374234 128.749189; 35.374234 128.976418; 35.158579 128.976418; 35.158579 128.749189	
223	Core_Whole_Round_원통형_코어		가곡 광산 시료		암석	Rock(암석)		암석 물성과 SIP간의 상관성 분석 시료		Coring(코어링)		광상 맞춤형 자원탐사-채광 최적기술개발 (GP2009-023-2010(2))	37.125659 129.120824; 37.125659 129.186668; 37.098260 129.186668; 37.098260 129.120824	
224	Core_Whole_Round_원통형_코어		순신 광산 시료		암석	Rock(암석)		암석 물성과 SIP간의 상관성 분석 시료		Coring(코어링)		광상 맞춤형 자원탐사-채광 최적기술개발 (GP2009-023-2010(2))	34.678950 126.475281; 34.678950 126.703248; 34.312240 126.703248; 34.312240 126.475281	
225	Core_코어		시추공	T-1, T-2, T-3	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Rock(암석)	시추코어	매립층, 실트질점토, 점토질실트, 모래질자갈, 풍화토, 풍화암	미상	Coring(코어링)		단일공 지하수 열교환시스템 설계 및 해석 기술 개발 보고서 (NP2007-036-2010(3))	37.906026 127.728005	춘천 분지
226	Core_코어		시추공	T-1, T-2	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Rock(암석)	시추코어	매립층, 실트질점토, 점토질실트, 모래질자갈, 풍화토, 풍화암	미상	Coring(코어링)		단일공 지하수 열교환시스템 설계 및 해석 기술 개발 보고서 (NP2007-036-2010(3))	36.968353 129.401434	울진 충적층
227	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	세일, 토양, 토기	노당-0, 갑산리-0, 경산-0, 함안 SH-0, 화산이암	기타	Rock(암석)	암석, 토양, 토기	rocks, soils, earthenwares	중생대	Manual(수작업)		동위원소와 희토류원소를 이용한 고대 도토기의 지구화학적 분석 연구 (IP2009-015-2009(1))	36.067018 128.300401; 36.067018 129.521179; 35.177554 129.521179; 35.177554 128.300401	가마터 주변
228	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	석영편암, 흑운모편마암, 미그마타이트질 흑운모편마암, 함석류석화강편마암, 대암산 석영섬장암	고원생대 편마암	암석	Rock(암석)	편암, 편마암, 섬장암	변성암류	선캄브리아	Manual(수작업)		만대리도폭 지질조사보고서 (-)	38.375000 128.000000; 38.375000 128.250000; 38.166667 128.250000; 38.166667 128.000000	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
229	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	엽리상 반상 흑운 모화강암	시대미상 화 강암	암석	Rock(암석)	화강암	화강암류	시대미상	Manual(수 작업)		만대리도폭 지질조사보고서 (-)	38.375000 128.000000; 38.375000 128.250000; 38.166667 128.250000; 38.166667 128.000000	Outcrop
230	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	섬록암, 반려암, 흑운모화강암, 반 상 흑운모화강암, 해안 화강암	쥬라기 화강 암	암석	Rock(암석)	섬록암, 반 려암, 화강 암	화강암류	중생대	Manual(수 작업)		만대리도폭 지질조사보고서 (-)	38.375000 128.000000; 38.375000 128.250000; 38.166667 128.250000; 38.166667 128.000000	Outcrop
231	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	유문암, 규장암	백악기 유문 암, 규장암	암석	Rock(암석)	유문암, 규 장암	암맥류	중생대	Manual(수 작업)		만대리도폭 지질조사보고서 (-)	38.375000 128.000000; 38.375000 128.250000; 38.166667 128.250000; 38.166667 128.000000	Outcrop
232	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석류석 화강편마 암, 흑운모편마암	고원생대 편 마암	암석	Rock(암석)	편마암	(기반암)석류석 화강편마암, 흑운모 편마암	선캄브리아	Manual(수 작업)	도폭보고서	문등리도폭 지질조사보고서 (KR-M 5-219 2009)	38.333333 127.750000; 38.333333 128.000000; 38.166667 128.000000; 38.166667 127.750000	Outcrop
233	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬암	신원생대 각 섬암	암석	Rock(암석)	각섬암	(관입암)각섬암	선캄브리아	Manual(수 작업)	도폭보고서	문등리도폭 지질조사보고서 (KR-M 5-219 2009)	38.333333 127.750000; 38.333333 128.000000; 38.166667 128.000000; 38.166667 127.750000	Outcrop
234	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	현무암질 암맥	신생대 현무 암	암석	Rock(암석)	현무암	(관입암)현무암	신생대	Manual(수 작업)	도폭보고서	문등리도폭 지질조사보고서 (KR-M 5-219 2009)	38.333333 127.750000; 38.333333 128.000000; 38.166667 128.000000; 38.166667 127.750000	Outcrop
235	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모편마암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
236	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석영운모편암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
237	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강편마암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
238	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	신월리화강암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
239	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	대암산섬장암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
240	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬암		암석	Rock(암석)			신원생대	Manual(수 작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
241	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	합강리화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
242	Site_샘플_수집장소		엽리상화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
243	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	반려암 및 석영섬록암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
244	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	각섬석흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
245	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	양구화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
246	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	인제화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
247	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	규장암-장석반암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
248	Site_샘플_수집장소		하안단구층		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		인제도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.000000; 38.166667 128.250000; 38.000000 128.250000; 38.000000 128.000000	
249	Core_Whole_Round_원통형_코어		주상시추코어	09MAP-P01~P25(총 25개)	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	해저 시추 코어	울릉분지 북서부 지역에서 채취한 주상 시추 코어		Coring>PistonCorer (코어링>피스톤 코어기)	조사 지역의 천부 퇴적층의 음향상과 천부 퇴적층을 이루는 주요 퇴적물의 특성을 파악	해저지질도작성 (NP2007-010-2009(3))	38.000000 130.000000; 38.000000 131.000000; 37.000000 131.000000; 37.000000 130.000000	울릉분지
250	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	아산 화산암	AS-4-B	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.878211 126.951049; 36.878211 126.952422; 36.877078 126.952422; 36.877078 126.951049	
251	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	평택 화산암	-	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.923734 126.924707; 36.923734 126.926295; 36.921648 126.926295; 36.921648 126.924707	
252	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	아산 화산암	-	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.878211 126.951049; 36.878211 126.952422; 36.877078 126.952422; 36.877078 126.951049	
253	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	아산 화산암	AS-1-B	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.878211 126.951049; 36.878211 126.952422; 36.877078 126.952422; 36.877078 126.951049	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
254	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	아산 화산암	AS-2-B	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.878211 126.951049; 36.878211 126.952422; 36.877078 126.952422; 36.877078 126.951049	
255	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	평택 화산암	PT-1-B	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.923734 126.924707; 36.923734 126.926295; 36.921648 126.926295; 36.921648 126.924707	
256	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	평택 화산암	PT-2-B	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.923734 126.924707; 36.923734 126.926295; 36.921648 126.926295; 36.921648 126.924707	
257	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	아산 맨틀포획암	AS-00	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.878211 126.951049; 36.878211 126.952422; 36.877078 126.952422; 36.877078 126.951049	
258	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	평택 맨틀포획암	PT-00	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	36.923734 126.924707; 36.923734 126.926295; 36.921648 126.926295; 36.921648 126.924707	
259	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	선홀리 스피넬 페 리도타이트 포획 암	SHR-00	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	33.526625 126.679726; 33.526625 126.732568; 33.438429 126.732568; 33.438429 126.679726	
260	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	운봉산 화산암	-	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	38.294538 128.502800; 38.294538 128.517002; 38.283868 128.517002; 38.283868 128.502800	
261	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	운봉산 화산암	KW00	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	38.294538 128.502800; 38.294538 128.517002; 38.283868 128.517002; 38.283868 128.502800	
262	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	뒤배재 화산암	KD00	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	38.294538 128.502800; 38.294538 128.517002; 38.283868 128.517002; 38.283868 128.502800	
263	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	고성산 화산암	KK00	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	38.358382 128.448235; 38.358382 128.459783; 38.349863 128.459783; 38.349863 128.448235	
264	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	운봉산 스피넬 페 리도타이트	Gu01	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	38.294538 128.502800; 38.294538 128.517002; 38.283868 128.517002; 38.283868 128.502800	
265	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	제주 화산암	-	암석	Rock(암석)		맨틀 포획암	제 4기	Manual(수 작업)	암석학적 연구	맨틀암석의 전시 콘텐츠 개발 (JP2008-003-2008(1))	33.569121 126.183247; 33.569121 126.908979; 33.201073 126.908979; 33.201073 126.183247	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
266	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	편마암, 편암, 각 섬암	흑운모 편마 암, 각섬석 편 암, 흑운모 편 암, 함석류석 화강편마암, 각섬암	암석	Rock(암석)	변성암	흑운모 편마암, 각섬석 편암, 흑운모 편암, 함 석류석 화강편마암, 각섬암	원생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	산양리도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.500000; 38.333333 127.750000; 38.166667 127.750000; 38.166667 127.500000	Outcrop
267	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	변성암	변성퇴적암	암석	Rock(암석)	변성암	변성퇴적암		Manual(수 작업)	도폭 지질조사	산양리도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.500000; 38.333333 127.750000; 38.166667 127.750000; 38.166667 127.500000	Outcrop
268	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강암	함석류석 복 운모화강암, 반상 흑운모 화강암	암석	Rock(암석)	화강암	함석류석 복운모화강암, 반상 흑운모화강암	중생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	산양리도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.500000; 38.333333 127.750000; 38.166667 127.750000; 38.166667 127.500000	Outcrop
269	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	암맥	중성암맥, 산 성암맥, 페그 마타이트	암석	Rock(암석)	암맥	중성암맥, 산성암맥, 페그마타이트	중생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	산양리도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.500000; 38.333333 127.750000; 38.166667 127.750000; 38.166667 127.500000	Outcrop
270	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	편암	흑운모편암, 석영편암	암석	Rock(암석)	편암	흑운모편암, 석영편암	원생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	연천도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 127.000000; 38.166667 127.250000; 38.000000 127.250000; 38.000000 127.000000	Outcrop
271	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	섬장암, 편마암, 화강암	감악산변성 섬장암, 화강 편마암, 엽리 상 우백질화	암석	Rock(암석)	섬장암, 편 마암, 화강 암	감악산변성섬장암, 화강편마암, 엽리상 우백 질화강암	원생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	연천도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 127.000000; 38.166667 127.250000; 38.000000 127.250000; 38.000000 127.000000	Outcrop
272	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	편암, 퇴적암, 각 섬암	흑운모편암, 석영편암, 십 자석석류석 흑운모편암, 석회질규산 염암, 각섬암, 변성퇴적암	암석	Rock(암석)	편암, 퇴적 암, 각섬암	흑운모편암, 석영편암, 십자석석류석흑운모 편암, 석회질규산염암, 각섬암, 변성퇴적암	고생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	연천도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 127.000000; 38.166667 127.250000; 38.000000 127.250000; 38.000000 127.000000	Outcrop
273	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강암	엽리상 각섬 석화강암	암석	Rock(암석)	화강암	엽리상 각섬석화강암	고생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	연천도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 127.000000; 38.166667 127.250000; 38.000000 127.250000; 38.000000 127.000000	Outcrop
274	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강암	반상 흑운모 화강암, 흑운 모화강암	암석	Rock(암석)	화강암	반상 흑운모화강암, 흑운모화강암	중생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	연천도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 127.000000; 38.166667 127.250000; 38.000000 127.250000; 38.000000 127.000000	Outcrop
275	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	안산암, 화강암, 퇴적암, 현무암, 유문암, 응회암	보장산안산 암, 화강반암, 역암, 현무암, 금학산안산 암, 유문암, 동막골응회 암, 지장봉응 회암, 사암, 이암, 명성산 화강암	암석	Rock(암석)	안산암, 화 강암, 퇴적 암, 현무암, 유문암, 응 회암	보장산안산암, 화강반암, 역암, 현무암, 금학 산안산암, 유문암, 동막골응회암, 지장봉응회 암, 사암, 이암, 명성산화강암	중생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	연천도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 127.000000; 38.166667 127.250000; 38.000000 127.250000; 38.000000 127.000000	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
276	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	현무암	제4기 현무암	암석	Rock(암석)	현무암	제4기 현무암	신생대	Manual(수 작업)	도록 지질조사	연천도록 지질조사보고서 (-)	38.166667 127.000000; 38.166667 127.250000; 38.000000 127.250000; 38.000000 127.000000	Outcrop
277	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	기반암	Bedrock_B	암석	Rock(암석)	기반암	파쇄 및 전처리 후 석영 추출		Manual(수 작업)	베릴륨-10 및 알루미늄-26 화학 전처리 시스템 구축 및 기술 확 립	우주선유발 다중동위원소를 이용한 활성 지형변화 추적 신기술 연구 (GP2008-001- 01)	36.020026 129.487869; 36.020026 129.497257; 36.000365 129.497257; 36.000365 129.487869	해안 단 구
278	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	해안단구 모래 퇴 적층	MAS_0	하천퇴적물	Sediment(퇴 적물)	해안단구 모래 퇴적 물	전처리 후 석영 추출		Manual(수 작업)	베릴륨-10 및 알루미늄-26 화학 전처리 시스템 구축 및 기술 확 립	우주선유발 다중동위원소를 이용한 활성 지형변화 추적 신기술 연구 (GP2008-001- 01)	36.020026 129.487869; 36.020026 129.497257; 36.000365 129.497257; 36.000365 129.487869	해안 단 구
279	Core_코어		주상시료	08MAP-P01	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.667100 130.473633	동해
280	Core_코어		주상시료	08MAP-P02	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.666833 130.565400	동해
281	Core_코어		주상시료	08MAP-P03	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.666917 130.852817	동해
282	Core_코어		주상시료	08MAP-P04	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.833433 130.861733	동해
283	Core_코어		주상시료	08MAP-P05	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.833233 130.788900	동해
284	Core_코어		주상시료	08MAP-P06	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.834403 130.543473	동해
285	Core_코어		주상시료	08MAP-P07	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.000483 130.301417	동해
286	Core_코어		주상시료	08MAP-P08	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시 추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.834483 130.276017	동해

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
287	Core_코어		주상시료	08MAP-P09	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>PistonCorer (코어링>피스톤 코어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.833883 130.133750	동해
288	Core_코어		주상시료	08MAP-P10	해저암석코어	Rock(암석)	주상시료	대한민국 울릉도 북서부 해역에서 피스톤 시추기를 통해 획득한 시추자료		Coring>PistonCorer (코어링>피스톤 코어기)	울릉도 북서부 해역 천부 해저 지층 퇴적상 규명	해저지질도 작성 (NP 2007-010-2008(2))	37.667400 130.187267	동해
289	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화성운석(Martian meteorites) 중 셔고타이트 (shergottite)	Dofar 019	암석	Rock(암석)	화성운석 (Martian meteorites)	현무암 내지 러졸라이트(herzolite)의 셔고타이트(shergottite)		Unknown(알수 없음)	지구형 행성의 분화과정을 이해하기 위해서 운석에 대한 우주 과학적 연구와 행성표면의 원격 탐사자료 해석을 시범적으로 수행하여 향후 본격적인 행성지질 자원연구를 수행하기 위해 필요한 기초기반기술을 확보	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	
290	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화성운석(Martian meteorites) 중 셔고타이트 (shergottite)	Sayh al Uhaymir 130	암석	Rock(암석)	화성운석 (Martian meteorites)	현무암 내지 러졸라이트(herzolite)의 셔고타이트(shergottite)		Unknown(알수 없음)	지구형 행성의 분화과정을 이해하기 위해서 운석에 대한 우주 과학적 연구와 행성표면의 원격 탐사자료 해석을 시범적으로 수행하여 향후 본격적인 행성지질 자원연구를 수행하기 위해 필요한 기초기반기술을 확보	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	
291	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화성운석(Martian meteorites) 중 셔고타이트 (shergottite)	Zagami	암석	Rock(암석)	화성운석 (Martian meteorites)	현무암 내지 러졸라이트(herzolite)의 셔고타이트(shergottite)		Unknown(알수 없음)	지구형 행성의 분화과정을 이해하기 위해서 운석에 대한 우주 과학적 연구와 행성표면의 원격 탐사자료 해석을 시범적으로 수행하여 향후 본격적인 행성지질 자원연구를 수행하기 위해 필요한 기초기반기술을 확보	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	
292	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트(Eucrites) 운석	Bereba	암석	Rock(암석)	유크라이트 운석	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트 운석		Unknown(알수 없음)	소행성 베스타의 분화 시기를 알아보기 위해	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	
293	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트(Eucrites) 운석	Igdi	암석	Rock(암석)	유크라이트 운석	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트 운석		Unknown(알수 없음)	소행성 베스타의 분화 시기를 알아보기 위해	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	
294	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트(Eucrites) 운석	Juvinas	암석	Rock(암석)	유크라이트 운석	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트 운석		Unknown(알수 없음)	소행성 베스타의 분화 시기를 알아보기 위해	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	
295	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트(Eucrites) 운석	Millbillillie	암석	Rock(암석)	유크라이트 운석	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트 운석		Unknown(알수 없음)	소행성 베스타의 분화 시기를 알아보기 위해	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	
296	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트(Eucrites) 운석	Dhofar 007	암석	Rock(암석)	유크라이트 운석	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유크라이트 운석		Unknown(알수 없음)	소행성 베스타의 분화 시기를 알아보기 위해	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003-02)	36.380110 127.360660	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
297	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암 내지 현무 암질 각력암에 해 당하는 유크라이 트(Eucrites) 운석	NWA 1109	암석	Rock(암석)	유크라이트 운석	현무암 내지 현무암질 각력암에 해당하는 유 크라이트 운석		Unknown(알 수 없음)	소행성 베스타의 분화 시기를 알아보기 위해	행성지질 시범연구 : 지구형 행성의 분화 과정과 표면원격탐사 연구 (GP2007-003- 02)	36.380110 127.360660	
298	Site_샘플_ 수집장소		제주도 사구층		토양	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		AMS의 지질학적 응용 기반 구축 (JP2007- 012-2007(1))	34.583333 126.150000; 34.583333 127.000000; 33.166667 127.000000; 33.166667 126.150000	
299	Site_샘플_ 수집장소		울산 해안단구		토양	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		AMS의 지질학적 응용 기반 구축 (JP2007- 012-2007(1))	35.600000 129.250000; 35.600000 129.450000; 35.450000 129.450000; 35.450000 129.250000	
300	Site_샘플_ 수집장소		포항 해안단구		토양	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		AMS의 지질학적 응용 기반 구축 (JP2007- 012-2007(1))	36.333333 128.983333; 36.333333 129.583333; 35.833333 129.583333; 35.833333 128.983333	
301	Site_샘플_ 수집장소		변성암류		암석	Rock(암석)			선캄브리아	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
302	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	변성암류		암석	Rock(암석)			선캄브리아	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
303	Site_샘플_ 수집장소		변성퇴적암류		암석	Rock(암석)			시대미상	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
304	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	변성퇴적암류		암석	Rock(암석)			시대미상	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
305	Site_샘플_ 수집장소		엽리상 흑운모화 강암		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
306	Site_샘플_ 수집장소		거반정질화강암		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
307	Site_샘플_ 수집장소		흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
308	Site_샘플_ 수집장소		함석류석 복운모 화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
309	Site_샘플_ 수집장소		반상흑운모화강 암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
310	Site_샘플_수집장소		점이질흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
311	Site_샘플_수집장소		각섬석화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
312	Site_샘플_수집장소		명성산화강암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
313	Site_샘플_수집장소		반화강암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
314	Site_샘플_수집장소		산성암맥		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
315	Site_샘플_수집장소		제4기현무암		암석	Rock(암석)			제4기	Manual(수작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
316	Site_샘플_수집장소		고기하성층		암석	Rock(암석)			제4기	Manual(수작업)		김화도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 127.250000; 38.333333 127.500000; 38.166667 127.500000; 38.166667 127.250000	
317	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	암반지하수		지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
318	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	충적층/풍화대지하수		지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
319	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	NH-1	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	37.500270 128.010081; 37.500270 128.031152; 37.483294 128.031152; 37.483294 128.010081	
320	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	NH-2	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	37.500270 128.010081; 37.500270 128.031152; 37.483294 128.031152; 37.483294 128.010081	
321	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	NH-3	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	37.632386 128.175600; 37.632386 128.194061; 37.572002 128.194061; 37.572002 128.175600	
322	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	NH-4	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	38.261091 128.258617; 38.261091 128.473881; 38.115912 128.473881; 38.115912 128.258617	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
323	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	NH-5	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.441676 127.621088; 36.441676 128.575941; 36.417296 128.575941; 36.417296 127.621088	
324	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	WoS-1	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.488414 127.789781; 36.488414 127.853768; 36.473611 127.853768; 36.473611 127.789781	
325	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	NaS-1	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.511560 127.827990; 36.511560 127.898887; 36.470847 127.898887; 36.470847 127.827990	
326	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	SH-1	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.511560 127.827990; 36.511560 127.898887; 36.470847 127.898887; 36.470847 127.827990	
327	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BE-1	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.481253 127.690683; 36.481253 127.716861; 36.463100 127.716861; 36.463100 127.690683	
328	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BE-2	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.469468 127.723973; 36.469468 127.735990; 36.443903 127.735990; 36.443903 127.723973	
329	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	TB-1	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.472236 127.751892; 36.472236 127.777856; 36.450250 127.777856; 36.450250 127.751892	
330	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	TB-2	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.442369 127.790866; 36.442369 127.806273; 36.421652 127.806273; 36.421652 127.790866	
331	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-1	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.399370 127.792034; 36.399370 127.824989; 36.380658 127.824989; 36.380658 127.792034	
332	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-2	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.399370 127.792034; 36.399370 127.824989; 36.380658 127.824989; 36.380658 127.792034	
333	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-3	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.399370 127.792034; 36.399370 127.824989; 36.380658 127.824989; 36.380658 127.792034	
334	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-4	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.383557 127.765979; 36.383557 127.889232; 36.289940 127.889232; 36.289940 127.765979	
335	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-5	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.431905 127.829138; 36.431905 127.881752; 36.400823 127.881752; 36.400823 127.829138	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
336	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-6	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.421806 127.802281; 36.421806 127.836698; 36.396662 127.836698; 36.396662 127.802281	
337	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-7	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.421806 127.802281; 36.421806 127.836698; 36.396662 127.836698; 36.396662 127.802281	
338	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-8	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.411257 127.763324; 36.411257 127.809501; 36.386524 127.809501; 36.386524 127.763324	
339	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MR-9	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.411257 127.763324; 36.411257 127.809501; 36.386524 127.809501; 36.386524 127.763324	
340	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBNB 00	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
341	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBNS 00	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
342	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBMR 00	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
343	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBSW 09	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
344	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBSS 19	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
345	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBSH 09	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
346	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBWS 02	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
347	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBTB 07	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
348	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	BBHN 01	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG- 2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
349	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	BBHB 01	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
350	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	ABNB 01	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
351	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	ABBE 00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
352	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	ABSW 03	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
353	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	ABTB 01	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
354	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	KBEE-00(P)	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	지하수질 분석	보은지역 지하수 기초조사 보고서 (HG-2007-BE)	36.607367 127.519703; 36.607367 127.899418; 36.386573 127.899418; 36.386573 127.519703	
355	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	편암, 편마암	석류석-흑운모 편암, 흑운모 편암, 석영-사장석-정장석 편암, 석영-사장석-녹니석 편암, 흑운모 편마암, 화강 편마암	암석	Rock(암석)	편암, 편마암	박편 사진	선캠브리아	Manual(수작업)	도폭 지질조사	양구도폭 지질조사보고서 ()	38.166667 127.750000; 38.166667 128.000000; 38.000000 128.000000; 38.000000 127.750000	Outcrop
356	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암	함석류석 복운모 화강암, 복운모 화강암, 반상 복운모 화강암	암석	Rock(암석)	화강암	박편 사진	중생대	Manual(수작업)	도폭 지질조사	양구도폭 지질조사보고서 ()	38.166667 127.750000; 38.166667 128.000000; 38.000000 128.000000; 38.000000 127.750000	Outcrop
357	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	석순 시료	Yc-1	기타	Other(기타)				Manual(수작업)		한반도 단주기/돌발 지구환경변화 과거 복원 및 미래예측기반 구축 (GP2007-011-2007(1))	33.548548 126.778469	
358	Core_코어		해저퇴적물	07MAP-P00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)				Coring(코어링)		해저지질도 작성 (NP2007-010-2007(1))	37.300000 129.000000; 37.300000 131.000000; 37.000000 131.000000; 37.000000 129.000000	
359	Core_Whole_Round_원통형_코어		BH-4		육상시추코어(암추)	Rock(암석)		흑운모편마암		Coring(코어링)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
360	Core_Whole_Round_원통형_코어		BH-6		육상시추코어(암추)	Rock(암석)		흑운모편마암		Coring(코어링)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	
361	Core_Whole_Round_원통형_코어		BH-9		육상시추코어(암추)	Rock(암석)		흑운모편마암		Coring(코어링)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	
362	Core_Whole_Round_원통형_코어		BH-10		육상시추코어(암추)	Rock(암석)		규장암		Coring(코어링)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	
363	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	A		암석	Rock(암석)		흑운모편마암		Manual(수작업)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	
364	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	B		암석	Rock(암석)		흑운모편마암		Manual(수작업)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	
365	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	C		암석	Rock(암석)		흑운모편마암		Manual(수작업)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	
366	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	D		암석	Rock(암석)		규장암		Manual(수작업)		Shield TBM 굴착속도 예측을 위한 분당지역 암반특성 연구보고서 (IP2006-045)	37.345922 127.104264; 37.345922 127.128340; 37.338518 127.128340; 37.338518 127.104264	
367	Site_샘플_수집장소		흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
368	Site_샘플_수집장소		석회암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
369	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
370	Site_샘플_수집장소		미그마타이트질 흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
371	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	석회암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
372	Site_샘플_수집장소		편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
373	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
374	Site_샘플_ 수집장소		안구상편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
375	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	안구상편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
376	Site_샘플_ 수집장소		우백질화강암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
377	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	우백질화강암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
378	Site_샘플_ 수집장소		각섬암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
379	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
380	Site_샘플_ 수집장소		감악산변성섬장 암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
381	Site_샘플_ 수집장소		반상화강암		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
382	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	반상화강암		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
383	Site_샘플_ 수집장소		흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
384	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
385	Site_샘플_ 수집장소		함석류석 흑운모 화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
386	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	함석류식 흑운모 화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
387	Site_샘플_수집장소		복운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
388	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	복운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
389	Site_샘플_수집장소		섬록암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
390	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	중성암맥		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
391	Site_샘플_수집장소		석영맥		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		기산도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.250000; 38.000000 127.500000; 37.833333 127.500000; 37.833333 127.250000	
392	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	TG00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)		지하수 시료		Manual(수작업)	지화학조사	담수보 건설에 따른 황지연못 지하수 공급 영향 연구 (IP2005-029)	37.186074 128.932017; 37.186074 129.000701; 37.143534 129.000701; 37.143534 128.932017	
393	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지표수	TS00	기타	Liquid>aqueous(액체>물)		지표수 시료		Manual(수작업)	지화학조사	담수보 건설에 따른 황지연못 지하수 공급 영향 연구 (IP2005-029)	37.186074 128.932017; 37.186074 129.000701; 37.143534 129.000701; 37.143534 128.932017	
394	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	황지	HJ	기타	Liquid>aqueous(액체>물)		황지못 시료		Manual(수작업)	지화학조사	담수보 건설에 따른 황지연못 지하수 공급 영향 연구 (IP2005-029)	37.186074 128.932017; 37.186074 129.000701; 37.143534 129.000701; 37.143534 128.932017	
395	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	산업원료광석	KSM-00	암석	Rock(암석)	광석	산업원료광석(납석, 운모, 장석, 도석, 규석, 석회석, 방해석, 백운석, 사문석, 철광석)		Unknown(알수 없음)	산업원료물질	산업원료물질의 천연 및 인공방사능 기초 조사 (NP2005001-2006(2))	38.000000 126.000000; 38.000000 128.000000; 34.000000 128.000000; 34.000000 126.000000	광산
396	Core_코어		박스코어	KG01~09	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴적물)	박스코어	경기만 대형 조석사추의 표층퇴적구조 분석		Coring>BoxCorer(코어링>상자식 코어기)	서해 경기만 연안에 대규모로 존재하는 대형 조석사추(tidal sand bars) 퇴적체의 퇴적학적 특성 규명, 이를 바탕으로 이들 대형 조석사추의 생성원인, 이동 및 성장을 규명	서해 경기만 대형 조석 사추의 발달과 진화 (JP2006-024-2007(1))	37.415672 126.166743; 37.415672 126.172083; 37.406416 126.172083; 37.406416 126.166743	조석 사추
397	Core_코어		수동시추코어	JB01~10	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴적물)	수동시추코어	경기만 대형 조석사추의 수동시추코어 퇴적 구조 분석		Coring(코어링)	서해 경기만 연안에 대규모로 존재하는 대형 조석사추(tidal sand bars) 퇴적체의 퇴적학적 특성 규명, 이를 바탕으로 이들 대형 조석사추의 생성원인, 이동 및 성장을 규명	서해 경기만 대형 조석 사추의 발달과 진화 (JP2006-024-2007(1))	37.415672 126.166743; 37.415672 126.172083; 37.406416 126.172083; 37.406416 126.166743	조석 사추

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
398	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	지하수 및 지열수	D-00, I-00, S-00, SP-00, ST-00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	지하수 및 지열수	시료명		Unknown(알수 없음)	심부지열에너지 개발	심부 지열에너지 개발 사업 (OAA2003001-2006(4))	36.272152 129.101755; 36.272152 129.531267; 35.854982 129.531267; 35.854982 129.101755	관정
399	Core_코어		코어 시료	BH-00	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	코어 시료	BH-4의 코어시료		Coring(코어링)	심부지열에너지 개발	심부 지열에너지 개발 사업 (OAA2003001-2006(4))	36.272152 129.101755; 36.272152 129.531267; 35.854982 129.531267; 35.854982 129.101755	
400	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	온천수	IDHS, SCHS, DSHS, YSHS, ASHS, DGHS, BAHS, BKHS, MGHS, DRHS, HYHS, PHHS, SYHS-	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	온천수	시료명 및 채취지점		Unknown(알수 없음)	심부지열에너지 개발	심부 지열에너지 개발 사업 (OAA2003001-2006(4))	38.374242 126.179559; 38.374242 128.600598; 34.268454 128.600598; 34.268454 126.179559	
401	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	응회암	CN-04	암석	Rock(암석)	응회암	석재 채석장에서 채취한 데사이트질 응회암	중생대	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	36.201750 127.124750	채석장
402	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	역암	CN-08	암석	Rock(암석)	역암	고속도로 공사 현장에서 채취한 역암	시대미상	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	36.487833 127.123611	고속도로
403	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	토나라이트 반암	CN-14	암석	Rock(암석)	토나라이트 반암		시대미상	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	36.504444 127.003889	
404	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화강편마암	CN-15	암석	Rock(암석)	화강편마암	장석변정 편마암	선헤브리아기	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	36.356389 126.925833	
405	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	편마암복합체	GS-01	암석	Rock(암석)	편마암복합체	흑운모편마암	선헤브리아기	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	36.112222 128.020833	직지사
406	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	흑운모화강암	GS-02	암석	Rock(암석)	흑운모화강암	세아 아스콘 채석장에서 채취한 화강섬록암	쥬라기	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	36.067778 128.091111	채석장
407	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	거정질흑운모화강암	GS-13	암석	Rock(암석)	거정질흑운모화강암	도로공사현장에서 채취한 백악기 거정질흑운모화강암	백악기	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	35.682500 127.839167	공사현장
408	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	복운모화강암	GS-14	암석	Rock(암석)	복운모화강암	도로공사 현장에서 채취한 복운모화강암	시대미상	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	35.682500 127.813333	도로공사
409	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	사암	GS-17	암석	Rock(암석)	사암	도로사면에서 채취한 백악기 사암	백악기	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	35.481694 129.295000	도로사면
410	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	회녹색세일	GS-18	암석	Rock(암석)	회녹색세일	도로사면에서 채취한 백악기 회녹색세일	백악기	Manual(수작업)	남한의 대표 광물/암석을 선정하고 선정된 샘플에 대한 분광 라이브러리를 구축	위성자료 공공활용 연구: 지상관측 위성자료 clearing house 구축 (GKA2002001-2006(5))	35.418861 129.255833	도로사면
411	Core_Whole_Round_원통형_코		시추코어	BE-1	암석	Rock(암석)		지반평가를 위한 코어		Coring(코어링)		행정중심복합도시내 3개 지역의 지반 열 특성 평가보고서 (IP2006-052-2007(1))	36.501061 127.269644	
412	Core_Whole_Round_원통형_코		시추코어	BE-2	암석	Rock(암석)		지반평가를 위한 코어		Coring(코어링)		행정중심복합도시내 3개 지역의 지반 열 특성 평가보고서 (IP2006-052-2007(1))	36.476417 127.292058	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
413	Core_Whole_Round_원통형_코		시추코어	BE-3	암석	Rock(암석)		지반평가를 위한 코어		Coring(코어링)		행정중심복합도시내 3개 지역의 지반 열 특성 평가보고서 (IP2006-052-2007(1))	36.526922 127.322844	
414	Site_샘플_수집장소		흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
415	Site_샘플_수집장소		흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
416	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
417	Site_샘플_수집장소		온수리편암의 백운모편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
418	Site_샘플_수집장소		장봉편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
419	Site_샘플_수집장소		장봉편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
420	Site_샘플_수집장소		석영편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
421	Site_샘플_수집장소		엽리상 결정질석회암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
422	Site_샘플_수집장소		장봉편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
423	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	엽리상 결정질석회암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
424	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	석영편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
425	Site_샘플_수집장소		화강편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
426	Site_샘플_수집장소		화강편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
427	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
428	Site_샘플_수집장소		반상흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
429	Site_샘플_수집장소		흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
430	Site_샘플_수집장소		석영맥		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
431	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	반상흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
432	Site_샘플_수집장소		중립질흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
433	Individual_Sample_개별_샘플	Slab	반상흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
434	Site_샘플_수집장소		중립질흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
435	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	중립질흑운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
436	Site_샘플_수집장소		각섬석화강섬록암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
437	Site_샘플_수집장소		각섬석화강섬록암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
438	Site_샘플_수집장소		각섬석화강섬록암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
439	Site_샘플_ 수집장소		각섬석화강섬록 암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
440	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬석흑운모화 강암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
441	Site_샘플_ 수집장소		세립질 흑운모화 강암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
442	Site_샘플_ 수집장소		규장암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
443	Site_샘플_ 수집장소		거정질화강암맥		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
444	Site_샘플_ 수집장소		석영맥		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
445	Site_샘플_ 수집장소		염기성암맥		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		강화-온수리도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 126.250000; 37.833333 126.500000; 37.500000 126.500000; 37.500000 126.250000	
446	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	세중립질 담회색 흑운모화강암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	중요 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.577099 126.991774; 37.577099 126.995694; 37.507055 126.995694; 37.507055 126.991774	종요
447	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	각섬석흑운모화 강암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	중요 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.577099 126.991774; 37.577099 126.995694; 37.507055 126.995694; 37.507055 126.991774	종요
448	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	석모도 채석흔적 지 암석		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	중요 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.700000 123.370000; 37.700000 126.320000; 37.670000 126.320000; 37.670000 123.370000	
449	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	종요 삼도 박석 화강암	type1-00	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	중요 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.577099 126.991774; 37.577099 126.995694; 37.507055 126.995694; 37.507055 126.991774	종요
450	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	종요 삼도 박석 화강암	type2-00	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	중요 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.577099 126.991774; 37.577099 126.995694; 37.507055 126.995694; 37.507055 126.991774	종요
451	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	종요 삼도 박석 화강암	type3-00	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	중요 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.577099 126.991774; 37.577099 126.995694; 37.507055 126.995694; 37.507055 126.991774	종요

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
452	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	종묘 삼도 박석 화강암	type4-00	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	종묘 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.577099 126.991774; 37.577099 126.995694; 37.507055 126.995694; 37.507055 126.991774	종묘
453	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	석모도 화강암	Q00	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	종묘 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.700000 123.370000; 37.700000 126.320000; 37.670000 126.320000; 37.670000 123.370000	
454	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	석모도 화강암	SM00	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	종묘 어도박석 보존 및 교체에 대한 기초자료, 역사기록 규명	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.700000 123.370000; 37.700000 126.320000; 37.670000 126.320000; 37.670000 123.370000	
455	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	경복궁 태원전 화강암	태원전00	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	종묘 삼도 박석과의 특성 상호 비교	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.583147 126.949888; 37.583147 126.974231; 37.575821 126.974231; 37.575821 126.949888	경복궁
456	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	창덕궁 신선원전 박석 화강암	신선원전00	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	종묘 삼도 박석과의 특성 상호 비교	박석의 암질특성과 채석산지 조사연구 (IAA2005001)	37.581702 126.989221; 37.581702 126.996387; 37.577451 126.996387; 37.577451 126.989221	창덕궁
457	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	토층시료	SC-00	토양	Soil(토양)	토층 시료	산사태와 관련하여 채취한 토층시료	신생대	Manual(수작업)	산사태 위험도 파악	산사태 위험도 산정시스템 및 피해저감기술 개발 (OAA2004032-2005(2))	37.847585 128.644224; 37.847585 128.998534; 37.509562 128.998534; 37.509562 128.644224	산
458	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	토층시료	SO-00	토양	Soil(토양)	토층 시료	산사태와 관련하여 채취한 토층시료	신생대	Manual(수작업)	산사태 위험도 파악	산사태 위험도 산정시스템 및 피해저감기술 개발 (OAA2004032-2005(2))	38.210030 128.424489; 38.210030 128.582696; 38.135360 128.582696; 38.135360 128.424489	산
459	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	soil sample	as-00, yi-00	토양	Soil(토양)	soil	산사태와 관련된 토양 시료		Unknown(알수 없음)	산사태 예측도 작성	웹 기반 홍수정보시스템 프로토타입 개발 사업 (GBB2004009-2005(1))	37.106959 127.267412; 37.106959 127.306386; 37.066426 127.306386; 37.066426 127.267412	저수지 일대 산
460	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	편마암	우백질 화강편마암, 흑운모 화강편마암, 미그마타이트질 편마암, 흑운모 편마암	암석	Rock(암석)	편마암	우백질 화강편마암, 흑운모 화강편마암, 미그마타이트질 편마암, 흑운모 편마암	선캄브리아	Manual(수작업)		의정부도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 127.000000; 37.833333 127.250000; 37.666667 127.250000; 37.666667 127.000000	Outcrop
461	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	섬록암, 화강암	섬록암, 각섬석 화강섬록암, 서울화강암, 반상 흑운모화강암, 함석류석 흑운모화강암, 흑운모화강암	암석	Rock(암석)	섬록암, 화강암	섬록암, 각섬석 화강섬록암, 서울화강암, 반상 흑운모화강암, 함석류석 흑운모화강암	중생대	Manual(수작업)		의정부도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 127.000000; 37.833333 127.250000; 37.666667 127.250000; 37.666667 127.000000	Outcrop
462	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암	반화강암(산성암맥)	암석	Rock(암석)	화강암	반화강암(산성암맥)	중생대	Manual(수작업)		의정부도폭 지질조사보고서 (-)	37.833333 127.000000; 37.833333 127.250000; 37.666667 127.250000; 37.666667 127.000000	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
463	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	편마암, 각섬암, 편암, 섬장암, 화 강암	흑운모편마 암, 각섬암, 흑운모편암, 백운모편암, 감악산 변성 섬장암, 화강 편마암, 덕령 산화강암, 엽 리상 우백질 화강암	암석	Rock(암석)	편마암, 각 섬암, 편암, 섬장암, 화 강암	흑운모편마암, 각섬암, 흑운모편암, 백운모편 암, 감악산 변성섬장암, 화강편마암, 덕령산 화강암, 엽리상 우백질 화강암	선캄브리아기	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	포천도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.000000; 38.000000 127.250000; 37.833333 127.250000; 37.833333 127.000000	Outcrop
464	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	섬록암, 화강암	각섬석 화강 섬록암, 섬록 암, 함석류석 흑운모화강 암, 흑운모화 강암	암석	Rock(암석)	섬록암, 화 강암	각섬석 화강섬록암, 섬록암, 함석류석 흑운 모화강암, 흑운모화강암	중생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	포천도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.000000; 38.000000 127.250000; 37.833333 127.250000; 37.833333 127.000000	Outcrop
465	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	현무암	현무암	암석	Rock(암석)	현무암	현무암	신생대	Manual(수 작업)	도폭 지질조사	포천도폭 지질조사보고서 (-)	38.000000 127.000000; 38.000000 127.250000; 37.833333 127.250000; 37.833333 127.000000	Outcrop
466	Core_코어		시추코어	06GCRP- P10(1/3)	해저암석코어	Rock(암석)				Coring(코 어링)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	38.500000 128.500000; 38.500000 133.000000; 35.000000 133.000000; 35.000000 128.500000	
467	Other_기타		퇴적상	FA 0	해저암석코어	Rock(암석)		퇴적상		Unknown(알수 없음)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.333333 128.750000; 37.333333 129.250000; 37.000000 129.250000; 37.000000 128.750000	
468	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 1- I	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.546747 127.210638	
469	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 1-III	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.546747 127.210638	
470	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 1-III micaceous silty clay	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.546747 127.210638	
471	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 1-IV	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.546747 127.210638	
472	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 2-1	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.545463 127.209469	
473	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 2-II	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.545463 127.209469	
474	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 2-III	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.545463 127.209469	
475	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 3-II	암석	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변 화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.545927 127.209933	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
476	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 3-III 조립사	암석	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.545927 127.209933	
477	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 3-III 괴상형 흑색니	암석	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.545927 127.209933	
478	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 4-II 조립사	암석	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.547586 127.201575	
479	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 4-III 괴상형 흑색니	암석	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.547586 127.201575	
480	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	퇴적물	Unit 4-V 세립사	암석	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)		제4기 퇴적층 기록을 이용한 지구환경변화 연구 (I) (OAA2004002-2006(3))	37.547586 127.201575	
481	Cuttings_미고결_샘플		해양 표층퇴적물	S01~S26	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)		표층퇴적물		Unknown(알수 없음)	입도분석; 화학분석	석재 골재부존조사 및 품질관리기술에 관한 연구 : 골재편 제 II권 (1999-R-T102-P-06)	35.399167 126.031388; 35.399167 126.361667; 35.161944 126.361667; 35.161944 126.031388	
482	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	지하수	M-00, OW-00(00), PW-00(00) 총 24개	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)	지하수	농업용 관정들로부터 채취		Manual(수작업)		다충지질매체에서의 유체유동과 오염 메커니즘 연구 (KR-01(연차)-09)	36.000000 127.500000; 36.000000 127.750000; 35.833330 127.750000; 35.833330 127.500000	
483	Hole_공동_벽		시추공	OW-00, PW-00 총 3개	기타	Not applicable(해당없음)	시추공			Coring(코어링)		다충지질매체에서의 유체유동과 오염 메커니즘 연구 (KR-01(연차)-09)	36.000000 127.500000; 36.000000 127.750000; 35.833330 127.750000; 35.833330 127.500000	
484	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	흑운모	KJ6A, KJ18, KJ5, 35KJ8, KJ48, KJ4A, S568, KJ4C, K4	암석	Mineral(광물)		갈두층 및 송지층군에서 산출되는 광물	선캄브리아기; 석탄기말-페름기	Manual(수작업)	변성도 비교	옥천대 남부 시대미상 지층의 층서연구 : 강진 서부지역 (KR-01(연차)-02)	34.696944 126.685278; 34.696944 126.821944; 34.554722 126.821944; 34.554722 126.685278	
485	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	녹니석	KJ6A, S434, KJ6B, KJ8, KJ1A, KJ4B, 150, KJ5, K4	암석	Mineral(광물)		갈두층 및 송지층군에서 산출되는 광물	선캄브리아기; 석탄기말-페름기	Manual(수작업)	변성도 비교	옥천대 남부 시대미상 지층의 층서연구 : 강진 서부지역 (KR-01(연차)-02)	34.696944 126.685278; 34.696944 126.821944; 34.554722 126.821944; 34.554722 126.685278	
486	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	녹염석	K4, 35, KJ8, KJ7, KJ4B, KJ4A, S568	암석	Mineral(광물)		갈두층 및 송지층군에서 산출되는 광물	선캄브리아기; 석탄기말-페름기	Manual(수작업)	변성도 비교	옥천대 남부 시대미상 지층의 층서연구 : 강진 서부지역 (KR-01(연차)-02)	34.696944 126.685278; 34.696944 126.821944; 34.554722 126.821944; 34.554722 126.685278	
487	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	휘석	K5, K6	암석	Mineral(광물)		갈두층 및 송지층군에서 산출되는 광물	선캄브리아기; 석탄기말-페름기	Manual(수작업)	변성도 비교	옥천대 남부 시대미상 지층의 층서연구 : 강진 서부지역 (KR-01(연차)-02)	34.696944 126.685278; 34.696944 126.821944; 34.554722 126.821944; 34.554722 126.685278	
488	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	각섬석	K6, K5, S278	암석	Mineral(광물)		갈두층 및 송지층군에서 산출되는 광물	선캄브리아기; 석탄기말-페름기	Manual(수작업)	변성도 비교	옥천대 남부 시대미상 지층의 층서연구 : 강진 서부지역 (KR-01(연차)-02)	34.696944 126.685278; 34.696944 126.821944; 34.554722 126.821944; 34.554722 126.685278	
489	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	석류석	S454	암석	Mineral(광물)		갈두층 및 송지층군에서 산출되는 광물	선캄브리아기; 석탄기말-페름기	Manual(수작업)	변성도 비교	옥천대 남부 시대미상 지층의 층서연구 : 강진 서부지역 (KR-01(연차)-02)	34.696944 126.685278; 34.696944 126.821944; 34.554722 126.821944; 34.554722 126.685278	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
490	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	장석	KJ4B, S278	암석	Mineral(광물)		갈두층 및 송지층군에서 산출되는 광물	선캄브리아기; 석탄기말-페름 기	Manual(수 작업)	변성대 비교	육천대 남부 시대미상 지층의 층서연구 : 강진 서부지역 (KR-01(연차)-02)	34.696944 126.685278; 34.696944 126.821944; 34.554722 126.821944; 34.554722 126.685278	
491	Individual_ Sample_개 별_샘플		토양	GS-0000, K- 00, KO-0 총 47개	토양	Soil(토양)				Manual(수 작업)	열수변질대 측성 및 분포양상 규명	국내 전열수 금광의 확보 및 활용기술 개 발 (KR-03(최종)-15)	34.498429 126.032745; 34.498429 126.069627; 34.459161 126.069627; 34.459161 126.032745	
492	Hole_공동_ 벽		drill hole	DH00-0 drill hole 총 5개	기타	Other(기타)				Coring(코 어링)	금광상의 이상대 파악	국내 전열수 금광의 확보 및 활용기술 개 발 (KR-03(최종)-15)	34.498429 126.032745; 34.498429 126.069627; 34.459161 126.069627; 34.459161 126.032745	
493	Core_Piece _코어_조각		화강암질 편마암 시추코어	B0-00.00 총 4개	암석	Rock(암석)	편마암		선캄브리아기	Coring(코 어링)	지하수유동계 평가	균열암반내 충전물의 생성연대 및 히토류 원소 존재도를 이용한 균열암반내 충전물 질의 생성연대 및 히토류원소 존재도를 이 용한 고지하수환경 변화규명 연구 (KR- 03(T)-20)	37.771225 127.169240; 37.771225 127.338155; 37.558155 127.338155; 37.558155 127.169240	
494	Core_Piece _코어_조각		화강암질 편마암 시추코어	B0-00, OW0- 000, KS0- 00.00 총 61 개	암석	Rock(암석)	편마암		선캄브리아기	Coring(코 어링)	지하수유동계 평가	균열암반내 충전물질의 생성연대 및 히토 류원소 존재도를 이용한 고지하수환경 변 화규명 연구 (KR-03(T)-20)	37.771225 127.169240; 37.771225 127.338155; 37.558155 127.338155; 37.558155 127.169240	
495	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	YI-56-5	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
496	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	YI56-4	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
497	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	YI25-1	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
498	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	YI-29	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
499	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	YI-27	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
500	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Cheto Bentonite	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
501	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Wyoming Bentomite	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
502	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Yoenil	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
503	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Songjeon	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
504	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Oksan	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
505	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Naa	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
506	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Dusan	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
507	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Hjun	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
508	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Kunimine	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
509	Individual_ Sample_개 별_샘플		벤토나이트 분석	Wyoming	기타	Mineral(광물)		벤토나이트		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.084624 129.368519; 36.084624 129.510441; 35.961925 129.510441; 35.961925 129.368519	
510	Individual_ Sample_개 별_샘플		화강암질암	YJ-00	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.361111 127.533889	
511	Individual_ Sample_개 별_샘플		우백화강암	1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.450071 127.704845; 36.450071 127.768361; 36.389705 127.768361; 36.389705 127.704845	
512	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.450071 127.704845; 36.450071 127.768361; 36.389705 127.768361; 36.389705 127.704845	
513	Individual_ Sample_개 별_샘플		조립우백화강암	3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.057458 127.448669; 37.057458 127.539821; 36.972887 127.539821; 36.972887 127.448669	
514	Individual_ Sample_개 별_샘플		중립우백화강암	4	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.048519 127.517292; 37.048519 127.639001; 36.941441 127.639001; 36.941441 127.517292	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
515	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	5	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.863618 127.473274; 36.863618 127.552411; 36.638706 127.552411; 36.638706 127.473274	
516	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	6	암석	Rock(암석)		화강암	쥬라기	Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.821042 126.891915; 36.821042 126.974221; 36.743076 126.974221; 36.743076 126.891915	
517	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	7	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.942216 128.300382; 36.942216 128.300382; 36.806268 128.300382; 36.806268 128.300382	
518	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	8	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	36.844797 128.035942; 36.844797 128.233551; 36.711046 128.233551; 36.711046 128.035942	
519	Individual_ Sample_개 별_샘플		조립우백화강암	9	암석	Rock(암석)		화강암	쥬라기 중기	Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.745045 127.874825; 35.745045 127.954226; 35.636271 127.954226; 35.636271 127.874825	
520	Individual_ Sample_개 별_샘플		조립우백화강암	10	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.395865 127.305982; 35.395865 127.391925; 35.308452 127.391925; 35.308452 127.305982	
521	Individual_ Sample_개 별_샘플		조립우백화강암	11	암석	Rock(암석)		화강암	트라이아스기	Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.366957 127.044585; 35.366957 127.116168; 35.303100 127.116168; 35.303100 127.044585	
522	Individual_ Sample_개 별_샘플		조립우백화강암	12	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.333841 127.096275; 35.333841 127.186913; 35.254259 127.186913; 35.254259 127.096275	
523	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	13	암석	Rock(암석)		화강암	쥬라기	Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.878301 126.934480; 35.878301 127.009325; 35.815407 127.009325; 35.815407 126.934480	
524	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강편마 암	14	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.696677 126.669983; 35.696677 126.744656; 35.636011 126.744656; 35.636011 126.669983	
525	Individual_ Sample_개 별_샘플		우백화강암	15	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.389286 127.474479; 37.389286 127.573356; 37.294299 127.573356; 37.294299 127.474479	
526	Individual_ Sample_개 별_샘플		조립우백화강암	16	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.467393 127.503793; 37.467393 127.589623; 37.410693 127.589623; 37.410693 127.503793	
527	Individual_ Sample_개 별_샘플		우백화강암	17	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.359135 127.353800; 37.359135 127.463663; 37.281594 127.463663; 37.281594 127.353800	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
528	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	18	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	38.052153 128.217993; 38.052153 128.513251; 37.897892 128.513251; 37.897892 128.217993	
529	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	19	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.911671 128.666135; 37.911671 128.833677; 37.859104 128.833677; 37.859104 128.666135	
530	Individual_ Sample_개 별_샘플		흑운모화강암	20	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.849486 128.855755; 37.849486 128.871850; 37.830392 128.871850; 37.830392 128.855755	
531	Individual_ Sample_개 별_샘플		조탄리화강암	JT1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.448143 128.849346; 37.448143 129.017575; 37.222665 129.017575; 37.222665 128.849346	
532	Individual_ Sample_개 별_샘플		조탄리화강암	JT2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.448143 128.849346; 37.448143 129.017575; 37.222665 129.017575; 37.222665 128.849346	
533	Individual_ Sample_개 별_샘플		조탄리화강암	JT3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.448143 128.849346; 37.448143 129.017575; 37.222665 129.017575; 37.222665 128.849346	
534	Individual_ Sample_개 별_샘플		조탄리화강암	JT4	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.448143 128.849346; 37.448143 129.017575; 37.222665 129.017575; 37.222665 128.849346	
535	Individual_ Sample_개 별_샘플		물운리화강암	ML1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.334325 128.775998; 37.334325 128.829164; 37.284894 128.829164; 37.284894 128.775998	
536	Individual_ Sample_개 별_샘플		물운리화강암	ML2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.334325 128.775998; 37.334325 128.829164; 37.284894 128.829164; 37.284894 128.775998	
537	Individual_ Sample_개 별_샘플		물운리화강암	ML3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.334325 128.775998; 37.334325 128.829164; 37.284894 128.829164; 37.284894 128.775998	
538	Individual_ Sample_개 별_샘플		농거리화강암	NK1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.334325 128.775998; 37.334325 128.829164; 37.284894 128.829164; 37.284894 128.775998	
539	Individual_ Sample_개 별_샘플		농거리화강암	NK2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.334325 128.775998; 37.334325 128.829164; 37.284894 128.829164; 37.284894 128.775998	
540	Individual_ Sample_개 별_샘플		농거리화강암	NK3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.334325 128.775998; 37.334325 128.829164; 37.284894 128.829164; 37.284894 128.775998	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
541	Individual_ Sample_개 별_샘플		역둔화강암	YG1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.313031 128.855051; 37.313031 128.881745; 37.290159 128.881745; 37.290159 128.855051	
542	Individual_ Sample_개 별_샘플		역둔화강암	YG2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.313031 128.855051; 37.313031 128.881745; 37.290159 128.881745; 37.290159 128.855051	
543	Individual_ Sample_개 별_샘플		역둔화강암	YG3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.313031 128.855051; 37.313031 128.881745; 37.290159 128.881745; 37.290159 128.855051	
544	Individual_ Sample_개 별_샘플		어평화강암	EP1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.185502 128.790826; 37.185502 128.934598; 37.049680 128.934598; 37.049680 128.790826	
545	Individual_ Sample_개 별_샘플		어평화강암	EP2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.185502 128.790826; 37.185502 128.934598; 37.049680 128.934598; 37.049680 128.790826	
546	Individual_ Sample_개 별_샘플		어평화강암	EP3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.185502 128.790826; 37.185502 128.934598; 37.049680 128.934598; 37.049680 128.790826	
547	Individual_ Sample_개 별_샘플		어평화강암	EP4	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.185502 128.790826; 37.185502 128.934598; 37.049680 128.934598; 37.049680 128.790826	
548	Individual_ Sample_개 별_샘플		어평화강암	EP6	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.185502 128.790826; 37.185502 128.934598; 37.049680 128.934598; 37.049680 128.790826	
549	Individual_ Sample_개 별_샘플		어평화강암	EP7	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.185502 128.790826; 37.185502 128.934598; 37.049680 128.934598; 37.049680 128.790826	
550	Individual_ Sample_개 별_샘플		어평화강암	EP8	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.185502 128.790826; 37.185502 128.934598; 37.049680 128.934598; 37.049680 128.790826	
551	Individual_ Sample_개 별_샘플		정선화강암	JS1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	37.595744 128.537264; 37.595744 128.980069; 37.149699 128.980069; 37.149699 128.537264	
552	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
553	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
554	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
555	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD5	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
556	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD6	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
557	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD7	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
558	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD8	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
559	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD9	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
560	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD10	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
561	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD11	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
562	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD12	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
563	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD13	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
564	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD14	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
565	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD15	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
566	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD16	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
567	Individual_ Sample_개 별_샘플		진동화강암	JD17	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.206480 128.353932; 35.206480 128.441111; 35.191812 128.441111; 35.191812 128.353932	
568	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS1	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
569	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS2	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
570	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS3	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
571	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS4	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
572	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS5	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
573	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS6	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
574	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS7	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
575	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS8	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
576	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS9	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
577	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS10	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
578	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS11	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
579	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS12	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
580	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS13	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
581	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS15	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
582	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS16	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
583	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS17	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
584	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS18	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
585	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS19	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
586	Individual_ Sample_개 별_샘플		마산화강암	MS21	암석	Rock(암석)		화강암		Manual(수 작업)		미고결 점토류의 특성이용과 금속광화유 체 연구 (KR-00(연차)-03)	35.276683 128.477081; 35.276683 128.622984; 35.178124 128.622984; 35.178124 128.477081	
587	Site_샘플_ 수집장소		흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
588	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
589	Site_샘플_ 수집장소		운모편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
590	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	이질편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
591	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	이질편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
592	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	이질편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
593	Site_샘플_ 수집장소		규암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
594	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석영편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
595	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	운모편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
596	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	운모편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
597	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	운모편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
598	Site_샘플_ 수집장소		석회질 편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
599	Site_샘플_ 수집장소		석회질 편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
600	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석회질 편암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
601	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석회질규산염암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
602	Site_샘플_ 수집장소		미그마타이트질 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
603	Site_샘플_ 수집장소		미그마타이트질 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
604	Site_샘플_ 수집장소		미그마타이트질 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
605	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	미그마타이트질 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
606	Site_샘플_ 수집장소		잔류반상질 화강 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
607	Site_샘플_ 수집장소		잔류반상질 화강 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
608	Site_샘플_ 수집장소		잔류반상질 화강 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
609	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	잔류반상질 화강 편마암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
610	Site_샘플_ 수집장소		흑운모 화강편마 암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
611	Site_샘플_ 수집장소		흑운모 화강편마 암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
612	Site_샘플_ 수집장소		흑운모 화강편마 암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
613	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모 화강편마 암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
614	Site_샘플_ 수집장소		우백질 화강편마 암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
615	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	우백질 화강편마 암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
616	Site_샘플_ 수집장소		엽리상 조립질화 강암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
617	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	엽리상 조립질화 강암		암석	Rock(암석)			선캄브리아기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
618	Site_샘플_ 수집장소		적성층		암석	Rock(암석)			전기쥬라기~후 기트라이아스 기	Manual(수 작업)		고양 도록 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
619	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	적성층 사암		암석	Rock(암석)			전기쥬라기~후기트라이아스기	Manual(수작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
620	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	각섬석 흑운모 화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
621	Site_샘플_수집장소		흑운모 화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
622	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	흑운모 화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
623	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	산성맥암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
624	Site_샘플_수집장소		고기하성층		암석	Rock(암석)			제4기	Manual(수작업)		고양 도폭 지질조사보고서 (KR-03(C)-01)	37.833333 126.750000; 37.833333 127.000000; 37.666667 127.000000; 37.666667 126.750000	Outcrop
625	Core_코어		퇴적물 코어	MD99-2305	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)				Coring(코어링)	북극해의 대륙붕해역과 피오르드에서 북극권 기후환경 변화를 수행하는데 필요한 기존의 자료를 제공	북극권 피오르드/대륙붕 해역 퇴적물의 유기물 특성 연구 (KR-04(T)-02)	78.090833 15.305833	
626	Core_코어		퇴적물 코어	UNIS 94-24/1	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)				Coring(코어링)	북극해의 대륙붕해역과 피오르드에서 북극권 기후환경 변화를 수행하는데 필요한 기존의 자료를 제공	북극권 피오르드/대륙붕 해역 퇴적물의 유기물 특성 연구 (KR-04(T)-02)	78.090833 15.305833	
627	Core_코어		퇴적물 코어	UNIS 94-23/1	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)				Coring(코어링)	북극해의 대륙붕해역과 피오르드에서 북극권 기후환경 변화를 수행하는데 필요한 기존의 자료를 제공	북극권 피오르드/대륙붕 해역 퇴적물의 유기물 특성 연구 (KR-04(T)-02)	78.090833 15.305833	
628	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	규산염암, 편마암, 편암	석회규산염암, 화강암질 편마암, 흑운모편암	암석	Rock(암석)	규산염암, 편마암, 편암	석회규산염암, 화강암질 편마암, 흑운모편암	선캄브리아	Manual(수작업)	도폭 지질조사	고창 도폭 지질조사보고서 (KR-01(C)-01)	35.500000 126.500000; 35.500000 126.750000; 35.333333 126.750000; 35.333333 126.500000	Outcrop
629	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암	반상화강암, 복운모화강암, 엽리상 반상화강암, 흑운모화강암	암석	Rock(암석)	화강암	반상화강암, 복운모화강암, 엽리상 반상화강암, 흑운모화강암	중생대	Manual(수작업)	도폭 지질조사	고창 도폭 지질조사보고서 (KR-01(C)-01)	35.500000 126.500000; 35.500000 126.750000; 35.333333 126.750000; 35.333333 126.500000	Outcrop
630	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	응회암, 유문암	결정질응회암, 라피리응회암, 용결응회암, 유문암	암석	Rock(암석)	응회암, 유문암	결정질응회암, 라피리응회암, 용결응회암, 유문암	중생대	Manual(수작업)	도폭 지질조사	고창 도폭 지질조사보고서 (KR-01(C)-01)	35.500000 126.500000; 35.500000 126.750000; 35.333333 126.750000; 35.333333 126.500000	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
631	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	현무암	광해악현무암	암석	Rock(암석)	현무암	제4기 현무암(Thin section)	제4기	Manual(수작업)	도폭 지질조사	모슬포·한림도폭 지질조사보고서 (-)	33.250000 126.166667; 33.250000 126.416667; 33.083333 126.416667; 33.083333 126.166667	현무암 지대
632	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	현무암	법정동현무암	암석	Rock(암석)	현무암	제4기 현무암(Thin section)	제4기	Manual(수작업)	도폭 지질조사	모슬포·한림도폭 지질조사보고서 (-)	33.250000 126.166667; 33.250000 126.416667; 33.083333 126.416667; 33.083333 126.166667	현무암 지대
633	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	공천포현무암	A9	암석	Rock(암석)	현무암	제4기 현무암(공천포현무암)	제4기	Manual(수작업)	도폭 지질조사	서귀포·하효리도폭 지질조사보고서 (-)	33.416667 126.416667; 33.416667 126.666667; 33.083333 126.666667; 33.083333 126.416667	현무암 지대
634	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	백록담조면현무암	A5	암석	Rock(암석)	현무암	제4기 현무암(백록담조면현무암)	제4기	Manual(수작업)	도폭 지질조사	서귀포·하효리도폭 지질조사보고서 (-)	33.416667 126.416667; 33.416667 126.666667; 33.083333 126.666667; 33.083333 126.416667	현무암 지대
635	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	영주교조면안산암	A8	암석	Rock(암석)	안산암	제4기 안산암(영주교조면안산암체)	제4기	Manual(수작업)	도폭 지질조사	서귀포·하효리도폭 지질조사보고서 (-)	33.416667 126.416667; 33.416667 126.666667; 33.083333 126.666667; 33.083333 126.416667	현무암 지대
636	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	편암	운모장석편암	암석	Rock(암석)	편암	운모장석편암	시대미상	Manual(수작업)	도폭 지질조사	함평 도폭 지질조사보고서 (KR-02(C)-01)	35.125000 126.500000; 35.125000 126.625000; 35.000000 126.625000; 35.000000 126.500000	Outcrop
637	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암	각섬석흑운모화강암, 우백질화강암	암석	Rock(암석)	화강암	각섬석흑운모화강암, 우백질화강암	중생대	Manual(수작업)	도폭 지질조사	함평 도폭 지질조사보고서 (KR-02(C)-01)	35.125000 126.500000; 35.125000 126.625000; 35.000000 126.625000; 35.000000 126.500000	Outcrop
638	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	각섬암, 유문암, 안산암	각섬석장석반암, 유문암, 조면안산암	암석	Rock(암석)	각섬암, 유문암, 안산암	각섬석장석반암, 유문암, 조면안산암	중생대	Manual(수작업)	도폭 지질조사	함평 도폭 지질조사보고서 (KR-02(C)-01)	35.125000 126.500000; 35.125000 126.625000; 35.000000 126.625000; 35.000000 126.500000	Outcrop
639	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	식물 화석 시료	Zamites sp., Otozamites sp., Glyptostrobus sp., Populus sp., Platanus dissecta Lesquereux, Alnus sp.	고생물(화석)	Biology(생물)	식물 화석 시료	Zamites sp., Otozamites sp., Glyptostrobus sp., Populus sp., Platanus dissecta Lesquereux, Alnus sp.	중생대	Manual(수작업)	도폭 지질조사	함평 도폭 지질조사보고서 (KR-02(C)-01)	35.125000 126.500000; 35.125000 126.625000; 35.000000 126.625000; 35.000000 126.500000	Outcrop
640	Core_코어		시추암심	BH-1	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코어링)	심부 지열에너지 개발	심부 지열에너지 개발 사업 (일반-04(연차)-01)	36.166667 125.416666; 36.166667 129.250000; 36.000000 129.250000; 36.000000 125.416666	
641	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	시추암심	BH-1	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	심부 지열에너지 개발	심부 지열에너지 개발 사업 (일반-04(연차)-01)	36.166667 125.416666; 36.166667 129.250000; 36.000000 129.250000; 36.000000 125.416666	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
642	Other_기타		울산 C사 황산슬러지	울산 C사 황산슬러지	기타	Other(기타)				Manual(수작업)		TiO2 함유 제련부산물을 활용한 고부가가치 금속원료 제조 원천기술개발 (JP2019-004-2019)	35.71969 128.979015; 35.71969 129.46079; 35.334789 129.46079; 35.334789 128.979015	
643	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	화성암	0	암석	Rock(암석)	화성암	일차 파쇄	Mesozoic	Manual(수작업)	산성배수	건설현장 산성배수 피해저감 및 생태복원 기술개발 (GP2017-041-2019)	38.363853 126.567262; 38.363853 128.41646; 34.71305 128.41646; 34.71305 126.567262	outcrop
644	Core_Whole_Round_원통형_코어		시추코어	대전 원자력 연구원내 화강암 시추코어	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	대전 원자력연구원내의 화강암 시추코어		Coring(코어링)	시추코어 형태학적 및 광물학적 분석	결정질암에서의 심부단열 특성 분석 및 단열 성장 모델 연구 (GP2017-009-2019)	36.380110 127.360660	
645	Core_Whole_Round_원통형_코어		시추코어	안동대학교 인근에서 시추한 지하 1,000m 까지의 시추자료	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	안동대학교 인근에서 시추한 시추코어		Coring(코어링)	시추코어 형태학적 및 광물학적 분석	결정질암에서의 심부단열 특성 분석 및 단열 성장 모델 연구 (GP2017-009-2019)	36.380110 127.360660	
646	Core_Whole_Round_원통형_코어		시추코어	대전지역 지하 25~440m에서 채취한 총 11개의 화강암질 코어 시료	육상시추코어(암추)	Rock(암석)	시추코어	대전지역에서 채취한 총 11개의 화강암질 코어시료		Coring(코어링)	단열성장 모델 분석	결정질암에서의 심부단열 특성 분석 및 단열 성장 모델 연구 (GP2017-009-2019)	36.380110 127.360660	
647	Cuttings_미고결_샘플		토양	JR00	토양	Soil(토양)	토양 퇴적물	교란 및 비교란 토질 시료		Sediment Trap(퇴적물 포집기)	토질특성분석	기후변화 적응 산사태 조기경보기술 및 지질환경재해 리스크 제어기술 개발 (GP2017-017-2019)	35.368565 127.702866; 35.368565 127.764925; 35.287289 127.764925; 35.287289 127.702866	천왕봉
648	Core_코어		퇴적물	GS00	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴적물)	코어 퇴적물			Coring(코어링)	토질특성분석	기후변화 적응 산사태 조기경보기술 및 지질환경재해 리스크 제어기술 개발 (GP2017-017-2019)	36.127222 125.966389; 36.127222 126.915278; 35.725833 126.915278; 35.725833 125.966389	저수지
649	Cuttings_미고결_샘플		퇴적물	JJR00	하천퇴적물	Sediment(퇴적물)	하천 퇴적물	하천 경계면과 인접한 표층 퇴적물 시료	제4기	Manual(수작업)	연안침수지역 추적	기후변화 적응 산사태 조기경보기술 및 지질환경재해 리스크 제어기술 개발 (GP2017-017-2019)	35.542778 126.592778; 35.542778 126.614722; 35.47250 126.614722; 35.47250 126.592778	하천
650	Core_코어		잉어공의 시추암편	unit B~K	해저암석코어	Rock(암석)	시추암편	퇴적단위		Coring(코어링)		대규모 CO2 지층저장 후보지 잠재성 평가 [2019] (GP2017-027-2019)	36.380110 127.360660	
651	Core_코어		거북공의 시추암편	Unit 0	해저암석코어	Rock(암석)	시추암편	퇴적단위		Coring(코어링)		대규모 CO2 지층저장 후보지 잠재성 평가 [2019] (GP2017-027-2019)	36.380110 127.360660	
652	Core_코어		JDZ V공의 시추암편	Unit A~G 0	해저암석코어	Rock(암석)	시추암편	퇴적단위		Coring(코어링)		대규모 CO2 지층저장 후보지 잠재성 평가 [2019] (GP2017-027-2019)	36.380110 127.360660	
653	Core_코어		JDZ VII-2공의 시추암편	Unit A~E	해저암석코어	Rock(암석)	시추암편	퇴적단위		Coring(코어링)		대규모 CO2 지층저장 후보지 잠재성 평가 [2019] (GP2017-027-2019)	36.380110 127.360660	
654	Other_기타		증말수직굴 석순	Jm-2	기타	Other(기타)	석순	증말수직굴 석순		Unknown(알수 없음)	연대측정, 안정동위원소 분석	동굴생성물 프록시를 이용한 홀로세 한반도 고온도 복원 (GP2017-013-2019)	36.380110 127.360660	
655	Individual_Sample_개별_샘플	Slab	야외노두	GS0, SC1, GR0, DH0, SC11, UJ0, YD0, PH0, GJ0, US0, BS0	암석	Rock(암석)		동해안 지역 노두 시료		Manual(수작업)	연대측정, 용기율	동해안 지역의 해안단구 연구를 통한 용기율도 제작 (GP2017-009-2019)	36.380110 127.360660	동해안 일대

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
656	Core_코어		암석시료	CA-26990-00	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모듈 개발 (GP2017-024-2019)	62 -136; 62 -126; 49 -126; 49 -136	서부 캐나다
657	Core_코어		암석시료	CA-28608-00	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모듈 개발 (GP2017-024-2019)	62 -136; 62 -126; 49 -126; 49 -136	서부 캐나다
658	Core_코어		암석시료	CA-29749-00	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모듈 개발 (GP2017-024-2019)	62 -136; 62 -126; 49 -126; 49 -136	서부 캐나다
659	Core_코어		암석시료	CA-29010-00	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모듈 개발 (GP2017-024-2019)	62 -136; 62 -126; 49 -126; 49 -136	서부 캐나다
660	Core_코어		암석시료	wa29046, wa28288, wa29354, wa28608	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모듈 개발 (GP2017-024-2019)	62 -136; 62 -126; 49 -126; 49 -136	서부 캐나다
661	Core_코어		암석시료	HB01,HB02, HB03,HB04	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모듈 개발 (GP2017-024-2019)	62 -136; 62 -126; 49 -126; 49 -136	서부 캐나다
662	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	암석 조직 박편	Ha 01	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모듈 개발 (GP2017-024-2019)	34.914216 41.998707; 34.914216 46.393239; 16.500766 46.393239; 16.500766 41.998707	중동
663	Core_코어		암석시료	AH-3-00	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코어링)		시추코어를 이용한 심도별 수리지질학적 특성 분석 및 용질 확산 패턴 모델 연구 (GP2017-009-2019)	36.47115 127.300625; 36.47115 127.491169; 36.208833 127.491169; 36.208833 127.300625	대전
664	Core_코어		암석시료	BH-1-00	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코어링)		시추코어를 이용한 심도별 수리지질학적 특성 분석 및 용질 확산 패턴 모델 연구 (GP2017-009-2019)	36.7532 128.527599; 36.7532 128.978172; 36.460102 128.978172; 36.460102 128.527599	안동
665	Core_코어		암석시료	ER-1-00	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코어링)		시추코어를 이용한 심도별 수리지질학적 특성 분석 및 용질 확산 패턴 모델 연구 (GP2017-009-2019)	35.498829 128.145802; 35.498829 128.410847; 35.269305 128.410847; 35.269305 128.145802	의령
666	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암 박편	AH-3-4, AH-3-19	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코어링)		시추코어를 이용한 심도별 수리지질학적 특성 분석 및 용질 확산 패턴 모델 연구 (GP2017-009-2019)	36.47115 127.300625; 36.47115 127.491169; 36.208833 127.491169; 36.208833 127.300625	대전
667	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	현무암 박편	BH-1-3, BH-1-11	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코어링)		시추코어를 이용한 심도별 수리지질학적 특성 분석 및 용질 확산 패턴 모델 연구 (GP2017-009-2019)	36.7532 128.527599; 36.7532 128.978172; 36.460102 128.978172; 36.460102 128.527599	안동

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
668	Core_코어		피스톤코어 및 장심도 시추 퇴적물	7US-00, 18AFT-00, 19AFT-00, 19ESDP-104	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	시추 퇴적물	동해 남동부 연구지역 총 22점점에서 피스톤 코어 퇴적물, 1개 정점에서 인도네시아 국적의 Patra Offshore 시추선을 이용하여 장심도 시추 코어		Coring(코어링)		유가스 부존특성 및 해저천부구조 정밀 규명을 위한 용복합 탐사기술 개발 (GP2017-015-2019)	35.5 129.75; 35.5 130.25; 35.25 130.25; 35.25 129.75	시추심도는 2.5 m이며 장심도 시추코어의 심도는 101 m 이고 시추지점의 수심은 145 m
669	Core_코어		피스톤코어 및 가스충진 퇴적물	18AFT-00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	시추 퇴적물	천부 가스 방출과 관련된 마운드(18AFT-01, 18AFT-04, 18AFT-09),지역과 폭마크(18AFT-02, 18AFT-03, 18AFT-05, 18AFT-06, 18AFT-07, 18AFT-08)지역 에서 총 9개의 피스톤코어를 채취		Coring(코어링)		유가스 부존특성 및 해저천부구조 정밀 규명을 위한 용복합 탐사기술 개발 (GP2017-015-2019)	35.40 129.90	동해 남부 북동측 폭마크 지역
670	Core_코어		장심도 시추 시료	AFT-00,19ESDP-104	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	시추 퇴적물	동해 남부 해역 장심도 시추시료 획득 및 퇴적상 분석		Coring>DrillCoring(코어링>드릴 코어기)		유가스 부존특성 및 해저천부구조 정밀 규명을 위한 용복합 탐사기술 개발 (GP2017-015-2019)	37 129.3408333; 37 129.8391667; 36.5 129.8391667; 36.5 129.3408333	
671	Individual_Sample_개별_샘플		소나무 굴립주	3호-C	식물	Other(기타)				Unknown(알수 없음)		지질자원물질 시험 감정 분석기술 고도화 (GP2017-019-2019(3))	35.568054 129.33878; 35.568054 129.352253; 35.549578 129.352253; 35.549578 129.33878	
672	Individual_Sample_개별_샘플		느티나무 중심목주	IV-5	식물	Other(기타)				Unknown(알수 없음)		지질자원물질 시험 감정 분석기술 고도화 (GP2017-019-2019(3))	35.568054 129.33878; 35.568054 129.352253; 35.549578 129.352253; 35.549578 129.33878	
673	Individual_Sample_개별_샘플		소나무 수침목	PDWL001	식물	Other(기타)				Unknown(알수 없음)		지질자원물질 시험 감정 분석기술 고도화 (GP2017-019-2019(3))	35.568054 129.33878; 35.568054 129.352253; 35.549578 129.352253; 35.549578 129.33878	
674	Individual_Sample_개별_샘플		비자나무 목관재	충남 예산_01	식물	Other(기타)				Unknown(알수 없음)		지질자원물질 시험 감정 분석기술 고도화 (GP2017-019-2019(3))	36.757685 126.751832; 36.757685 126.94066; 36.543389 126.94066; 36.543389 126.751832	
675	Core_코어		밀양 퇴적물	STP18-03	토양	Sediment(퇴적물)		낙동강의 지류인 밀양강 범람원 토양		Coring>DrillCoring(코어링>드릴 코어기)		홀로세 기후 최적기의 한반도 남동부 식생 및 환경 (GP2017-013-2019)	35.438567 128.778128	밀양강 범람원
676	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	Bilanga	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
677	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	Johnstown	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
678	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	Tatahouine	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
679	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	Hamara	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
680	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	LMT 042	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
681	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	NWA5480	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
682	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	Y-74013	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
683	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	Y-74097	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
684	Individual_Sample_개별_샘플		디오제나이트	Y-002875	기타	Mineral(광물)				Manual(수작업)	better understanding of the evolution of processes of the early planetary materials	Precise REE isotopic analyses for understanding of the evolution process of the earth and planetary materials in the solar system (GP2017-018-2018)	36.380110 127.360660	
685	Individual_Sample_개별_샘플	Powder	석순	JM-2	기타	Other(기타)	석순			Manual(수작업)		동굴생성물 프록시를 이용한 홀로세 한반도 고온도 복원 (GP2017-013-2018)	37.109149 128.28728; 37.109149 128.615497; 36.815072 128.615497; 36.815072 128.28728	중말수작굴
686	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	압쇄된 반상 흑운모 화강암	SY001	암석	Rock(암석)	화강암	전단대에서 채취한 시료	Mesozoic	Manual(수작업)	미구조 연구	서부 경기육괴의 중생대 충돌 후 변형 기작 연구 (GP2017-002-2018(2))	37.219604 126.189696	전단대
687	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	압쇄 규암	SY002	암석	Rock(암석)	규암	전단대에서 채취한 시료	Mesozoic	Manual(수작업)	미구조 연구	서부 경기육괴의 중생대 충돌 후 변형 기작 연구 (GP2017-002-2018(2))	37.218792 126.183546	전단대
688	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	압쇄된 반상 흑운모 화강암	SY004	암석	Rock(암석)	화강암	전단대에서 채취한 시료	Mesozoic	Manual(수작업)	미구조 연구	서부 경기육괴의 중생대 충돌 후 변형 기작 연구 (GP2017-002-2018(2))	37.217450 126.181888	전단대
689	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	압쇄된 반상 흑운모 화강암	DJ003	암석	Rock(암석)	화강암	전단대에서 채취한 시료	Mesozoic	Manual(수작업)	미구조 연구	서부 경기육괴의 중생대 충돌 후 변형 기작 연구 (GP2017-002-2018(2))	37.247849 126.120936	전단대
690	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	역암	국내외 역암 시료	암석	Rock(암석)	쇄설성퇴적암	주로 자갈이 교결되어 있는 퇴적암으로, 입자의 크기는 2mm 초과 4mm 이하		Coring(코어링)	쇄설성저류층의 실내실험 및 암종간의 실내실험 결과 비교를 위한 시료	석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모델 개발 (GP2017-024-2018)	38.564715 126.05552; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.05552	
691	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	사암	국내외 사암 시료	암석	Rock(암석)	쇄설성퇴적암	주로 석영, 장석, 암편으로 이루어져 있는 퇴적암으로, 입자의 크기는 1/16mm 초과 2mm 이하		Coring(코어링)	쇄설성저류층의 실내실험 및 암종간의 실내실험 결과 비교를 위한 시료	석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모델 개발 (GP2017-024-2018)	38.564715 126.05552; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.05552	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
692	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	이암	국내외 이암 시료	암석	Rock(암석)	쇄설성퇴적암	주로 실트와 점토를 주성분으로 하는 불규칙한 혼합물로, 입자의 크기는 1/256mm 초과 1/16mm 이하		Coring(코어링)	쇄설성저류층의 실내실험 및 암종간의 실내실험 결과 비교를 위한 시료	석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모델 개발 (GP2017-024-2018)	38.564715 126.05552; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.05552	
693	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	탄산염암	국내외 탄산염암 시료	암석	Rock(암석)	탄산염퇴적암	주로 해양생물을 기원으로 하는 탄산염퇴적물로 구성된 암석		Coring(코어링)	쇄설성저류층의 실내실험 및 암종간의 실내실험 결과 비교를 위한 시료	석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모델 개발 (GP2017-024-2018)	38.564715 126.05552; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.05552	
694	Other_기타		초기속도모델	초기속도모델	기타	Other(기타)		지진파속도모델링		Unknown(알수 없음)		스트리머-OBC 복합 탄성파 탐사자료 적용을 위한 탄성매질 파형역산 모듈 개발 (GP2017-015-2018)	36.380110 127.360660	
695	Other_기타		F20 Depth profile	F20 Depth profile	기타	Other(기타)		지진파속도모델링에서 표기한 2지점		Unknown(알수 없음)		스트리머-OBC 복합 탄성파 탐사자료 적용을 위한 탄성매질 파형역산 모듈 개발 (GP2017-015-2018)	36.380110 127.360660	
696	Other_기타		OBC초기속도모델	OBC초기속도모델	기타	Other(기타)		지진파속도모델링		Unknown(알수 없음)		스트리머-OBC 복합 탄성파 탐사자료 적용을 위한 탄성매질 파형역산 모듈 개발 (GP2017-015-2018)	36.380110 127.360660	
697	Other_기타		고속도이상체초기속도모델	고속도이상체초기속도모델	기타	Other(기타)		지진파속도모델링		Unknown(알수 없음)		스트리머-OBC 복합 탄성파 탐사자료 적용을 위한 탄성매질 파형역산 모듈 개발 (GP2017-015-2018)	36.380110 127.360660	
698	Other_기타		해저면 다성분 초기속도모델	해저면 다성분 초기속도모델	기타	Other(기타)		지진파속도모델링		Unknown(알수 없음)		스트리머-OBC 복합 탄성파 탐사자료 적용을 위한 탄성매질 파형역산 모듈 개발 (GP2017-015-2018)	36.380110 127.360660	
699	Individual_Sample_개별_샘플	Powder	석순	Jm-2	기타	Other(기타)	석순			Manual(수작업)	기후변화 추적	동굴생성물 프록시를 이용한 홀로세 한반도 고온도 복원 (GP2017-013-2017(1))	37.134334 128.257068; 37.134334 128.616184; 36.821119 128.616184; 36.821119 128.257068	중말수 직굴
700	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	동굴수		기타	Liquid>aqueous(액체>물)	동굴수			Manual(수작업)	기후변화 추적	동굴생성물 프록시를 이용한 홀로세 한반도 고온도 복원 (GP2017-013-2017(1))	37.134334 128.257068; 37.134334 128.616184; 36.821119 128.616184; 36.821119 128.257068	중말수 직굴
701	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	눈과 용설		기타	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	몽안정동위원소 분석	동위원소 프록시를 활용한 물리적변수 최적화 모듈개발 (GP2017-018)	-62.220201 -58.789762; -62.220201 -58.77427; -62.224541 -58.77427; -62.224541 -58.789762	
702	Core_코어		코어 시료	0	육상시추코어(암추)	Rock(암석)		코어 시료		Coring(코어링)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모델 개발 (GP2017-024)	59.901767 -119.954346; 59.901767 -110.173948; 53.863399 -110.173948; 53.863399 -119.954346	
703	Core_코어		코어 시료	HB00	육상시추코어(암추)	Rock(암석)		코어 시료		Coring(코어링)		석유시스템 모델 구축용 시추공 기초자료 수집/선별 및 검증모델 개발 (GP2017-024)	24.126689 54.4816; 24.126689 55.474724; 23.573251 55.474724; 23.573251 54.4816	
704	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	반상변정질 편마암, 혼성암질 편마암	풍기00	암석	Rock(암석)		반상변정질 편마암, 혼성암질 편마암		Manual(수작업)		한반도 섀캠프리아 기반암 지질연대측정 연구 (GP2017-002)	36.946156 128.439913; 36.946156 128.545761; 36.861515 128.545761; 36.861515 128.439913	영남육괴 중부 풍기지역
705	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	반상변정질 편마암, 혼성암질 편마암	보성순천00	암석	Rock(암석)		반상변정질 편마암, 혼성암질 편마암		Manual(수작업)		한반도 섀캠프리아 기반암 지질연대측정 연구 (GP2017-002)	35.107022 126.98975; 35.107022 127.508854; 34.656401 127.508854; 34.656401 126.98975	영남육괴 남서부 순천-보성지역

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
706	Core_Whole_Round_원통형_코어		퇴적물 시추 코어	비금도 퇴적물 시추 코어	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴적물)	퇴적물 시추 코어	전라남도 신안군 비금도 간척지에서 채취한 퇴적물 시추 코어	신생대 제 4기	Coring(코어링)	전라남도 신안군 비금도 퇴적물을 대상으로 고해상도의 화분 분석을 수행하여 한반도의 8.2 ka event 존재 여부를 확인	홀로세 기후 최적기의 한반도 남서부 식생 및 환경 (GP2017-013-2017(1))	34.734722 125.910	간척지
707	Site_샘플_수집장소		토날라이트질 편마암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
708	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	토날라이트질 편마암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
709	Site_샘플_수집장소		토날라이트질 편마암 내의 각섬암 블록		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
710	Site_샘플_수집장소		운모편암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
711	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	운모편암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
712	Site_샘플_수집장소		선미도편암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
713	Site_샘플_수집장소		트라이아스기 관입암류		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
714	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	트라이아스기 관입암류		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
715	Site_샘플_수집장소		덕적층		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
716	Site_샘플_수집장소		덕적층 역암과 사암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
717	Site_샘플_수집장소		소이작도 덕적층		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
718	Site_샘플_수집장소		백악기 굴업도용 회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
719	Site_샘플_수집장소		응회각력암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
720	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	백악기 굴업도용 회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
721	Site_샘플_수집장소		선갑도 유문암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
722	Site_샘플_수집장소		산성암맥류		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
723	Site_샘플_수집장소		암쇄암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
724	Site_샘플_수집장소		운모편암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		굴업도·덕적도·백아도·선갑도 지질조사보고서 (-)	37.333333 125.750; 37.333333 126.250; 37.0 126.250; 37.0 125.750	
725	Core_코어		시추 코어	GC01	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	시추 코어	대한민국 남해 섬진강 고수로의 예상 분포에 따라 채취한 퇴적물 시추 코어	신생대	Coring>PistonCorer >Giant(코어링>피스톤 코어 기>대형)	연구지역 내대륙봉에 존재하는 수로 충진층의 퇴적상 확인	남해 섬진강 고수로 해저지질 자원조사 연구 (GP2015-040-2016(2))	34.578889 128.137778	내대륙 봉
726	Core_코어		시추 코어	GC03	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)	시추 코어	대한민국 남해 섬진강 고수로의 예상 분포에 따라 채취한 퇴적물 시추 코어	신생대	Coring>PistonCorer >Giant(코어링>피스톤 코어 기>대형)	연구지역 내대륙봉에 존재하는 수로 충진층의 퇴적상 확인	남해 섬진강 고수로 해저지질 자원조사 연구 (GP2015-040-2016(2))	34.544444 128.160833	내대륙 봉
727	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	GB17-1	암석	Rock(암석)		밀레니엄 부석 시료		Manual(수작업)	부석 내의 기공 및 결정구조 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	천지 인 근
728	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	17-00	암석	Rock(암석)		밀레니엄 부석 시료		Manual(수작업)	부석 내의 기공 및 결정구조 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	천지 인 근
729	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	버블포켓 내부와 외부의 기질부 유리	Bp-00	암석	Rock(암석)		밀레니엄 부석 시료		Manual(수작업)	부석 내의 기공 및 결정구조 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	천지 인 근
730	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction		P5	암석	Rock(암석)		밀레니엄 부석 시료		Manual(수작업)	부석 내의 기공 및 결정구조 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	천지 인 근
731	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction		SH-17-00	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수작업)	암석화학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
732	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction		SH-18-00	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수작업)	암석화학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
733	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction		SH-19-00	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수작업)	암석화학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
734	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction		SH-20-00	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수작업)	암석화학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
735	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		SH-22-00	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
736	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면현무암	B10-1	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
737	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	현무암질 안산암	B10-2	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
738	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	현무암질 안산암	B10-2B	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
739	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면현무암	B10-3	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
740	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	현무암질 안산암	B10-4	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
741	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	현무암질 안산암	B10-6	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
742	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	현무암질 조면안 산암	B12-1	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
743	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면현무암	B12-3A	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
744	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면현무암	B12-3B	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
745	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	현무암	B13-2	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
746	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	유문암	XP15-59	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
747	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면암	MT01	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
748	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	유문암	BP1569	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
749	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면암	UT01	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
750	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면암	XT01	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
751	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면암	XT02	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
752	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면암	UT02	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
753	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	유문암	XP1560	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
754	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면암	BP1571	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
755	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	조면현무암	B14-1	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
756	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	바사나이트	B15-1	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
757	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	현미암질 조면암 산암	B15-2	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
758	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Baekdusan	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
759	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Baekdusan(p ost- millennium)	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
760	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Longgang	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
761	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Jingpohu	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
762	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Sandiaolong wan	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
763	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Yitong	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
764	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		OIB	암석	Rock(암석)		암석 지화학 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	암석학적 특성 규명	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
765	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	P1	암석	Rock(암석)		대자율이방성과 자기입자배열분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	대자율이방성과 자기입자배열 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
766	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	P2	암석	Rock(암석)		대자율이방성과 자기입자배열분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	대자율이방성과 자기입자배열 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
767	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	P4	암석	Rock(암석)		대자율이방성과 자기입자배열분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	대자율이방성과 자기입자배열 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
768	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	P6	암석	Rock(암석)		대자율이방성과 자기입자배열분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	대자율이방성과 자기입자배열 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
769	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	P9	암석	Rock(암석)		대자율이방성과 자기입자배열분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	대자율이방성과 자기입자배열 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
770	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	P17-1	암석	Rock(암석)		대자율이방성과 자기입자배열분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	대자율이방성과 자기입자배열 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
771	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		19-2	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
772	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		20-1	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
773	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		22-2	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
774	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		22-6	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
775	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		17-5	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
776	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		18-1	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
777	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		18-2	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
778	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		18-3	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	고지자기 및 암석자기 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
779	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		18-1A	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	등온잔류자화 획득 실험	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
780	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		22-2C	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	등온잔류자화 획득 실험	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
781	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		17-5G	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	열자기분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
782	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		18-1D	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	열자기분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
783	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		18-3C	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	열자기분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
784	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		22-2B	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	열자기분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
785	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		22-6B	암석	Rock(암석)		NRM 분석을 위한 시료		Manual(수 작업)	열자기분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
786	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		UL-00	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	열자기분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	37.5525 130.793611; 37.5525 130.943333; 37.453888 130.943333; 37.453888 130.793611	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
787	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Korea Peninsula	암석	Rock(암석)		지구와 달의 화산암 비교를 위한 시료		Manual(수 작업)	열자기분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
788	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Crater of the Moon	암석	Rock(암석)		지구와 달의 화산암 비교를 위한 시료		Manual(수 작업)	암석 성분 비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
789	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Moon	암석	Rock(암석)		지구와 달의 화산암 비교를 위한 시료		Manual(수 작업)	암석 성분 비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
790	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Mantle Zenolith	암석	Rock(암석)		지구와 달의 화산암 비교를 위한 시료		Manual(수 작업)	암석 성분 비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
791	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		Ulleungdo(d rilling core)	암석	Rock(암석)		지구와 달의 화산암 비교를 위한 시료		Manual(수 작업)	암석 성분 비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
792	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction		King's Bowl	암석	Rock(암석)		지구와 달의 화산암 비교를 위한 시료		Manual(수 작업)	암석 성분 비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (-)	42.198858 127.8529; 42.198858 128.328676; 41.814435 128.328676; 41.814435 127.8529	
793	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	벤토나이트 벌크 시료	Bgp, Byi, Zgp00	기타	Mineral(광물)	점토광물	벤토나이트 벌크시료		Manual(수 작업)		식의약품 분야 활용을 위한 국내 점토광물 독성 평가 (GP2015-019-2016(2))	35.838694 129.460814; 35.838694 129.517462; 35.777718 129.517462; 35.777718 129.460814	
794	Core_코어		서천 시추공	SYL00-00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2016)	36.15 126.3; 36.15 126.45; 36 126.45; 36 126.3	
795	Core_코어		한산 시추공	HSN00-00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2016)	36.243342 126.770883; 36.243342 126.863122; 35.998375 126.863122; 35.998375 126.770883	
796	Core_코어		익산 시추공	IKS00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2016)	35.92103611 126.81675; 35.92103611 126.9858222; 35.75447778 126.9858222; 35.75447778 126.81675	
797	Core_코어		정읍 시추공	QJB00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2016)	35.45 126.45; 35.45 127; 35.3 127; 35.3 126.45	
798	Core_코어		부안 시추공	QJB00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2016)	35.45 126.45; 35.45 127; 35.3 127; 35.3 126.45	
799	Core_코어		고토양	Y11	토양	Soil(토양)	고토양	반도 서해안 풍성 단구층		Coring(코 어링)		한반도 서해안 풍성 단구층 (고토양층)의 광물학적 연구 (II) (GP2015-015-2016(2))	34.899722 126.570047; 34.899722 126.562081; 34.474658 126.562081; 34.474658 126.570047	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
800	Core_코어		고토양	Y12	토양	Soil(토양)	고토양	반도 서해안 풍성 단구층		Coring(코 어링)		한반도 서해안 풍성 단구층 (고토양층)의 광물학적 연구 (II) (GP2015-015-2016(2))	34.899722 126.570047; 34.899722 126.562081; 34.474658 126.562081; 34.474658 126.570047	
801	Core_코어		고토양	Y16	토양	Soil(토양)	고토양	반도 서해안 풍성 단구층		Coring(코 어링)		한반도 서해안 풍성 단구층 (고토양층)의 광물학적 연구 (II) (GP2015-015-2016(2))	34.899722 126.570047; 34.899722 126.562081; 34.474658 126.562081; 34.474658 126.570047	
802	Core_코어		피스톤 시추 코어	15PCT-P00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴 적물)	해양퇴적물	피스톤 코어 30점	제4기	Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어링)		남해 섬진강 고수로 해저 지질·자원 조사 연구 (GP2015-040-2015(1))	34.549728 127.505913; 34.549728 128.258001; 33.570905 128.258001; 33.570905 127.505913	대륙붕
803	Core_코어		박스 시추 코어	15PCT-B00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴 적물)	해양퇴적물	박스 코어 10점	제4기	Coring>B oxCorer(코어링>상 자식 코어 기)		남해 섬진강 고수로 해저 지질·자원 조사 연구 (GP2015-040-2015(1))	34.549728 127.505913; 34.549728 128.258001; 33.570905 128.258001; 33.570905 127.505913	대륙붕
804	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	고원생대 편암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
805	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	반상변정질편마 암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
806	Site_샘플_ 수집장소		두원층 역암 및 셰일		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
807	Site_샘플_ 수집장소		두원층 사암 및 이암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
808	Site_샘플_ 수집장소		고흥층회암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
809	Site_샘플_ 수집장소		화산력응회암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
810	Site_샘플_ 수집장소		우두층 역암 및 사암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
811	Site_샘플_ 수집장소		운대유문암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
812	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	구룡산안산암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
813	Site_샘플_ 수집장소		팔영산응회암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
814	Site_샘플_ 수집장소		오무산섬록암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
815	Site_샘플_ 수집장소		포두암산암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
816	Site_샘플_ 수집장소		별학산유문암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
817	Site_샘플_ 수집장소		오취몬조니암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
818	Site_샘플_ 수집장소		마복산화강암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
819	Site_샘플_ 수집장소		장수화강암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
820	Site_샘플_ 수집장소		우천화강암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
821	Site_샘플_ 수집장소		성기화강암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고흥도폭 지질조사보고서 (-)	34.666667 127.250; 34.666667 127.50; 34.0 127.50; 34.0 127.250	
822	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	연화(1)	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	37.085708 128.700482; 37.085708 129.155041; 36.813532 129.155041; 36.813532 128.700482	광산
823	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	연화(2)	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	37.266842 129.225729; 37.266842 129.3301; 37.08575 129.3301; 37.08575 129.225729	광산
824	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	동원	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	37.409068 128.749432; 37.409068 128.83003; 37.248459 128.83003; 37.248459 128.749432	광산
825	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	삼마	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	37.309283 129.016244; 37.309283 129.121644; 37.164964 129.121644; 37.164964 129.016244	광산
826	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	와룡	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	35.981771 127.447662; 35.981771 127.543106; 35.909366 127.543106; 35.909366 127.447662	광산
827	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	동원	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	37.409068 128.749432; 37.409068 128.83003; 37.248459 128.83003; 37.248459 128.749432	광산
828	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	대덕	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	35.271892 127.020273; 35.271892 127.07675; 35.190145 127.07675; 35.190145 127.020273	광산

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
829	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	임기	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	37.046152 128.970104; 37.046152 129.078707; 36.871284 129.078707; 36.871284 128.970104	광산
830	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	광산배수	일광	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)		광산배수		Manual(수 작업)	광산배수 채취	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	35.31424 129.196185; 35.31424 129.261588; 35.254547 129.261588; 35.254547 129.196185	광산
831	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	수돗물	수돗물	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)				Manual(수 작업)	대조군	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	38 125; 38 131; 33 131; 33 125	
832	Individual_ Sample_개 별_샘플		탄소강	SS41	기타	Other(기타)		부식도 측정을 위한 탄소강		Unknown(알수 없음)	부식도 측정	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	38 125; 38 131; 33 131; 33 125	
833	Individual_ Sample_개 별_샘플		합금 알루미늄	6061	기타	Other(기타)		부식도 측정을 위한 합금 알루미늄		Unknown(알수 없음)	부식도 측정	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	38 125; 38 131; 33 131; 33 125	
834	Individual_ Sample_개 별_샘플		구리	-	기타	Other(기타)		부식도 측정을 위한 구리		Unknown(알수 없음)	부식도 측정	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	38 125; 38 131; 33 131; 33 125	
835	Individual_ Sample_개 별_샘플		스테인레스 스틸	304	기타	Other(기타)		부식도 측정을 위한 스테인레스 스틸		Unknown(알수 없음)	부식도 측정	광산배수의 온도차에너지를 활용한 자가 정화 시스템 타당성 연구 (JP2015-003- 2016(1))	38 125; 38 131; 33 131; 33 125	
836	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	shot 00	암석	Rock(암석)	부석	부석 시료	제4기	Manual(수 작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	42.666667 127.0; 42.666667 129.0; 41.333333 129.0; 41.333333 127.0	백두산 분화구 인근
837	Core_코어	Specimen	테프라	20EEZ-1	해저퇴적물코어	Sediment(퇴 적물)	테프라	동해 시추 코어에서 채취한 퇴적물 시료	제4기	Coring(코 어링)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	40.197490 129.715617; 40.197490 133.595730; 35.952528 133.595730; 35.952528 129.715617	동해 해 저분지
838	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	SH-1, SH-2	암석	Rock(암석)	현무암	백두산, 룡강, 징포우 지역 현무암 시료	제4기	Manual(수 작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	42.666667 127.0; 42.666667 129.0; 41.333333 129.0; 41.333333 127.0	백두산 분화구 인근
839	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	화산암류	^00-0	암석	Rock(암석)	화산암류	백두산 일원 및 울릉도 화산암류 시료	제4기	Manual(수 작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	42.666667 127.0; 42.666667 129.0; 41.333333 129.0; 41.333333 127.0	백두산 분화구 인근
840	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	테프라	0	토양	Sediment(퇴 적물)	테프라		제4기	Manual(수 작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	42.666667 127.0; 42.666667 129.0; 41.333333 129.0; 41.333333 127.0	백두산 분화구 인근
841	Other_기타		지하수/지표수	CB-00	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)	지하수	지하수/지표수 및 광천수 시료	제4기	Manual(수 작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	42.666667 127.0; 42.666667 129.0; 41.333333 129.0; 41.333333 127.0	백두산 일대
842	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	화산암	KB14-TX-0	암석	Rock(암석)	화산암		제4기	Manual(수 작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	44.444708 -114.492587; 44.444708 -111.152129; 42.517158 -111.152129; 42.517158 -114.492587	아이다 호 주

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
843	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	탄화목 시료	HW-17-00	기타	Other(기타)	탄화목	방사성탄소 연대측정을 위한 탄화목 시료	제4기	Manual(수 작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-022-2015(2))	42.666667 127.0; 42.666667 129.0; 41.333333 129.0; 41.333333 127.0	백두산 일대
844	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	반상화강암질편 마암	편마암	암석	Rock(암석)	편마암		고원생대	Manual(수 작업)		법성포-안마도-송이도-부남군도-임자도도 폭 지질조사보고서 (-)	35.833333 125.874526; 35.833333 125.833333; 34.947464 125.833333; 34.947464 125.874526	
845	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	규암	송이도규암	암석	Rock(암석)	규암		시대미상	Manual(수 작업)		법성포-안마도-송이도-부남군도-임자도도 폭 지질조사보고서 (-)	35.833333 125.874526; 35.833333 125.833333; 34.947464 125.833333; 34.947464 125.874526	
846	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	열리상복운모화 강암	화강암	암석	Rock(암석)	화강암		중생대	Manual(수 작업)		법성포-안마도-송이도-부남군도-임자도도 폭 지질조사보고서 (-)	35.833333 125.874526; 35.833333 125.833333; 34.947464 125.833333; 34.947464 125.874526	
847	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	흑운모화강암	화강암	암석	Rock(암석)	화강암		중생대	Manual(수 작업)		법성포-안마도-송이도-부남군도-임자도도 폭 지질조사보고서 (-)	35.833333 125.874526; 35.833333 125.833333; 34.947464 125.833333; 34.947464 125.874526	
848	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	퇴적암, 화산암, 화성암	퇴적암, 화산 암, 화성암	암석	Rock(암석)	퇴적암, 화 산암, 화성 암		중생대	Manual(수 작업)		법성포-안마도-송이도-부남군도-임자도도 폭 지질조사보고서 (-)	35.833333 125.874526; 35.833333 125.833333; 34.947464 125.833333; 34.947464 125.874526	
849	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	토양	Soil	토양	Soil(토양)	토양	시료명x, 약 6톤의 토양 시료		Unknown(알수 없음)		복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-차 력분리 융합공정 개발 (GP2015-016- 2015(1))	36.026666 126.661738; 36.026666 126.681658; 36.006584 126.681658; 36.006584 126.661738	(구)장항 제련소
850	Core_코어		퇴적물 코어	JPC-00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴 적물)				Coring(코 어링)		북극권 해저에너지자원 예비탐사 연구 [2015] (GP2015-041-2015(1))	84.136577 -170.634865; 84.136577 -89.951268; 70.591921 -89.951268; 70.591921 -170.634865	북극해 척지해
851	Site_샘플_ 수집장소		하산동층 역질 사 암 및 적색 이암 과 세립질 사암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보 고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
852	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	구룡산 응회암 및 안산암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보 고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
853	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	금오응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보 고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
854	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	봉화산 응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보 고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
855	Site_샘플_ 수집장소		신성리층 사암 및 이암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보 고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
856	Site_샘플_수집장소		안도 응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
857	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	안포 응회암 및 역암, 이암, 사암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
858	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	웅방산 응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
859	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	향일암 응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
860	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	돌산화강암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
861	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	안산암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
862	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	유문암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
863	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강섬록반암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		여수·개도·돌산도·소리도도폭 지질조사보고서 (-)	34.833333 127.50; 34.833333 128.0; 34.333333 128.0; 34.333333 127.50	
864	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강암질편마암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
865	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강편마암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
866	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	우백질화강편마암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
867	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	운모편암		암석	Rock(암석)				Manual(수작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
868	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	(석영-각섬석)섬록암		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
869	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	엽리상반상화강 섬록암		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
870	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모화강섬록 암		암석	Rock(암석)			트라이아스기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
871	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	중립질 흑운모화 강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
872	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강반암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
873	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	(각섬석)흑운모화 강섬록암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
874	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	복운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
875	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	백운모화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
876	Site_샘플_ 수집장소		역암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
877	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	층상응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
878	Site_샘플_ 수집장소		저색퇴적암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
879	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	유문암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
880	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	안산암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
881	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석영반암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
882	Site_샘플_ 수집장소		복합맥암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		영산포도폭 지질조사보고서 (-)	35.0 126.50; 35.0 126.750; 34.833333 126.750; 34.833333 126.50	
883	Core_코어		군산 시추코어	GSL00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 : 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2015(1))	36.264218 126.471823; 36.264218 127.273825; 35.427117 127.273825; 35.427117 126.471823	군산
884	Core_코어		익산 시추코어	IKS00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 : 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2015(1))	36.264218 126.471823; 36.264218 127.273825; 35.427117 127.273825; 35.427117 126.471823	익산
885	Core_코어		정읍 시추코어	36708	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 : 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2015(1))	36.264218 126.471823; 36.264218 127.273825; 35.427117 127.273825; 35.427117 126.471823	정읍
886	Core_코어		영광 시추코어	YGSS00	암석	Rock(암석)				Coring(코 어링)		한반도 중서부 제4기 층서 및 환경변화 연 구 : 금강, 만경강, 동진강 유역 (GP2015- 015-2015(1))	36.264218 126.471823; 36.264218 127.273825; 35.427117 127.273825; 35.427117 126.471823	영광
887	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	복운모화강암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	산이반 도, 금호 도 지역
888	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	복운모화강암	MP-1	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.828472 126.442833	남악산 업 채석 장
889	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	복운모화강암	MP-68	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.815139 126.440139	부주산 체육공 원
890	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	암쇄화강암	MP-4	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.679583 126.256333	오시아 노 관광 단지 해 안가
891	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	각섬석화강암	HW-201	암석	Rock(암석)			중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
892	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	암쇄화강암	HW-203	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	월래마 을 해안 가
893	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	암쇄화강암	AP-7	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	신안군 압해읍 창감리
894	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	일성산층 내 응회 암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	화원반 도~압해 도
895	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	달리도층 내 자홍 색 응회암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
896	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	매월리응회암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수 작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	화원반 도 북쪽

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
897	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	오룡산섬록암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
898	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	오룡산섬록암	MP-67	암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.822583 126.462750	
899	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	주광산안산암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
900	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강섬록암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	지령산
901	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	남악응회암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
902	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	응회암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
903	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	유달산응회암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	대불공단 지역
904	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	유달산응회암	MP-35	암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	대불공단 지역
905	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강반암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	입암산
906	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	안산암		암석	Rock(암석)			중생대 백악기	Manual(수작업)	암상확인을 위한 박편	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
907	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	화강암	HW-204	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
908	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	우백질 화강암	MP-2	암석	Rock(암석)				Manual(수작업)	화학분석	목포도폭 지질조사보고서 (-)	34.8333 126.25; 34.8333 126.5; 34.6666 126.5; 34.6666 126.25	
909	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	YJ17-1	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.110463 128.219185	
910	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	YJ17-2	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.133368 128.198817	
911	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	YJ17-3	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.156925 128.190887	
912	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	YJ17-4	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.272693 128.196346	
913	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	현무암	YJ17-5	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.332190 128.142029	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
914	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	YJ17-6	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.325722 128.167058	
915	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ18-1	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.426099 128.063474	
916	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ18-2a	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.948123 127.558606	
917	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ18-2b	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	41.977982 127.559099	
918	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ18-3	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	41.980983 127.562953	
919	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ19-1	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.517874 128.058270	
920	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ19-2	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.524496 128.056404	
921	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		YJ20-1	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.493734 126.475333	
922	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		YJ20-2a	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.416540 126.607288	
923	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	멘틀 포획암	YJ20-2	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.420231 126.605354	
924	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen		YJ22-1	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	44.035067 128.927117	
925	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ22-2	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	44.076950 128.992150	
926	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ22-3	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	44.196367 128.530267	
927	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ22-4	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	44.196750 128.533983	
928	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ22-5	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	44.199283 128.536283	
929	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	현무암	YJ22-6	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	암석연구	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	44.06550 128.949117	
930	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	부석	GB17-1	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수 작업)	백두산 화구 주변의 부석과 내부 조적 및 성분비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.110464 128.219186	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
931	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	GB17-6A	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	백두산 화구 주변의 부석과 내부 조직 및 성분비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.325722 128.167058	
932	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	흑요석 화산암편	GB17-B1	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	Millenium 분화층 내 부석과의 성분 비교	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	41.996672 128.028722	
933	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	GB17-6B2	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	내부 기공조직 및 반정의 성분 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	41.996672 128.028722	
934	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	GB17-6B4	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	내부 기공조직 및 반정의 성분 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.026194 128.068017	
935	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	부석	GB17-6C	암석	Rock(암석)		부석 시료		Manual(수작업)	내부 기공조직 및 반정의 성분 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.026194 128.068017	
936	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	조면암	CH008	암석	Rock(암석)		조면암 시료		Manual(수작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
937	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	조면암	TCXPBSY	암석	Rock(암석)		조면암 시료		Manual(수작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
938	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	탄화목	HW-17-1A	암석	Rock(암석)		탄화목 시료		Manual(수작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
939	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	탄화목	HW-17-1B	암석	Rock(암석)		탄화목 시료		Manual(수작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
940	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	탄화목	HW-17-4A	암석	Rock(암석)		탄화목 시료		Manual(수작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
941	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	탄화목	HW-17-6A	암석	Rock(암석)		탄화목 시료		Manual(수작업)		백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
942	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	온천수	SG17-1	기타	Liquid>aqueous(액체>물)		온천수 시료		Manual(수작업)	용천수 수질 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
943	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	온천수	SG18-1	기타	Liquid>aqueous(액체>물)		온천수 시료		Manual(수작업)	용천수 수질 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
944	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	온천수	SG19-1	기타	Liquid>aqueous(액체>물)		온천수 시료		Manual(수작업)	용천수 수질 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
945	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid	온천수	SG19-2	기타	Liquid>aqueous(액체>물)		온천수 시료		Manual(수작업)	용천수 수질 분석	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
946	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen		YS 17-	암석	Rock(암석)		고지자기 측정을 위한 시료		Manual(수작업)	물성 측정	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
947	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen		YS 18-	암석	Rock(암석)		고지자기 측정을 위한 시료		Manual(수작업)	물성 측정	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
948	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen		YS 19-	암석	Rock(암석)		고지자기 측정을 위한 시료		Manual(수작업)	물성 측정	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
949	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen		YS -22	암석	Rock(암석)		고지자기 측정을 위한 시료		Manual(수작업)	물성 측정	백두산 화산 마그마 특성 및 지구동력학 연구 (GP2014-002-2014(1))	42.376483 127.785507; 42.376483 128.288921; 41.821598 128.288921; 41.821598 127.785507	
950	Individual_Sample_개별_샘플		토양		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
951	Individual_Sample_개별_샘플		시료채취지점 지퍼백-1		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
952	Individual_Sample_개별_샘플		시료채취지점 지퍼백-2		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
953	Individual_Sample_개별_샘플		시료채취지점 32 mm Cell-1		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
954	Individual_Sample_개별_샘플		시료채취지점 32 mm Cell-2		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
955	Individual_Sample_개별_샘플		침전토 지퍼백-1		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
956	Individual_Sample_개별_샘플		침전토 지퍼백-2		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
957	Individual_Sample_개별_샘플		침전토 32 mm Cell-1		토양	Sediment(퇴적물)				Manual(수작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-자력분리 융합공정 실용화 (GP2014-014-2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
958	Individual_ Sample_개 별_샘플		침전토 32 mm Cell-2		토양	Sediment(퇴 적물)				Manual(수 작업)	토양오염 구역 정밀 조사	복합오염토양 복원을 위한 분산-세척-차 력분지 융합공정 실용화 (GP2014-014- 2014(1))	36.041876 126.664948; 36.041876 126.699624; 36.00439 126.699624; 36.00439 126.664948	
959	Cuttings_미 고결_샘플		점토시료	Kga-2,Swy-2	토양	Soil(토양)				Unknown(알 수 없음)		사고 누출 화학물질(강산류)의 지하수-토 양환경 영향 평가기술 개발 (GP2014- 020-2014(1))	38.564715 126.05552; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.05552	
960	Rock_Powd er_암석_분 말		암석시료	GR00,ME00,S E00,BA00	암석	Rock(암석)				Unknown(알 수 없음)		사고 누출 화학물질(강산류)의 지하수-토 양환경 영향 평가기술 개발 (GP2014- 020-2014(1))	38.564715 126.05552; 38.564715 128.933938; 34.252007 128.933938; 34.252007 126.05552	
961	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	세맥	Quartz vein	암석	Mineral(광물)	석영맥	석영맥		Unknown(알 수 없음)	천부지각내 유체유동연구	세맥의 발달 특성을 이용한 천부지각 내 유체유동 연구 (JP2014-010-2015(1))	34.49719 126.032569; 34.49719 126.066924; 34.460422 126.066924; 34.460422 126.032569	island
962	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	MLW0-00	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)	지하수	인공함양 부지의 다중심도 관측정 7개소에 대한 지하수 시료		Unknown(알 수 없음)		수리생태학적 기법을 활용한 수권 경계면 에서 물질 순환 평가 기술 개발 (GP2013- 021-2015(3))	35.312876 128.551178; 35.312876 128.689881; 35.100802 128.689881; 35.100802 128.551178	관측정
963	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	DH-00	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)	지하수	강수, 토양수, 지하수, 하천수에 대한 시료		Unknown(알 수 없음)		수리생태학적 기법을 활용한 수권 경계면 에서 물질 순환 평가 기술 개발 (GP2013- 021-2015(3))	36.372929 127.190435; 36.372929 127.232488; 36.336101 127.232488; 36.336101 127.190435	
964	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	하천수	a, b, c	기타	Liquid>aqueo us(액체>물)	하천수	a, b, c 각 6개, 총 18개의 시료		Unknown(알 수 없음)		수리생태학적 기법을 활용한 수권 경계면 에서 물질 순환 평가 기술 개발 (GP2013- 021-2015(3))	37.466561 126.948504; 37.466561 126.948504; 37.449603 126.948504; 37.449603 126.948504	하천
965	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수 및 하천수	W-00	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)	지하수 및 하천수			Unknown(알 수 없음)		수리생태학적 기법을 활용한 수권 경계면 에서 물질 순환 평가 기술 개발 (GP2013- 021-2015(3))	36.240987 127.10063; 36.240987 127.12092; 36.224143 127.12092; 36.224143 127.10063	지하수 및 하천
966	Individual_ Sample_개 별_샘플	Liquid	지하수	GC-1, 2	지하수	Liquid>aqueo us(액체>물)	지하수	해안으로 유출되는 지하수 시료		Unknown(알 수 없음)		수리생태학적 기법을 활용한 수권 경계면 에서 물질 순환 평가 기술 개발 (GP2013- 021-2015(3))	33.26621 126.641245; 33.26621 126.643187; 33.263648 126.643187; 33.263648 126.641245	유출 지 하수
967	Core_코어		독도 남부해역 코 어	14MAP-B00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴 적물)				Coring(코 어링)		해저지질도 작성 (GP2013-012-2014(2))	37 129; 37 131; 35 131; 35 129	독도 남 부해역
968	Core_코어		저류층코어	98,99,108,11 0,111,118V,2 07	해저암석코어	Rock(암석)				Coring(코 어링)		호주 오트웨이 파일럿 프로젝트 참여를 통 한 지중저장 실증 기반구축 (NP2010-049- 2016(1))	-38.777463 143.50537; - 38.777463 143.584678; - 38.850493 143.584678; - 38.850493 143.50537	호주 오 트웨이
969	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고온 조건에서의 암석의 강도 및 변형 특 성 예측을 위한 시뮬레이션 기법 개발 (JP2013-002-2014(1))	38 125; 38 131; 33 131; 33 125	
970	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석회암		암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		고온 조건에서의 암석의 강도 및 변형 특 성 예측을 위한 시뮬레이션 기법 개발 (JP2013-002-2014(1))	38 125; 38 131; 33 131; 33 125	
971	Individual_ Sample_개 별_샘플	Culture	미생물	P.rhizoxphar ae	기타	Liquid>organi c(액체>유기 물)		미생물		Unknown(알 수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
972	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	P.putida	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
973	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	P.fluorescens	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
974	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	B.megaterium	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
975	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	P.polymxa	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
976	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	E.meliloti	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
977	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	A.brasilens	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
978	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	A.lipoferum	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
979	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	M.ciceri	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
980	Individual_Sample_개별_샘플	Culture	미생물	A.aceti	기타	Liquid>organic(액체>유기물)		미생물		Unknown(알수 없음)	인산염 용해 미생물 선정	미생물을 이용한 모나자이트 생분해 연구 (JP2013-005-2014(1))	36.380110 127.360660	
981	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	화쇄류	03LHJ-2	암석	Rock(암석)		화쇄류		Manual(수작업)	화학분석	백두산 과학시추 기초연구 (JP2013-019-2014(1))	42.002988 128.059771	백두산 천지 동쪽에 노출된 노두
982	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	화쇄류	03LHJ-6	암석	Rock(암석)		화쇄류		Manual(수작업)	화학분석	백두산 과학시추 기초연구 (JP2013-019-2014(1))	42.002988 128.059771	백두산 천지 동쪽에 노출된 노두
983	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	화쇄류	03LHJ-8	암석	Rock(암석)		화쇄류		Manual(수작업)	화학분석	백두산 과학시추 기초연구 (JP2013-019-2014(1))	42.002988 128.059771	백두산 천지 동쪽에 노출된 노두
984	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	화쇄류	03LHJ-9	암석	Rock(암석)		화쇄류		Manual(수작업)	화학분석	백두산 과학시추 기초연구 (JP2013-019-2014(1))	42.002988 128.059771	백두산 천지 동쪽에 노출된 노두
985	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid		PW-00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	현장수질 측정	시설재배 지역의 지하수에 철농도 저감기술 개발 (-)	36.583533 127.301710	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
986	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid		HG-00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	현장수질 측정	시설재배 지역의 지하수에 철농도 저감기술 개발 (·)	36.583533 127.301710	
987	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid		CW-00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	추적자시험	시설재배 지역의 지하수에 철농도 저감기술 개발 (·)	36.583533 127.301710	
988	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid		IW-00	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)		시설재배 지역의 지하수에 철농도 저감기술 개발 (·)	36.583533 127.301710	
989	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid		CASE-1	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	철농도 저감 실내시험	시설재배 지역의 지하수에 철농도 저감기술 개발 (·)	36.583533 127.301710	
990	Individual_Sample_개별_샘플	Liquid		CASE-2	지하수	Liquid>aqueous(액체>물)				Manual(수작업)	철농도 저감 실내시험	시설재배 지역의 지하수에 철농도 저감기술 개발 (·)	36.583533 127.301710	
991	Core_코어		암석시료	EX-00	육상시추코어(암추)	Rock(암석)		자철석, 석장암, 변성퇴적암류, 편마암류 등		Coring(코어링)		심부 금속광체 정밀 물리탐사 및 채광기술 개발 [2013] (GP2013-020-2013(1))	38.1 128.55289; 38.1 131.456944; 38.066666 131.456944; 38.066666 128.55289	양양철광
992	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	단층 가우지	Ohcheon, Bokyunsa, Sangcheonli_0	점토(단층비지)	Rock(암석)	fault gouge	파쇄 후 체(sieve)를 이용하여 작은 입도의 입자만 분리		Manual(수작업)	단층 재활성 평가 기법 개발	심지층을 활용한 CO2 지중저장 및 녹색에너지자원 확보기술 개발 [2013] (GP2012-011-2013(2))	36.406969 129.012581; 36.406969 129.405342; 33.544573 129.405342; 33.544573 129.012581	양산단층, 오천단층
993	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	고원생대 편마암	현	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
994	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	오도비스기 엽리 상토날라이트	현	암석	Rock(암석)			오도비스기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
995	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	엽리상반상화강암	현	암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
996	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	흑운모화강암	현	암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
997	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	반상화강암	현	암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
998	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	세립흑운모화강암	현	암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
999	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강반암	현	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1000	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	경수산응회암	현	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1001	Site_샘플_수집장소		반암응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1002	Site_샘플_ 수집장소		소요산옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1003	Site_샘플_ 수집장소		검산리옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1004	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	연기제옹회암	현	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1005	Site_샘플_ 수집장소		선운리옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1006	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	상등리옹회암	현	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1007	Site_샘플_ 수집장소		굴치옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1008	Site_샘플_ 수집장소		먹방제옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1009	Site_샘플_ 수집장소		오산리옹결옹회 암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1010	Site_샘플_ 수집장소		용산리유문암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1011	Site_샘플_ 수집장소		천마산옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1012	Site_샘플_ 수집장소		연동옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1013	Site_샘플_ 수집장소		우동제옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1014	Site_샘플_ 수집장소		석포옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1015	Site_샘플_ 수집장소		격포리층		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1016	Site_샘플_ 수집장소		곰소유문암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1017	Site_샘플_ 수집장소		유정재옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1018	Site_샘플_ 수집장소		변산옹회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		줄포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 ()	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
1019	Site_샘플_수집장소		삼예봉유문암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1020	Site_샘플_수집장소		대리안산암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1021	Site_샘플_수집장소		망령봉응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1022	Site_샘플_수집장소		별금리층		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1023	Site_샘플_수집장소		탄달래응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1024	Site_샘플_수집장소		유문암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1025	Site_샘플_수집장소		집푼금안산암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1026	Site_샘플_수집장소		생금응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1027	Site_샘플_수집장소		잣말응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1028	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강섬록암	현	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1029	Site_샘플_수집장소		암맥류		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		출포-위도-하왕등도도폭 지질조사보고서 (·)	35.666666 126.5; 35.666666 126.75; 35.5 126.75; 35.5 126.5	
1030	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	신동층군 박편	SD00	암석	Rock(암석)				Unknown(알수 없음)		퇴적분지의 열사연구 동향 및 국내적용 연구 (KR-2013 자체-034 2014)	36.56945 127.591497; 36.56945 129.279202; 34.844248 129.279202; 34.844248 127.591497	경상도 신동층군
1031	Core_코어		해저 퇴적물 코어	13MAP-B00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)				Coring(코어링)		해저지질도 작성 (GP2013-012-2013(1))	37 131; 37 132; 36 132; 36 131	독도 남부해역
1032	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	S8-00	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	(株)GMC가 재개발 준비 중인 광산
1033	Individual_Sample_개별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	S9	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	(株)GMC가 재개발 준비 중인 광산

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1034	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	S39	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수 작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	㈜GMC 가 재개 발 준비 중인 광 산
1035	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	S43	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수 작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	㈜GMC 가 재개 발 준비 중인 광 산
1036	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	S45	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수 작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	㈜GMC 가 재개 발 준비 중인 광 산
1037	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	W00	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수 작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	㈜GMC 가 재개 발 준비 중인 광 산
1038	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	G16(2)-4	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수 작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	㈜GMC 가 재개 발 준비 중인 광 산
1039	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	G17(2)-3	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수 작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	㈜GMC 가 재개 발 준비 중인 광 산
1040	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	가곡광상 시료	GK-4-00	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Manual(수 작업)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	37.066813 128.378341; 37.066813 128.489234; 36.954686 128.489234; 36.954686 128.378341	㈜GMC 가 재개 발 준비 중인 광 산
1041	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	14(1)	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	
1042	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	18	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	
1043	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	9	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	
1044	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	26	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1045	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	32(2)	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	
1046	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	34(1)	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	
1047	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	28	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	
1048	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	순신광상 시료	SMC BH-10	암석	Rock(암석)		광 석 및 암석의 광물특성 분석과 SIP 반응 과의 상관성을 파악하기 위한 시료		Coring(코 어링)	SIP 특성 파악	광대역 유도분극을 이용한 정밀 탐광기술 개발. 1단계 보고서 (NP2011-033-2014(1))	34.686855 126.361298; 34.686855 126.696381; 34.31224 126.696381; 34.31224 126.361298	
1049	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	엽리상흑운모화 강암		암석	Rock(암석)		박편 시료	중생대 트라이 아스기	Manual(수 작업)	광물 조성 확인	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.8333 126.75; 35.8333 127; 35.6666 127; 35.6666 126.75	
1050	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	엽리상흑운모화 강암	KJ-02	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 트라이 아스기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.672092 126.973825	
1051	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	엽리상흑운모화 강암	KJ-10	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 트라이 아스기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.684458 126.968028	
1052	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬석-흑운모화 강섬록암		암석	Rock(암석)		박편 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	광물 조성 확인	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.8333 126.75; 35.8333 127; 35.6666 127; 35.6666 126.75	
1053	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	각섬석-흑운모화 강섬록암	KJ-67	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.830550 126.90720	
1054	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	반상화강암		암석	Rock(암석)		박편 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	광물 조성 확인	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.8333 126.75; 35.8333 127; 35.6666 127; 35.6666 126.75	
1055	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	반상화강암	KJ-68	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.71940 126.8080	
1056	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	복운모화강암		암석	Rock(암석)		박편 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	광물 조성 확인	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.8333 126.75; 35.8333 127; 35.6666 127; 35.6666 126.75	
1057	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	복운모화강암	KJ-57	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.784444 126.797222	
1058	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	복운모화강암	KJ-59	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.75250 126.811944	
1059	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	복운모화강암	KJ26	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.778611 126.929722	
1060	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	복운모화강암	KJ-58	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료	중생대 쥐라기	Manual(수 작업)	연대 측정	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.769167 126.812222	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1061	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	규장암		암석	Rock(암석)		박편 시료	중생대 백악기	Manual(수 작업)	광물 조성 확인	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.8333 126.75; 35.8333 127; 35.6666 127; 35.6666 126.75	
1062	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	주라기 화강암	Kj-00	광물(광미, 합성 화합 물, 폐자원)	Mineral(광물)		연대측정정을 위한 시료		Manual(수 작업)	화학조성 분석	김제도폭 지질조사보고서 (-)	35.8333 126.75; 35.8333 127; 35.6666 127; 35.6666 126.75	
1063	Individual_ Sample_개 별_샘플	Slab	화산암류	DD00,W0	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		독도도폭 지질조사보고서 (-)	37.271833 131.865167; 37.271833 131.869444; 37.240778 131.869444; 37.240778 131.865167	
1064	Core_코어		표층 퇴적물 채취	A~H	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴 적물)	호수 퇴적 물	남호 4개소(E-H), 북호 4개소(A-D)		Coring(코 어링)		동해안 결빙 석호의 소빙기 이후 고환경 복원 (JP2012-010)	38.484 128.426; 38.484 128.438; 38.472 128.438; 38.472 128.426	화진포 호수
1065	Core_코어		표층 퇴적물 채취	Hw12-A, B	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴 적물)	호수 퇴적 물	북호 내의 2개소		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)		동해안 결빙 석호의 소빙기 이후 고환경 복원 (JP2012-010)	38.484 128.426; 38.484 128.438; 38.472 128.438; 38.472 128.426	화진포 호수
1066	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	퇴적물	YS-SSS1, 2, 3	하천퇴적물	Sediment(퇴 적물)	저수지 퇴 적물	저수지 퇴적물 트랩을 이용하여 시료 채취	제4기	Sediment Trap(퇴적 물 포집기)		보 퇴적물 기원지 평가를 위한 Cs-137 활 용기법 연구 (JP2012-007-2013(1))	35.070 126.60; 35.070 126.766667; 34.940 126.766667; 34.940 126.60	영산강
1067	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	도동현무암질암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1068	Site_샘플_ 수집장소		투구봉역암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1069	Site_샘플_ 수집장소		사동각력암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1070	Site_샘플_ 수집장소		저동층	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1071	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	두리봉조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1072	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석포조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1073	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	모시개조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1074	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	천부조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1075	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	남서조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1076	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	태하조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1077	Site_샘플_ 수집장소		사태감응회암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1078	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	관모봉조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1079	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	초봉조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1080	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	나리봉조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1081	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	미륵산조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1082	Site_샘플_ 수집장소		대등조면암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1083	Site_샘플_ 수집장소		곰바위용결응회 암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1084	Site_샘플_ 수집장소		추산층	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1085	Site_샘플_ 수집장소		송곳봉포날라이 트	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1086	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석봉포날라이트	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1087	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	죽도포날라이트	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1088	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	봉래분석층	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1089	Site_샘플_ 수집장소		말잔등응회암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1090	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	나리분석층	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1091	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	알봉조면안산암	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1092	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	죽암분석층	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1093	Site_샘플_ 수집장소		층적층	울릉_00	암석	Rock(암석)			제 4기	Manual(수 작업)		울릉도도폭 지질조사보고서 (-)	37.533333 130.750; 37.533333 131.0; 37.416667 131.0; 37.416667 130.750	
1094	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모편마암	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	
1095	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	안구상 편마암	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	
1096	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	엽리상 우백질 화 강암	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	
1097	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	임피층	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			신원생대	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	
1098	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	운모편암	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			고생대	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	
1099	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	옥산층	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			고생대	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	
1100	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	복운모화강암	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	
1101	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	세립질 흑운모화 강암	이리도폭_00	암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		이리도폭 지질조사보고서 (-)	36.0 126.750; 36.0 127.0; 35.833333 127.0; 35.833333 126.750	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1102	Site_샘플_ 수집장소		석병산층	석병산층	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1103	Site_샘플_ 수집장소		만항층	만항층	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1104	Site_샘플_ 수집장소		중부 평안누층군	중부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1105	Site_샘플_ 수집장소		중부 평안누층군	중부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1106	Site_샘플_ 수집장소		암회색 셰일	암회색 셰일	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1107	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	실트질 사암	실트질 사암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1108	Site_샘플_ 수집장소		상부 평안누층군	상부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1109	Site_샘플_ 수집장소		상부 평안누층군	상부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1110	Site_샘플_ 수집장소		상부 평안누층군	상부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1111	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	사암	사암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1112	Site_샘플_ 수집장소		엽리상 사암	엽리상 사암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1113	Site_샘플_ 수집장소		회색 천매암	회색 천매암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1114	Site_샘플_ 수집장소		상부 평안누층군	상부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1115	Site_샘플_ 수집장소		상부 평안누층군	상부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1116	Site_샘플_ 수집장소		상부 평안누층군	상부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1117	Site_샘플_ 수집장소		편암류	편암류	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1118	Site_샘플_ 수집장소		남향진섬록암	남향진섬록 암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1119	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	남향진섬록암	남향진섬록 암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1120	Site_샘플_ 수집장소		흑운모화강암	흑운모화강 암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1121	Site_샘플_ 수집장소		대관령화강암	대관령화강 암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1122	Site_샘플_ 수집장소		상부 평안누층군	상부 평안누 층군	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1123	Site_샘플_ 수집장소		강릉화강암	강릉화강암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1124	Site_샘플_ 수집장소		강릉화강암	강릉화강암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1125	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	강릉화강암	강릉화강암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1126	Site_샘플_ 수집장소		주문진화강암	주문진화강 암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1127	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	주문진화강암	주문진화강 암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1128	Site_샘플_ 수집장소		주문진화강암	주문진화강 암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1129	Site_샘플_ 수집장소		반상흑운모화강 암	반상흑운모 화강암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1130	Site_샘플_ 수집장소		반상흑운모화강 암	반상흑운모 화강암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1131	Site_샘플_ 수집장소		세립질흑운모화 강암	세립질흑운 모화강암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1132	Site_샘플_ 수집장소		각섬암	각섬암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1133	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬암	각섬암	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1134	Site_샘플_ 수집장소		산성암맥	산성암맥	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1135	Site_샘플_ 수집장소		해안단구 퇴적층	해안단구 퇴 적층	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1136	Site_샘플_ 수집장소		고위 하안단구 퇴 적층	고위 하안단 구 퇴적층	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1137	Site_샘플_ 수집장소		저위 하안단구 퇴 적층	저위 하안단 구 퇴적층	암석	Rock(암석)				Manual(수 작업)		강릉·주문진도폭 지질조사보고서 (-)	38.0 128.750; 38.0 129.0; 37.666667 129.0; 37.666667 128.750	
1138	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	천곡동굴 퇴적물		기타	Sediment(퇴 적물)		천곡동굴 퇴적물		Manual(수 작업)	수문변화, 식생변화 추적	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	37.515278 127.105556; 37.515278 127.111111; 37.51250 127.111111; 37.51250 127.105556	
1139	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	제주도 동수악 습 지퇴적물		기타	Sediment(퇴 적물)		제주도 동수악 습지퇴적물		Manual(수 작업)	기후변동 복원	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	33.55535 126.1722; 33.55535 126.885863; 33.281611 126.885863; 33.281611 126.1722	
1140	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	공주 범람원퇴적 물		기타	Sediment(퇴 적물)		공주 범람원퇴적물		Manual(수 작업)	기후변동 복원	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	36.653383 127.008042; 36.653383 127.156358; 36.303341 127.156358; 36.303341 127.008042	
1141	Core_코어		시추공	SOJ-2	기타	Sediment(퇴 적물)		시추공		Coring>Pi stonCorer (코어링> 피스톤 코 어기)	석호 퇴적물의 퇴적 연대와 층 서, 퇴적 조건, 연안환경, 해수면 변동 확인	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	38.33690 128.51170	
1142	Core_코어		시추공	ISa090000	기타	Sediment(퇴 적물)		시추공 코어시료		Coring(코 어링)	석호 퇴적물의 퇴적 연대와 층 서, 퇴적 조건, 연안환경, 해수면 변동 확인	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	38.33690 128.51170	
1143	Core_코어		시추공	KL28	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴 적물)		시추공 코어시료		Coring(코 어링)	중부지역 과사 홍수 기록 복원	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	36.653383 127.008042; 36.653383 127.156358; 36.303341 127.156358; 36.303341 127.008042	
1144	Core_코어		시추공	KL29	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴 적물)		시추공 코어시료		Coring(코 어링)	중부지역 과사 홍수 기록 복원	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	36.653383 127.008042; 36.653383 127.156358; 36.303341 127.156358; 36.303341 127.008042	
1145	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	석순	DC-1	기타	Other(기타)		석순 시료		Manual(수 작업)	기후 변화 측정 유추	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	33.40270 126.69160	
1146	Individual_ Sample_개 별_샘플	Chemical Fraction	사구 퇴적물	CM1-00	기타	Sediment(퇴 적물)		루미네선스 특성 분석의 위한 사구 퇴적물		Manual(수 작업)	루미네선스 특성 분석 및 연대 측정 가능성 평가와 정밀도 향 상	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	36.845280 126.19670	
1147	Core_코어		파주-운정지구의 코어	UJ-10	육상시추코어(미고결 퇴적물)	Sediment(퇴 적물)				Coring(코 어링)	화분을 이용한 자연과학 및 고 고인문사회분야 분석 목적	극한재해와 해수면 변동 예측을 위한 돌발 기후변화 연구 [2011] (GP2009-005- 2011(3))	35.058175 129.933706	
1148	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	폐광석	SC00	암석	Rock(암석)	폐광석	황화광물(방연석, 유비철석, 섬아연석, 황철 석 등)		Manual(수 작업)	중금속의 지구화학적 존재형태 규명	미세지질입자의 지화학적 특성평가기법 개발 (JP2011-006-2013(1))	35.984412 127.608069; 35.984412 127.742995; 35.886841 127.742995; 35.886841 127.608069	세창광 산
1149	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	폐광석	SB00	암석	Rock(암석)	폐광석	황화광물(방연석, 유비철석, 섬아연석, 황철 석 등)		Manual(수 작업)	중금속의 지구화학적 존재형태 규명	미세지질입자의 지화학적 특성평가기법 개발 (JP2011-006-2013(1))	36.993415 128.153792; 36.993415 128.256788; 36.891339 128.256788; 36.891339 128.153792	서보광 산

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1150	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	폐광석	DA00	암석	Rock(암석)	폐광석	황화광물(방연석, 유비철석, 섬아연석, 황철 석 등)		Manual(수 작업)	중금속의 지구화학적 존재형태 규명	미세지질입자의 지화학적 특성평가기법 개발 (JP2011-006-2013(1))	37.324728 128.671613; 37.324728 128.796239; 37.214623 128.796239; 37.214623 128.671613	동남광 산
1151	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	dust	dust, desert soil	암석	Rock(암석)	dust	황사 시료		Manual(수 작업)	오염원 규명	미세지질입자의 지화학적 특성평가기법 개발 (JP2011-006-2013(1))	36.380107 127.360653	한국지 질자원 연구원
1152	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모편마암, 우 백질화강편마암, 대청봉화강암, 곰 배령화강암	SY-00	암석	Rock(암석)	편마암, 화 강암	박편 사진	고원생대	Unknown(알 수 없음)		속초-양양도폭 지질조사보고서 (-)	38.3333333 128.5; 38.3333333 128.75; 38 128.75; 38 128.5	Outcrop
1153	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	반려암, 복운모화 강암, 흑운모화강 암, 양양섬장암, 양양화강암, 하조 대화강암	SY-00	암석	Rock(암석)	반려암, 화 강암, 섬장 암	박편 사진	중생대	Unknown(알 수 없음)		속초-양양도폭 지질조사보고서 (-)	38.3333333 128.5; 38.3333333 128.75; 38 128.75; 38 128.5	Outcrop
1154	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	오색화강암	SY-00	암석	Rock(암석)	화강암	박편 사진	중생대	Unknown(알 수 없음)		속초-양양도폭 지질조사보고서 (-)	38.3333333 128.5; 38.3333333 128.75; 38 128.75; 38 128.5	Outcrop
1155	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	속초화강암, 설악 산화강암, 화강섬 록반암, 화강반암	SY-00	암석	Rock(암석)	화강암, 화 강섬록반암, 화강반암, 암맥	박편 사진	중생대	Unknown(알 수 없음)		속초-양양도폭 지질조사보고서 (-)	38.3333333 128.5; 38.3333333 128.75; 38 128.75; 38 128.5	Outcrop
1156	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	운봉산현무암	SY-00	암석	Rock(암석)	현무암	박편 사진	신생대	Unknown(알 수 없음)		속초-양양도폭 지질조사보고서 (-)	38.3333333 128.5; 38.3333333 128.75; 38 128.75; 38 128.5	Outcrop
1157	Core_Whol e_Round_ 원통형_코 어		슬레이트의 Skarn samples	Slate	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코 어링)		스카른/반암형 광체 특성 정량화 물리탐 사 기술 (NP2008-041-2011)	37.618881 126.744178; 37.618881 126.770185; 37.607526 126.770185; 37.607526 126.744178	가곡(구 제2연 화)광산
1158	Core_Whol e_Round_ 원통형_코 어		석회암의 Skarn samples	Limestone	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코 어링)		스카른/반암형 광체 특성 정량화 물리탐 사 기술 (NP2008-041-2011)	37.618881 126.744178; 37.618881 126.770185; 37.607526 126.770185; 37.607526 126.744178	가곡(구 제2연 화)광산
1159	Core_Whol e_Round_ 원통형_코 어		관입 화강암 시료	Granite	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코 어링)		스카른/반암형 광체 특성 정량화 물리탐 사 기술 (NP2008-041-2011)	37.618881 126.744178; 37.618881 126.770185; 37.607526 126.770185; 37.607526 126.744178	가곡(구 제2연 화)광산
1160	Core_Whol e_Round_ 원통형_코 어		석회암 및 슬레이 트	LimeStone and Slate	육상시추코어(암추)	Rock(암석)				Coring(코 어링)		스카른/반암형 광체 특성 정량화 물리탐 사 기술 (NP2008-041-2011)	37.618881 126.744178; 37.618881 126.770185; 37.607526 126.770185; 37.607526 126.744178	가곡(구 제2연 화)광산
1161	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	치악산편마암	치악산편마 암 박편	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1162	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	반상화강편마암	반상화강편 마암 박편	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1163	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	운학화강암	운학화강암 박편	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설명
1164	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	안흥화강암	안흥화강암 박편	암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1165	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	화강섬록암	화강섬록암 박편	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1166	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	복운모화강암	복운모화강암 박편	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1167	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	안산암질 반암	안산암질 반암 박편	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1168	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	흑운모화강암	흑운모화강암 박편	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1169	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	장석반암	장석반암 박편	암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수작업)		안흥리도폭 지질조사보고서 (-)	37.25 128; 37.25 128.25; 37.5 128.25; 37.5 128	
1170	Core_코어		표층퇴적물 시료	11MAP-B00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)				Coring(코어링)		해저지질도 작성 (GP2010-013-2011(2))	36 129.3; 36 131; 35 131; 35 129.3	울산해역
1171	Core_코어		표층퇴적물 시료	10MAP-P00	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)				Coring(코어링)		해저지질도 작성 (GP2010-013-2011(2))	36 129.3; 36 131; 35 131; 35 129.3	울산해역
1172	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	모나자이트		광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)		홍천광산 모나자이트 시료		Manual(수작업)	희토류광 고도선별 요소기술 개발	국내부존 희유금속광 고도선광 및 신 제련 기술 개발 (IP2010-029-2011(1))	37.94489 127.965138; 37.94489 128.13665; 37.788925 128.13665; 37.788925 127.965138	
1173	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	알라나이트		광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)		어래산 알라나이트 시료		Manual(수작업)	희토류광 고도선별 요소기술 개발	국내부존 희유금속광 고도선광 및 신 제련 기술 개발 (IP2010-029-2011(1))	36.951398 127.776121; 36.951398 127.802704; 36.920933 127.802704; 36.920933 127.776121	
1174	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	팅스텐 시료		광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)		동보광산 텅스텐광 시료		Manual(수작업)	텅스텐광 선별 요소기술 개발	국내부존 희유금속광 고도선광 및 신 제련 기술 개발 (IP2010-029-2011(1))	37.052704 129.099494; 37.052704 129.299308; 34.84308 129.299308; 34.84308 129.099494	
1175	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	주석광 시료		광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)		대명광산 주석광 시료		Manual(수작업)	주석광 선별 요소기술 개발	국내부존 희유금속광 고도선광 및 신 제련 기술 개발 (IP2010-029-2011(1))	37.153255 129.111547; 37.153255 129.420558; 36.650294 129.420558; 36.650294 129.111547	
1176	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	리튬광 시료		광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)		보암광산 리튬광 시료		Manual(수작업)	리튬광 선별 요소기술 개발	국내부존 희유금속광 고도선광 및 신 제련 기술 개발 (IP2010-029-2011(1))	36.923936 129.192676; 36.923936 129.325198; 36.859684 129.325198; 36.859684 129.192676	
1177	Individual_Sample_개별_샘플	Chemical Fraction	혼합형 인공광물		광물(광미, 합성 화합물, 폐자원)	Mineral(광물)		인공 화합물		Unknown(알수 없음)	중액선별에 의한 Ta-Nb 광물의 선별 기초연구	국내부존 희유금속광 고도선광 및 신 제련 기술 개발 (IP2010-029-2011(1))	36.380110 127.360660	
1178	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	점판암	BS-00	암석	Rock(암석)	점판암	녹회색, 암회색 점판암	고생대	Unknown(알수 없음)	우라늄 자원 확보	국내/외 우라늄 확보 전주기 요소기술 개발 (GP2009-027-01-2010(2))	36.186415 127.372537; 36.186415 127.410817; 36.163967 127.410817; 36.163967 127.372537	광화대
1179	Individual_Sample_개별_샘플	Thin Section	편마암, 화강암, 각섬암	SR-00, KS-00	암석	Rock(암석)	화성암	흑운모편마암, 흑운모화강암, 각섬암, 대청봉 화강암, 금배령화강암	고원생대	Manual(수작업)	도폭지질조사 보고서	설악산도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.250; 38.166667 128.50; 38.0 128.50; 38.0 128.250	Outcrop

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	증분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1180	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강암, 섬록암	SR-00, KS-00	암석	Rock(암석)	화성암	흑운모화강암, 엽리상 우백질화강암, 화강섬 록암	중생대	Manual(수 작업)	도폭지질조사 보고서	설악산도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.250; 38.166667 128.50; 38.0 128.50; 38.0 128.250	Outcrop
1181	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	퇴적암, 화강암	SR-00, KS-00	암석	Rock(암석)	화성암, 퇴 적암	퇴적암, 화강암, 섬록반암	중생대	Manual(수 작업)	도폭지질조사 보고서	설악산도폭 지질조사보고서 (-)	38.166667 128.250; 38.166667 128.50; 38.0 128.50; 38.0 128.250	Outcrop
1182	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	가리봉화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1183	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬석흑운모화 강섬록암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1184	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	각섬석흑운모화 강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1185	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	반상변정질화강 편마암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1186	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석류석화강편마 암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1187	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	석영장석반암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1188	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	설악산화강암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1189	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	세존봉응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1190	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	속초화강암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1191	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	암맥류		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1192	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	우백질화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1193	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	우백질화강편마 암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1194	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	응회암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1195	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	인제화강암		암석	Rock(암석)			쥬라기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1196	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	작은감투봉층		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1197	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	현무암		암석	Rock(암석)			시대미상	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1198	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	화강섬록반암		암석	Rock(암석)			백악기	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1199	Individual_ Sample_개 별_샘플	Thin Section	흑운모편마암		암석	Rock(암석)			고원생대	Manual(수 작업)		창암점도폭 지질조사보고서 (-)	38.333333 128.250; 38.333333 128.50; 38.166667 128.50; 38.166667 128.250	
1200	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	비봉광산 현무암/ 안산암질 현무암	현무암/안산 암질 현무암	암석	Rock(암석)	변성화성암 류	경기육괴 남서부 홍성지역 비봉광산 인근에 서 채취한 변성화성암류	중생대 백악기	Manual(수 작업)	암석학, 지질연대학, 광물-지화 학분야의 연구를 통해 연구지역 고생대 변성화성암류에 지구조 운동을 밝히기 위해	홍성지역 고생대 중기 변성화성암류의 지 구조 환경: 오피올라이트 산출 가능성 해 석 (JP2010-003-2010(1))	36.496714 126.758956	비봉광 산 북쪽 사면
1201	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	비봉광산 사문암	사문암	암석	Rock(암석)	변성화성암 류	경기육괴 남서부 홍성지역 비봉광산 인근에 서 채취한 변성화성암류	중생대 백악기	Manual(수 작업)	암석학, 지질연대학, 광물-지화 학분야의 연구를 통해 연구지역 고생대 변성화성암류에 지구조 운동을 밝히기 위해	홍성지역 고생대 중기 변성화성암류의 지 구조 환경: 오피올라이트 산출 가능성 해 석 (JP2010-003-2010(1))	36.496714 126.758956	비봉광 산 북쪽 사면
1202	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	비봉광산 현무암 질 암맥	현무암질 암 맥	암석	Rock(암석)	변성화성암 류	경기육괴 남서부 홍성지역 비봉광산 인근에 서 채취한 변성화성암류	중생대 백악기	Manual(수 작업)	암석학, 지질연대학, 광물-지화 학분야의 연구를 통해 연구지역 고생대 변성화성암류에 지구조 운동을 밝히기 위해	홍성지역 고생대 중기 변성화성암류의 지 구조 환경: 오피올라이트 산출 가능성 해 석 (JP2010-003-2010(1))	36.496714 126.758956	비봉광 산 북쪽 사면
1203	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	백동광산 사문암	사문암	암석	Rock(암석)	변성화성암 류	경기육괴 남서부 홍성지역 백동광산 인근에 서 채취한 변성화성암류	고생대 데본기	Manual(수 작업)	암석학, 지질연대학, 광물-지화 학분야의 연구를 통해 연구지역 고생대 변성화성암류에 지구조 운동을 밝히기 위해	홍성지역 고생대 중기 변성화성암류의 지 구조 환경: 오피올라이트 산출 가능성 해 석 (JP2010-003-2010(1))	36.558153 126.736294	백동광 산 남쪽 사면
1204	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	백동광산 변성휘 록암	변성휘록암	암석	Rock(암석)	변성화성암 류	경기육괴 남서부 홍성지역 백동광산 인근에 서 채취한 변성화성암류		Manual(수 작업)	암석학, 지질연대학, 광물-지화 학분야의 연구를 통해 연구지역 고생대 변성화성암류에 지구조 운동을 밝히기 위해	홍성지역 고생대 중기 변성화성암류의 지 구조 환경: 오피올라이트 산출 가능성 해 석 (JP2010-003-2010(1))	36.558153 126.736294	백동광 산 남쪽 사면
1205	Individual_ Sample_개 별_샘플	Specimen	신리지역 함석류 석 변성염기성암	함석류석 변 성염기성암	암석	Rock(암석)	변성화성암 류	경기육괴 남서부 홍성지역 신리 인근에서 채 취한 변성화성암류		Manual(수 작업)	암석학, 지질연대학, 광물-지화 학분야의 연구를 통해 연구지역 고생대 변성화성암류에 지구조 운동을 밝히기 위해	홍성지역 고생대 중기 변성화성암류의 지 구조 환경: 오피올라이트 산출 가능성 해 석 (JP2010-003-2010(1))	36.628823 126.759063; 36.628823 126.798976; 36.597018 126.798976; 36.597018 126.759063	

연구보고서 수록 시료자료 GIS 데이터세트 메타데이터 구축 목록

메타순서	시료 객체 유형*	시료 서브 유형	시료명*	시료 ID*	중분류*	시료물질*	시료 분류 명	시료 설명	지질연대	수집방법	목적	참고문헌	좌표*	위치 설 명
1206	Core_Section_단면_코어		코어	GB-B04-2 A~F	해저암석코어	Rock(암석)		코어단면 사진		Coring(코어링)		오일샌드 저류시스템 지층정보화 기술개발 [2010] (NP2008-027-2010(3))	37.783333 126.0; 37.783333 127.0; 37.616667 127.0; 37.616667 126.0	
1207	Cuttings_미고결_샘플		퇴적 단면	Dune facies A~F	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)		코어단면 사진		Coring(코어링)		오일샌드 저류시스템 지층정보화 기술개발 [2010] (NP2008-027-2010(3))	37.666666 126.30; 37.666666 126.40; 37.466666 126.40; 37.466666 126.30	
1208	Cuttings_미고결_샘플		퇴적 단면	HIS facies A~F	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)		코어단면 사진		Coring(코어링)		오일샌드 저류시스템 지층정보화 기술개발 [2010] (NP2008-027-2010(3))	37.666666 126.30; 37.666666 126.40; 37.466666 126.40; 37.466666 126.30	
1209	Cuttings_미고결_샘플		퇴적 단면	Channel bottom facies A~F	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)		코어단면 사진		Coring(코어링)		오일샌드 저류시스템 지층정보화 기술개발 [2010] (NP2008-027-2010(3))	37.666666 126.30; 37.666666 126.40; 37.466666 126.40; 37.466666 126.30	
1210	Cuttings_미고결_샘플		퇴적 단면	mid channel bar facies A~F	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)		코어단면 사진		Coring(코어링)		오일샌드 저류시스템 지층정보화 기술개발 [2010] (NP2008-027-2010(3))	37.666666 126.30; 37.666666 126.40; 37.466666 126.40; 37.466666 126.30	
1211	Cuttings_미고결_샘플		퇴적 단면	Mud mound facies A~F	해저퇴적물코어	Sediment(퇴적물)		코어단면 사진		Coring(코어링)		오일샌드 저류시스템 지층정보화 기술개발 [2010] (NP2008-027-2010(3))	37.666666 126.30; 37.666666 126.40; 37.466666 126.40; 37.466666 126.30	