

KIGAM Research Data Standard Guideline v4.0
KIGAM 연구데이터 표준 가이드라인 v4.0

III

KIGAM 용어집

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1	지질 현장조사자료	Geological field data		○ 야외에서 수행된 지질조사로 취득된 모든 정보	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
2	확대경	Hand lens and binoculars		○ 암석을 구성하는 광물을 육안으로 판별하기 위한 돋보기	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
3	나침반-경사계	Compass-clinometer		○ 지층 혹은 암체 내의 선구조 들의 자세를 측정하기 위 한 도구	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
4	색표	Colour charts		○ 암석의 색을 표준화된 용어로 구분하기 위한 표	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
5	해머	Hammer		○ 암석을 파쇄하기 위한 도구	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
6	자침편차	Magnetic declination		○ 자침이 가리키는 자북선은 진북선, 자오선과 일치하는 경우가 극히 드물음 이 때문에 생기는 각으로 어느 지 점에서 자침과 자오선이 만드는 각	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
7	경사면	dipping plane		○ 경사진 지층의 면	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
8	암석/광물	Rock/Mineral		○ 암석을 구성하는 광물의 종류와 광물의 구성에 따른 암 석의 이름	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
9	연대정보	Age		○ 암석이 형성된 시기	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
10	주향경사	Strike/Dip		○ 지층과 구조면 등이 바라보고 있는 자세 혹은 방향	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
11	위치정보	Locality		○ 야외조사가 이루어진 지역적 장소, 위치정보	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
12	시료	Sample		○ 야외조사후 실내작업 혹은 분석과 같은 실험을 위해 취 득한 대상 암석의 대표성을 가지는 재료	야외조사	지질현장조사	지질현장조사자료
13	범지구위치결정시스템	Global Positioning System		○ 3대 이상의 인공위성에서 신호를 받아 선박의 위치를 계 산(경도, 위도, 시간)	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
14	좌표계	Datum		○ 숫자나 기호를 써서 지구상의 한 지점의 위치를 위도, 경 도 및 높이로 표기하는 기준	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
15	세계측지계	World Geodetic System 1984		○ 지구상의 한 지점을 2차원 평면에 투영하여 지도 위에 단일한 한 점으로 표시하는 방법	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
16	만국횡메르카토르	Universal Transverse Mercator		○ 지구를 일정한 폭으로 나누어 메르카토르 도법으로 나타내는 좌표 체계	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
17	도법	Map Projection		○ 지구의 곡면을 평면에 나타내기 위한 수학적 변환 방법	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
18	해양퇴적물	Marine Sediments		○ 해양에서 퇴적된 암석이나 미세입자 물질	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
19	퇴적환경	Sedimentary Environment		○ 퇴적물의 기원, 운반 및 퇴적 조건 등을 연구하는 분야	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
20	음파전달속도	Sound Velocity		○ 음파가 매질을 통해 전달되는 속도○ 물질을 통해 음파가 전달되는 속도, 해양 탐사에 사용됨	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
21	연령	Age		○ 퇴적물이나 암석 등의 형성 연대	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
22	음향측심기	Echo sounder		○ 음파의 반사를 이용하여 수심을 측정하는 장치	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
23	박스코어러	Box Corer		○ 해양 퇴적물을 채취하는 장비로, 표층의 샘플을 채집	야외조사	해양조사	해양 현장조사자료
24	지하수	Groundwater		○ 지하에 존재하는 물로, 지층의 빈틈이나 암석 틈에 저장된 물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
25	지하수위	groundwater level		○ 지하수의 상부면으로 지표로부터의 깊이 또는 해수면고도로 작성 ○ 지하에 있는 물의 높이, 지하수의 존재를 확인하는 기준	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
26	현장수질	Field Water Quality		○ 현장에서 직접 측정한 수질 지표	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
27	지표수			○ 지표에 함유되어 있는 물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
28	관측정	Observation Well		○ 지하수 상태를 관측하기 위해 설치한 관측용 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
29	관정	Borehole		○ 지하수 조사를 위해 파는 구멍이나 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
30	수위측정기	Water Level Meter		○ 지하수의 수위를 측정하는 기기	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
31	케이싱	Casing		○ 지하수 관측을 위해 설치하는 보호용 외관	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
32	수위관	Water Level Pipe		○ 지하수의 수위를 측정하기 위해 설치된 관	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
33	지표기준점	Ground Control Point		○ 지표의 특정 지점을 기준으로 삼는 점	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
34	심도	Depth		○ 지하의 깊이를 나타내는 측정값	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
35	퍼징	Purging		○ 관측정의 물을 교체하여 신선한 지하수를 얻는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
36	관측수위	Observation Water Level		○ 관측정에서 측정한 지하수의 높이	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
37	시료채취	Sample Collection		○ 지하수나 지하수 환경을 조사하기 위해 물 샘플을 채취하는 작업	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
38	수질측정	Water Quality Measurement		○ 지하수의 수질을 평가하기 위해 다양한 항목을 측정하는 작업	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
39	온도	Temperature		○ 물체의 온도, 수질 특성에 영향을 줌	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
40	전기전도도	Electrical Conductivity	EC	○ 물이 전류를 전달할 수 있는 능력으로, 지하수는 50~50,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 의 범위를 보임(Sanders, 1998) ○ 물질의 전기 전도성을 나타내며, 수질 오염도를 판단하는데 사용됨	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
41	수소이온농도	Potential of Hydrogen	pH	○ 용액 1L 속에 존재하는 수소 이온의 몰수를 의미하며, 용액의 산성, 알칼리성의 정도를 나타냄(pH7미만: 산성, pH7: 중성, pH7 초과: 염기성) ○ 일반적으로 지표수의 pH는 65~85이며, 지하수의 pH는 60~85로 나타남(Water Research Center, 2017) ○ 물의 산성도 또는 알칼리성을 나타내는 지표	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
42	용존산소	Dissolved Oxygen	DO	○ 물에 녹아있는 분자상태의 산소의 양으로, 오염지표의 하나임 ○ 물 속에 용해된 산소의 양, 수질 평가에 중요한 요소 ○ 물이 산화(+) 또는 환원(○) 조건인지 결정적인 지표로 쓰이며, 온도에 영향을 많이 받으므로 현장에서 즉시 측정해야함(Hem, 1985)	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
43	산화환원전위	Oxidation Reduction Potential	ORP	○ 지하수는 -200~+100 mV의 범위를 보임(네이버 지식백과) ○ 물질의 산화 또는 환원 상태를 나타내는 전위값	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
44	오염도	Contamination Level		○ 물이나 지하수 내 오염 물질의 양을 나타내는 지표	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
45	해수침투	Seawater Intrusion		○ 해수와 담수가 만나는 지역에서 해수가 지하수로 침투하는 현상	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
46	지하수모델링	Groundwater Modeling		○ 지하수의 흐름을 예측하고 관리하기 위해 수리학적 모델을 사용하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
47	지하수유동	Groundwater Flow		○ 지하수의 이동 경로와 양상을 연구하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	현장관측자료(지하수위/현장수질)
48	설치심도	Installation Depth		○ 장비나 구조물이 설치된 깊이	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
49	기반암	Bedrock		○ 암반 지층의 기반이 되는 단단한 암석	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
50	퇴적구조	Sedimentary Structure		○ 퇴적물이 쌓이는 과정에서 형성된 구조	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
51	지질구조	Geological Structure		○ 지층의 구성과 변형에 관한 연구	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
52	오염원	Contamination Source		○ 오염물질이 발생하거나 유출되는 근원	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
53	지하수위	groundwater level		○ 지하수의 상부면으로 지표로부터의 깊이 또는 해수면고도로 작성	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
54	전기전도도	Electrical Conductivity		○ 물이 전류를 전달할 수 있는 능력으로, 지하수는 50~50,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 의 범위를 보임(Sanders, 1998)	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
55	지하수온도	Groundwater temperature		○ 지하수는 지표수에 비해 계절에 따른 온도 변화가 매우 작으며 연중 일정 온도(13~18 °C)를 유지함	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	자동관측자료(수위, 수온, 전기전도도)
56	양수시험	pumping test		○ 지하수의 양과 흐름을 평가하기 위해 우물에서 물을 펌핑하여 측정하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
57	순간수위변화시험	slug test		○ 순간적으로 물을 빼내거나 넣어 지하수위의 변화를 측정하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
58	지하수위	groudwater level		○ 지하수의 상부면으로 지표로부터의 깊이 또는 해수면 고도로 작성 ○ 지하수의 높이, 지하수 존재를 확인하는 기준	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
59	대수성시험	aquifer test		○ 대수층의 특성 및 지하수의 산출 특성을 파악할 수 있으며, 양수 실시 여부, 관측정의 설치 여부, 일정 양수율인지 여부 등의 조건에 의하여 연속 대수성시험(양 수시험), 단계 대수성시험, 순간수위변화시험 등으로 구분됨(환경부, 2020)	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
60	양수정	Pumping Well		○ 지하수 펌핑을 위해 설치한 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
61	관측정	Observation Well		○ 지하수 상태를 관측하기 위해 설치한 관측용 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
62	정호	Borehole		○ 지하수 조사를 위해 파는 구멍이나 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
63	대수층	Aquifer		○ 지하수나 물을 저장할 수 있는 지층 또는 암석층	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
64	수리상수	Hydraulic Constant		○ 수리학적 특성을 나타내는 상수 값	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
65	수리전도도	hydraulic conductivity		○ 흙 및 암석의 투수성을 나타내는 계수로서, 수온 15°C, 수리구배 1:1을 기준으로 하여 대수층 단위 단면적을 통과하는 수량(네이버 지식백과)	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
66	투수량계수	transmissivity		○ 수리전도도와 같이 흙 및 암석의 투수성을 나타내는 계수로서, 수온 15°C, 수리구배 1:1을 기준으로 하여 대수층 전체 두께와 단위 폭으로 이루어진 단면적을 통과하는 수량(네이버 지식백과)이며, 수리전도도에 대수층 두께를 곱한 값 ○ 대수층을 통해 지하수가 이동할 수 있는 능력	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
67	저유계수	storativity		<ul style="list-style-type: none"> ○ 대수층의 저유성을 나타내는 계수이며, 비산출률 (specific yield) 및 비저유계수(specific storage)의 두 개념을 아우름(네이버 지질학백과) ○ 대수층이 물을 저장하는 능력을 나타내는 계수 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
68	시추주상도	Borehole Log		<ul style="list-style-type: none"> ○ 지층의 구조와 성질을 알기 위해 지반을 시추하여 얻은 정보 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
69	자유면	Water Table		<ul style="list-style-type: none"> ○ 대기압과 직접 접촉하는 지하수면으로, 대수층의 가장 높은 지점 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
70	피압대수층	Confined Aquifer		<ul style="list-style-type: none"> ○ 위아래로 불투수층에 의해 가두어진 대수층으로, 높은 수압을 가짐 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
71	미고결층	Unconsolidated Layer		<ul style="list-style-type: none"> ○ 암석으로 굳어지지 않은 퇴적물로 이루어진 지층 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
72	암반층	Bedrock Layer		<ul style="list-style-type: none"> ○ 견고하게 굳어진 암석층으로, 지하수의 흐름이 어려움 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
73	누수피압	Artesian Pressure		<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수면이 불투수층 사이에 끼어 압력을 받는 상태 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
74	양수량조절기	Pump Control Valve		<ul style="list-style-type: none"> ○ 양수량을 조절하기 위해 사용되는 장치 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
75	유량계	Flowmeter		<ul style="list-style-type: none"> ○ 액체의 흐름을 측정하는 장비 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
76	단공양수시험	single well test		<ul style="list-style-type: none"> ○ 한 개의 우물을 사용하여 지하수의 흐름을 평가하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
77	단계양수시험	step ^o drawdown test		<ul style="list-style-type: none"> ○ 단계적으로 펌핑 속도를 증가시키며 지하수의 반응을 측정하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
78	한계양수량	critical yield		<ul style="list-style-type: none"> ○ 단계양수시험을 시행할 때 양수량 증가에 따른 수위 강하량의 균형이 깨져 급격한 수위강하가 일어나는 시점(환경부, 2020) ○ 지하수 펌핑 시 환경에 영향을 미치지 않으면서 사용할 수 있는 최대 양 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
79	적정양수량	optimal yield		<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수 고갈, 오염물질의 유입, 지반침하 등과 같이 지하수 장해를 일으키지 않으면서 우물에서 지하수위 강하를 가능한 범위 내에서 최대한 크게 하였을때의 취수 가능한 지하수량(환경부, 2020) 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
80	우물효율	well efficiency		<ul style="list-style-type: none"> ○ 우물 내부에서 실제 측정되는 수위강하량에 대한 이론적인 수위강하량(우물 주변의 충전층을 포함한 반경에서의 강하량)의 비로, 이때 이론적인 값은 우물에 의한 각종 수두손실이 없는 상태를 말함(한국지구과학회, 2009) 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
81	회복시험	recovery test		<ul style="list-style-type: none"> ○ 펌핑 후 지하수가 원래 상태로 회복되는 정도를 평가하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
82	지하수부존량	Groundwater Reserves		<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수 자원의 총량 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	양수시험자료
83	순간수위변화시험	slug test		<ul style="list-style-type: none"> ○ 순간적으로 물을 빼내거나 넣어 지하수위의 변화를 측정하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험 자료
84	양수시험	pumping test		<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수의 양과 흐름을 평가하기 위해 우물에서 물을 펌핑하여 측정하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험 자료
85	대수성시험	aquifer test		<ul style="list-style-type: none"> ○ 대수층의 물리적 특성을 평가하기 위해 실시하는 시험으로, 지하수의 양과 이동성을 평가 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험 자료
86	지하수위	groundwater level		<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수의 상부면으로 지표로부터의 깊이 또는 해수면고도로 작성 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험 자료
87	투수량계수	Transmissivity		<ul style="list-style-type: none"> ○ 수리전도도와 같이 흙 및 암석의 투수성을 나타내는 계수로서, 수온 15°C, 수리구배 1:1을 기준으로 하여 대수층 전체 두께와 단위 폭으로 이루어진 단면적을 통과하는 수량(네이버 지식백과)이며, 수리전도도에 대수층 두께를 곱한 값 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험 자료
88	현장수질	Field Water Quality		<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장에서 직접 측정한 수질 지표 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험 자료

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
89	관측정	Observation Well		○ 지하수 상태를 관측하기 위해 설치한 관측용 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험자료
90	관정	Borehole		○ 지하수 조사를 위해 파는 구멍이나 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험자료
91	수위측정기	Water Level Meter		○ 지하수의 수위를 측정하는 기기	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험자료
92	케이싱	Casing		○ 지하수 관측을 위해 설치하는 보호용 외관	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험자료
93	수위관	Water Level Pipe		○ 지하수의 수위를 측정하기 위해 설치된 관	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험자료
94	지표기준점	Ground Control Point		○ 지표의 특정 지점을 기준으로 삼는 점	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	순간수위변화시험자료
95	추적자 시험	Tracer test		○ 지하수의 이동 및 특성을 연구하기 위해 특정 물질(추적자)을 사용하여 수행하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
96	양수시험	pumping test		○ 지하수의 양과 압력을 측정하기 위해 우물을 통해 물을 추출하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
97	순간수위변화시험	slug test		○ 특정 시점에서의 수위 변화를 측정하여 지하수의 특성을 분석하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
98	단공 주입 ○ 양수 시험	Single ○ well injection ○ withdrawal test		○ 단공추적자 시험은 주입-양수시험, 표수-양수 시험, 점희석 시험법 등으로 구분될 수 있으며 연구지역 일대 대수층의 매개변수 값을 추정할 수 있음 ○ 단일 우물에서 물을 주입하고 추출하여 지하수의 반응을 분석하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
99	추적자	Tracer		○ 특정 환경에서의 물질 이동을 연구하기 위한 물질			
100	용질	Solute		○ 용매에 용해되어서 용액을 만드는 물질임 예를 들어 소금물에서 물은 용매, 소금은 용질임 ○ 용질로서는 기체, 고체, 액체 중 어느 것이라도 괜찮으며, 술에는 알코올, 바닷물에는 소금이 녹아있음 액체와 액체가 섞일 때는 양이 많은 쪽이 용매이며, 적은 쪽은 용질임 ○ 대수층내로 유입된 오염물이 지하수에 녹아서 흐른다면 이때 오염물이 용질이 됨 ○ 용액에 용해된 물질	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
101	대수층	Aquifer		○ 물의 흐름을 통해 물질이 저장된 지하의 층	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
102	카르스트 지형	Karst terrain		○ 용해된 석회석에 의해 형성된 독특한 지형	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
103	암반대수층	Fractured aquifer		○ 균열이 많은 암석 내에 위치한 대수층	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
104	공극률	Porosity		○ 물질이 차지하는 빈 공간의 비율	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
105	분산계수	Dispersion coefficient		○ 물질이 주변으로 퍼지는 정도를 나타내는 계수	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
106	용질속도	Solute velocity		○ 용액에서의 용질의 이동 속도	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
107	분배계수	Distribution coefficient		○ 두 물질 간의 농도 비율	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
108	염료	Dye		○ 물에 용해되어 색을 제공하는 물질	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
109	이온 교환	Ion exchange		○ 양이온과 음이온을 교환하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
110	흡착	Adsorption		○ 물질이 표면에 붙는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
111	탈착	Desorption		○ 물질이 표면에서 떨어져 나오는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
112	생분해	Biodegradation		○ 미생물에 의해 물질이 분해되는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
113	방사성 붕괴	Radioactive decay		○ 방사성 물질이 불안정해져 다른 원소로 변하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
114	광학표백제	Optical brightener		○ 물질의 백색을 높이기 위해 사용하는 화학 물질	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
115	포자	Spores		○ 곰팡이나 식물의 번식에 사용되는 세포	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
116	박테리아	Bacteria		○ 세균의 일종으로, 환경 내에서 다양한 역할을 수행	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
117	점희석	Dilution		○ 농도의 차이에 따라 물질이 희석되는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
118	다공 추적자 시험	Multi well tracer tests		○ 주입정과 관측정이 복수로 있으며 주입정에 추적자를 투입하고 관측정에서 지속적으로 농도 변화를 모니터링 하는 추적자 시험 방법 ○ 시험 방법으로는 자연 구배 추적자 시험, 발산흐름 추적자 시험, 수렴 흐름 추적자 시험 등이 있음 ○ 여러 우물에서 동시에 수행되는 추적자 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
119	가압 구배 추적자 시험	Forced gradient tracer test		○ 압력을 사용하여 물질을 추적하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
120	관측정			○ 지하수의 수위를 측정하기 위해 뚫은 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
121	추격용액	chase fluid		○ 추적을 위해 사용되는 액체	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
122	전기전도도	electric conductivity		○ 전기를 전도하는 물질의 능력	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	추적자시험자료
123	침투시험	infiltration test		○ 토양의 침투 특성을 측정하기 위해 실시하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
124	양수시험	pumping test		○ 지하수의 양과 압력을 측정하기 위해 우물을 통해 물을 추출하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
125	순간수위변화시험	slug test		○ 특정 시점에서의 수위 변화를 측정하여 지하수의 특성을 분석하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
126	주입시험자료			○ 주입시험을 위한 데이터를 수집하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
127	침투율	Infiltration rate		○ 물이 지표면으로부터 단위시간당 침투되는 양, 즉, 침투속도를 의미하고, 단위로는 보통 mm/hr를 사용함 ○ 토양이 물을 흡수하는 속도를 나타내는 비율	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
128	침투속도	Infiltration velocity		○ 토양에서 물이 침투하는 속도	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
129	강우강도	Rainfall intensity		○ 비가 내리는 강도의 측정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
130	수리전도도	Hydraulic conductivity		○ 토양에서 물이 흐르는 능력을 나타내는 값	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
131	이중 링	Double ring		○ 일반적으로 현장에서 사용되는 침투량계 장비로 실리더 형태의 2개의 링으로 구성됨 ○ 침투 시험에서 사용하는 두 개의 링	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
132	침투량계	Infiltration gauge		○ 침투를 측정하기 위한 장치	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
133	투수계수	Coefficient of permeability		○ 물의 이동성을 나타내는 계수	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
134	공극률	Porosity		○ 토양의 빈 공간 비율	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
135	습윤선에서의 토양 흡인수두	Soil suction head at the wetting front		○ 토양에서 물이 흡수되는 깊이	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
136	유효공극률	Effective porosity		○ 유효하게 작용하는 포자의 비율	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
137	함수비	Water content		○ 물과 토양의 관계를 나타내는 값	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	침투시험자료
138	주입시험	Injection test		○ 주입정(관정)에 물을 주입하여 어느 정도의 물을 주입할 수 있는지를 평가하는 시험 ○ 지하수의 주입 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
139	양수시험	pumping test		○ 지하수의 양을 측정하기 위한 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
140	순간수위변화시험	slug test		○ 수위 변화 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
141	추적자 시험	Tracer test		○ 지하수의 움직임을 추적하기 위한 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
142	대수층	Aquifer		○ 지하수를 포함하는 지층	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
143	주입정	Injection well		○ 주입하기 위한 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
144	관측정	Observation well		○ 관측을 위한 우물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
145	자연주입	Natural injection		○ 자연적으로 주입되는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
146	팩커시험	Packer test		○ 주입을 위한 테스트	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
147	시추주상도	Borehole log		○ 시추와 관련된 주상도	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
148	주입률	Injection rate		○ 주입하는 속도	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
149	유량계	Flow meter		○ 유량을 측정하기 위한 기구	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
150	오리피스	Orifice		○ 작은 구멍을 통한 물의 흐름을 측정하는 장치	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	주입시험자료
151	팩커시험	slug test		○ 지층의 일정 구간의 투수성을 평가하기 위해 시추공 내부의 일정 구간을 격리시키는 장치 ○ 지하수의 주입을 위한 밀폐 장치의 성능을 측정하는 시험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
152	루전시험	lugeong test		<ul style="list-style-type: none"> 팩커시험에서 팩커에 의해서 상하부와 차단된 스크린을 통해서 일정 압력으로 시추공의 일부분에 물을 주입한 후, 수압과 흐름률을 측정하는데, 시추공 1m 마다 10kg/cm²의 압력에서 1ℓ/min의 물이 암반내에 압입되었을 때의 투수도를 1Lu(Lugeon)이라고 함 토양에서의 수위 변화를 측정하기 위한 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
153	양수시험	pumping test		<ul style="list-style-type: none"> 지하수의 양과 압력을 측정하기 위해 우물을 통해 물을 추출하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
154	순간수위변화시험	slug test		<ul style="list-style-type: none"> 특정 시점에서의 수위 변화를 측정하여 지하수의 특성을 분석하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
155	대수층	Aquifer		<ul style="list-style-type: none"> 지하수를 포함하는 지층 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
156	투수도	Permeability		<ul style="list-style-type: none"> 토양에서 물이 흐르는 능력을 나타내는 값 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
157	투수시험	Permeability test		<ul style="list-style-type: none"> 투수성을 측정하는 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
158	주입량	Injection volume		<ul style="list-style-type: none"> 지하수의 주입량을 측정하는 값 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
159	주수압	Water pressure		<ul style="list-style-type: none"> 토양 내의 수압을 측정하는 값 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
160	이중	double팩커 방식		<ul style="list-style-type: none"> 이중으로 설정된 구조 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
161	천공	Borehole		<ul style="list-style-type: none"> 천공된 지반 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
162	단일	single팩커 방식		<ul style="list-style-type: none"> 하나로 설정된 구조 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
163	순간수위변화시험	slug test		<ul style="list-style-type: none"> 수위 변화 시험 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
164	최대시험압력	Maximum test pressure		<ul style="list-style-type: none"> 시험에서 허용되는 최대 압력 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
165	수압파쇄	Hydraulic fracturing		<ul style="list-style-type: none"> 수압에 의해 암석이 파쇄되는 현상 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
166	주입 압력	Injection pressure		<ul style="list-style-type: none"> 주입할 때의 압력 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
167	주입률	Injection rate		<ul style="list-style-type: none"> 주입의 비율 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
168	수위강하	Water level drop		<ul style="list-style-type: none"> 수위의 하강 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	팩커시험자료
169	하천유출량	Streamflow		<ul style="list-style-type: none"> 하천의 횡단면을 단위시간에 통과하는 물의 부피 하천에서의 물의 흐름량을 측정하는 값 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
170	수문순환	Hydrological cycle		<ul style="list-style-type: none"> 물의 순환 과정 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
171	기저유출	Base flow		<ul style="list-style-type: none"> 하천의 기초적인 유출량 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
172	지하수자동관측	Automatic groundwater monitoring		<ul style="list-style-type: none"> 지하수의 자동으로 측정하는 시스템 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
173	하천단면	Stream cross section		<ul style="list-style-type: none"> 하천의 특정 단면적 	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
174	통수단면적	Conductive cross o section		○ 물이 흐를 수 있는 단면적	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
175	유량측정	Flow measurement		○ 하천의 유량을 측정하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
176	유속계	Velocity meter		○ 유체의 속도를 측정하는 계기 흐름에 따라서 회전날개를 회전시키는 회전날개식, 전자식, 초음파식 등 다양한 형태의 유속계가 개발되어 있음 ○ 물의 흐름 속도를 측정하는 장비	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
177	전자기 유속계	Electromagnetic velocity meter		○ 전자기장을 이용해 유속을 측정하는 장치	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
178	초음파 유속계	Ultrasonic velocity meter		○ 음파를 이용해 유속을 측정하는 장치	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
179	전자파 유속계	Electromagnetic wave velocity meter		○ 전자파를 이용해 유속을 측정하는 장치	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
180	도섭법	Doppler method		○ 음파를 이용한 거리 측정 기법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
181	보트법	Boat method		○ 보트를 이용한 측정 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
182	교량법	Bridge method		○ 교량을 이용한 측정 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
183	케이블웨이브	Cableway method		○ 케이블을 이용한 측정 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
184	1점법	One o point method		○ 한 점에서 측정하는 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
185	2점법	Two o point method		○ 두 점에서 측정하는 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
186	3점법	Three o point method		○ 세 점에서 측정하는 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
187	유선 보정계수	Line correction factor		○ 정확한 라인을 이용한 보정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
188	산술적 방법	Arithmetic method		○ 계산을 이용한 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
189	도해적 방법	Schematic method		○ 도면을 이용한 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
190	중간단면적법	Intermediate cross o sectional area		○ 중간의 단면적을 이용한 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	하천유출량 측정자료
191	지하수 이용실태 조사자료	Groundwater utilization status survey data		○ 지하수의 사용 현황을 조사하여 수집한 자료	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
192	현장관측자료(지하수위/현장수질)	Field observation data (groundwater level/water		○ 실제 현장에서 관측한 지하수위와 수질에 대한 자료	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
193	자동관측자료(수위/수질)	Automatic observation data (water level/water quality)		○ 자동으로 측정하여 수집한 수위 및 수질 자료	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
194	수온	Water temperature		○ 물의 온도	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
195	전기전도도	Electrical conductivity		○ 전기적 전도도를 측정하는 값	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
196	지하수/지열측정(수질/수위)	Groundwater/geothermal measurement (water quality/water level)		○ 지하수와 지열의 수질 및 수위를 측정하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
197	정호	Constant head		○ 정확한 수위를 유지하는 지하수	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
198	용천	Spring		○ 지하에서 솟아오르는 물	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
199	지하수 부존량	Groundwater availability		○ 지하수 자원의 양	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
200	현장실사	Field survey		○ 현장을 직접 조사하는 과정	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
201	설문조사	Questionnaire survey		○ 조사 대상에 대해 질문하여 수집한 자료	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
202	청취조사	Listening survey		○ 대상자의 응답을 청취하여 수집한 자료	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
203	병용조사	Combined survey		○ 두 가지 이상의 조사 방법을 결합하여 실시한 조사	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
204	정호현황카드	Well Schedule Form		○ 정호의 현황을 기록한 카드	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
205	정천 현황	Well status		○ 지하수 시설, 즉 관정에 대한 제원, 이용량, 수위, 수질 등 이용 현황 ○ 현재의 상태에 대한 정보	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지하수 이용실태 조사
206	지중열전도도	Ground Thermal Conductivity		○ 일정반경의 지중내 특정 심도구간의 평균 열전도도를 의미하며, 그 구간의 지층이나 암반, 공극에 포함된 지하수 및 공극을 포함한 열전도도를 의미 ○ 지하에서 열이 전도되는 능력을 측정하는 값	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지중열전도도 측정법 및 표준화
207	열응답 실험	Thermal Response Test		○ 지중에서 열이 전달되는 특성을 평가하기 위한 실험	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지중열전도도 측정법 및 표준화
208	수직형 지중열교환기	Vertical geothermal heat exchanger		○ 지중내 대략 50 ~ 200m 내외 심도의 보어홀을 뚫어 순환수를 유동시킬수 있는 파이프를 삽입하여, 지중내 온도를 순환수와 열교환시켜 지열에너지를 활용할 수 있도록 만들어진 장치 ○ 지하수에서 열을 교환하는 장치	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지중열전도도 측정법 및 표준화
209	라인소스 모델	Line Source Model		○ 지하수 흐름에서 열의 전파를 모델링한 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지중열전도도 측정법 및 표준화

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
210	수직밀폐형 열전도도	Vertical closed o type thermal conductivity		o 지중열교환기는 다양한 형태로 만들어질 수 있는데, 수직으로 굴착된 보어홀에서 밀폐형 HDPE관이 U o tube 형태로 삽입되어 만들어진 형태 o 밀폐된 환경에서 열전도를 측정하는 방법	야외탐사	지하수_지열측정_수질_수위	지중열전도도 측정 법 및 표준화
211	전기비저항탐사	electrical resistivity method		o 전기 저항을 측정하여 지하 구조를 파악하는 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
212	전류전극	Current electrode		o 전류를 공급하는 전극	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
213	전위전극	Potential electrode		o 전압을 측정하는 전극	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
214	전위분포	Potential distribution		o 전위의 분포를 나타내는 그래프	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
215	수평탐사	Horizontal survey		o 수평 방향으로 측정하는 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
216	수직탐사	Vertical survey		o 수직 방향으로 측정하는 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
217	2차원탐사	2D survey		o 2차원 평면에서 이루어지는 조사	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
218	3차원탐사	3D survey		o 3차원 공간에서 이루어지는 조사	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
219	전극배열법	Electrode array method		o 전극의 배열을 설정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
220	웨너배열	Wenner Array		o 전극을 웨너 형식으로 배열한 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
221	슐럼버저배열	Schlumberger Array		o 슐럼버저 형식으로 전극을 배열한 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
222	쌍극자배열	dipole o dipole Array		o 쌍극자 형태로 배열된 전극의 조사	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
223	홀극 o 쌍극자배열	pole o dipole Array		o 홀극과 쌍극자를 조합한 배열 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
224	홀극배열	pole o pole Array		o 홀극으로만 구성된 배열 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
225	탐사심도	Survey depth		o 조사의 깊이	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
226	탐사정밀도(분해능)	Survey precision (resolution)		o 조사에서의 정확성 또는 해상도를 나타내는 값	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
227	전극간격	Electrode spacing		o 전극 간의 간격	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
228	측선길이	Line length		o 측정 경로의 길이	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
229	역산해석	Inverse analysis		o 주어진 데이터를 기반으로 지하 구조를 역으로 해석하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
230	유도분극탐사	Induced polarization survey		o 지하에서 전류의 유도성을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전기비저항탐사
231	전자탐사	electromagnetic method		o 전기 저항을 측정하여 지하 구조를 파악하는 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
232	Sundberg법	Sundberg method		o Sundberg 방식으로 지하의 전자기장 변화를 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
233	진동수영역전자탐사법	frequency domain EM		○ 진동수 범위에서 전자기장을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
234	시간영역전자탐사법	Time domain EM	FEM	○ 시간 영역에서 전자기장을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
235	진동수	Frequency	TEM	○ 진동의 주기나 회전 속도	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
236	송신원	Transmitter		○ 신호를 송출하는 장치	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
237	전자기장	Electromagnetic field		○ 전기적 신호를 전달하는 장비가 발생시키는 장	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
238	자연장	Natural field		○ 자연적으로 발생하는 전자기장	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
239	자기지전류탐사법	MT		○ 지하에서 자기장과 전류의 상호작용을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
240	작은고리전자탐사법	small loop EM system		○ 작은 고리를 사용한 전자기 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
241	자기권	magnetosphere		○ 지하의 자기장을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
242	전기전도도 구조	Electrical conductivity structure		○ 전기 전도도를 측정하는 구조	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
243	대지전도도계	ground conductivity meter		○ 지표면 아래의 전기 전도도를 측정하는 기기	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
244	전기비저항유도분극	Electrical resistivity induced polarization	GCM	○ 전기비저항을 이용한 유도 분극 측정	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
245	CSAMT	CSAMT	CSAMT	○ Controlled Source Audio Magnetotellurics의 약자로, 지하 구조를 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
246	VLF ○ R	VLF ○ R	VLF ○ R	○ Very Low Frequency Electromagnetic method의 약자로, 전자기장 변화를 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
247	자기비저항	Magnetic resistivity		○ 자기 저항을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
248	자기유도분극	Magnetic induced polarization		○ 자기장 변화를 감지하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
249	Slingram수평고리법	HLEM	HLEM	○ Slingram 방식의 수평 고리 전자기 조사 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
250	수직고리법	VLEM	VLEM	○ 수직으로 배열된 전극을 사용하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
251	경사각법	Inclination angle method		○ 지표면의 경사를 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
252	유도전류	eddy current		○ 유도된 전류를 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
253	2차장	2D survey		○ 2차원 평면에서 이루어지는 조사	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
254	전도성매질	Conductive medium		○ 전기가 통하는 매질	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
255	전파깊이	skin depth		○ 전파가 지하로 퍼지는 깊이	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
256	투자율	magnetic permeability		○ 물질의 전기적 특성을 나타내는 값	야외탐사	육상물리탐사	전자탐사
257	유도분극탐사	Induced Polarization method		○ 지하의 전기적 저항을 측정하여 물질의 특성을 분석하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	유도분극(IP)탐사
258	시간영역측정법	Time domain measurement method		○ 시간에 따른 전기적 신호의 변화를 측정하는 기법	야외탐사	육상물리탐사	유도분극(IP)탐사
259	진동수(주파수)영역 측정법	Frequency (or wave) domain measurement method		○ 주파수 영역에서 신호의 변화를 분석하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	유도분극(IP)탐사
260	위상 영역 측정법	Phase domain measurement method		○ 위상을 측정하여 물리적 특성을 평가하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	유도분극(IP)탐사
261	빛띠유도분극측정법	Spectral Induced Polarization		○ 특정 파장에서 유도 분극을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	유도분극(IP)탐사
262	유도분극현상	Induced polarization phenomenon		○ 유도 분극 현상을 통해 물질의 전기적 특성을 분석하는 현상	야외탐사	육상물리탐사	유도분극(IP)탐사
263	과전압 감쇠	overvoltage decay		○ 전압의 감쇠 현상을 분석하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	유도분극(IP)탐사
264	GPR탐사	Ground Penetrating Radar (GPR) Survey		○ 지표면 아래의 구조를 탐사하기 위해 전자기파를 사용하는 비파괴 검사 방법	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
265	무선음향측심법	radio echo sounding		○ 무선 신호를 이용하여 수심을 측정하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
266	전자기파(EM)신호	Electromagnetic (EM) Signal		○ 전자기파를 이용한 신호	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
267	레이더탐사	Radar Survey		○ 전파를 이용하여 지표면 아래의 구조를 탐사하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
268	라디오파	radio wave		○ 전자기 스펙트럼의 라디오 주파수 대역에 속하는 전자기파	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
269	파열	wave train		○ 갑작스러운 에너지 방출 현상	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
270	유전상수	relative dielectric		○ 물질이 전기장을 저장하는 능력을 나타내는 상수	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
271	방사패턴	radiation pattern		○ 안테나가 전파를 방사하는 공간 분포	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
272	중심진동수	center frequency		○ 주파수 대역의 중심에 위치한 주파수	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
273	반사법 수평탐사	Reflection Method Horizontal Surveying		○ 지표면 아래의 구조를 반사파를 이용하여 수평으로 탐사하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
274	WARP	wide-angle reflection and refraction		○ 광각 반사와 굴절 기법을 사용하여 지구 내부 구조를 연구하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
275	공통중간점탐사	common mid point		○ 동일한 중간점을 기준으로 데이터를 수집하는 탐사 방법	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
276	토모그래피탐사	Tomography Surveying	CMP	○ 단층 촬영 기법을 이용한 탐사 방법	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
277	별림거리	offset		○ 송신기와 수신기 사이의 거리	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
278	송신개시	transmitter triggering		○ 신호 송신을 시작하는 시점	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
279	영○ 시간보정	zero○ time correction		○ 신호의 영시간을 보정하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
280	공기층 간극	air gap		○ 공기층 사이의 간격	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
281	열 이동	thermal drift		○ 열이 이동하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
282	공통 영○ 시간 위치	common time○ zero position		○ 동일한 영시간 위치	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
283	참반사보정	migration		○ 실제 반사파를 보정하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
284	등후선도	isopach map		○ 동일한 시간에 도달한 지점을 연결한 지도	야외탐사	육상물리탐사	GPR탐사
285	수직탄성파 탐사	Vertical Seismic Profiling	VSP	○ 지표면에서 발생한 탄성파를 시추공 내의 수진기를 통해 기록하여 지하 구조를 해석하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
286	하향식(내림식) 탄성파 탐사 (downhole seismic survey)	downhole seismic survey	VSP	○ 시추공 내에 설치된 수진기를 통해 지표에서 발생한 탄성파를 기록하여 지층의 특성을 분석하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
287	영 별림 VSP	zero○ offset VSP		○ 소스와 수진기가 동일한 위치에 있는 VSP 방식	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
288	별림 VSP	offset VSP		○ 소스와 수진기가 다른 위치에 있는 VSP 방식	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
289	여러 별림 VSP	multi○ offset VSP		○ 소스가 여러 위치에서 이동하며 데이터를 수집하는 VSP 방식	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
290	샘 이동 VSP	walk○ away VSP		○ 소스가 이동하면서 데이터를 수집하는 VSP 방식	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
291	거꾸로 VSP	reverse VSP		○ 수진기가 지표면에 있고 소스가 시추공 내에 있는 VSP 방식	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
292	존데	sonde		○ 시추공 내에 설치되는 탐사 장비	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
293	곱풀기	deconvolution		○ 원신호를 복원하기 위해 신호를 처리하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
294	필터	filter		○ 특정 주파수 대역의 신호를 제거하거나 통과시키는 장치	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
295	VSP○ CDP변환	common○ depth○ point		○ VSP 데이터를 CDP(Common Depth Point) 데이터로 변환하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
296	참반사보정	migration		○ 반사파의 정확한 위치를 보정하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	수직탄성파탐사 (VSP)
297	수평탄성파탐사	Horizontal Seismic Survey		○ 지표면에서 수평으로 탄성파를 발생시켜 지하 구조를 탐사하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
298	수진기	geophone		○ 지진파를 감지하는 장치	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
299	세로파	longitudinal wave		○ 압축파로, 매질을 따라 전파되는 탄성파	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
300	가로파	transverse wave		○ 전단파로, 매질을 가로질러 전파되는 탄성파	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
301	송신 신호	trigger signal		○ 소스에서 발생한 신호	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
302	음향 임피던스	acoustic impedance		○ 매질의 밀도와 탄성파 속도의 곱으로 정의되는 값	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
303	펼침 케이블	spread cable		○ 여러 수진기를 연결하는 케이블	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
304	P파 일착파(초동)	first arrival P wave		○ P파가 처음 도달한 시간	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
305	동적 범위	dynamic range		○ 신호의 최대값과 최소값의 비율	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
306	반사 시간 단면도	seismic time section		○ 반사파의 도달 시간을 기준으로 작성된 단면도	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
307	반사 깊이 단면도	seismic depth section		○ 반사파의 깊이를 기준으로 작성된 단면도	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
308	깊이 변환	depth conversion		○ 시간 단면도를 깊이 단면도로 변환하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	수평(2D)탄성파탐사
309	탄성파미소진동탐사	Micro seismic method		○ 작은 지진이나 미소 진동을 기록하여 지하 구조를 연구하는 지구물리학적 방법	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
310	파워 스펙트럼	power spectrum		○ 신호의 에너지 분포를 주파수 함수로 나타낸 것	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
311	위상 속도 분석(분산성 분석)	Phase Velocity Analysis (Dispersion Analysis)		○ 매질을 통해 다양한 주파수가 이동하는 속도를 측정하는 기법	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
312	속도 구조 분석(역산)	Velocity Structure Analysis (Inversion)		○ 지진 데이터를 역산하여 지하의 속도 분포를 결정하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
313	진동수-파수법	frequency-wave number spectral method		○ 주파수와 파수 성분을 사용하여 공간적으로 분포된 신호를 분석하는 수학적 접근법	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
314	공간 자기 상관법	spatial auto-correlation method	FKM	○ 거리나 공간적 지연에 따른 관측치 간의 유사성을 분석하는 통계적 측정법	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
315	최소제곱법	Least Squares Method	SPAC	○ 데이터 포인트 집합에 대해 잔차의 제곱합을 최소화하여 최적의 해를 찾는 최적화 기법	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
316	유전적 알고리즘법	Genetic Algorithm Method		○ 진화 생물학의 원리를 기반으로 한 최적화 및 탐색 기법	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
317	신경망 회로	neural network 법		○ 패턴 인식 및 의사 결정과 같은 작업을 위해 생물학적 신경망을 모방한 계산 모델	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
318	담금질법	SA, Simulated Annealing법		○ 금속 공학에서 냉각 과정을 모방한 최적화 기법	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
319	압전소자	piezoelectric element,		○ 기계적 변형 시 전하를 생성하는 물질	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
320	여기	excitation		○ 시스템에 에너지를 공급하여 반응을 유도하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
321	시그널 컨디셔닝	Excitation		○ 신호를 측정, 처리 및 분석하기 위해 조정하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	Micro Seismic
322	3D탄성파탐사	Signal Conditioning		○ 지하 구조를 탐사하기 위해 인공적인 충격파를 지면에 보내는 지구물리학적 방법	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
323	에어건	Airgun,		○ 고압 공기를 물에 방출하여 음파를 생성하는 장치	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
324	스트리머(하이드로폰)	Hydrophone		○ 수중 음향 신호를 감지하는 하이드로폰이 장착된 케이블	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
325	신호대 잡음비	S/N Ratio		○ 원하는 신호의 수준을 배경 잡음의 수준과 비교하는 측정값	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
326	입체 지층단면도	3D Geological Cross o sections		○ 지진 탐사 데이터를 기반으로 작성된 지하 지질 구조의 3차원 단면도	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
327	교대로발파	flip o flop blasting		○ 데이터 품질을 향상시키기 위해 소스를 교대로 발사하는 기법	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
328	빈닝	binning		○ 공간 위치에 따라 지진 데이터를 그룹화하여 처리 및 분석하는 과정	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
329	자료기록 간격	sampling interval		○ 데이터가 기록되는 시간 간격	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
330	음향 기반	acoustic basement		○ 음향 신호를 기반으로 한 탐사 방법	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
331	곱풀기	deconvolution		○ 원신호를 복원하기 위해 신호를 처리하는 방법	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
332	겹반사	multiple		○ 여러 번 반사된 신호	야외탐사	육상물리탐사	3D탄성파탐사
333	전기전도도검층	fluid electrical conductivity logging		○ 암석 형성의 전기 전도도를 측정하여 공극률 및 유체 포화도와 같은 특성을 추론하는 방법	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)
334	시추	drilling		○ 지반조사, 지하수조사, 석유탐사 등을 위해 굴착장비로 지반을 천공하는 것 ○ 석유, 가스, 물 추출 또는 광물 탐사를 위해 지면을 뚫는 과정	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)
335	원치	winch		○ 물리검층 종대와 지상 제어장치를 연결 케이블의 장력을 조정하거나 종대를 이동시키는 기계적 장치 ○ 케이블이나 로프를 회전 드럼에 감아 끌어올리거나 당기는 기계 장치	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)
336	전기전도도	electrical conductivity		○ 용액이 전류를 운반할 수 있는 정도 용액 중의 이온 세기를 신속하게 평가할 수 있는 항목으로서 전기저항의 역수인 $\text{ohm} \circ 1$ 또는 mho 로 표현함 현재는 국제적으로 지멘스(Siemens, S) 단위가 통용됨 측정결과는 전기전도도 값에 셀 정수($\text{cm} \circ 1$)를 곱하여 시료의 비전도도($\mu \text{ S/cm}$)로 표기함 ○ 물질 내에서 전하의 이동을 얼마나 잘 수용하는지를 나타내는 측정값	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)
337	존데	Sonde		○ 물리검층 탐측 장비 또는 센서가 포함된 도구(프루브, 다운홀 툴) ○ 지하 조건에 대한 데이터를 수집하기 위해 시추공에 내려지는 장비	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
338	지하수위	groundwater level		○ 지표면으로부터 지하수면(water table)까지의 깊이 ○ 토양의 공극이 물로 완전히 포화되는 깊이; 수위라고도 함	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)
339	전극 미러형 웨너 배열	Electrode Lateral Wenner Array		○ 네 개의 동일 간격 전극이 직선으로 배열된 저항 측정 구성	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)
340	LAS (Log ASCII) 파일	LAS (Log ASCII Standard) File		○ 로그 데이터를 전달하는 데 사용되는 표준화된 텍스트 파일 형식으로, 전도도와 같은 다양한 속성을 측정하는 도구의 곡선을 포함할 수 있음	야외탐사	물리검층	전기전도도(EC)
341	자연감마선 검층	natural gamma ray logging		○ 지층 내의 자연 방사성 원소(우라늄, 토륨, 칼륨 등)에서 방출되는 감마선을 측정하여 지층의 특성을 분석하는 방법	야외탐사	물리검층	자연감마선
342	섬광 검출기	scintillation detector		○ 신틸레이터(섬광체)와 광전자 증배관을 조합한 방사선 검출기 펄스형과 광량 측정형이 있으며, 신틸레이터를 사용하여 방사선에 의한 형광을 광전자 증배관에서 증폭시켜 검출하는 장치 ○ 방사선을 감지하여 빛을 방출하는 물질을 사용하여 방사선의 강도를 측정하는 장치	야외탐사	물리검층	자연감마선
343	요드화 나트륨 탈륨 검출기	Thallium doped Sodium Iodide crystal, NaI(Tl)		○ 요드화 나트륨에 탈륨을 첨가한 결정체를 사용하여 감마선을 감지하는 검출기	야외탐사	물리검층	자연감마선
344	광전자 증배관	photomultiplier tube		○ 광전자를 증배해서 그 전류를 측정함으로써 광자를 계측하는 것이며 섬광 계수기에 응용 ○ 약한 빛 신호를 증폭하여 전기 신호로 변환하는 장치	야외탐사	물리검층	자연감마선
345	반감기	half life		○ 어떤 특정 방사성 핵종(核種)의 원자수가 방사성 붕괴에 의해서 원래의 수의 반으로 줄어드는 데 걸리는 시간 ○ 방사성 물질의 양이 절반으로 감소하는 데 걸리는 시간	야외탐사	물리검층	자연감마선
346	계수율	Count Per Second		○ 단위 시간당 검출된 방사선 입자의 수	야외탐사	물리검층	자연감마선
347	API단위	American Petroleum Institute Unit	CPS	○ 미국 석유회(American Petroleum Institute, API)에서 사용하는 감마선 검층의 계측 시 이용하는 단위 또는 계수율 ○ 미국 석유회(American Petroleum Institute)에서 정의한 감마선 강도의 표준 단위	야외탐사	물리검층	자연감마선
348	섬광 계수기	scintillation counter		○ 방사선을 감지하여 빛을 방출하는 물질을 사용하여 방사선의 강도를 측정하는 장치	야외탐사	물리검층	자연감마선
349	지그	Jig		○ 물리검층 존데들을 교정하기 위해 특별히 고안된 장치 ○ 시추공 내에서 장비를 안정적으로 위치시키기 위한 장치	야외탐사	물리검층	자연감마선
350	온도 검층	temperature logging		○ 시추공의 다양한 깊이에서 온도를 측정하여 유체 이동 및 구성 요소를 파악하는 과정	야외탐사	물리검층	온도
351	지온증가율	geothermal gradient,		○ 지구 내부 온도의 깊이에 따른 증가율 ○ 지구의 온도가 깊이에 따라 증가하는 비율로, 지구 내부의 열 흐름을 나타냄	야외탐사	물리검층	온도
352	분해능	resolution		○ 물리검층 등 조사 방법으로 분석할 수 있는, 즉 구분할 수 있는 최소의 단위 ○ 기기나 센서가 정확하게 측정할 수 있는 가장 작은 변화	야외탐사	물리검층	온도
353	서미스터	thermistor		○ 아주 작은 온도의 변화로 전기저항이 대폭으로 변하는 반도체의 성질을 이용한 소자 망가니즈, 코발트, 니켈 따위의 혼합 소결체로 만들어 기상, 의학 분야, 온도 측정, 전력 측정, 자동 제어 회로 등에 사용 ○ 온도에 따라 저항이 크게 변하는 저항기로, 온도 측정 및 제어에 사용됨	야외탐사	물리검층	온도
354	반응속도가 좋은 반도체센서	Fast Response Semiconductor Sensor		○ 환경 변화에 빠르게 반응하는 반도체 재료로 만든 센서	야외탐사	물리검층	온도
355	존데	Sonde		○ 시추공에 내려져 다양한 측정 및 테스트를 수행하는 탐사 장비	야외탐사	물리검층	온도
356	단공	shallow well		○ 표준 깊이보다 짧은 시추공	야외탐사	물리검층	온도
357	장공	deep well		○ 표준 깊이보다 긴 시추공	야외탐사	물리검층	온도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
358	열전도도	thermal conductivity		○ 물질이 열을 전달하는 능력을 나타내는 값	야외탐사	물리검층	온도
359	케이싱	casing		○ 시추공 붕괴 방지를 목적으로 시추공 내에 설치한 철재, PVC 등 ○ 시추공 벽을 강화하고 붕괴를 방지하기 위해 사용되는 튜빙	야외탐사	물리검층	온도
360	공경 검층	caliper logging		○ 시추공의 직경을 측정하여 크기 변동 및 불규칙성을 평가하는 과정	야외탐사	물리검층	공경
361	공경	caliper		○ 시추공에 직경 변화를 측정하는 동시에 밀도 검층에 있어서의 시추공 지름 보정을 하기 위한 장치 시추공 지름의 측정으로 공벽(孔壁)의 붕괴 상태나 단층·파쇄대의 유무, 지반의 경도(硬度)나 연도(軟度)를 알 수 있음 ○ 시추공의 너비, 일반적으로 인치 또는 밀리미터로 측정됨	야외탐사	물리검층	공경
362	기계식 검층	Mechanical logs		○ 전자 장치 대신 기계적 도구를 사용하여 시추공 내부의 물리적 측정을 기록하는 방법	야외탐사	물리검층	공경
363	마이크로 전기비저항 검층	micro o resistivity log		○ 시추공 내에서 미세 규모의 저항을 측정하여 상세한 분석을 수행하는 방법	야외탐사	물리검층	공경
364	공벽 거칠기	rugosity		○ 시추공벽의 거친 정도, 시추공 벽의 거칠기를 나타내는 값	야외탐사	물리검층	공경
365	공벽 씻김	washout		○ 굴착작업으로 인해 형성된 공동, 시추공 벽이 침식되어 확장된 부분	야외탐사	물리검층	공경
366	초음파 텔레뷰어	Acoustic televiewer, ATV		○ 초음파를 사용하여 시추공 벽의 이미지를 생성하는 장치	야외탐사	물리검층	공경
367	그라우팅	grouting		○ 지표의 오염물질로 인한 정호 및 대수층의 오염을 막고 정호를 지지하기 위해 시멘트, 골재, 벤토나이트 등과 물의 혼합물을 우물 내에 설치한 것 ○ 시멘트 또는 기타 재료를 시추공에 주입하여 빈 공간을 채우고 구조를 강화하는 과정	야외탐사	물리검층	공경
368	음파 검층	sonic logging		○ 음파를 사용하여 지층의 특성을 분석하는 방법	야외탐사	물리검층	음파
369	주행시간 표시방법	Travel Time Display Method		○ 음파가 시추공을 통과하는 데 걸리는 시간을 표시하는 방법	야외탐사	물리검층	음파
370	파형기록 방법	Waveform Recording Method		○ 음파의 파형을 기록하여 분석하는 방법	야외탐사	물리검층	음파
371	가변면적 및 밀도 표시방법	Variable Area and Density Display Method		○ 음파 데이터의 면적 및 밀도를 가변적으로 표시하는 방법	야외탐사	물리검층	음파
372	O링	O o ring		○ 원환체 모양으로 생긴 합성고무 혹은 내열성 플라스틱으로 만들어진 부품 물리검층 존데의 연결 부위에 방수를 위해 사용됨 ○ 시추 장비의 밀봉을 위해 사용되는 고리 모양의 고무 씰	야외탐사	물리검층	음파
373	P파	Primary wave		○ 지구 내부를 지나는 실체파(body wave) 중 지진계에 가장 먼저 기록되는 파 ○ 압축파로, 매질을 따라 전파되는 탄성파	야외탐사	물리검층	음파
374	S파	Secondary wave		○ 지구 내부를 지나는 실체파(body wave) 중 파의 진행방향과 파가 통과하는 물체 입자의 운동방향이 수직인 파 ○ 전단파로, 매질을 가로질러 전파되는 탄성파	야외탐사	물리검층	음파
375	느리기	slowness		○ 탄성파 위상속도의 역수 단위는 $\mu\text{s}/\text{ft}$ 로 표현 ○ 음파가 매질을 통과하는 데 걸리는 시간의 역수	야외탐사	물리검층	음파
376	신호대 잡음비	Signal to Noise ratio		○ 정보를 지닌 신호의 세기를 잡음의 세기로서 나눈 값 ○ 원하는 신호의 수준을 배경 잡음의 수준과 비교하는 측정값	야외탐사	물리검층	음파
377	시추주상도	core log		○ 시추과정에서 얻어진 각종 수직적인 지질정보 ○ 시추공의 깊이에 따른 지질 및 물리적 특성을 기록한 도표	야외탐사	물리검층	음파

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
378	중심유지장치	centralizer		○ 물리검층 존대를 시추공 중심에 위치시키기 위한 장치 ○ 시추공 내에서 장비를 중앙에 위치시키기 위한 장치	야외탐사	물리검층	음파
379	탄성파	elastic wave		○ 탄성 매질 내에서 매질의 교란 상태 변화로 인해 에너지가 전달되는 파동으로, 그 예로 음파, 수면파, 지진파 등이 있으며 역학적인 파동이라고도 함 ○ 지진이나 인공적인 충격에 의해 생성되는 탄성파	야외탐사	물리검층	음파
380	존데	Sonde		○ 시추공에 내려져 다양한 측정 및 테스트를 수행하는 탐사 장비	야외탐사	물리검층	음파
381	이동평균법	moving average		○ 데이터의 변동성을 줄이기 위해 일정 기간 동안의 평균을 계산하는 방법	야외탐사	물리검층	음파
382	셈블런스방법	semblance method		○ 지진 데이터의 유사성을 분석하여 지층의 특성을 파악하는 방법	야외탐사	물리검층	음파
383	가중평균법	weighted average		○ 각 데이터 포인트에 가중치를 부여하여 평균을 계산하는 방법	야외탐사	물리검층	음파
384	3D 탄성파 탐사	3D seismic survey		○ 지하 구조를 탐사하기 위해 인공적인 충격파를 지면에 보내는 지구물리학적 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
385	중합 빈	stacking bin		○ 지진 반사에 의해 지하의 한 지점이 샘플링되는 횟수를 나타내는 데이터 처리 용어	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
386	크로스라인,인라인	crossline, inline		○ 지진 그리드에서 크로스라인은 발사 방향에 수직이고 인라인은 평행함	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
387	표적심도, 중합 시 겹	stacking fold		○ 관심 대상이 지표 아래에 위치한 깊이와 그 깊이에서 중첩된 지진 트레이스의 수	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
388	정보정	static correction		○ 기록 스테이션 간의 고도 차이를 보정하기 위해 지진 데이터에 적용되는 조정	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
389	고스트 반사파	ghost reflection		○ 해양 지진 탐사 중 음파가 수면에 반사되어 발생하는 2차 반사파	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
390	이득 보정	gain correction		○ 거리로 인한 에너지 손실로 인한 신호 진폭 변화를 균형 맞추기 위해 지진 데이터에 적용되는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
391	공통 중간점 모음 변환	common midpoint gather Transfer		○ 소스와 수신기 쌍 사이의 공통 중간점을 기준으로 지진 반사 데이터를 정리하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
392	동보정	dynamic correction		○ 소스 지점에서의 거리 차이에 따른 시간 차이를 보정하기 위해 지진 데이터 처리에 사용되는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
393	속도 분석	velocity analysis		○ 지하의 다양한 물질을 통해 지진파가 이동하는 속도를 결정하는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
394	중합	stack		○ 동일한 지하 지점을 나타내는 여러 지진 트레이스를 하나의 트레이스로 결합하여 신호 품질을 향상시키는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
395	구조보정	migration		○ 지진 데이터 분석 시 지하 구조의 변동으로 인한 왜곡을 보정하기 위해 적용되는 조정	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
396	예측 디콘볼루션	predictive deconvolution		○ 지진 데이터에서 원신호를 복원하기 위해 예측 알고리즘을 사용하는 신호 처리 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
397	SRME	surface related multiple elimination		○ 표면 관련 다중 반사를 제거하기 위한 지진 데이터 처리 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
398	라돈 필터	radon filter		○ 지진 데이터에서 특정 주파수 대역의 신호를 제거하기 위해 사용되는 필터	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
399	해저면 탄성파 자료 취득	ocean bottom seismic acquisition		○ 해저면에서 지진 데이터를 수집하는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
400	벌림 대비 진폭 변화	amplitude variation with offset		○ 소스와 수신기 사이의 거리 변화에 따른 지진 신호 진폭의 변화	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
401	부정합면	unconformity	AVO	○ 지질학적 시간 동안 침식이나 퇴적 중단으로 인해 형성된 불연속면	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
402	배사	anticline		○ 지층이 위로 굽은 구조	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
403	절리	joint		○ 암석 내의 균열이나 틈	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
404	단층	fault		○ 지각 변동으로 인해 형성된 암석의 단층선	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
405	탄성파 탐사 작업 지시서	seismic acquisition work order		○ 지진 탐사 작업을 수행하기 위한 지침서	야외탐사	해저지구물리 탐사	3D 탄성파 탐사
406	해저면 케이블 탄성파 탐사	ocean bottom cables seismic survey		○ 해저면에 케이블을 설치하여 지진파를 이용해 지하 구조를 탐사하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
407	케이블 배열	cable array		○ 해저면에 설치된 케이블의 배치 방식	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
408	극성반전보정	Polarity Reversal Correction		○ 지진파 데이터에서 극성 반전을 보정하는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
409	크로스라인	crossline		○ 지진 탐사 그리드에서 발사 방향에 수직인 방향	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
410	인라인	inline		○ 지진 탐사 그리드에서 발사 방향과 평행한 방향	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
411	탄성파주시역산법	Seismic Migration		○ 지진파 데이터를 이용해 지하 구조를 재구성하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
412	탄성파 주시 토모그래피	Seismic Tomography		○ 지진파를 이용해 지하 구조의 단면을 이미지화하는 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
413	타우○ 피 분석	Tau ○ P Analysis		○ 지진파 데이터의 주파수○ 시간 영역 분석 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
414	타우○ 합 역산법	Tau ○ Sum Inversion Method		○ 지진파 데이터를 이용해 지하 구조를 역산하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
415	탄성파 탐사 작업 지시서	seismic acquisition work order		○ 지진 탐사 작업을 수행하기 위한 지침서	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 케이블 탄성파 탐사
416	해저면 노드형 탄성파 탐사	ocean bottom nodes seismic survey		○ 해저면에 노드를 배치하여 지진파를 기록하는 지구물리 탐사 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 노드형 탄성파 탐사
417	스트리머	streamer		○ 해양 지진 탐사에서 반사된 음파를 감지하기 위해 사용되는 하이드로폰이 장착된 케이블	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 노드형 탄성파 탐사
418	탄성파주시역산법	Seismic Migration		○ 지진파 데이터를 이용해 지하 구조를 재구성하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 노드형 탄성파 탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
419	탄성파 주시 토모그래피	Seismic Traveltime Tomography		○ 지진파의 이동 시간을 이용해 지하 구조의 속도 모델을 만드는 이미지화 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 노드형 탄성파 탐사
420	타우 ○ 피 분석	Tau ○ P Analysis		○ 지진 데이터를 인터셉트 시간과 레이 파라미터 도메인으로 변환하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 노드형 탄성파 탐사
421	타우 ○ 합 역산법	Tau ○ Sum Inversion Method		○ 타우 ○ 피 변환 데이터를 이용해 지하 구조를 추정하는 역산법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 노드형 탄성파 탐사
422	탄성파 탐사 작업 지시서	seismic acquisition work order		○ 지진 탐사 작업을 수행하기 위한 지침서	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 노드형 탄성파 탐사
423	해저면 탄성파 탐사	ocean ○ bottom seismic survey		○ 해저면에 설치된 장비를 이용해 지진파를 기록하는 탐사 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
424	해저면 케이블	ocean ○ bottom cable, OBC		○ 해저면에 설치되어 지진 데이터를 기록하는 센서가 포함된 케이블	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
425	해저면 노드	ocean ○ bottom node, OBN		○ 해저면에 배치된 자율 기록 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
426	기록하는 선박	recording vessel		○ 해양 탐사에서 지진 데이터를 기록하는 기술을 갖춘 선박	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
427	음원 선박	source vessel		○ 해양 탐사에서 음원을 생성하는 역할을 하는 선박	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
428	3축 성분 지오폰	Three ○ Component Geophone		○ 지진파의 3축 성분을 측정하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
429	3축 성분 하이드로폰	Three ○ Component Hydrophone		○ 해양 탐사에서 3축 성분을 측정하는 하이드로폰	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
430	다중반사파	multiple		○ 여러 번 반사된 지진파	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
431	고스트	ghost		○ 해양 지진 탐사 중 수면에서 반사된 2차 반사파	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
432	PZ 합산	PZ Summation		○ 압력(P)과 변위(Z) 성분을 합산하여 신호를 개선하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
433	파형역산	waveform inversion		○ 지진파의 파형을 이용해 지하 구조를 역산하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
434	참반사보정	reverse time migration		○ 실제 반사를 기준으로 지진 데이터를 보정하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
435	탄성파 탐사 작업 지시서	seismic acquisition work order		○ 지진 탐사 작업을 수행하기 위한 지침서	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면 탄성파 탐사
436	전부 Airgun/Sparker 탄성파탐사	shallow airgun/sparker seismic survey		○ 얇은 지하 구조를 탐사하기 위해 에어건이나 스파커를 사용하여 지진파를 생성하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄성파탐사
437	chirp탐사	Chirp Survey		○ 고해상도 지진 탐사 기술로, 서브바텀 프로파일을 매핑하기 위해 치프 신호를 사용함	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄성파탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
438	에어건	airgun		○ 해양 지진 탐사에서 압축 공기를 물에 방출하여 음파를 생성하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
439	왕복시간	two way travel time		○ 지진파가 소스에서 반사체로 이동한 후 수신기로 돌아오는 데 걸리는 시간	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
440	압력통	chamber		○ 해양 지진 탐사에서 압력 변화를 전기 신호로 변환하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
441	스트리머	stremer		○ 해양 지진 탐사에서 데이터를 수집하기 위해 선박 뒤에 견인되는 하이드로폰이 장착된 케이블	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
442	잡음	noise		○ 데이터 수집 중 원하는 지진 신호를 방해하거나 가리는 불필요한 무작위 방해 요소	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
443	다중반사	multiple		○ 여러 층 사이에서 여러 번 반사된 지진파로, 데이터 해석을 복잡하게 만듦	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
444	트레이스 편집	Trace Editing		○ 지진 데이터 처리 중 손상되거나 불필요한 트레이스를 제거하거나 수정하는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
445	주파수 필터링	Frequency Filtering		○ 특정 주파수 범위를 강조하거나 억제하기 위해 지진 데이터 처리 중 적용되는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
446	속도분석	Velocity Analysis		○ 오프셋에 따른 반사 시간을 분석하여 층의 속도를 결정하는 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
447	디컨볼션	Deconvolution		○ 지진 데이터의 신호 처리를 통해 컨볼루션의 영향을 역으로 제거하는 수학적 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
448	SRME	Surface Related Multiple Elimination		○ 표면 관련 다중 반사를 제거하기 위한 지진 데이터 처리 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
449	구조보정	Structural Correction		○ 지진 데이터 분석 시 지하 구조의 변동으로 인한 왜곡을 보정하기 위해 적용되는 조정	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
450	탄성파상	seismic facies		○ 지진파의 파형을 나타내는 그래프	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
451	연속성	continuity		○ 지진 데이터에서 지층이나 구조의 연속성을 나타내는 특성	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
452	진폭	amplitude		○ 지진파의 최대 변위 또는 압력 변화	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사
453	빈도수	frequency		○ 단위 시간당 발생하는 진동의 횟수	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄 성파탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
454	음향임피던스	acoustic impedance		○ 매질의 밀도와 음속의 곱으로 정의되는 특성으로, 음파의 반사와 투과를 결정함	야외탐사	해저지구물리 탐사	전부 airgun/sparker 탄성파탐사
455	Chirp 탐사	chirp seismic survey		○ 고해상도 지진 탐사 기술로, 서브바텀 프로파일을 매핑하기 위해 chirp 신호를 사용함	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
456	칩시스템	chirp system		○ 시간에 따라 주파수 특성이 변하는 스위프(sweep)의 주파수 변조(FM; frequency modulation) 펄스를 송신하는 시스템 ○ 여러 지진 기록을 합산하여 신호 품질을 향상시키는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
457	스weep	sweep		○ 일정 기간 동안 다양한 주파수를 방출하는 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
458	주파수 변조	FM; frequency modulation		○ 정보를 인코딩하기 위해 파의 주파수를 변조하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
459	수진기	hydrophone		○ 수중 음파를 감지하는 장치로, 주로 지진 탐사에 사용됨	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
460	왕복주시시간	two way travel time		○ 송신기로부터 발생된 음파가 반사되어 돌아올 때 까지의 시간 ○ 지진파가 음원에서 반사체까지 갔다가 다시 수신기로 돌아오는 데 걸리는 시간	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
461	음원	transducer		○ 지진 탐사에서 지진파가 생성되는 지점	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
462	수진기	hydrophone		○ 수중 음파를 감지하는 장치로, 주로 지진 탐사에 사용됨	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
463	트랜시버	transceiver		○ 신호나 데이터를 송수신할 수 있는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
464	기록 장치	recording system		○ 센서나 변환기에서 데이터를 저장하는 장비	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
465	선저장착	hull mounted		○ 해양 지진 탐사 중 선박 뒤에 견인되는 수신기가 장착된 케이블	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
466	오프셋	Offset		○ 지구물리 탐사에서 음원과 수신기 사이의 거리	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
467	음원발파간격	ping rate		○ 지진 탐사에서 연속적인 발파 또는 음향 신호 사이의 거리	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
468	칩길이	chirp length		○ 처리 중 합산된 신호의 총 지속 시간	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
469	이득	gain		○ 데이터 수집 또는 처리 중 신호 강도를 증가시키는 것	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
470	출력파워	output power		○ 음향 음원이 방출하는 전력의 양	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
471	연속성	continuity		○ 지진 단면에서 반사가 얼마나 일관되고 끊김 없이 나타나는지를 설명	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
472	진폭	amplitude		○ 파 신호의 강도 또는 크기	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
473	빈도수	frequency		○ 주어진 시간 동안 발생하는 파동의 수	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
474	음향임피던스	acoustic impedance		○ 매질의 밀도와 음속의 곱으로, 음파가 매질을 통과할 때의 저항	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
475	탄성파상분석	seismic facies analysis		<ul style="list-style-type: none"> ○ 층서단위 내에 나타나는 다양한 형태의 탄성파상 요소를 분석/기술하여 퇴적단위의 지질학적인 해석을 하는 과정으로 탄성파상 요소에는 반사면의 연속성(continuity), 진폭(amplitude), 빈도수(frequency)등 분석 ○ 탄성파상 요소에 의해 구성되는 탄성파상의 다양성, 수평 수직적인 조합은 퇴적과정, 환경, 퇴적물 특성 등을 해석하는데 필요한 정보를 제공 ○ 지진파의 상을 분석하여 지질 구조를 해석하는 방법 	야외탐사	해저지구물리 탐사	Chirp 탄성파 탐사
476	멀티빔 음향측심	multi beam echo sounding		<ul style="list-style-type: none"> ○ 여러 개의 음파를 동시에 방출하여 해저 지형을 측정하는 소나 기술 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
477	트랜스듀서	transducer		<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기 신호를 음파로 변환하거나 그 반대로 변환하는 장치 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
478	단빔	single beam		<ul style="list-style-type: none"> ○ 단일 음파를 사용하여 수심을 측정하는 소나 시스템 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
479	주사각	swath angle		<ul style="list-style-type: none"> ○ 다중빔 음향측심기의 빔이 수직축에 대해 방출되는 각도 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
480	최대 주사폭	swath width		<ul style="list-style-type: none"> ○ 다중빔 음향측심기의 빔이 커버할 수 있는 최대 수평 거리 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
481	직하방	nadir		<ul style="list-style-type: none"> ○ 조사선 바로 아래의 지점으로, 단빔 음향측심기가 수심을 측정하는 지점 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
482	수평거리	crosstrack		<ul style="list-style-type: none"> ○ 수평면을 따라 측정된 거리로, 주로 지도 작성 및 조사에 사용됨 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
483	모션센서	motion sensor		<ul style="list-style-type: none"> ○ 선박의 움직임(roll, pitch, heave)을 수신하는 장치 ○ 움직임을 감지하고 측정하는 장치로, 조사선의 움직임을 보정하는 데 사용됨 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
484	롤(roll)	Roll		<ul style="list-style-type: none"> ○ 선박이 세로축을 중심으로 기울어지는 운동 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
485	피치(pitch)	Pitch		<ul style="list-style-type: none"> ○ 선박이 가로축을 중심으로 위아래로 움직이는 운동 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
486	히브(heave)	Heave		<ul style="list-style-type: none"> ○ 파도나 해양 조건으로 인해 선박이 수직으로 움직이는 운동 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
487	음속측정기	Sound velocity profiler	SVP	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 깊이에서 물을 통과하는 음속을 측정하는 장치 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
488	XBT sensor	eXpendable Bathy Thermograph sensor		<ul style="list-style-type: none"> ○ 온도 프로파일을 측정하여 음속을 추정하는 소모성 탐침; XBT는 Expendable Bathythermograph의 약자 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
489	보정탐사	patch test		<ul style="list-style-type: none"> ○ 멀티빔 음향측심시 바람이나 해류 등과 같은 외부적인 영향과 기울임이나 중량의 변화와 같은 탐사선의 내부적인 영향으로 인하여 모션센서의 값들이 항상 변함 이러한 오류를 보정하기 위하여 탐사 전에 선박의 모션변화 값들을 별도의 보정탐사(patch test)를 통하여 측정한 후 탐사 전에 보정값을 적용 ○ 측정 장비의 정확성을 확인하기 위해 수행되는 조사 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
490	선위보정	vessel correction		<ul style="list-style-type: none"> ○ 조사선의 위치를 정확하게 보정하는 과정 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
491	위치보정	position correction		<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정된 위치 데이터를 정확하게 보정하는 과정 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
492	거동보정	motion correction		<ul style="list-style-type: none"> ○ 선박의 움직임을 보정하여 정확한 데이터를 얻는 과정 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
493	수심보정	single swath correction		<ul style="list-style-type: none"> ○ 측정된 수심 데이터를 정확하게 보정하는 과정 	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
494	조석보정	tide correction		○ 조석 변동을 고려하여 데이터를 보정하는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
495	통계치 보정	bin correction		○ 통계적 방법을 사용하여 데이터를 보정하는 과정	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
496	해저사퇴	sand ridge		○ 해저가 침강하는 현상	야외탐사	해저지구물리 탐사	해저면영상(멀티빔 음향측심)
497	싱글빔음향측심	single beam echo sounding		○ 단일 음파를 사용하여 수심을 측정하는 소나 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	수심(싱글빔 음향측심)
498	트랜스듀서	transducer		○ 전기 신호를 음파로 변환하거나 그 반대로 변환하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	수심(싱글빔 음향측심)
499	빔 퍼짐각	beam angle		○ 음파 빔이 퍼지는 각도	야외탐사	해저지구물리 탐사	수심(싱글빔 음향측심)
500	바체크	bar check		○ 싱글빔 음향측심기의 작동상태 및 기초 음속보정을 위해 거리를 알고 있는 판(bar)을 이용하여 점검하는 것 ○ 음파 측심기의 정확성을 확인하기 위해 수행되는 검사	야외탐사	해저지구물리 탐사	수심(싱글빔 음향측심)
501	음파발생간격	ping rate		○ 음파가 발생하는 간격	야외탐사	해저지구물리 탐사	수심(싱글빔 음향측심)
502	음속측정기	Sound Velocity Profiler		○ 음파를 이용한 해양탐사시 수층의 음속정보를 취득하기 위해 사용되는 장비 ○ 다양한 깊이에서 물을 통과하는 음속을 측정하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	SVP측정
503	CTD	CTD	CTD	○ 압력센서가 장착된 수심에 따른 전기전도도, 수온, 깊이를 측정하는 장치 ○ 전도도(Conductivity), 온도(Temperature), 깊이(Depth)를 측정하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	SVP측정
504	전기전도도	Conductivity		○ 물의 전기 전도도를 측정하는 것	야외탐사	해저지구물리 탐사	SVP측정
505	XBT	eXpendable Bathy Thermograph	XBT	○ 소모성수온관측센서 ○ Expendable Bathythermograph의 약자로, 온도 프로파일을 측정하는 소모성 탐침	야외탐사	해저지구물리 탐사	SVP측정
506	XBT probe	eXpendable Bathy Thermograph probe		○ 온도 프로파일을 측정하는 소모성 탐침	야외탐사	해저지구물리 탐사	SVP측정
507	굴절파 탐사	seismic refraction		○ 굴절된 지진파를 분석하여 지하 구조를 연구하는 지구물리학적 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
508	암석 강도	rock strength		○ 암석이 파괴되지 않고 견딜 수 있는 응력의 정도	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
509	굴착 난이도	rippability		○ 특정 재료를 굴착하거나 드릴링하는 데 필요한 어려움의 정도	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
510	유체 함량	fluid content		○ 암석이나 토양 샘플 내에 포함된 유체의 양	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
511	직접파	direct wave		○ 반사나 굴절 없이 음원에서 수신기로 직접 전달되는 지진파	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
512	반사파	reflection wave		○ 다른 물질의 경계에서 반사되어 다시 표면으로 돌아오는 지진파	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
513	임계 굴절파	critical refraction wave		○ 경계면을 따라 임계각으로 이동한 후 다시 표면으로 굴절되는 지진파	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
514	스넬의 법칙	Snell's law		○ 파동이 두 매질의 경계를 통과할 때 입사각과 굴절각의 관계를 설명하는 공식	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
515	파의 측면	side○ swipe		○ 매질을 통해 전파되는 파동의 측면	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
516	숨은 층	hidden layer		○ 위치나 특성 때문에 지진파로 직접 탐지할 수 없는 지하층	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
517	발파점	shot point		○ 지진파를 생성하기 위해 폭약을 폭발시키는 지점	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
518	끝점 발파	end on shot		○ 조사선의 끝에 폭약을 배치하는 지진 탐사 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
519	양쪽 펼침 발파	split spread shot		○ 조사선 양쪽에 폭약을 배치하는 지진 탐사 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
520	하이드로폰 케이블	bottom drag hydrophone cable		○ 수중 지진파를 감지하기 위해 하이드로폰이 장착된 케이블	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
521	소노부이	sonobuoys		○ 수중 소리를 감지하고 무선으로 전송하는 하이드로폰과 송신기가 장착된 부표	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
522	부유 장치	flotation device		○ 지진 탐사 중 장비를 물에 띄우기 위해 사용되는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
523	전파시간 이상	travel time anomaly		○ 지진파의 예상 전파 시간에서 벗어난 이상 현상으로, 지하 구조의 이상을 나타냄	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
524	지연 시간법	delay time method		○ 지진파 도착 시간의 지연을 분석하여 지하 구조를 추정하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
525	파면 작성법	wavefront construction method		○ 지진파의 파면을 작성하여 지하 구조를 이해하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
526	덧뺄셈법	plus minus method		○ 지진 굴절 탐사에서 지하 속도를 계산하기 위해 사용되는 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
527	일반 양방향 전파 시간법	generalized reciprocal method		○ 여러 방향에서의 전파 시간을 분석하여 지진 굴절 데이터를 해석하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
528	토모그래피	tomography		○ 지진파의 전파를 분석하여 지하 구조를 영상화하는 기술	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
529	탄성파 탐사 작업 지시서	seismic acquisition work order		○ 지진 탐사를 수행하기 위한 절차와 지침을 설명하는 문서	야외탐사	해저지구물리 탐사	굴절파 탐사
530	해상중력	marine gravity		○ 해상에서 중력을 측정하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
531	이론 중력	normal gravity		○ 이론적으로 계산된 중력 값	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
532	드리프트 효과	Drift Effect		○ 중력계의 시간에 따른 변동 효과	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
533	조석 효과	Tidal Effect		○ 조석에 의해 발생하는 중력 변화	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
534	외트뵈시 효과	Eötvös Effect		○ 지구 자전으로 인한 중력 변화	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
535	외트뵈시 보정	Eötvös Correction		○ 외트뵈시 효과를 보정하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
536	조석 보정	Tidal Correction		○ 조석 효과를 보정하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
537	드리프트 보정	Drift Correction		○ 드리프트 효과를 보정하는 방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
538	병합고도 보정	Combined Altitude Correction		○ 병합된 고도 보정	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
539	프리에어 이상	Free Air Anomaly		○ 프리에어 보정을 실시한 후의 중력 이상	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
540	단순 부계 이상	Simple Bouguer Anomaly		○ 단순 부계 보정을 실시한 후의 중력 이상	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
541	완전 부계 이상	Complete Bouguer Anomaly		○ 완전 부계 보정을 실시한 후의 중력 이상	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상중력
542	해상자력	marine magnetism		○ 해양에서의 자기장 측정 및 분석	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상자력
543	총자력 센서, 국제 표준 지자기장	International Geomagnetic Reference Field	IGRF	○ 지구 자기장의 총 강도를 측정하는 센서와 국제적으로 표준화된 지자기장	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상자력
544	자력계	Magnetometer		○ 자기장의 강도와 방향을 측정하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상자력
545	지자기 상시 관측소	Geomagnetic Observatory		○ 지구 자기장을 지속적으로 관측하는 시설	야외탐사	해저지구물리 탐사	해상자력
546	송수신기	transducer		○ 음파를 주고 받는 장치 또는 센서	야외탐사	해저지구물리 탐사	수중음전달속도
547	음파전달속도측정기	SVP(Sound Velocity Profiler)		○ 음파를 이용한 해양탐사시 수층의 음속정보를 취득하기 위해 사용되는 장비	야외탐사	해저지구물리 탐사	수중음전달속도
548	CTD	Conductivity Temperature Depth		○ 압력센서가 장착된 수심에 따른 전기전도도, 수온, 깊이를 측정하는 장치	야외탐사	해저지구물리 탐사	수중음전달속도
549	XBT	eXpendable Bathy Thermograph		○ 소모성수온관측센서	야외탐사	해저지구물리 탐사	수중음전달속도
550	물리검층	well log		○ 시추공 주변 지층의 물성을 연속적으로 획득하는 조사방법	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
551	공극율	porosity		○ 암석의 체적내 존재하는 공극의 비율	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
552	총 공극율	total porosity		○ 암석의 체적내 연결된 공극과 격리된 공극의 비율	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
553	유효 공극율	effective porosity		○ 암석의 체적내 연결된 공극의 비율	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
554	투수율	permeability		○ 암석이 유체를 통과시킬 수 있는 능력	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
555	수포화도	water saturation		○ 암석내 지층수에 의해 채워진 공극 체적의 양	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
556	잔류수포화도	irreducible water saturation		○ 지층수가 모세관압에 의해 암석입자 표면에 흡착되어 있는 수포화도	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
557	전기비저항	electrical resistivity		○ 전류에 대해 저항하는 능력	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
558	침투지대	invaded zone		○ 유체가 이수여과액으로 대체되는 구간	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
559	혼입지대	flushed zone		○ 이수여과액이 탄화수소 또는 지층수를 밀어낸 구간	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
560	천이지대	transition zone		○ 지층유체와 이수여과액이 혼합되어 있는 구간	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
561	환체지대	annulus zone		○ 지층유체와 이수여과액이 혼합되어 있는 구간	야외탐사	해저지구물리 탐사	물리검층
562	수온	water temperature		○ 해수의 온도	야외탐사	해양관측	수온/염분
563	수온약층	thermocline		○ 수온이 급격하게 변화하는 층 수심이 얇은 고온층과 수심이 깊은 저온층 사이에 분포함	야외탐사	해양관측	수온/염분
564	염분	salinity		○ 해수중에 함유되어 있는 염류의 농도	야외탐사	해양관측	수온/염분
565	온도차 발전	differential thermal generation		○ 표층과 심층간의 20℃ 전후의 수온차를 이용하여 표층의 온수로 암모니아, 프레온 등의 저비점 매체를 증발시킨 후 심층의 냉각수로 응축시켜 그 압력차로 터빈을 돌려 발전하는 방식	야외탐사	해양관측	수온/염분
566	CTD	Conductivity, Temperature, Depth		○ 해수의 수심별 온도, 전기전도도 등의 수직구조를 측정하는 장비로 해양환경 및 생태계 등의 자료수집에 이용	야외탐사	해양관측	수온/염분
567	표층	surface layer		○ 수온약층 상부에 위치한 해수를 지칭함	야외탐사	해양관측	수온/염분
568	저층	bottom layer		○ 일반적으로 수심 4,000m 이상 해저 부근의 해수층을 나타내지만, 수심이 얇은 곳에서는 해저 부근의 얇은 층을 나타냄	야외탐사	해양관측	수온/염분
569	난센채수기	Nansen bottle		○ 원하는 수심에서 해수를 채수하기 위한 채수기	야외탐사	해양관측	수온/염분
570	혼합층	mixing layer		○ 활발한 수직혼합(vertical mixing)에 의해 수온, 염분 등이 균일하게 분포되는 수심층	야외탐사	해양관측	수온/염분
571	수직혼합	vertical mixing		○ 바닷물이나 대기가 난류(亂流)에 의해서 수직 방향으로 뒤섞이는 것	야외탐사	해양관측	수온/염분
572	해류	Ocean current		○ 연중 거의 일정한 방향과 속도를 가지고 유동하는 바닷물의 흐름	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
573	유속	Flow velocity		○ 단위시간 내에 유적내의 어떤 점을 통과하는 물 입자의 속도	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
574	유향	Flow direction		○ 단위시간 내에 유적내의 어떤 점을 통과하는 물 입자의 방향	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
575	대기대순환	General Circulation		○ 지구 표면이 받는 태양복사 에너지의 불균등에 의해 형성된 전지구적인 대규모 순환시스템	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
576	음파	Acoustic wave		○ 소리로서 느껴지는 파동	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
577	도플러 효과	Doppler effect		○ 파동의 파원과 관찰자 중 한쪽이 운동하고 있을 때 진동수와 파장이 바뀌는 현상	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
578	해저면	sea o bed		○ 해양의 바닥으로서 물과 물밑 토석의 경계면을 의미	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
579	근해	offshore		○ 육지에 가까운 바다를 말하며, 뚜렷한 경계는 없다	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
580	오일러 방법	Eulerian method		○ 고정점에서 매순간의 유속과 유향을 관측하는 방법	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
581	라그랑지 방법	Lagrangian method		○ 한 점을 통과하는 물 입자의 궤적을 추적하는 방법	야외탐사	해양관측	해류(유향/유속)
582	조석	Tides		○ 달과 태양의 중력에 의해 발생하는 해수면의 주기적 상승과 하강 현상	야외탐사	해양관측	조석/파랑
583	조위계	Tide Gauge		○ 해수면의 높이를 연속적으로 측정하여 조석의 주기적 변동을 기록하는 장치	야외탐사	해양관측	조석/파랑

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
584	조석 주기	Thermal expansion		○ 조석이 상승과 하강을 반복하는 주기 일일 주기(Diurnal)와 반일 주기(Semidiurnal)로 나뉨	야외탐사	해양관측	조석/파랑
585	반일주조	Semidiurnal Tide		○ 하루에 두 번의 고조와 저조가 발생하는 조석 형태	야외탐사	해양관측	조석/파랑
586	일주조	Diurnal Tide		○ 하루에 한 번의 고조와 저조가 발생하는 조석 형태	야외탐사	해양관측	조석/파랑
587	풍파	Wind Waves		○ 바람에 의해 발생하는 비교적 짧은 주기의 파랑	야외탐사	해양관측	조석/파랑
588	너울	Swells		○ 멀리서 발생한 파랑이 에너지를 잃지 않고 해안까지 도달하는 긴 주기의 파도	야외탐사	해양관측	조석/파랑
589	파고계	Wave Gauge		○ 파도의 높이, 주기, 방향을 측정하는 장비	야외탐사	해양관측	조석/파랑
590	파고	Wave Height		○ 파도의 최고점(마루)에서 최저점(골)까지의 높이	야외탐사	해양관측	조석/파랑
591	파주기	Wave Period		○ 파도의 한 주기가 끝난 후 다시 같은 위치에 이르기까지의 거리	야외탐사	해양관측	조석/파랑
592	해수면	Sea Level		○ 일반적으로 해양의 수면 또는 표면을 의미하고 측지학적 관점에서 해수면은 해양의 평균적인 높이	야외탐사	해양관측	해수면변화
593	해수면 상승	Sea Level Rise		○ 지구 온난화와 같은 기후 변화로 인해 해양의 열팽창과 빙하, 극지방 얼음의 용해로 발생하는 해수면의 장기적인 상승을 의미	야외탐사	해양관측	해수면변화
594	열팽창	Thermal expansion		○ 해양이 열을 흡수하면서 물의 밀도가 낮아져 부피가 증가하는 현상 이는 해수면 상승의 주요 원인 중 하나	야외탐사	해양관측	해수면변화
595	조위계	Tide Gauge		○ 해수면 높이를 실시간이나 자체 저장하는 방법으로 측정하기 위해 해저면에 설치된 장비로 조석(조수)에 의한 해수면 변동을 측정하는 데 주로 사용	야외탐사	해양관측	해수면변화
596	위성고도계	Satellite Altimetry		○ 위성을 이용해 해수면 높이를 측정하는 기술 전 지구적 해수면 변화를 모니터링하는 데 사용	야외탐사	해양관측	해수면변화
597	위성항법시스템	Global Navigation Satellite System		○ 전 세계적으로 위치를 측정하고, 항법 정보를 제공하며, 시간을 동기화하는 위성 시스템 GNSS는 다양한 위성을 통해 지구 어디에서든 정확한 위치, 속도, 시간 정보를 사용자에게 제공	야외탐사	해양관측	해수면변화
598	기후 변화	Climate Change		○ 장기적으로 기후 시스템에 일어나는 변화 인간의 활동으로 온실가스 농도가 증가하면서 지구의 기온이 상승하고 있으며, 이는 해수면 변화에 영향을 미침	야외탐사	해양관측	해수면변화
599	해양 열흡수	Ocean Heat Uptake		○ 해양이 대기에서 방출되는 열을 흡수하는 과정 이 과정은 해양의 열팽창과 해수면 상승을 초래	야외탐사	해양관측	해수면변화
600	연안 침식	Coastal Erosion		○ 해수면 상승과 기후 변화로 인해 해안선이 점진적으로 침식되는 현상 해안 지역의 땅이 바다로 유실되거나 지형이 변형	야외탐사	해양관측	해수면변화
601	빙상	Ice Sheet		○ 남극과 그린란드를 덮고 있는 대규모의 얼음 덩어리로, 빙상은 지구 온난화로 인해 녹으면서 해수면 상승을 유발	야외탐사	해양관측	해수면변화
602	기후변화에 관한 정부간 협의체	Intergovernmental Panel on Climate Change	IPCC	○ 유엔 산하 기후 변화에 관한 정부 간 협의체로 기후 변화의 원인, 영향 및 대응 방안에 대한 과학적 보고서를 발간하며, 해수면 상승과 같은 문제를 주요하게 다룸	야외탐사	해양관측	해수면변화
603	용존산소	dissolved oxygen		○ 물 속에 녹아있는 산소의 농도로, 생태학적, 환경적 연구에서 매우 중요한 지표	야외탐사	해양관측	용존산소
604	포화도	saturation		○ 특정 환경에서 기체나 액체가 어떤 물질을 최대한 용해하거나 포함할 수 있는 정도를 나타내는 개념	야외탐사	해양관측	용존산소
605	수질평가	water quality estimation		○ 물의 질을 평가하고 관리하기 위해 설정된 표준화된 지표, 물이 인체 건강, 생태계 보존, 농업, 산업 활동 등에 적합한지 여부를 판단하는 데 사용	야외탐사	해양관측	용존산소
606	알칼리 용액	alkaline solution		○ 물에 용해된 염기성 물질이 포함된 용액으로, 수소이온 농도가 낮고, 수산화이온(OH ⁻) 농도가 높은 용액	야외탐사	해양관측	용존산소
607	표준용액	standard solution		○ 농도가 정확히 알려진 용질을 포함하는 용액을 말하며, 화학 실험이나 분석에서 농도를 기준으로 삼는 용액	야외탐사	해양관측	용존산소

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
608	적정법	titration		화학 분석에서 용액의 농도를 정확하게 측정하기 위해 사용되는 방법 알려진 농도의 표준용액을 사용하여 시료 용액과 반응시킴으로써 시료의 농도를 계산하는 기법	야외탐사	해양관측	용존산소
609	바탕값	baseline value		○ 실험이나 측정에서 특정 조건 없이 자연 상태에서 측정된 값 또는 기준이 되는 값	야외탐사	해양관측	용존산소
610	수온	temperature		○ 물의 온도를 의미하며, 수체(강, 호수, 바다, 하천 등)의 물리적 상태와 화학적 과정에 중요한 영향을 미치는 환경적 변수	야외탐사	해양관측	용존산소
611	염분	salinity		○ 물 속에 녹아 있는 염류(주로 염화나트륨, NaCl)의 농도	야외탐사	해양관측	용존산소
612	빈산소	hypoxia		○ 물속에 용존 산소농도가 매우 낮은 상태, 빈산소 상태는 DO 농도가 2 mg/L 이하일 때로 정의	야외탐사	해양관측	용존산소
613	메탄	methane		○ 가장 간단한 구조의 탄화수소로, 한 개의 탄소 원자와 네 개의 수소 원자로 이루어진 화합물 ○ 주로 자연적 및 인위적 과정에서 발생	야외탐사	해양관측	용존메탄
614	이산화탄소	carbon dioxide		○ 하나의 탄소 원자와 두 개의 산소 원자가 결합한 화합물로, 지구 대기 중에서 자연적으로 존재하는 중요한 기체	야외탐사	해양관측	용존메탄
615	메탄생성균	methanogen		○ 메탄을 생성하는 고세균의 한 그룹으로, 주로 혐기성 환경에서 활동하며 유기물을 분해해 에너지를 얻는 과정에서 메탄을 생성	야외탐사	해양관측	용존메탄
616	메탄소비균	methanotroph		○ 메탄을 에너지원으로 사용하는 미생물의 한 그룹 ○ 메탄을 산화하여 메탄을 제거하는 역할을 하며, 주로 토양, 습지, 수생 환경 등에서 발견	야외탐사	해양관측	용존메탄
617	헤드스페이스	Headspace		○ 기체 분석에서 사용하는 기법으로, 액체나 고체 시료가 포함된 용기에서 가스상 기체가 있는 공간 ○ 시료와 기체 사이의 평형 상태를 측정할 때 사용되며, 주로 휘발성 화합물의 분석에 적용	야외탐사	해양관측	용존메탄
618	가스 크로마토그램	Gas Chromatogram		○ 시료가 불꽃 속에서 이온화되는 현상을 이용하여 화합물을 정량적으로 분석	야외탐사	해양관측	용존메탄
619	불꽃 이온화 검출기	Flame Ionization Detector		○ 가스 크로마토그래피(GC)에서 널리 사용되는 검출 장치로, 유기 화합물을 검출하는 데 매우 민감 ○ 시료 내의 개별 성분들이 크로마토그래피 컬럼을 통과하는 동안 검출되는 신호를 시간에 따라 기록한 그래프	야외탐사	해양관측	용존메탄
620	온실가스관측위성	GOSAT		○ 대기 중의 이산화탄소(CO ₂)와 메탄(CH ₄) 농도를 정밀하게 측정하기 위해 설계 ○ 전 세계의 온실가스 배출량을 모니터링하여 기후 변화 연구에 중요한 데이터를 제공	야외탐사	해양관측	용존메탄
621	지구 관측위성	TROPOMI		○ 지구 대기의 대기오염 물질과 온실가스(특히 이산화질소(NO ₂), 메탄(CH ₄), 오존(O ₃) 등)를 고해상도로 모니터링하기 위한 위성 센서	야외탐사	해양관측	용존메탄
622	탄소배출	Carbon Emissions		○ 주로 이산화탄소(CO ₂)를 포함한 탄소 기반의 온실가스가 대기 중으로 방출되는 현상 ○ 탄소배출은 화석 연료(석탄, 석유, 천연가스)의 연소, 산업 활동, 산림 벌채 등 인간의 활동을 통해 주로 발생하며, 지구 온난화와 기후 변화의 주요 원인 중 하나로 간주	야외탐사	해양관측	용존메탄
623	수소이온농도	ph		○ 용액 내 존재하는 수소 이온(H ⁺)의 농도를 나타내는 지표로, 용액의 산성도 또는 염기성을 측정하는 데 사용	야외탐사	해양관측	수소이온농도
624	몰	mole		○ 화학에서 물질의 양을 나타내는 기본 단위로, 국제 단위계(SI)에서 정의된 물리량	야외탐사	해양관측	수소이온농도
625	유리전극	glass electrode		○ pH 측정에 사용되는 전기화학적 전극으로, 유리막을 이용하여 수용액 내의 수소 이온 농도를 측정하는 장치	야외탐사	해양관측	수소이온농도
626	비교전극	reference electrode		○ 전극전위를 측정할 때, 안정된 전위차를 제공하는 기준 전극으로 사용	야외탐사	해양관측	수소이온농도
627	표준액	standard solution		○ 농도가 정확히 알려진 용질을 포함하는 용액을 말하며, 화학 실험이나 분석에서 농도를 기준으로 삼는 용액	야외탐사	해양관측	수소이온농도
628	완충용액	buffer solution)		○ 용액 내에 약산과 그 짝염기(또는 약염기와 그 짝산)가 함께 존재하여, 산이나 염기가 소량 첨가되더라도 용액의 pH 변화를 최소화하는 용액	야외탐사	해양관측	수소이온농도
629	내삽법	interpolation		○ 주어진 데이터 점들 사이에서 값을 추정하는 수학적 방법	야외탐사	해양관측	수소이온농도
630	산성도	acidity		○ 용액이 얼마나 산성인지를 나타내는 성질로, 용액 내의 수소 이온(H ⁺) 농도에 의해 결정	야외탐사	해양관측	수소이온농도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
631	해양 산성화	ocean acidification		○ 대기 중의 이산화탄소(CO ₂) 농도가 증가하면서 해양에 더 많은 CO ₂ 가 용해되어 해수의 pH가 낮아지는 현상	야외탐사	해양관측	수소이온농도
632	산성비	acid rain		○ 대기 중의 이산화황(SO ₂) 및 질소산화물(NO _x)과 같은 산성 물질이 대기 중의 수증기와 반응하여 형성된 산성 물질이 포함된 비, 눈, 안개 또는 이슬을 포함	야외탐사	해양관측	수소이온농도
633	기압	Atmospheric Pressure		○ 대기의 압력으로, 단위 면적에 작용하는 대기의 힘	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
634	풍속	Wind Speed		○ 단위 시간당 바람이 이동한 거리를 말하며, 보통 m/s 또는 km/h 단위로 측정	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
635	풍향	Wind Direction		○ 바람이 불어오는 방향을 나타내며, 보통 북쪽(0°)에서 시계방향으로 측정	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
636	해양 부이	Ocean Buoy		○ 해양 기상 및 환경 데이터를 수집하기 위해 해상에 설치된 관측 장비로, 기온, 기압, 풍속, 파고 등의 정보를 실시간으로 수집	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
637	아네모미터	Anemometer		○ 바람의 속도를 측정하는 기상 관측 장비	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
638	풍향계	Wind Vane		○ 바람이 불어오는 방향을 측정하는 장비로, 풍향을 결정하는 데 사용	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
639	자동 기상 관측 장치	AWS (Automatic Weather Station)		○ 기압, 풍향, 풍속 등 다양한 기상 데이터를 자동으로 측정하는 장비	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
640	해양 기상 관측	Marine Meteorological Observation		○ 해양과 대기 간의 상호작용을 관측하여 기상 변화를 이해하고 예측하는 활동	야외탐사	해양관측	해상기상(기압, 풍속, 풍향)
641	강우량	Rainfall		○ 일정 기간 동안 내린 비의 양	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
642	포화 수준	Saturation Level		○ 토양이나 암석이 물로 완전히 채워진 상태	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
643	인장응력	Tensile Stress		○ 흙의 입자간 물리화학적 힘, 시멘테이션으로 인한 힘, 표면장력, 간극수압으로 인한 힘 등을 통합하여 불포화토에서 최종적으로 발현되는 입자간 인장응력을 개념적으로 지칭하는 용어 ○ 물체가 늘어날 때 발생하는 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
644	흙의 전단강도	Shear Strength of Soil		○ 흙이 전단 변형에 저항하는 능력	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
645	활동응력	driving stress		○ 토양이나 암석이 움직일 때 발생하는 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
646	유효응력	Effective stress		○ 흙의 입자와 입자 사이의 접촉면을 통해 전달되는 응력을 말하며 전응력과 간극수압의 차를 의미함 ○ 토양 입자 간의 실제 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
647	간극수압	Pore water pressure		○ 흙의 간극 속에 들어 있는 물의 압력 ○ 토양이나 암석의 간극에 있는 물의 압력	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
648	모관흡수력	Matric suction		○ 간극의 공기압력과 간극수압의 차 흙을 구성하는 입자 망(matrix)이 간극 속에 존재하는 물의 배수에 저항하려는 강도 ○ 모세관 현상으로 인해 물이 흡수되는 힘	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
649	지표의 유출수	Surface runoff		○ 강우가 지반에 침투되지 못했거나, 또는 지하수가 지표 위로 용출된 경우 지표를 따라 저고도 방향으로 흐르는 물 ○ 지표면을 따라 흐르는 물	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
650	불포화대	Unsaturated zone		○ 기반암 위 토층에서 완전포화(포화도=100%) 상태에 도달하지 않은 층을 뜻함 지하수위 위에 위치하며, 강우로 인해 습윤전선이 생성되는 경우 불포화대에서도 완전포화 층이 생성될 수 있음 ○ 물로 완전히 채워지지 않은 토양층	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
651	산사태 모니터링시스템	Ko LAMOS		○ 산사태를 감시하고 예측하는 시스템	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
652	강우의 임계선	limit line		○ 산사태를 유발할 수 있는 강우량의 한계	야외탐사	산사태조사_모니터링	강우량
653	체적함수비	Volumetric Water Content		○ 토양의 총 부피에 대한 물의 부피 비율	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
654	흡입응력	Suction stress		○ 흙의 입자간 물리화학적 힘, 시멘테이션으로 인한힘, 표면장력, 간극수압으로 인한 힘 등을 통합하여 불포화토에서 최종적으로 발현되는 입자간 인장응력을 개념적으로 지칭하는 용어 ○ 흙의 모관흡수력에 의해 발생하는 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
655	유효응력	Effective stress		○ 흙의 입자와 입자 사이의 접촉면을 통해 전달되는 응력을 말하며 전응력과 간극수압의 차를 의미함 ○ 토양 입자 간의 실제 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
656	간극수압	Pore o water pressure		○ 흙의 간극 속에 들어 있는 물의 압력 ○ 토양이나 암석의 간극에 있는 물의 압력	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
657	흙의 전단강도	Shear Strength of Soil		○ 흙이 전단 변형에 저항하는 능력	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
658	활동응력	driving stress		○ 토양이나 암석이 움직일 때 발생하는 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
659	모관흡수력	Matric suction		○ 간극의 공기압력과 간극수압의 차 흙을 구성하는 입자 망(matrix)이 간극 속에 존재하는 물의 배수에 저항하려는 강도 ○ 모세관 현상으로 인해 물이 흡수되는 힘	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
660	지표의 유출수	Surface runoff		○ 강우가 지반에 침투되지 못했거나, 또는 지하수가 지표 위로 용출된 경우 지표를 따라 저고도 방향으로 흐르는 물 ○ 지표면을 따라 흐르는 물	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
661	불포화대	Unsaturated zone		○ 기반암 위 토층에서 완전포화(포화도=100%) 상태에 도달하지 않은 층을 뜻함 지하수위 위에 위치하며, 강우로 인해 습윤전선이 생성되는 경우 불포화대에서도 완전포화 층이 생성될 수 있음 ○ 물로 완전히 채워지지 않은 토양층	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
662	사면안전율			○ 사면의 안정성을 나타내는 지표	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
663	흙 o 함수특성곡선	Soil o water characteristic curve		○ 모관흡수력과 포화도 혹은 체적 함수비 사이의 관계를 나타내어주는 불포화토 고유의 물성 ○ 흙의 함수량과 흡입응력의 관계를 나타내는 곡선	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
664	흡입응력 특성곡선	Suction o stress characteristic curve		○ 모관흡수력 또는 포화도 변화에 따른 흡입응력의 변화를 나타내어주는 불포화토 고유의 물성 ○ 흙의 흡입응력과 함수량의 관계를 나타내는 곡선	야외탐사	산사태조사_모니터링	체적함수비
665	모관흡수력	matric suction		○ 모세관 현상으로 인해 물이 흡수되는 힘	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
666	불포화토	unsaturated soil		○ 물로 완전히 채워지지 않은 흙	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
667	흡입응력	Suction stress		○ 흙의 입자간 물리화학적 힘, 시멘테이션으로 인한힘, 표면장력, 간극수압으로 인한 힘 등을 통합하여 불포화토에서 최종적으로 발현되는 입자간 인장응력을 개념적으로 지칭하는 용어 ○ 흙의 모관흡수력에 의해 발생하는 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
668	유효응력	Effective stress		○ 흙의 입자와 입자 사이의 접촉면을 통해 전달되는 응력을 말하며 전응력과 간극수압의 차를 의미함 ○ 토양 입자 간의 실제 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
669	간극수압	Pore o water pressure		○ 흙의 간극 속에 들어 있는 물의 압력 ○ 토양이나 암석의 간극에 있는 물의 압력	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
670	흙의 전단강도	Shear Strength of Soil		○ 흙이 전단 변형에 저항하는 능력	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
671	활동응력	driving stress		○ 토양이나 암석이 움직일 때 발생하는 응력	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
672	모관흡수력	Matric suction		○ 간극의 공기압력과 간극수압의 차 흙을 구성하는 입자 망(matrix)이 간극 속에 존재하는 물의 배수에 저항하려는 강도 ○ 모세관 현상으로 인해 물이 흡수되는 힘	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
673	지표의 유출수	Surface runoff		○ 강우가 지반에 침투되지 못했거나, 또는 지하수가 지표 위로 용출된 경우 지표를 따라 저고도 방향으로 흐르는 물 ○ 지표면을 따라 흐르는 물	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
674	불포화대	Unsaturated zone		○ 기반암 위 토층에서 완전포화(포화도=100%) 상태에 도달하지 않은 층을 뜻함 지하수위 위에 위치하며, 강우로 인해 습윤전선이 생성되는 경우 불포화대에서도 완전포화 층이 생성될 수 있음 ○ 물로 완전히 채워지지 않은 토양층	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
675	사면안전율	Slope Stability Factor		○ 사면의 안정성을 나타내는 지표	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
676	흙 o 함수특성곡선	Soil o water characteristic curve		○ 모관흡수력과 포화도 혹은 체적 함수비 사이의 관계를 나타내어주는 불포화토 고유의 물성 ○ 흙의 함수량과 흡입응력의 관계를 나타내는 곡선	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
677	흡입응력 특성곡선	Suction o stress characteristic curve		○ 모관흡수력 또는 포화도 변화에 따른 흡입응력의 변화를 나타내어주는 불포화토 고유의 물성 ○ 흙의 흡입응력과 함수량의 관계를 나타내는 곡선	야외탐사	산사태조사_모니터링	흡입응력
678	초분광영상	Hyperspectral Imaging		○ 가시광선대 및 적외선 파장대역에서 수백개 이상의 밴드 영상을 제공하는 영상 ○ 다양한 파장대의 빛을 이용하여 물체의 특성을 분석하는 기술 여러 파장대의 이미지를 동시에 수집하여 물체의 화학적, 물리적 특성을 파악할 수 있음	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
679	원격탐사	Remote Sensing		○ 위성이나 항공기를 이용하여 지구 표면을 관측하는 기술 지표면의 다양한 정보를 수집하여 환경 모니터링, 자원 탐사 등에 활용됨	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
680	위성영상	Satellite Imagery		○ 위성에서 촬영한 지구 표면의 이미지 지리적 정보 시스템(GIS)에서 중요한 데이터 소스로 사용됨	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
681	전자기파	Electromagnetic Wave		○ 전자기장이 진동하며 전파되는 파동 빛, 라디오파, X선 등 다양한 형태가 있으며, 원격탐사에서 중요한 역할 수행	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
682	입사에너지	Incident Energy		○ 물체에 입사하는 에너지 물체 표면에 도달하는 모든 형태의 에너지를 포함 함	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
683	반사에너지	Reflected Energy		○ 물체에서 반사되는 에너지 물체 표면에서 반사되어 나오는 에너지로, 분광반사율 측정에 중요한 요소 임	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
684	흡수에너지	Absorbed Energy		○ 물체가 흡수한 에너지 물체가 특정 파장의 에너지를 흡수하여 내부 에너지로 변환하는 과정임	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
685	투과에너지	Transmitted Energy		○ 물체를 통과한 에너지 물체를 투과하여 반대편으로 전달되는 에너지임	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
686	에너지수지(균형)항등식	Energy Balance Equation		○ 에너지의 입사, 반사, 흡수, 투과의 균형을 나타내는 식 에너지 보존 법칙에 따라 에너지의 총량이 일정하게 유지됨을 설명함	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
687	분광반사율	Spectral Reflectance		○ 태양광 에너지에 대한 물질이 반사하는 에너지의 비율, (0~1) 혹은 (0~100%) 로 나타냄 ○ 물체가 특정 파장의 빛을 반사하는 비율 물체의 표면 특성을 분석하는 데 사용됨	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
688	분광반사율곡선	Spectral Reflectance Curve		○ 물체의 분광반사율을 파장에 따라 나타낸 곡선 물체의 반사 특성을 시각적으로 표현함	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
689	분광반사율측정기	Spectroradiometer		○ 물질의 분광반사율을 측정하는 장비(ex SVC○ 3700, ASD, Spectra; Analyst 등) ○ 분광반사율을 측정하는 기기 다양한 파장의 빛을 측정하여 물체의 반사 특성을 분석함	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
690	백색판	Reference panel		○ 전자기파 에너지의 입사에너지를 측정하기 위해 사전제작된 패널로써 일반적으로 백색판(99%)가 주로 쓰임, 이외에도 센서의 보정을 위해 2%, 50% 등도 사용함 ○ 분광 측정 시 교정을 위해 사용하는 백색판 기준 반사율을 제공하여 측정의 정확성을 높임	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
691	광학반사도	Optical Reflectivity		○ 물체가 빛을 반사하는 정도 물체의 표면 특성을 나타내는 중요한 지표임	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
692	path radiance	Path Radiance		○ 대기 중에서 산란된 빛이 센서에 도달하는 현상 (영여 그대로 유지) 대기 산란으로 인해 발생하는 추가적인 빛의 경로를 의미함	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
693	고적운	Cirrus Clouds		○ 높은 고도에서 얇고 가늘게 형성되는 구름 주로 얼음 결정으로 이루어져 있으며, 기상 관측에 중요한 역할을 함	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
694	반사	reflected		○ 빛이나 에너지가 물체에 부딪혀 반사되는 현상 물체 표면에서 에너지가 반사되어 나오는 과정임	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
695	방사	emitted		○ 에너지가 공간을 통해 전파되는 현상 전자기파 형태로 에너지가 방출됨	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
696	산란	Scattered		○ 빛이나 에너지가 물체에 부딪혀 여러 방향으로 퍼지는 현상 대기 중의 입자에 의해 빛이 산란되는 과정임	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
697	파장대역	Wavelength Band		○ 가시광선대 파장대(400~700nm) ○ 근적외선 &1000~2500nm) ○ 특정 파장 범위 분광 분석에서 특정 파장 범위를 선택하여 분석하는 데 사용됨	야외탐사	분광반사율측정	분광반사율
698	절대연령	Absolute Age		○ 지질학적 사건이 발생한 시점을 연대로 나타낸 것 방사성 동위원소를 이용하여 암석이나 광물의 형성 시기를 측정하는 방법으로, 지구의 역사와 지질학적 사건을 이해하는 데 중요한 역할 수행함	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
699	방사성 핵종	Radiogenic Nuclide		○ 방사성 붕괴를 통해 다른 원소로 변하는 원소, 방사성 붕괴 과정에서 에너지를 방출하며, 지질 연대 측정 및 환경 모니터링에 사용됨	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
700	화성	Igneous		○ 마그마가 냉각되어 형성된 암석, 지구 내부의 마그마가 지표로 분출하거나 지하에서 냉각되어 형성된 암석으로, 화산 활동과 관련이 있음	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
701	변성	Metamorphic		○ 기존 암석이 열과 압력에 의해 변형된 암석, 고온과 고압 환경에서 기존 암석이 화학적, 물리적 변화를 겪어 새로운 광물 조합과 구조를 가지게 되는 과정임	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
702	냉각 연령	Cooling Age		○ 암석이 냉각되기 시작한 시점부터의 연령, 암석이 고온에서 냉각되어 특정 온도에 도달한 시점을 기준으로 측정한 연령으로, 지질학적 사건의 시간적 순서를 이해하는 데 사용	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
703	동위원소(방사기원 동위원소, radiogenic isotope)	Isotope (Radiogenic Isotope)		○ 동일한 원소이지만 중성자 수가 다른 원소, 방사성 붕괴를 통해 다른 원소로 변환되는 동위원소로, 지질 연대 측정 및 환경 연구에 중요한 역할을 수행	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
704	등시선	Isochron		○ 동일한 연령을 나타내는 선, 방사성 동위원소 연대 측정에서 사용되는 그래프로, 동일한 연령을 가진 시료들이 위치하는 선임	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
705	조암광물	Accessory Mineral		○ 암석을 구성하는 주요 광물 외의 부수적인 광물, 암석의 형성과정에서 주요 광물과 함께 존재하지만, 양이 적고 암석의 전체 성질에 큰 영향을 미치지 않는 광물	시료및시료분석데이터	암석	절대연령
706	전자포획	Electron Capture		○ 원자가 전자를 흡수하여 다른 원소로 변환되는 과정, 원자핵이 전자를 흡수하여 양성자가 중성자로 변환되면서 새로운 원소로 변환되는 방사성 붕괴 과정	시료및시료분석데이터	암석	절대연령

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
707	붕괴상수	Decay Constant		○ 방사성 핵종이 붕괴하는 비율을 나타내는 상수, 방사성 동위원소의 붕괴 속도를 나타내는 상수로, 특정 시간 동안 붕괴하는 원자의 비율	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
708	반감기	Half o Life		○ 방사성 핵종의 절반이 붕괴하는 데 걸리는 시간, 방사성 동위원소의 절반이 붕괴하여 다른 원소로 변환되는 데 걸리는 시간으로, 방사성 연대 측정에 중요한 지표임	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
709	폐쇄온도	Closure Temperature		○ 방사성 동위원소가 시스템에서 빠져나가지 않는 온도, 암석이나 광물이 냉각되면서 방사성 동위원소가 더 이상 확산되지 않는 온도로, 지질 연대 측정에서 중요한 기준	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
710	시료가열장치	Sample Heating Device		○ 시료를 가열하는 장치, 지질학적 연구에서 시료를 고온으로 가열하여 특정 반응을 유도하거나 분석하는 데 사용되는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
711	가스 정제 장치	Gas Purification Device		○ 가스를 정제하는 장치, 분석에 사용되는 가스에서 불순물을 제거하여 순도 높은 가스를 얻기 위해 사용되는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
712	비활성기체 질량분석기	Inert Gas Mass Spectrometer		○ 비활성 기체의 질량을 분석하는 기기, 비활성 기체의 동위원소 비율을 측정하여 지질 연대 측정 및 환경 연구에 사용되는 분석 기기	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
713	흑연전기로	Graphite Electric Furnace		○ 흑연을 사용한 전기로, 고온에서 시료를 가열하기 위해 흑연을 발열체로 사용하는 전기로, 다양한 실험 및 분석에 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
714	오일확산펌프	Oil Diffusion Pump		○ 오일을 사용하여 진공을 형성하는 펌프, 고진공을 형성하기 위해 오일을 사용하여 기체를 제거하는 펌프로, 진공 환경이 필요한 실험에 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
715	흑연 발열체	Graphite Heater		○ 흑연을 사용한 발열체, 고온에서 시료를 가열하기 위해 흑연을 발열체로 사용하는 장치로, 다양한 실험 및 분석에 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
716	표준공기	Standard Air		○ 기준이 되는 공기, 분석 및 실험에서 기준으로 사용되는 공기로, 정확한 측정을 위해 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
717	SORB o AC 게터	SORB o AC Getter		○ 불순물을 흡착하는 장치, 진공 시스템에서 불순물을 제거하기 위해 사용되는 흡착 장치로, 고순도 환경을 유지하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
718	활성탄 트랩	Activated Carbon Trap		○ 활성탄을 사용한 트랩, 활성탄을 이용하여 가스에서 불순물을 제거하는 장치로, 분석 및 실험에서 순도 높은 가스를 얻기 위해 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
719	터보펌프	Turbo Pump		○ 고속 회전으로 진공을 형성하는 펌프, 고속 회전으로 기체를 제거하여 고진공을 형성하는 펌프로, 진공 환경이 필요한 실험에 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
720	이온펌프	Ion Pump		○ 이온을 이용하여 진공을 형성하는 펌프, 이온화된 기체를 제거하여 진공을 형성하는 펌프로, 고진공 환경이 필요한 실험에 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
721	비활성기체 질량분석기	Inert Gas Mass Spectrometer		○ 비활성 기체의 질량을 분석하는 기기, 비활성 기체의 동위원소 비율을 측정하여 지질 연대 측정 및 환경 연구에 사용되는 분석 기기	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
722	전자 충돌식 이온 발생 장치	Electron Impact Ionization Source		○ 전자를 충돌시켜 이온을 발생시키는 장치, 전자를 이용하여 기체 분자를 이온화시키는 장치로, 질량분석기에서 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
723	패러데이(Faraday) 검출기	Faraday Detector		○ 전류를 측정하는 검출기, 이온 전류를 측정하여 질량분석기에서 이온의 양을 정량화하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
724	전자증배관	Electron Multiplier Tube		○ 전자를 증폭시키는 장치, 이온이 검출기에 도달할 때 생성되는 전자를 증폭시켜 신호를 강화하는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
725	질량차별효과	Mass Discrimination Effect		○ 질량에 따른 이온의 차별적 검출 현상, 질량분석기에서 질량이 다른 이온들이 차별적으로 검출되는 현상으로, 분석 결과에 영향을 미칠 수 있음	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
726	질량차별지수	mass discrimination factor		○ 질량차별효과를 정량화한 지수, 질량분석기에서 질량차별효과를 보정하기 위해 사용되는 지수	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
727	동위원소 희석법	Isotope Dilution Method		○ 동위원소를 이용한 정량 분석법, 시료에 알려진 양의 동위원소를 첨가하여 원래 시료의 동위원소 농도를 계산하는 방법	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
728	원자 흡광분석기	Atomic Absorption Spectrometer		○ 원자의 흡광도를 측정하는 기기, 원자가 특정 파장의 빛을 흡수하는 정도를 측정하여 원소의 농도를 분석하는 기기	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
729	알루미늄 박	Aluminum Foil		○ 얇은 알루미늄 시트, 실험에서 시료를 감싸거나 보호하는 데 사용되는 얇은 알루미늄 시트	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
730	K ⁴⁰ Ar 연대 측정	K ⁴⁰ Ar Dating Method		○ 칼륨-아르곤 연대 측정법, 방사성 동위원소인 칼륨-40이 아르곤-40으로 붕괴하는 것을 이용하여 암석의 연대를 측정하는 방법	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
731	분석 민감도	sensitivity		○ 분석 장비의 민감도, 분석 장비가 시료의 미세한 변화를 감지할 수 있는 능력을 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
732	SHRIMP	Sensitive High Resolution Ion Micro Probe	SHRIMP	○ 고분해능 이차이온 질량분석기, 고체 시료의 미세 영역에서 동위원소 비율을 측정하는 고분해능 이차이온 질량분석기	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
733	조산운동	Orogenic Movement		○ 산맥 형성 운동, 지각 변동에 의해 산맥이 형성되는 지질학적 과정	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
734	중성자속의 강도	neutron flux		○ 중성자 흐름의 강도, 단위 면적당 단위 시간에 통과하는 중성자의 수를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
735	중성자 흡수단면적	neutron capture cross section		○ 중성자가 흡수되는 단면적, 중성자가 특정 물질에 흡수될 확률을 나타내는 단면적	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
736	속중성자	fast neutron flux		○ 높은 에너지를 가진 중성자, 에너지가 높은 중성자로, 핵반응을 일으킬 수 있는 중성자	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
737	노심	Core		○ 원자로의 중심부, 원자로에서 핵분열이 일어나는 중심부로, 연료봉이 위치한 곳	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
738	노심부근의 조사공	Near ^o Core Irradiation Position		○ 노심 근처의 조사 위치, 원자로 노심 근처에서 중성자 조사 실험이 이루어지는 위치	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
739	Cadmium-Lined Inner-Core Irradiation Tube	Cadmium-Lined Inner-Core Irradiation Tube	CLICIT	○ 카드뮴으로 라인된 내부 코어 조사 튜브, 절대연령분석 중 방사선 조사 과정에 사용되는 카드뮴으로 라인된 튜브로, 특정 방사성 동위원소를 선택적으로 조사할 수 있게 해줌	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
740	다검출기 불활성기체 질량분석기	Multi ^o Collector Noble Gas Mass		○ 다중 검출기를 갖춘 불활성 기체 질량분석기, 다양한 귀족 가스 동위원소의 비율을 정밀하게 측정하여 암석의 절대연령을 결정하는 데 사용되는 고도로 전문화된 질량 분석기	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
741	레이저 가열 시스템	Laser Heating System		○ 레이저를 이용한 가열 시스템, 지질 연대학 연구에서 시료를 가열하는 데 사용되는 레이저 시스템	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
742	이온원	Ion Source		○ 이온을 생성하는 장치, 질량분석기에서 기체 분자를 이온화시키는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
743	편향판	Deflection Plate		○ 이온의 경로를 조절하는 판, 질량분석기에서 이온의 경로를 조절하여 검출기로 보내는 역할을 하는 판	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
744	패러데이 검출기	Faraday Detector		○ 전류를 측정하는 검출기, 이온 전류를 측정하여 질량분석기에서 이온의 양을 정량화하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
745	전자증배기 검출기	compact discrete dynode		○ 전자를 증폭시키는 검출기, 이온이 검출기에 도달할 때 생성되는 전자를 증폭시켜 신호를 강화하는 검출기	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
746	붕괴상수	Decay Constant	CDD	○ 방사성 붕괴의 상수, 방사성 동위원소가 붕괴하는 속도를 나타내는 상수	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
747	딸원소	Daughter Isotope		○ 붕괴로 생성된 동위원소, 방사성 붕괴로 인해 생성된 안정한 동위원소	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
748	Sm ○ Nd 연령측정	Sm ○ Nd Dating		○ 사마륨- 네오디뮴 연대 측정법, 사마륨- 147이 네오디뮴- 143으로 붕괴하는 것을 이용하여 암석의 연대를 측정하는 방법	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
749	비방사성 동위원소	nonradiogenic isotope		○ 방사성 붕괴를 하지 않는 동위원소, 방사성 붕괴를 하지 않으며, 지질학적/생물학적 과정에 의해 분별되는 동위원소	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
750	등시선도	Isochron Diagram		○ 동위원소 비율을 나타내는 그래프, 동위원소 비율을 이용하여 암석의 연대를 결정하는 그래프로, 등시선은 동일한 연대를 나타냄	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
751	Rb-Sr 연대측정	Rb-Sr Dating		○ 루비듐-스트론튬 연대 측정법, 루비듐-87이 스트론튬-87로 붕괴하는 것을 이용하여 암석의 연대를 측정하는 방법	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
752	고결화	crystallization		○ 퇴적물이 암석으로 변하는 과정, 퇴적물이 압축되고 고화되어 암석으로 변하는 지질학적 과정	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
753	폐쇄계	closed system		○ 외부와 물질 교환이 없는 계, 외부와 물질 교환이 일어나지 않는 계로, 방사성 동위원소 연대 측정에서 중요한 개념임	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
754	파쇄기	Jaw crusher		○ 암석을 부수는 장치, 암석 시료를 작은 조각으로 부수는 데 사용되는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
755	분쇄기	ring mill		○ 암석을 가루로 만드는 장치, 암석 시료를 가루로 만들어 분석에 사용하기 쉽게 하는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
756	Rb- Sr 컬럼화학실험	Rb-Sr Column Chemistry Experiment		○ 루비듐-스트론튬 컬럼 화학 실험, 루비듐과 스트론튬을 분리하고 정제하여 연대 측정을 위한 시료를 준비하는 실험	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
757	열이온화질량분석기	Thermal Ionization Mass Spectrometer		○ 열이온화 질량분석기, 시료를 고온에서 이온화하여 질량을 분석하는 장비로, 동위원소 비율을 정밀하게 측정하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
758	호남전단대	Honam Shear Zone		○ 호남 전단대, 한국 호남 지역에 위치한 지질학적 전단대	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
759	초압쇄암	Ultramylonite		○ 초압쇄암, 극도로 변형된 암석으로, 강한 전단 변형을 받은 암석	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
760	Sm-Nd 연령측정	Sm-Nd Dating		○ 사마륨-네오디뮴 연대 측정법, 사마륨-147이 네오디뮴-143으로 붕괴하는 것을 이용하여 암석의 연대를 측정하는 방법	시료및시료 분석데이터	암석	절대연령
761	전암지화학분석	Whole Rock Geochemical Analysis		○ 암석의 주요 구성 요소 및 미량 원소를 분석하는 과정 ○ 암석의 전체 화학적 조성을 분석하여 지질학적 특성을 파악하는 과정	시료및시료 분석데이터	암석	전암지화학
762	광물지화학	Mineral Geochemistry		○ 광물의 화학적 조성을 연구하는 지질학의 한 분야, 광물의 화학적 성분을 분석하여 그 형성과 변화를 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
763	전암지화학	Whole Rock Geochemistry		○ 암석 샘플 전체의 화학적 조성을 분석하는 학문, 암석의 전체 화학적 성분을 분석하여 지질학적 정보를 얻는 연구 분야	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
764	전암	whole ○ rock		○ 암석을 구성하는 물질 전체를 가리키는 용어, 암석의 모든 구성 성분을 포함하는 전체적인 물질을 의미	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
765	조립질	Coarse ○ Grained		○ 큰 결정이나 입자로 이루어진 암석을 설명할 때 사용되는 용어, 큰 결정이나 입자로 구성된 암석의 질감을 나타내는 용어	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
766	거정질	Porphyritic		○ 큰 결정이 작은 결정 사이에 포함된 암석의 질감을 나타내는 용어, 큰 결정이 작은 결정 사이에 포함되어 있는 암석의 구조를 설명하는 용어	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
767	변질작용	Metamorphism		○ 고온고압 하에서 암석이 화학적, 물리적으로 변화하는 과정, 암석이 고온과 고압의 환경에서 화학적, 물리적으로 변형되는 과정을 의미	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
768	파쇄패턴	Fracture Pattern		○ 암석이 깨지는 방식이나 형태, 암석이 외부 힘에 의해 깨질 때 나타나는 특정한 패턴이나 형태를 의미	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
769	조쇄기	Jaw Crusher		○ 암석을 부수는 장치, 암석을 작은 조각으로 부수는 데 사용되는 기계 장치	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
770	링밀	Ring Mill		○ 암석을 분쇄하는 장치, 암석을 미세한 가루로 분쇄하는 데 사용되는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
771	아게이트 밀	Agate mill		○ 아게이트로 만든 분쇄기, 아게이트 재질로 만들어진 분쇄기로, 암석을 미세하게 분쇄하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
772	컵 셰이크 밀	Cup shake mill		○ 컵 형태의 셰이크 밀, 컵 모양의 용기를 이용해 시료를 분쇄하는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
773	미분기	Pulverizer		○ 미세한 입자로 분쇄하는 장치, 시료를 매우 미세한 입자로 분쇄하는 데 사용되는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
774	체	seive		○ 입자를 크기별로 분류하는 장치, 시료를 크기별로 분류하여 원하는 입자 크기만을 선별하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
775	유도결합 플라즈 마 원자방출 분광 기	Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometer	ICP-AES	○ 유도결합 플라즈마를 이용하여 원자의 방출 스펙트럼을 측정하는 장치, 유도결합 플라즈마를 통해 원자의 방출 스펙트럼을 분석하여 원소의 농도를 측정하는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
776	유도결합 플라즈 마 질량분석기	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer	ICP-MS	○ 유도결합 플라즈마를 이용하여 원자의 질량을 분석하는 장치, 유도결합 플라즈마를 통해 원자의 질량을 정밀하게 분석하여 원소의 농도를 측정하는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	광물지화학
777	광물성분	Mineral Composition		○ 광물의 화학적 조성, 광물의 화학적 성분을 분석하여 그 특성을 파악하는 과정	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
778	전자현미분석기	Electron Probe Micro o Analyzer	EPMA	○ 전자빔을 이용한 미세 분석 장치, 전자빔을 이용해 시료의 미세한 부분을 분석하여 화학적 조성을 파악하는 장치	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
779	정량분석	Quantitative Analysis		○ 물질의 양을 측정하는 분석 방법, 시료 내 특정 성분의 양을 정밀하게 측정하여 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
780	정성분석	Qualitative Analysis		○ 물질의 성분을 확인하는 분석 방법, 시료 내 존재하는 성분의 종류를 확인하여 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
781	표준물질	Standard Material		○ 분석의 기준이 되는 물질, 분석 결과의 정확성을 보장하기 위해 사용되는 기준 물질임	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
782	후방산란전자	Backscattered Electron		○ 시료에서 반사된 전자, 전자현미경에서 시료 표면에서 반사된 전자를 이용해 이미지를 형성하는 방법임	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
783	연마제	Abrasive		○ 표면을 연마하는 물질, 시료의 표면을 매끄럽게 하기 위해 사용하는 연마용 물질임	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
784	다이아몬드 디스 크	Diamond Disk		○ 다이아몬드로 만든 연마 디스크, 다이아몬드 재질로 만들어진 디스크로, 시료를 연마하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
785	실리콘 파우더	Silicon Powder		○ 실리콘으로 만든 가루, 시료를 연마하거나 분쇄하는 데 사용되는 실리콘 재질의 가루임	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
786	diamond paste	Diamond Paste		○ 다이아몬드로 만든 연마 페이스트, 다이아몬드 입자가 포함된 페이스트로, 시료를 연마하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
787	후방산란전자	Backscattered Electron		○ 시료에서 반사된 전자, 전자현미경에서 시료 표면에서 반사된 전자를 이용해 이미지를 형성하는 방법임	시료및시료 분석데이터	암석	광물성분
788	광물감별	Mineral Identification		○ 광물의 종류를 식별하는 과정, 광물의 물리적, 화학적 특성을 분석하여 그 종류를 식별하는 과정임	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
789	광물동정	Mineral Determination		○ 광물의 종류를 결정하는 과정, 광물의 화학적 조성을 분석하여 그 종류를 결정하는 과정임	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성
790	박편	Thin Section		○ 얇게 자른 암석 조각, 암석을 얇게 잘라 현미경으로 관찰할 수 있게 만든 조각임	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성
791	편광현미경	Polarizing Microscope		○ 편광판을 이용한 현미경, 편광판을 이용해 광물의 광학적 특성을 관찰하는 현미경임	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성
792	편광판	Polarizer		○ 빛을 편광시키는 장치, 빛을 한 방향으로만 통과시키는 장치로, 편광현미경에서 사용됨	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성
793	복굴절현상	Birefringence Phenomenon		○ 빛이 두 개의 굴절 경로를 가지는 현상, 광물이 빛을 두 개의 굴절 경로로 나누어 굴절시키는 현상임	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성
794	개방니콜	open Nicols		○ 편광현미경에서 사용되는 개방된 편광판, 편광현미경에서 빛을 한 방향으로만 통과시키는 개방된 편광판임	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성
795	직교니콜	Crossed Nicols		○ 직교하는 두 편광판, 편광현미경에서 두 편광판을 직교시켜 사용하는 방법임	시료및시료 분석데이터	암석	광물감별/조성
796	암석표본	Rock Specimen		○ 연구를 위해 채취한 암석 조각, 지질학적 연구를 위해 채취한 암석의 조각임	시료및시료 분석데이터	암석	암석표본/시료
797	박편	Thin Section		○ 얇게 자른 암석 조각, 암석을 얇게 잘라 현미경으로 관찰할 수 있게 만든 조각임	시료및시료 분석데이터	암석	박편
798	조립질	Coarse o Grained		○ 큰 입자로 이루어진 암석, 큰 입자나 결정으로 구성된 암석의 질감을 나타내는 용어임	시료및시료 분석데이터	암석	박편
799	화석 표본	fossil sample or specimen		○ 화석의 표본, 지질학적 연구를 위해 채취된 화석의 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
800	암석표본	Rock Specimen		○ 암석의 표본, 지질학적 연구를 위해 채취된 암석의 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
801	광물표본	Mineral Specimen		○ 광물의 표본, 지질학적 연구를 위해 채취된 광물의 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
802	화석	fossil		○ 고대 생물의 유해 또는 흔적, 고대 생물의 유해나 흔적이 지질학적 과정을 통해 보존된 것임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
803	인상	impression		○ 생물의 흔적이 남은 자국, 생물의 흔적이 남아 있는 자국으로, 주로 화석화된 자국을 의미함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
804	미고결 퇴적층	Unconsolidated Sediment Layer		○ 고결되지 않은 퇴적층, 고결되지 않은 상태의 퇴적물로 이루어진 지층임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
805	빙하	Glacier		○ 대규모의 얼음 덩어리, 대규모의 얼음 덩어리가 천천히 이동하며 지형을 형성하는 현상임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
806	호박	amber		○ 나무 수지가 화석화된 것, 나무 수지가 화석화되어 단단해진 것으로, 종종 고대 생물의 유해가 포함되어 있음	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
807	전석	Erratic		○ 빙하에 의해 운반된 암석, 빙하에 의해 원래 위치에서 멀리 운반된 암석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
808	노두	Outcrop		○ 지표에 드러난 암석, 지표에 드러난 암석으로, 지질학적 연구에 중요한 단서를 제공함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
809	체화석	body fossil		○ 생물의 신체 부분이 보존된 화석, 생물의 신체 부분이 보존된 화석으로, 뼈, 이빨, 껍질 등이 포함됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
810	경질부	hard part		○ 생물의 단단한 부분, 생물의 단단한 부분으로, 주로 뼈나 껍질을 의미함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
811	연질부	soft part		○ 생물의 부드러운 부분, 생물의 부드러운 부분으로, 주로 살이나 조직을 의미함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
812	원생생물	Prokaryote		○ 핵이 없는 단세포 생물, 핵이 없는 단세포 생물로, 박테리아와 같은 미생물을 포함함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
813	신원생대	Neoproterozoic		○ 원생대의 마지막 시기, 원생대의 마지막 시기로, 약 10억 년 전부터 5억 4천만 년 전까지의 기간을 의미함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
814	에디아카라 생물 군	Ediacaran Biota		○ 신원생대의 생물군, 신원생대에 번성했던 생물군으로, 주로 연체동물과 같은 생물들이 포함됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
815	거화석	macrofossil		○ 육안으로 볼 수 있는 큰 화석, 육안으로 볼 수 있을 정도로 큰 화석으로, 주로 뼈나 껍질 등이 포함됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
816	방산충	Radiolarian		○ 방산충류에 속하는 미생물 화석, 방산충류에 속하는 미생물의 화석으로, 주로 해양 환경에서 발견됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
817	유공충	Foraminifera		○ 유공충류에 속하는 미생물 화석, 유공충류에 속하는 미생물의 화석으로, 주로 해양 환경에서 발견됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
818	규조	Diatom		○ 규조류에 속하는 미생물 화석, 규조류에 속하는 미생물의 화석으로, 주로 해양 및 담수 환경에서 발견됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
819	꽃가루	Pollen		○ 식물의 꽃가루 화석, 식물의 꽃가루가 화석화된 것으로, 주로 식물의 번식과 관련된 정보를 제공함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
820	미화석	Microfossil		○ 현미경으로만 볼 수 있는 작은 화석, 현미경으로만 볼 수 있을 정도로 작은 화석으로, 주로 미생물의 화석이 포함됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
821	생흔화석	trace fossil or ichnofossil		○ 생물의 활동 흔적이 남은 화석, 생물의 활동 흔적이 남아 있는 화석으로, 발자국, 굴, 배설물 등이 포함됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
822	흔적화석	Ichnofossil		○ 생물의 흔적이 남은 화석, 생물의 흔적이 남아 있는 화석으로, 주로 발자국이나 굴 등이 포함됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
823	연마편	Polished Section		○ 연마된 암석 조각, 연마된 암석 조각으로, 주로 현미경 관찰을 위해 사용됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
824	박편	Thin Section		○ 얇게 자른 암석 조각, 얇게 자른 암석 조각으로, 주로 현미경 관찰을 위해 사용됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
825	산호	coral		○ 산호의 화석, 산호의 화석으로, 주로 해양 환경에서 발견됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
826	층공충	stromatoporoid		○ 층공충류에 속하는 화석, 층공충류에 속하는 생물의 화석으로, 주로 해양 환경에서 발견됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
827	지질단위	Geological Unit		○ 지질학적 단위, 지질학적 연구에서 사용되는 단위로, 특정 지질학적 특성을 가진 지층을 의미함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
828	국제층서위원회	International Commission on Stratigraphy		○ 국제적으로 지질학적 층서를 연구하는 위원회(www.stratigraphy.org), 국제적으로 지질학적 층서를 연구하고 표준을 정하는 위원회임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
829	국제지질연대층서 표	International Chronostratigra phic Chart		○ 국제적으로 사용되는 지질연대 층서표, 국제적으로 사용되는 지질연대 층서표로, 지질학적 시간 단위를 체계적으로 정리한 것 임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
830	일반명	Common Name		○ 일반적으로 사용되는 이름, 일반적으로 사용되는 이름으로, 학명이 아닌 일상적으로 사용되는 이름임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
831	학명	Scientific Name		○ 학술적으로 정해진 이름, 학술적으로 정해진 이름으로, 생물의 분류 체계에 따라 정해진 이름임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
832	분류체계	Classification System		○ 생물의 분류 체계, 생물의 분류 체계로, 생물의 유연관계에 따라 체계적으로 분류한 것임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
833	모식여부	Type Status		○ 모식 여부, 특정 생물의 모식 여부를 나타내는 용어로, 모식종이나 모식표본의 상태를 의미함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
834	완모식	Holotype		○ 종을 최초로 공식적으로 보고한 연구에서 지정된 그 종의 이름이 적용되는 하나의 표본 ○ 완전한 모식 표본, 특정 생물의 완전한 모식 표본으로, 그 생물의 대표적인 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
835	부모식	Paratype		○ 완모식이 지정된 논문에서 추가적으로 지정된 기타 표본(들) ○ 부차적인 모식 표본, 특정 생물의 부차적인 모식 표본으로, 완모식을 보완하는 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
836	총모식	Syntype		○ 완모식이 지정되지 않은 경우 종을 보고한 연구에서 사용된 모든 표본(들) ○ 여러 개의 모식 표본, 특정 생물의 여러 개의 모식 표본으로, 동일한 종을 나타내는 여러 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
837	신모식	Neotype		○ 완모식이 사라지거나 종을 보고한 연구에서 표본을 하나도 사용하지 않은 경우 나중에 담명모식으로 지정된 표본 ○ 새로운 모식 표본, 기존의 모식 표본이 손실되었을 때 새로 지정된 모식 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
838	후모식	Lectotype		○ 총모식 중 나중에 담명모식으로 지정된 표본 ○ 후에 지정된 모식 표본, 기존의 모식 표본이 불명확할 때 후에 지정된 모식 표본임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
839	보존양상	Preservation Mode		○ 화석의 보존 양상, 화석의 보존 양상으로, 화석이 어떻게 보존되었는지를 나타냄	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
840	직접보존	Direct Preservation		○ 직접적으로 보존된 화석, 생물의 신체 부분이 직접적으로 보존된 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
841	화석화과정	Fossilization Process		○ 생물의 유해가 화석으로 변하는 과정 ○ 생물의 유해가 퇴적물에 묻혀 화석으로 변하는 일련의 화학적, 물리적 변화 과정	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
842	원형	Original shell		○ 원래의 형태, 화석화되기 전 생물의 원래 형태	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
843	캐스트	Cast		○ 생물의 외형을 본뜬 화석, 생물의 외형이 퇴적물에 남아 그 형태를 본뜬 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
844	간접보존	indirect preservation		○ 생물의 흔적이 남아 있는 화석, 생물의 실제 유해가 아닌, 생물이 남긴 흔적이나 자국이 보존된 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
845	외형본	External mould		○ 생물의 외형이 남아 있는 화석, 생물의 외형이 퇴적물에 남아 그 형태를 본뜬 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
846	내형본	Internal mould		○ 생물의 내부 구조가 남아 있는 화석, 생물의 내부 구조가 퇴적물에 남아 그 형태를 본뜬 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
847	하부양각	Convex hyporelief		○ 하부에 돌출된 형태, 하부에 돌출된 형태의 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
848	하부음각	Concave hyporelief		○ 하부에 오목한 형태, 하부에 오목한 형태의 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
849	상부양각	Convex epirelief		○ 상부에 돌출된 형태, 상부에 돌출된 형태의 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
850	상부음각	Concave epirelief		○ 상부에 오목한 형태, 상부에 오목한 형태의 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
851	내부 완형	Full relief		○ 내부 구조가 완전한 형태, 내부 구조가 완전하게 보존된 화석임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
852	focus stacking	focus stacking		○ 여러 초점의 이미지를 합성하는 기술, 여러 초점의 이미지를 합성하여 전체적으로 선명한 이미지를 만드는 기술임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
853	모식종	type species		○ 화석 분류학에서 가장 기본이 되는 종을 의미함, 특정 화석 그룹을 대표하는 종으로, 그룹의 특성과 분류를 결정짓는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
854	담명(name o bearing)모식	Name o bearing Type		○ 종의 이름과 관련된 공식적인 모식 화석을 의미함, 과학적 명명에 사용되는 기준이 되는 화석으로, 해당 종의 이름과 직접 연결됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
855	지질유산	Geological Heritage		○ 지질학적 중요성을 가진 자연 유산을 의미함, 지구의 역사와 발전에 중요한 정보를 제공하는 지질학적 형태나 구조를 포함함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
856	동정	identification		○ 화석이나 암석 등을 식별하고 분류하는 과정, 특정 화석이나 암석의 특성을 관찰하고 비교하여 그것이 무엇인지 결정하는 작업	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
857	분류	classification		○ 생물체나 화석 등을 체계적으로 나누어 정리하는 과정, 생물체나 화석의 유사성과 차이점을 바탕으로 체계적으로 그룹화하는 작업	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	화석표본
858	화석2D분석데이터	Fossil 2D Analysis Data		○ 화석의 2차원 이미지를 분석하는 데이터, 화석의 2차원 이미지를 통해 화석의 구조, 형태, 분포 등을 분석하여 연구하는 데이터	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
859	화석표본	Fossil Specimen		○ 연구를 위해 수집된 화석의 표본, 특정 지질 시대를 대표하는 화석으로, 지층의 연대 측정 및 환경 복원에 사용됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
860	돋보기(루페)	Magnifying Glass (Loupe)		○ 물체를 확대하여 보는 도구, 작은 물체를 확대하여 자세히 관찰할 수 있는 볼록 렌즈로, 주로 보석 세공사, 시계공 등이 사용	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
861	실체현미경	Stereomicroscope		○ 물체의 입체적 관찰을 위한 현미경, 두 개의 접안렌즈를 통해 물체를 입체적으로 관찰할 수 있는 현미경으로, 주로 생물학, 재료과학 등에서 사용	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
862	편광현미경	Polarized Microscope		○ 편광된 빛을 이용하여 물체를 관찰하는 현미경, 편광된 빛을 이용하여 물체의 내부 구조나 성분을 분석하는 현미경으로, 주로 광물학, 지질학에서 사용	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
863	focus stacking	focus stacking		○ 여러 초점 거리에서 촬영한 이미지를 결합하여 깊은 피사계 심도를 얻는 기술 ○ 서로 다른 초점 거리에서 촬영한 여러 이미지를 결합하여 전체적으로 선명한 이미지를 만드는 디지털 화상 처리 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
864	scanning electron microscope	scanning electron microscope	SEM	○ 전자 빔을 이용하여 물체의 표면을 고해상도로 관찰하는 현미경 ○ 전자 빔을 물체 표면에 주사하여 발생하는 이차 전자나 후방 산란 전자를 검출하여 표면의 미세 구조를 관찰하는 현미경	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
865	transmission electron microscope	transmission electron microscope	TEM	○ 전자 빔이 물체를 통과하여 이미지를 형성하는 현미경, 매우 얇은 시료를 통해 전자 빔이 통과하면서 발생하는 상호작용을 통해 고해상도의 이미지를 얻는 현미경임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
866	electron probe microo analyzer	electron probe microo analyzer	EPMA	○ 전자 빔을 이용하여 물체의 화학적 성분을 분석하는 장비, 전자 현미경의 일종으로, 전자 빔을 물체 표면에 주사하여 발생하는 X선을 분석하여 물체의 화학적 성분을 정밀하게 분석하는 장비임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
867	energy dispersive spectroscopy	energy dispersive spectroscopy	EDS	○ X선을 이용하여 물체의 원소 조성을 분석하는 기술 ○ 주사전자현미경(SEM)과 함께 사용되어 샘플에 전자를 쏘아 발생하는 X선을 분석하여 물체의 원소 조성을 비파괴적으로 분석하는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
868	복원도	Restoration Map		○ 화석이나 지층의 원래 상태를 복원한 지도로 화석이나 지층의 원래 상태를 복원하여 연구에 활용하는 지도임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
869	다각식 텍스처 매핑	Polytomial texture mapping		○ 다각도에서 촬영한 이미지를 이용하여 물체의 표면 텍스처를 재현하는 기술 ○ 여러 각도에서 촬영한 이미지를 결합하여 물체의 표면 텍스처를 정밀하게 재현하는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
870	반사율 변환 이미징	Reflectance transformation imaging		○ 물체의 반사율을 분석하여 이미지를 생성하는 기술 ○ 물체의 표면 반사율을 다양한 각도에서 측정하여 이를 바탕으로 물체의 표면 특성을 정밀하게 분석하고 이미지를 생성하는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
871	SCML	Single Camera Multi Light	SCML	○ Single Camera Multi Light	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	2D 분석데이터
872	화석3D분석데이터	Fossil 3D Analysis Data		○ 화석의 3차원 구조를 분석한 데이터, 화석의 형태학적 특징을 입체적으로 파악하기 위해 수집된 3차원 디지털 정보	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
873	화석표본	Fossil Specimen		○ 지층에서 발견된 화석의 실제 샘플, 고생물학 연구에 사용되는 고대 생물체의 보존된 잔해나 흔적	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
874	화석2D분석데이터	Fossil 2D Analysis Data		○ 화석의 2D 데이터를 분석하는 데이터, 화석의 평면 이미지를 분석하는 데이터로, 주로 사진이나 스캔 이미지를 사용	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
875	3D스캐너	3D Scanner		○ 3차원 데이터를 수집하는 장치, 물체의 3차원 형상을 디지털 데이터로 변환하는 장치	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
876	CT스캐너	CT Scanner		○ 단층 촬영을 위한 장치, X선을 이용해 인체나 물체의 단면을 촬영하여 3차원 이미지를 생성하는 장치	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
877	레이저광 TOF 스캐너	Time of Flight Scan		○ 레이저를 이용한 거리 측정 방식, 레이저 빛이 물체에 반사되어 돌아오는 시간을 측정하여 거리를 계산하는 방식임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
878	변조광 스캔	Modulated light scan		○ 구조광을 이용한 3D 스캔 방식, 주파수가 다른 빛을 물체에 투사하고 반사된 빛의 변화를 측정하여 3D 데이터를 수집	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
879	구조광 스캔	Structured light scan		○ 구조광을 이용한 3D 스캔 방식, 물체에 격자무늬나 수평막대 형태의 빛을 투사하여 변형된 패턴을 분석하는 방식	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
880	point cloud	point cloud		○ 3차원 좌표계의 점 데이터 집합, 3차원 측정 장비로 생성된 점들의 집합으로, 주로 물체의 외부 표면을 나타냄	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
881	융합	fusion		○ 서로 다른 것을 합치는 것, 여러 가지 개념이나 기술을 합쳐 새로운 가치를 창출하는 것	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
882	입체사진측량	Stereophotogrammetry		○ 사진을 이용한 측량 기술, 여러 장의 사진을 분석하여 3차원 정보를 추출하는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
883	초점거리	Focal Length		○ 렌즈의 중심에서 초점까지의 거리, 렌즈의 광학적 특성을 나타내는 중요한 파라미터	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
884	화이트밸런스	White Balance		○ 색 온도를 조정하는 기능, 사진이나 영상에서 색 온도를 조정하여 자연스러운 색감을 구현하는 기능	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
885	파사계심도	Depth of Field		○ 초점이 맞는 범위, 사진에서 피사체의 앞뒤로 초점이 맞는 범위	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
886	포커스스태킹	Focus Stacking		○ 여러 장의 사진을 합성하는 기술, 초점이 다른 여러 장의 사진을 합성하여 전체적으로 초점이 맞는 이미지를 만드는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
887	CT스캔	Computed Tomography Scan		○ 단층 촬영, X선을 이용해 인체나 물체의 단면을 촬영하여 3차원 이미지를 생성하는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
888	사이노그램	sinogram		○ CT 스캔 데이터의 원형 이미지, CT 스캔에서 얻어진 원형 이미지로, 역 라돈 변환을 통해 단면 이미지를 복원	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
889	단층촬영기술	Tomography		○ 단층 이미지를 생성하는 기술, X선이나 다른 방사선을 이용해 물체의 단면을 촬영하여 3차원 이미지를 생성하는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
890	뇌함구조	braincase		○ 두개골의 구조, 두개골의 형태와 구조를 나타내는 용어	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
891	3D 모델링	3D Modeling		○ 3차원 모델을 만드는 과정, 컴퓨터 그래픽을 이용해 3차원 형상을 설계하고 제작하는 과정	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
892	3D 파일포맷	3D File Format		○ 3차원 데이터를 저장하는 파일 형식, 3차원 모델 데이터를 저장하는 파일 형식으로, 주로 STL, OBJ 등이 사용됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
893	표면질감	Surface Texture		○ 물체 표면의 질감, 물체 표면의 거칠기, 패턴 등을 나타내는 특성	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
894	메쉬단순화	Mesh Simplification		○ 3D 메쉬를 단순화하는 과정, 3차원 모델의 메쉬를 단순화하여 데이터 용량을 줄이는 과정	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	3D 분석데이터
895	기타화석 데이터	Miscellaneous Fossil Data		○ 다양한 화석 데이터를 포함하는 데이터, 특정 화석의 분석에 사용되는 다양한 데이터로, 3D 모델링, 화학 분석, 물리적 특성 등이 포함될 수 있음	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타-기타화석
896	electron probe micro analyzer	electron probe micro analyzer	EPMA	○ 전자 탐침을 이용한 미세 분석 장치, 전자 빔을 사용하여 고체 시료의 원소 농도와 분포를 분석하는 장치로, 비파괴적이며 고 해상도의 정밀 분석이 가능	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타-기타화석
897	화석박편 실물데이터	Fossil Thin Section Real Data		○ 화석 박편의 실제 데이터를 의미, 현미경 관찰을 위해 얇게 절단된 화석 박편의 실제 데이터를 포함하며, 주로 광물학적 분석에 사용	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타-기타화석

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
898	Principal Component Analysis	Principal Component Analysis		○ 데이터의 차원을 축소하는 통계 기법, 고차원 데이터를 저차원으로 변환하여 주요 성분을 추출하는 기법으로, 데이터의 분산을 최대화하는 방향으로 변환	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타-기타화석
899	광물성분및 화학조성	Mineral Components and Chemical Composition		○ 암석이나 광물의 구성 성분과 화학적 조성, 특정 화학 원소와 화합물로 구성된 광물의 상세 분석	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
900	정량X-선회절분석	quantitativeX-ray diffraction		○ 광물의 정량적 분석 방법,X-선 회절을 이용해 광물의 양을 측정하는 기술	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
901	주사형 전자현미경	scanning electron microscope		○ 고배율로 표면을 관찰하는 현미경, 전자 빔을 사용해 표면 이미지를 생성하는 장치	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
902	quantitative evaluation of minerals by scanning electron microscope	quantitative evaluation of minerals by scanning electron microscope	QEMSEM	○ SEM을 이용한 광물의 정량적 평가, SEM을 통해 광물의 구성 성분을 정량적으로 분석	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
903	광물단체분리도 분석기	mineral liberation analyzer		○ 광물의 분리도를 분석하는 장치, 광물 입자의 분리 상태를 분석하는 자동화된 장치	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
904	에너지 분산 분광 분석기	energy dispersiveX-ray spectrometer		○ 물질의 화학적 특성을 분석하는 기법, 전자 빔을 이용해 물질의 원소 조성을 분석하는 기술	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
905	후방산란 전자상 영상	back scattered electron image		○ 후방으로 산란된 전자를 이용한 영상, 고에너지 전자가 샘플과 상호작용하여 후방으로 산란된 전자를 이용한 이미지	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
906	광물분포도	mineral map		○ 광물의 분포를 나타내는 지도, 특정 지역 내 광물의 분포 상태를 시각적으로 표현한 지도	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
907	vanadiferous titanomagnetite	vanadiferous titanomagnetite	VTM	○ 바나듐이 포함된 티타노마그네타이트, 바나듐과 티타늄이 포함된 자철석	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
908	Rietveld analysis	Rietveld analysis		○ X-선 회절 데이터를 이용한 정량 분석,X-선 회절 패턴을 이용해 결정 구조를 정밀하게 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
909	Inductively coupled plasma Atomic emission spectroscopy	Inductively coupled plasma Atomic emission spectroscopy	ICP-AES	○ 원소 분석을 위한 분광법, 유도 결합 플라즈마를 이용해 원소의 방출 스펙트럼을 분석하는 기술	시료및시료 분석데이터	광물(광미, 합성화합물, 폐자원)	광물성분및화학조성
910	광물학적 특성	Mineralogical Characteristics		○ 지질학 분야에서 광물의 물리적, 화학적, 광학적 성질을 포함한 특성들을 연구하는 학문 ○ 광물을 구성하는 원소와 그 결정 구조, 그리고 이러한 요소들이 어떻게 광물의 물리적 성질과 반응성에 영향을 미치는지를 포함하여 연구합니다	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
911	결정 데이터	Crystal Data		○ 결정의 형태와 구조에 대한 정보, 결정이 형성될 때 나타나는 격자 배열, 단위 셀의 크기 및 모양, 대칭성 등의 데이터를 말함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성
912	물리적 성질	Physical Properties		○ 무게나 색깔과 같은 감각으로 확인할 수 있는 성질, 밀도, 경도, 인장 강도 등과 같이 측정 가능하고 변하지 않는 광물의 특성임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성
913	광학적 성질	Optical Properties		○ 빛과 상호작용하는 방식에 관련된 성질, 굴절률, 이중굴절률, 편광 등 빛과의 상호작용을 통해 관찰되는 광물의 특성임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성
914	셀 데이터	cell data		○ 셀의 구조와 관련된 데이터, 셀의 크기, 모양, 배열 등과 같은 구조적 정보를 포함함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성
915	엑스레이패턴	X-ray Powder Pattern		○ X선 회절을 통해 얻은 결정 구조의 패턴, X선을 결정에 조사하여 얻은 회절 패턴으로, 결정 내부의 원자 배열을 분석하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성
916	화학	Chemistry		○ 물질의 성질, 조성, 구조, 변화 및 에너지 변화를 연구하는 학문, 물질의 화학적 성질과 반응, 그리고 이러한 반응이 발생하는 메커니즘을 연구함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성
917	동질이상 및 계열	Polymorphis		○ 화학 조성이 같지만 다른 결정 구조를 갖는 현상, 예를 들어, 방해석과 아라고나이트처럼 같은 화학 조성을 가지지만 다른 결정 구조를 갖는 경우를 말함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	광물학적 특성
918	물리화학적 특성	Physicochemical Properties		○ 물질의 물리적 및 화학적 성질 즉, 물질이 가지는 기본적인 성질로서, 그 성질이 어떻게 다른 물질과 반응하고 변화하는지를 설명하는 특성	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
919	상업용 바나듐	Commercial Vanadium		○ 바나듐의 상업적으로 이용 가능한 형태, 주로 합금제조에 사용되며, 강도와 내구성을 증가시키는데 기여하는 금속 원소	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
920	바나듐 레독스 흐름 전지용	vanadium redox flow battery		○ 에너지 저장 장치에 사용되는 바나듐, 대규모 전력 저장 시스템에서 사용되며, 충전과 방전 과정에서 화학 반응을 이용해 전기를 저장하고 방출하는 장치에 쓰임	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
921	암모늄 메타바나데이트	ammonium metavanadate		○ 화합물로서의 암모늄 메타바나데이트, 산화제로 사용되며, 제련 공정이나 촉매제 등 다양한 화학 반응에 사용됨	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
922	Inductively coupled plasma Atomic emission spectroscopy	Inductively coupled plasma Atomic emission spectroscopy	ICP-AES	○ 유도 결합 플라즈마 원자 방출 분광법, 시료 내 특정 원소의 농도를 분석하는 분광 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
923	바나듐 회수율	Vanadium Recovery Rate		○ 바나듐을 회수하는 비율, 바나듐을 포함한 광석이나 폐기물에서 바나듐을 추출하여 회수하는 효율	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
924	Eh-pH선도	Eh-pH Diagram		○ 전위-수소이온 농도 도표, 수용액 내에서 화학적으로 안정한 상을 pH와 전위의 관점에서 도시한 도표	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
925	자외선-가시광선 흡광도	Ultraviolet-Visible Absorbance		○ 자외선 및 가시광선 영역의 빛 흡수 정도, 시료가 자외선 및 가시광선 영역의 빛을 흡수하는 정도를 이용하여 화합물의 정성 및 정량 분석	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
926	콜로이드 용액	Colloidal Solution		○ 콜로이드 입자가 분산된 용액, 지름이 $10^{-5} \sim 10^{-7}$ cm 크기의 콜로이드 입자가 분산되어 있는 액체로, 침전되지 않고 계속 운동하는 용액	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
927	UV-Vis 분광광도계	UV-Vis spectrophotometer		○ 자외선-가시광선 분광광도계, 190nm ~ 1100nm 영역의 빛을 샘플에 투과시켜 샘플의 빛 흡수를 이용하여 정성/정량 분석	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
928	동적 광소멸도	dynamic light extinction		○ 동적 광산란, 입자의 크기 분포를 측정하는 기술로, 입자에 빛을 비추어 산란된 빛의 변화를 분석	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
929	레이저 회절 분석	laser diffraction analysis		○ 레이저 회절 분석, 레이저 빛을 이용하여 입자의 크기 분포를 측정하는 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
930	2중 모드	bimodal distribution		○ 이중 모드, 두 가지 모드로 작동하는 시스템	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
931	단일 모드 입도 분포	unimodal distribution		○ 단일 모드 입도 분포, 입자의 크기 분포가 하나의 피크를 가지는 분포	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
932	원자 흡수 분광법	atomic absorption spectroscopy		○ 원자 흡수 분광법, 시료 내 특정 원소의 농도를 분석하는 분광 기술	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	물리화학적 특성
933	광물성분 및 화학 조성	Mineral Composition and Chemical Constitution		○ 지구를 구성하는 광물의 성분과 그들이 가지는 화학적 조성, 특정 광물이 가지는 기본적인 원소들의 비율과 그로 인해 결정되는 물리적, 화학적 특성을 포함한 구체적 정보	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
934	광물학적 특성	Mineralogical Characteristics		○ 광물을 이루는 물질의 구조와 성질, 광물을 구성하는 결정체계, 내부구조, 색상, 경도 등과 같은 미시적 및 거시적 특징에 대한 설명	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
935	물리화학적 특성	Physicochemical Properties		○ 물질이 가진 물리적 및 화학적 성질, 분자나 이온 수준에서 나타나는 반응성, 용해도, 전기전도도 등과 같은 성질을 포함한 자세한 설명	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
936	광석	Ore		○ 유용한 금속을 추출할 수 있는 자연 발생하는 고체광물, 경제적으로 이익이 되는 금속이나 다른 유용한 원소를 포함한 광물 또는 암석	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
937	광미	Tailings		○ 채광 후 남은 광물 찌꺼기, 광석의 비경제적인 부분을 분리한 후 남은 물질로, 종종 독성 화학물질을 포함	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
938	순수광물학	geological minerology		○ 광물의 기본적인 특성을 연구하는 학문, 광물의 결정 구조, 화학적 조성, 물리적 특성 등을 연구하여 광물의 기원과 형성 과정을 이해	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
939	공정광물학	process minerology		○ 광물자원의 활용을 최적화하는 학문, 광석과 맥석 광물, 유용 금속 및 유해 불순물 원소를 평가하여 공정을 최적화하는 다학제적 접근	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
940	광물의 동정	Mineral Identification		○ 광물의 종류를 구별하는 과정, 광물의 물리적, 화학적 특성을 분석하여 특정 광물의 종류를 판별	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
941	품위	Grade		○ 광석 중 유용 원소의 함유량, 금속공업에서 지금의 순도를 나타내며, 100에서 불순물의 수치를 뺀 값으로 표현	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
942	광물찌꺼기	tailings		○ 채광에서 광석의 비경제적인 부분을 분리한 후 남은 물질 ○ 광석에서 유용한 금속이나 광물을 추출한 후 남은 찌꺼기로, 주로 모래알 크기에서 수 마이크로미터에 이르는 미세한 입자의 슬러리로 구성된 광미는 중금속, 황화물, 방사성 물질과 같은 독성 화학물질을 포함할 수 있으며, 환경에 심각한 영향을 미칠 수 있음	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	기타 특성 및 데이터작성요령
943	간극률	Porosity		○ 전체 체적에 대한 간극 체적의 백분율($n = V_v / V * 100 (\%)$)	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극률
944	간극비	Void Ratio		○ 고체를 제외한 간극의 부피 비율, 흙 입자의 부피에 대한 간극의 비율	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극률
945	토양입자 용적률	Soil Particle Volume Ratio		○ 토양 입자의 부피 비율, 토양의 고형 입자 부피와 전체 부피의 비율	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극률
946	일반압밀	normally consolidated		○ 포화된 점토층이 하중을 받아 간극수가 빠져나가는 현상, 침하와 시간의 측면에서 토양의 압축성과 투수성에 의존	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극률
947	USCS 기준	Unified Soil Classification System Standard		○ 흙을 입자의 크기와 입도분포, 소성성으로 분류, 통일분류법(USCS)	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극률
948	심토시료	Subsoil Sample		○ 지표 아래의 토양 시료, 지하 깊은 곳에서 채취한 토양 시료	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극률

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
949	포화도	Saturation Degree		○ 간극 체적에 대한 물 체적의 백분율($S_r = V_w / V_v * 100\%$)	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극물
950	단위중량	Unit Weight		○ 물질의 단위 부피당 중량, γ (그리스 문자 감마)로 나타냄	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극물
951	투수계수	Permeability Coefficient		○ 물이 흙을 통과하는 속도, 흙의 투수성을 나타내는 계수	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극물
952	원통형 몰드	stainless ring sampler		○ 원통형의 몰드, 흙의 물리적 성질을 시험하는 도구	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극물
953	전단파괴	Shear Failure		○ 흙이 전단력에 의해 파괴되는 현상, 흙의 전단강도가 초과될 때 발생	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극물
954	간극수압	Pore Water Pressure		○ 흙의 간극 내에 있는 물의 압력, 흙의 간극 내 물이 받는 압력	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	간극물
955	단위중량(단위체적중량)	Specific Weight		○ 물질의 단위 부피당 중량, 비중량으로도 불림	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
956	전체단위중량	total unit weight		○ 전체 체적에 대한 단위중량, 자연상태의 흙의 무게를 부피로 나눈 값	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
957	습윤단위중량	moist unit density		○ 습윤 상태의 흙의 단위중량, 습윤밀도	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
958	건조단위중량	dry unit weight		○ 건조 상태의 흙의 단위중량, 건조밀도	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
959	포화단위중량	saturated unit weight		○ 포화 상태의 흙의 단위중량, 포화밀도	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
960	들밀도 시험	Sand Cone Method		○ 흙의 다짐 정도를 측정하는 시험, 표준 다짐 시험	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
961	일반압밀	normally consolidated		○ 포화된 점토층이 하중을 받아 간극수가 빠져나가는 현상, 침하와 시간의 측면에서 토양의 압축성과 투수성에 의존	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
962	심토시료	Subsoil Sample		○ 지표 아래의 토양 시료, 지하 깊은 곳에서 채취한 토양 시료	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
963	포화도	Saturation Degree		○ 간극 체적에 대한 물 체적의 백분율($S_r = V_w / V_v * 100\%$)	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
964	단위중량	Unit Weight		○ 물질의 단위 부피당 중량, γ (그리스 문자 감마)로 나타냄	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
965	투수계수	Permeability Coefficient		○ 물이 흙을 통과하는 속도, 흙의 투수성을 나타내는 계수	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
966	원통형 몰드	stainless ring sampler		○ 원통형의 몰드, 흙의 물리적 성질을 시험하는 도구	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
967	조밀한 흙	dense soil		○ 입자들이 밀집된 흙, 다짐이 잘 된 흙	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
968	느슨한 흙	loose soil		○ 입자들이 느슨하게 분포된 흙, 다짐이 덜 된 흙	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
969	팽창	dilation		○ 흙이 물을 흡수하여 부피가 증가하는 현상, 흙의 팽창성	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
970	토석류	Debris Flow		○ 토사와 물이 섞여 흐르는 현상, 산사태와 유사한 현상	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
971	공기함입치	Air Entry Value		○ 흙 내에 공기가 포함된 정도, 흙의 공기 함유량	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
972	잔류체적함수비	Residual Volumetric Water Content		○ 흙의 잔류 수분 함유량, 흙의 잔류 수분 비율	시료및시료 분석데이터	고생물(화석)	단위중량
973	주상도	Stratigraphic Column		○ 지층의 수평적 및 수직적 분포를 도식화한 그림, 지층의 연속성과 두께를 나타내며 지질학적 시간에 따른 변화와 환경을 이해하는 데 사용되는 도구	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
974	육상시추코어	Terrestrial Drilling Core		○ 육상에서 시추 작업을 통해 얻은 코어 샘플, 지질 구조와 성분 분석을 위해 특정 깊이에서 추출된 원형의 암석 샘플	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
975	시추표고	Drilling Elevation		○ 시추 위치의 해발 높이, 시추 장비가 위치한 지점의 해발 고도를 기준으로 측정된 값	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
976	시추심도	Drilling Depth		○ 시추 작업의 깊이, 지표면에서부터 시추된 깊이로, 지질 구조와 지하 자원 탐사에 중요한 정보	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
977	시추방법	Drilling Method		○ 시추 작업을 수행하는 방법, 회전식, 충격식 등 다양한 시추 방법이 있으며, 지질 조건에 따라 적합한 방법을 선택	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
978	지하수위	Groundwater Level		○ 지하수의 수면 높이, 지하수위는 지하수의 포화 상태를 나타내며, 지하수의 흐름과 분포를 이해하는 데 중요	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
979	케이싱 심도	Casing Depth		○ 케이싱이 설치된 깊이, 시추공의 붕괴를 방지하기 위해 케이싱을 설치한 깊이	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
980	시추공경	Borehole Diameter		○ 시추공의 직경, 시추 작업 시 사용되는 시추공의 직경으로, 일반적으로 NX, BX 등의 규격이 있음	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
981	TCR	TCR (Total Core Recovery)		○ 코어 회수율, 시추 작업에서 회수된 코어의 총 길이를 시추한 총 길이로 나눈 백분율	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
982	RQD	RQD (Rock Quality Designation)		○ 암질 지수, 시추 코어 중 10cm 이상 되는 코어 조각의 길이를 시추 길이로 나눈 백분율로, 암반의 상태를 평가	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
983	맞물림	Interlocking		○ 암석 조각들이 서로 맞물리는 상태, 암석 조각들이 서로 맞물려 있는 정도로, 암반의 강도와 안정성에 영향을 미침	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
984	절리경사	Joint Dip		○ 절리의 경사각, 암반 내 절리의 경사각으로, 지질 구조와 암반의 안정성을 평가하는 데 중요	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
985	암질의 거칠기	Rock Roughness		○ 암석 표면의 거칠기, 암석 표면의 거칠기로, 암반의 마찰 특성과 안정성에 영향을 미침	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
986	절리의 풍화도	Joint Weathering		○ 절리의 풍화 정도, 절리가 풍화된 정도로, 암반의 강도와 안정성에 영향을 미침	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	주상도
987	코어사진	Core Photo		○ 시추 코어의 사진, 시추 코어의 상태를 기록한 사진으로, 지질 구조와 성분 분석에 사용	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	코어사진
988	이미지의 초점, 선명도	Image Focus, Clarity		○ 이미지의 초점과 선명도, 이미지의 초점과 선명도로, 분석의 정확성과 신뢰성을 높이는 데 중요	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	코어사진
989	암석의 색조	Rock Hue		○ 암석의 색조, 암석의 색조로, 암석의 성분과 형성 환경을 이해하는 데 도움	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	코어사진
990	공극	Porosity		○ 암석 내의 빈 공간, 암석 내의 빈 공간으로, 유체의 저장과 이동에 중요한 역할	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
991	물리검층	Physical Logging		○ 물리적 검층, 시추공 내에서 물리적 특성을 측정하여 지질 구조와 성분을 분석	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
992	방향제어 기술	Directional Drilling Technology		○ 방향제어 기술, 시추 작업에서 시추공의 방향을 제어하는 기술로, 목표 지점에 정확히 도달하기 위해 사용	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
993	가속도계	Accelerometer		○ 가속도를 측정하는 장치로 일어나는 진동과 충격을 수치로 파악하는 데 사용 ○ 가속도를 측정하는 장치, 물체의 속도 변화를 시간에 대해 측정하여 그 크기와 방향을 알아내는 센서	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
994	자력계	Magnetometer		○ 자기장의 세기를 측정하는 장치로 지자기나 자성체의 자력을 측정하는 데 사용 ○ 자기장의 강도나 방향을 측정하는 장치, 지구 자기장을 포함한 주변 환경 내 자기장의 세기 및 방향성을 검출하는 기구	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
995	자이로스코프	Gyroscope		○ 고속으로 원반체를 회전시켜 방향을 알아내는 장치 ○ 회전 운동을 측정하는 장치, 회전축 주위를 회전하는 물체가 각속도 변화 없이 원래의 회전축 방향을 유지하려는 성질을 이용한 기계적 장치	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
996	3성분 가속도계	Triaxial Accelerometer		○ 세 축으로 구성된 가속도를 동시에 측정할 수 있는 가속도계, X, Y, Z 세 축에 대한 물체나 구조물의 가속도 변화를 동시에 감지하고 기록할 수 있는 고급 계측 장비	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
997	3성분 자력계	Triaxial Magnetometer		○ 세 축으로 구성된 자기장을 동시에 측정할 수 있는 자력계, X, Y, Z 세 축에 대한 자기장의 세기와 방향을 동시에 측정할 수 있는 장치	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
998	3성분 각속도	Triaxial Angular Velocity		○ 세 축으로 구성된 각속도를 동시에 측정할 수 있는 장치, X, Y, Z 세 축에 대한 회전 속도를 동시에 측정하여 물체의 회전 운동을 분석하는 장치	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
999	속도	Velocity		○ 물체의 위치 변화를 시간에 따라 측정하는 물리량, 방향과 크기를 갖는 벡터량으로, 단위 시간당 변위의 비로 나타냄	시료및시료 분석데이터	육상시추코어	기타공극
1000	입도조직표준치	Grain Size Distribution Standard		○ 퇴적물의 입도 분포를 나타내는 표준치, 퇴적물의 입도 분포를 분석하여 표준화된 값을 제공하는 지표	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1001	퇴적물의 물성	Physical Properties of Sediments		○ 퇴적물의 물리적 특성, 퇴적물의 밀도, 입자 크기, 공극률 등 물리적 특성을 포함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1002	퇴적물 지화학 특성	Geochemical Properties of Sediments		○ 퇴적물의 화학적 특성, 퇴적물의 화학 성분, 원소 분포 등을 분석하여 지화학적 특성을 규명	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1003	퇴적물 분류	Sediment Classification		○ 퇴적물의 종류를 분류, 퇴적물의 입도, 성분 등을 기준으로 분류하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1004	평균	Mean		○ 데이터의 평균값, 모든 데이터 값을 더한 후 데이터 개수로 나눈 값	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1005	분산	Variance		○ 데이터의 분산 정도, 데이터 값들이 평균으로부터 얼마나 떨어져 있는지를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1006	왜도	Skewness		○ 분포의 비대칭성, 데이터 분포의 비대칭성을 나타내는 척도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1007	첨도	Kurtosis		○ 분포의 꼬리 두께, 분포의 꼬리가 두꺼운 정도를 나타내는 척도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1008	체질 방법	Sieving Method		○ 입자 크기별로 분리하는 방법, 체를 이용하여 입자를 크기별로 분리하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1009	침강속도	Sedimentation Rate		○ Stokes' Law에 의해 입자 크기와 밀도에 따라 침전 속도가 다른 입자가 크고 밀도가 높을수록 침강속도는 빨라짐 ○ 입자가 가라앉는 속도, 입자가 유체 속에서 침강하는 속도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1010	표준망체	Standard Sieve		○ 입자의 크기를 선별하는 망(mesh)을 가지고 있으며, 망(mesh)의 크기를 규격화한 것 ○ 표준체, 입자 크기별로 분리하기 위한 표준 체	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1011	습식체질	Wet Sieving		○ 물을 이용한 체질 방법, 물을 사용하여 입자를 크기별로 분리하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1012	교반기	Agitator		○ 혼합기, 퇴적물을 혼합하는 장치	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1013	로탭요동기	Ro o tap shaker		○ 표준망체에 담긴 퇴적물에 대해 수평, 회전, 상하의 운동을 통해 체가름하는 기계 ○ 진동 체질기 체를 진동시켜 입자를 분리하는 장치	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1014	확산제	sodium hexametaphosphate		○ 분산제, 입자를 분산시키는 화학 물질	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1015	입도분석기	Particle Size Analyzer		○ 입자 크기 분석기, 입자의 크기를 분석하는 장치	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1016	침강속도법	Sedimentation Method		○ 침강 속도 측정법, 입자의 침강 속도를 측정하여 입도 분포를 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1017	레이저회절법	Laser Diffraction Method		○ 레이저 빔이 입자들을 통과할 때 발생하는 산란 각을 측정하여 입자 크기를 계산하는 방법 ○ 레이저 회절법, 레이저를 이용하여 입자의 크기를 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1018	모멘트 방법	Moment Method		○ 모멘트 방법, 입자의 크기 분포를 모멘트로 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1019	해양환경공정시험	Marine Environmental Process Test		○ 해양 환경 공정 시험, 해양 환경에서의 퇴적물 분석을 위한 시험	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1020	퇴적물공정시험기준	Sediment Process Test Standards		○ 퇴적물 공정 시험 기준, 퇴적물 분석을 위한 표준 시험 기준	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	입도조직표준치
1021	퇴적물 물성	Sediment Physical Properties		○ 퇴적물의 물리적 특성, 퇴적물의 밀도, 입자 크기, 공극률 등 물리적 특성	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1022	습윤밀도	wet bulk density		○ 퇴적물 부피에 대해 물로 포화된 시료의 질량 ○ 습윤 상태의 밀도, 퇴적물이 습윤 상태일 때의 밀도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1023	건조전밀도	dry bulk density		○ 건조된 퇴적물의 질량을 습윤 시료의 총 부피로 나눈 값으로 총 부피에 대한 퇴적물 입자의 질량 비율 ○ 건조 상태의 밀도, 퇴적물이 건조 상태일 때의 밀도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1024	입자밀도	grain density		○ 입자의 크기를 선별하는 망(mesh)을 가지고 있으며, 망(mesh)의 크기를 규격화한 것 ○ 입자의 밀도, 퇴적물 입자의 밀도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1025	함수율	Water Content		○ 퇴적물 내에 포함된 해수의 비율 ○ 함수율, 퇴적물 내의 수분 함량	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1026	공극률	Porosity		○ 시료부피 내에서 공극의 상대적인 양 ○ 공극률, 퇴적물 내의 공극 비율	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1027	전단강도	Shear Strength		○ 전단력에 대한 퇴적물의 저항력 ○ 전단 강도, 퇴적물의 전단 저항력	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1028	음파전달속도	Sound Transmission Speed		○ 음파가 주어진 온도 및 압력하에서 시간에 대해 진행한 거리로 퇴적물 음파전달속도는 퇴적물 내 음파가 시간 당 진행한 거리 ○ 음파 전달 속도, 퇴적물 내에서 음파가 전달되는 속도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1029	수은기둥 방법	Mercury Column Method		○ 수은 기둥 방법, 수은을 이용하여 퇴적물의 밀도를 측정하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1030	자동음파전달속도 측정시스템	Automatic Sound Transmission Velocity Measurement System		○ 자동 음파 전달 속도 측정 시스템, 자동으로 음파 전달 속도를 측정하는 시스템	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1031	습윤무게	wet sample weight		○ 습윤 상태의 무게, 퇴적물이 습윤 상태일 때의 무게	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1032	건조무게	dry sample weight		○ 건조 상태의 무게, 퇴적물이 건조 상태일 때의 무게	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1033	습윤부피	wet sample volume		○ 습윤 상태의 부피, 퇴적물이 습윤 상태일 때의 부피	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1034	건조부피	dry sample volume		○ 건조 상태의 부피, 퇴적물이 건조 상태일 때의 부피	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1035	자동밀도측정기	Automatic Density Meter		○ 자동 밀도 측정기, 자동으로 밀도를 측정하는 장치	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1036	비배수전단강도	Undrained Shear Strength		○ 비배수 전단 강도, 배수되지 않은 상태에서의 전단 강도	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1037	전단응력 측정장치	Shear Stress Measurement Device		○ 전단 응력 측정 장치, 전단 응력을 측정하는 장치	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	물성(밀도,비중,수분함량,공극률, 전단강도 등)
1038	화석	Fossil		○ 지질 시대에 살았던 생물의 유해나 흔적 ○ 화석은 지질 시대에 살았던 고생물의 유해나 흔적이 남아 있는 것으로, 주로 체화석과 생흔화석으로 분류된다 화석을 통해 당시 생물체의 구조나 생활 환경을 알아볼 수 있음	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1039	생흔구조	Trace Fossil		○ 고생물의 행동 양식과 활동이 보존된 유해 ○ 생흔화석은 고생물의 행동 양식과 활동이 보존된 유해로, 공룡 발자국 화석이나 벌레류의 버로우 자국 화석 등이 있다 이는 과거 생명체의 생활 패턴과 환경을 연구하는 데 중요한 자료임	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1040	해저퇴적물코어	Submarine Sediment Core		○ 해저 퇴적물을 채취하여 분석하는 과정 ○ 해저 퇴적물 코어링은 해저면에서 긴 퇴적코어를 채취하여 해양 환경의 변화, 지질학적 역사, 고기후 등을 연구하는 방법임	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1041	퇴적상	Sedimentary Facies		○ 지층이 퇴적할 때의 환경 조건을 반영하는 상태 ○ 퇴적상은 지층이 퇴적할 때의 환경 조건을 반영하는 여러 가지 특징적인 상태로, 퇴적물의 입도, 색상, 구조 등을 포함함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1042	규조류	Diatoms		○ 단세포 생물로, 유리질 껍질을 가짐 ○ 규조류는 단세포 생물로, 유리질 껍질을 가지며 광합성을 통해 에너지를 얻는다 주로 해양과 담수에서 서식하며, 식물성 플랑크톤으로 중요한 역할을 함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1043	유공충	Foraminifera		○ 단세포 생물로, 석회질 또는 규산질 껍질을 가짐 ○ 유공충은 단세포 생물로, 석회질 또는 규산질의 껍질을 가지며, 껍질에 있는 작은 구멍에서 실 모양의 발을 내밀어 먹이를 얻는다 주로 해양에서 서식하며, 지질학적 연구에 중요한 자료임	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1044	무기질 미화석	Inorganic Microfossil		○ 무기질로 구성된 미세한 화석, 무기질 미화석은 무기질로 구성된 미세한 화석으로, 주로 해양 퇴적물에서 발견되며, 지질학적 연구에 중요한 자료임	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1045	화분	Pollen		○ 꽃가루가 모여 이루어진 작은 덩어리, 화분은 꿀벌이 꽃의 수정 과정에서 자신의 타액과 꽃가루, 꿀 등을 혼합하여 작은 덩어리 형태로 만들어 저장한 것으로, 주로 식물의 번식 과정에서 중요한 역할을 함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1046	유기질 미화석	Organic Microfossil		○ 스포로폴레딘, 키틴(chitin), 도키틴(pseudochitin) 등과 같은 유기물로 이루어져 있어 화분 실험과정을 통해 분해되지 않고 잔류하여 현미경에서 관찰할 수 있는 미화석을 통칭함 ○ 유기질 미화석은 해저 퇴적물 코어에서 발견되는 작은 크기의 화석으로, 과거 해양 생태계의 정보를 제공 ○ 유기질 미화석은 주로 식물성 플랑크톤이나 동물성 플랑크톤의 잔해로 구성되며, 이들은 고대 기후 변화, 해양 순환 및 생태계 변화에 대한 중요한 정보를 담고 있음	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1047	초음파 세척기	Ultrasonic Cleaner		○ 초음파 세척기는 초음파 에너지를 이용하여 물체의 표면이나 구멍 속에 있는 먼지나 오염물을 제거하는 장치 ○ 초음파 세척기는 주로 실험실에서 사용되며, 정밀한 부품이나 감도가 높은 기구 등을 세척할 때 사용됨. 이 장치는 초음파 진동을 통해 작은 기포를 생성하고 이 기포가 폭발하면서 청소하는 원리를 가짐	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1048	마이크로피펫	Micropipette		○ 마이크로피펫은 마이크로리터 단위의 적은 양의 액체를 정확하게 흡입하고 분주하는 기구 ○ 마이크로피펫은 실험실에서 소량의 액체를 정확하게 옮길 때 사용되며, 주로 생명과학 및 화학 실험에서 필수적인 도구로 피스톤과 팁을 이용해 액체를 흡입하고 배출하는 구조로 되어 있음	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1049	화분농도 계산	Pollen Concentration Calculation		○ 화분농도 계산은 특정 지역의 공기 중 화분의 농도를 측정하는 방법 ○ 화분농도 계산은 주로 알레르기 연구나 환경 모니터링에서 사용되며, 공기 중 화분의 양을 측정하여 계절별 화분 농도의 변화를 분석하는 데 중요한 역할을 함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	화석, 생흔구조
1050	광물조성	Mineral Composition		○ 광물의 종류와 그 비율로 이루어진 조합으로 특정 지질학적 환경에서 형성된 암석이나 퇴적물 내에 존재하는 다양한 광물들의 종류와 그들이 차지하는 비율을 정량적으로 나타낸 것	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1051	해저시추코어	Submarine Drilling Core		○ 해저에서 시추하여 추출한 코어 샘플, 해양 지질 연구를 위해 특수 장비를 사용하여 해저면 아래로부터 시추하여 얻은 긴 원통형의 샘플로, 고대 환경 변화 연구에 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1052	동결건조	Freeze Drying		○ 물질을 동결시킨 후 진공하에서 수분을 제거하는 방법 ○ 생물학적 시료나 식품 등을 보존하기 위해 사용되는 기술로, 낮은 온도에서 물질을 동결시킨 후 저압 하에서 서브리메이션을 이용해 수분을 제거함으로써 원래 형태와 구조를 유지하게 하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1053	아게이트	Agate		○ 미세한 수정의 결정이 모여서 생성된 원석, 칼세도니와 기본적으로 같은 광물이지만, 무늬가 없이 색이 균일한 것을 칼세도니, 줄무늬 등 특색있는 무늬가 있는 것을 아게이트라고 구분함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1054	분쇄기	Grinder		○ 고체 물질을 작은 조각으로 분쇄하기 위한 기계 ○ 절단 도구가 달린 한 개 이상의 회전축 또는 플런저의 왕복운동에 의한 충격력을 이용하여 암석이나 금속 또는 플라스틱 등의 물질을 필요한 크기의 작은 덩어리 또는 분체로 부수는 기계	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1055	X-선 회절분석	XRD:X-ray diffraction		○ X-선을 광물 시료에 조사하여 그 결정구조를 파악하여 광물을 동정하는 분석 방법 ○ 광물의 정성 및 정량 분석 가능 ○ X선을 이용해 물질의 결정구조를 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1056	적외선흡광분석	Infrared absorption spectroscopy		분말, 고체 및 액체 샘플의 상 조성 결정 구조 및 방향 등 물리적 특성을 분석하는 비파괴 분석 기법 ○ 광물이 적외선 에너지를 받으면 구조 내에서 원자와 분자들이 진동하는데, 이때 자극하는 적외선의 진동수와 진동되는 분자의 진동수가 같을 때, 흡수스펙트럼을 얻는 분석 방법 ○ 광물의 정성 및 정량 분석 가능 ○ 적외선을 이용해 물질의 화학적 조성을 분석하는 방법 화학분자의 작용기에 대한 특성적인 스펙트럼을 얻어 물질의 구조를 확인하는 분석 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1057	JCPDS 회절 데이터 카드	joint commission on powder diffraction		<ul style="list-style-type: none"> 광물들에 대한 X-선 회절 값의 표준 수치들이 수록된 카드 물질의 회절 데이터를 수집하여 분류한 파일 1969년부터 JCPDS에서 물질의 회절 데이터를 수집하여 분류한 파일로, 한 카드에 한 회절 무늬를 수록	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1058	점토광물	Clay Mineral		<ul style="list-style-type: none"> 세립질이고 경도가 낮으며 층상구조를 가지고 있는 규산염광물들을 총칭함 풍화작용, 열수변질작용 속성작용에 의해 생성 점토를 구성하는 광물 층상 규산염 광물로, 금속 이온과 규산이 연결되어 생긴 시트가 층상에 형성되어 있음	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1059	결정수	Water of crystallization		<ul style="list-style-type: none"> 광물의 결정 구조 내에 일정한 화학비로 들어 있는 물 결정 내에서 일정한 위치를 차지하며 그 양이 변하면 결정구조가 달라짐 결정 속에 일정한 화학비로 들어 있는 물 결정 내에서 일정한 위치를 차지하며 그 양이 변하면 결정구조가 달라짐	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1060	흡착수	Absorbed water		<ul style="list-style-type: none"> 광물의 표면에 흡착되어 있는 물 물질 표면에 흡착된 물 물질 표면에 물 분자가 물리적 또는 화학적 결합으로 흡착된 상태	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1061	고용체	Solid Solution		<ul style="list-style-type: none"> 두 개 이상의 물질이 고체 상태에서 균일하게 섞인 것 고체 상태에서 두 개 이상의 물질이 균일하게 섞여 하나의 상을 이루는 것 	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1062	리트벨트 이론	Rietveld Method		<ul style="list-style-type: none"> 측정으로 얻어지는 X-선 회절선과 이론적으로 계산된 회절선이 일치할 때까지 최소 제곱 접근법을 사용하여 정밀화하는 방법 X선 회절 데이터를 이용해 결정구조를 분석하는 방법 X선 회절 패턴을 이용해 결정구조를 정밀하게 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1063	분자 또는 원자간	Intermolecular or Interatomic		<ul style="list-style-type: none"> 분자 또는 원자 사이의 상호작용 분자 또는 원자 사이의 물리적 또는 화학적 상호작용	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	광물조성
1064	퇴적상	Sedimentary Facies		<ul style="list-style-type: none"> 어떤 물리, 화학, 생물학적 특성에 의해 구분되는 퇴적물(암)의 단위를 의미하며 퇴적작용을 해석하는 기본 단위 퇴적물의 물리적, 화학적, 생물학적 특성 특정 환경에서 퇴적된 퇴적물의 물리적, 화학적, 생물학적 특성을 나타내는 것	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상
1065	퇴적물 물성	Sediment properties		<ul style="list-style-type: none"> 퇴적물의 물리적 특성 퇴적물의 입도, 밀도, 투수성 등 물리적 특성을 의미합니다	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상
1066	입도조직표준치	Grain size distribution standard value		<ul style="list-style-type: none"> 퇴적물의 입도 분포를 나타내는 표준 값, 퇴적물의 입도 분포를 분석하여 표준화된 값을 나타냄 	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상
1067	시료절개면 사진	Sample cross section photo		<ul style="list-style-type: none"> 시료의 절개면을 촬영한 사진, 시료의 내부 구조를 관찰하기 위해 절개한 면을 촬영한 사진 	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상
1068	해저퇴적물코어	Submarine sediment core		<ul style="list-style-type: none"> 해저에서 채취한 퇴적물 코어, 해저 퇴적물을 채취하여 분석하는 과정에서 얻은 코어 샘플 	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상
1069	퇴적작용	Sedimentation process		<ul style="list-style-type: none"> 퇴적물이 쌓이는 과정, 물질이 중력, 유수, 파도 등에 의해 운반되어 퇴적되는 과정을 의미 	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상
1070	무구조	Structureless		<ul style="list-style-type: none"> 구조가 없는 상태, 퇴적물이나 암석이 특정한 구조를 가지지 않는 상태를 의미 	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상
1071	massive or homogeneous Structureless	massive or homogeneous Structureless		<ul style="list-style-type: none"> 구조가 없는 상태, 퇴적물이나 암석이 특정한 구조를 가지지 않는 상태를 의미 	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	퇴적상

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1072	생물교란	Bioturbated		○ 생물에 의한 퇴적물 교란, 생물 활동에 의해 퇴적물이 교란되는 현상을 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1073	엽리	laminated		○ 얇은 층으로 이루어진 구조, 퇴적물이나 암석이 얇은 층으로 쌓여 있는 구조를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1074	사엽리	cross o laminated		○ 교차하는 얇은 층 구조, 퇴적물이나 암석이 교차하는 얇은 층으로 이루어진 구조를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1075	층리	bedded		○ 층으로 이루어진 구조, 퇴적물이나 암석이 층으로 쌓여 있는 구조를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1076	사층리	cross o bedded		○ 교차하는 층 구조, 퇴적물이나 암석이 교차하는 층으로 이루어진 구조를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1077	점이층리	graded		○ 입도에 따라 층이 나뉜 구조, 퇴적물의 입도에 따라 층이 나뉘는 구조를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1078	변형	deformed		○ 형태가 변하는 과정, 퇴적물이나 암석이 외부 힘에 의해 형태가 변하는 과정을 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1079	배열	Arrangement		○ 특정한 순서로 배열된 상태, 퇴적물이나 암석이 특정한 순서로 배열된 상태를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1080	분급	Sorting		○ 입도에 따라 분류된 상태, 퇴적물의 입도가 크기별로 분류된 상태를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1081	원마도	Roundness		○ 입자의 둥근 정도, 퇴적물 입자의 둥근 정도를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1082	구형도	Sphericity		○ 입자의 구형 정도, 퇴적물 입자의 구형 정도를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1083	생흔 화석	Trace fossil		○ 생물의 흔적이 남은 화석, 생물의 활동 흔적이 남아 있는 화석을 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1084	퇴적동시성 변형 구조	Synsedimentary deformation structure		○ 퇴적과 동시에 변형된 구조, 퇴적과 동시에 변형된 구조를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1085	저면구조	Sole markings		○ 퇴적물의 저면에 나타나는 구조, 퇴적물의 저면에 나타나는 구조를 의미	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1086	생물 골격	Biogenic skeleton		○ 생물의 골격, 생물의 골격을 의미함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1087	로그 컬럼	Log column		○ 퇴적물 코어의 기록, 퇴적물 코어의 기록을 나타내는 컬럼임	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1088	CT 이미지	CT image		○ CT 촬영 이미지, CT 촬영을 통해 얻은 이미지	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	퇴적상
1089	시료절개면사진	Sample Section Photo		○ 절개된 시료의 사진, 해저 퇴적물 코어에서 절개된 면의 사진으로, 시료의 내부 구조와 특성을 파악하기 위해 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1090	절개면 표면	Section Surface		○ 절개된 면의 표면, 해저퇴적물 코어를 절개했을 때 나타나는 면의 표면으로, 입자의 크기나 분포 등을 관찰할 수 있음	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1091	소프트x-ray	SoftX-ray		○ 전압 5 o 10 keV 이하의 저전압 X선(연X-선) ○ 연한 X선, 에너지가 낮은 X선을 이용하여 물질 내부를 비파괴적으로 조사하는 방법임	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1092	입도조직표준치	Grain Size Standard Value		○ 입자 크기에 대한 기준값, 해저 퇴적물에서 입자 크기를 측정하여 정량화한 값으로, 입도 분석에 사용되는 기준치임	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코 어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1093	물성특성	Physical Properties		○ 물질이 가지는 물리적 성질, 해저 퇴적물의 밀도나 강도 등과 같은 물리적 성질로서, 이를 분석함으로써 퇴적물의 특성을 이해할 수 있음	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1094	퇴적상	Sedimentary Facies		○ 지층이 퇴적할 때의 환경 조건을 반영하는 상태, 퇴적물이 쌓일 때의 환경 조건을 반영하여 나타나는 지층의 특징적인 상태로, 퇴적 환경을 이해하는 데 중요한 정보를 제공함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1095	퇴적물 슬랩	Sediment slab		○ X선 촬영을 위하여 시료 절개면에서 아크릴 슬랩을 이용하여 채취한 퇴적물 부시료 통상 1cm 두께로 제작함 ○ 절개된 퇴적물의 슬랩, 해저 퇴적물 코어에서 절개된 슬랩으로, 퇴적물의 층리와 구조를 관찰할 수 있음	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1096	X선 필름 카트리지	X-ray Film Cartridge		○ X선 필름을 담은 카트리지, X선 촬영 시 필름을 보호하고 고정하는 역할을 하는 카트리지로, 필름의 손상을 방지하고 촬영 품질을 유지함	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1097	디지털X-ray 센서	DigitalX-ray Sensor		○ 디지털 방식의 X선 센서, 발생된 X선을 디지털화하여 저장, 사용, 전송이 가능하도록 하는 센서로, 디지털 X선 촬영에 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1098	흑백 계조	Grayscale		○ 명암을 디지털로 표현하는 단계, 밝은 부분과 어두운 부분 사이의 명암 차이를 부드럽게 표현하는 단계로, 이미지의 디테일을 표현하는 데 중요한 역할 수행	시료및시료 분석데이터	해저퇴적물코어	시료절개면 사진 (절개면 표면, 소프트X-ray 등)(
1099	해저암석코어물성	Submarine Rock Core Properties		○ 해저에서 채취한 암석 코어의 물리적 특성, 해저에서 채취한 암석 코어의 밀도, 비중, 수분함량, 공극률 등 다양한 물리적 특성을 포함	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1100	밀도	Density		○ 단위 부피당 질량, 물체의 전체 질량을 그 물체의 전체 부피로 나눈 값	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1101	비중	Specific Gravity		○ 물질의 밀도와 기준 물질의 밀도 간의 비율, 기준 물질(대부분 물)과 비교하여 특정 물질의 밀도를 나타내는 무차원 수치	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1102	수분함량	Moisture Content		○ 퇴적물 내에 포함된 해수의 비율(함수율) ○ 물질에 포함된 물의 양, 물질 내 자유수의 양을 나타내며, 식품의 당류나 단백질 등과 결합되지 않은 물	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1103	공극률	Porosity		○ 시료부피 내에서 공극의 상대적인 양 ○ 전체 부피에 대한 공극 부피의 비율, 토양이나 암석의 전체 부피 중 공극이 차지하는 비율	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1104	전단강도	Shear Strength		○ 전단력에 의해 파단되는 최대 강도, 물체가 전단력에 저항할 수 있는 최대 응력	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1105	대자율	Magnetic Susceptibility		○ 외부자기장이 작용했을 때, 물질이 자화되는 정도 ○ 물질이 자화되는 비율, 암석에 포함된 자성 광물의 함량에 따라 달라지는 자화율	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1106	광물성분 및 조성	Mineral Composition		○ 암석을 구성하는 광물의 종류와 비율, 암석 내 특정 비율로 결합된 화학 원소들로 구성된 화합물	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1107	입도조직표준치	Grain Size Distribution		○ 입자의 크기 분포, 입자의 크기와 분포를 나타내는 표준 값	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1108	퇴적상	Sedimentary Facies		○ 지층이 퇴적될 때의 환경 조건을 반영하는 상태, 지층이 퇴적될 때의 환경 조건을 반영하는 여러 가지 특징적인 상태	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1109	교결물질	Cementing Material		<ul style="list-style-type: none"> ○ 퇴적물 입자들을 결합시키는 물질 ○ 퇴적물이 퇴적암으로 되는 과정에서 지하수가 공극을 통해 이동할 때, 탄산 칼슘, 규질 물질, 산화 철 등이 퇴적물 입자 사이에 침전되어 퇴적물 알갱이들을 단단히 붙게 하여 굳어지게 하는 물질 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1110	결합상태	Bonding State		<ul style="list-style-type: none"> ○ 원자나 이온이 결합하여 분자, 결정 및 기타 구조를 형성하는 상태 ○ 원자나 이온이 결합하여 분자, 결정 및 기타 구조를 형성하는 상태로, 이온 결합, 공유 결합 등 다양한 결합 형태가 존재 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1111	등방성	isotropy		<ul style="list-style-type: none"> ○ 어떤 물질이나 재료가 모든 방향에서 똑같이 작용하는 성질 ○ 방향과 상관없이 동일한 성질을 가지는 것 ○ 물체의 성질이 관찰하는 방향에 따라 변하지 않는 성질로, 보통의 기체나 액체 및 비정질 고체는 등방성을 나타냄 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1112	이방성	anisotropy		<ul style="list-style-type: none"> ○ 물질의 특성이 방향에 따라 다른 것 ○ 물질의 특성이 방향에 따라 다르며, 예를 들어 금속 판재로부터 동일한 크기와 형상을 가진 두 개의 가느다란 띠 형상의 부재를 서로 다른 방향으로 잘라내었을 때 물성계수가 달라지는 경우 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1113	균질성	homogeneity		<ul style="list-style-type: none"> ○ 재료의 조직, 강도, 강성 등 성질들이 모두 균등하게 되어 있는 성질 ○ 물질의 모든 지점에서 동일한 속성을 가지는 것 ○ 어떤 물질 또는 시스템의 모든 지점에서 불규칙성이 없이 일정한 속성을 가지는 성질로, 예를 들어 균일한 전기장은 균질성과 양립할 수 있음 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1114	불균질성	heterogeneity		<ul style="list-style-type: none"> ○ 물질의 특성이 일정하지 않은 것, 물질의 특성이 일정하지 않으며, 암반의 경우 불연속면을 포함한 암체로서 불균질성과 이방성을 나타냄 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1115	흡수율	absorption		<ul style="list-style-type: none"> ○ 암석의 중량에 대해 규정된 온도와 시간 하에서 암석 시료를 침수시켰을 때 암석에 흡된 물의 체적 비 ○ 암석시료의 간극에 물이 침투하는 정도, 암석시료가 흡수할 수 있는 최대의 물량이 그 시료의 실질부분의 질량에 대하여 어느 정도인가를 나타내는 비율 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1116	포아송비	poisson's ration		<ul style="list-style-type: none"> ○ 재료의 한 방향의 수직응력을 바는 경우의 횡 스트레인과 종 스트레인의 비 ○ 재료가 인장력에 따라 늘어날 때 가로 방향 변형도와 세로 방향 변형도 사이의 비율 ○ 재료가 인장력의 작용에 따라 늘어날 때 신장 방향에 수직인 2개의 축 중 한 축에서의 변형도와 신장 방향에서의 변형도 사이의 비율 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1117	미국 표준시험법	American Society for Testing and Materials	ASTM	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미국 재료 시험 협회에서 제정한 표준 시험법, 각종 소재, 제품, 시스템의 물성 혹은 시험결과에 영향을 미치는 서비스의 특성 및 결정적인 품질확인 절차와 측정방법을 규정 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1118	국제암반역학회	International Society for Rock Mechanics	ISRM	<ul style="list-style-type: none"> ○ 암반역학 분야의 국제 학회, 1962년에 창립된 국제암반역학회로, 암반공학 분야의 연구와 발전을 도모하는 학회 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1119	잔류전단강도			<ul style="list-style-type: none"> ○ 암석이 파괴된 후에도 남아 있는 전단강도, 암석이 파괴된 후에도 남아 있는 전단강도로, 암석의 거동을 평가하는 중요한 지표 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1120	거칠기계수	Residual Shear Strength		<ul style="list-style-type: none"> ○ 암석 표면의 거칠기를 나타내는 계수, 암석 표면의 거칠기를 나타내는 계수로, 암석의 마찰 특성을 평가하는 데 사용 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1121	압축강도	Roughness Coefficient		<ul style="list-style-type: none"> ○ 재료가 압축력을 견디는 능력, 재료가 압축력을 견디는 능력으로, 암석의 강도를 평가하는 중요한 지표 	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1122	전단강성	Compressive Strength		○ 재료가 전단력을 견디는 능력, 재료가 전단력을 견디는 능력으로, 암석의 변형 특성을 평가하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1123	수직강성	Shear Stiffness		○ 재료가 수직 방향의 힘을 견디는 능력, 재료가 수직 방향의 힘을 견디는 능력으로, 암석의 변형 특성을 평가하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1124	최대마찰각	Vertical Stiffness		○ 암석이 최대 전단강도를 발휘할 때의 마찰각, 암석이 최대 전단강도를 발휘할 때의 마찰각으로, 암석의 전단 특성을 평가하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1125	잔류마찰각	Peak Friction Angle		○ 암석이 파괴된 후에도 남아 있는 마찰각, 암석이 파괴된 후에도 남아 있는 마찰각으로, 암석의 전단 특성을 평가하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1126	점착력	Residual Friction Angle		○ 물질이 서로 붙어 있으려는 힘, 물질의 표면에서 발생하는 분자 간의 인력으로, 물질이 분리되지 않도록 유지하는 힘	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1127	총대자율	bulk susceptibility		○ 물질의 전체 자기화 정도, 물질 내 모든 자성 입자의 자기 모멘트의 총합	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1128	부피대자율	volume susceptibility		○ 단위 부피당 자기화 정도, 물질의 단위 부피당 자기 모멘트의 크기	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1129	질량대자율	mass susceptibility		○ 단위 질량당 자기화 정도, 물질의 단위 질량당 자기 모멘트의 크기	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1130	투과율	permeability		○ 물질이 유체를 통과시키는 능력, 물질 내부를 유체가 통과할 수 있는 정도를 나타내는 물리적 특성	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1131	다공성매질	Porous medium		○ 다공성 구조를 가진 물질, 내부에 많은 구멍이 있어 유체가 흐를 수 있는 고체 물질	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1132	절대유체투과율	absolute permeability		○ 유체가 다공성 매질을 통과하는 능력, 다공성 매질에서 유체가 흐를 때의 저항을 나타내는 값	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1133	유효유체투과율	effective permeability		○ 특정 유체가 다공성 매질을 통과하는 능력, 다공성 매질 내에서 특정 유체가 흐를 때의 투과율	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1134	상대유체투과율	relative permeability		○ 두 유체의 투과율 비율, 다공성 매질 내에서 한 유체의 투과율이 다른 유체의 투과율에 비해 상대적으로 나타나는 값	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1135	단상유체	Single phase fluid		○ 단일 상을 가진 유체, 한 가지 상(액체, 기체 등)으로만 구성된 유체	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1136	다상유체	Multiphase fluid		○ 여러 상을 가진 유체, 두 가지 이상의 상(액체, 기체 등)으로 구성된 유체	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)
1137	유효공극	Effective porosity		○ 유체가 흐를 수 있는 공극, 다공성 매질 내에서 유체가 실제로 흐를 수 있는 공극의 비율	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수분함량, 공극률, 전단강도, 대자율 등)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1138	유동 용이도	Fluid mobility		○ 유체의 이동 용이성, 유체가 다공성 매질 내에서 얼마나 쉽게 이동할 수 있는지를 나타내는 값	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1139	API	American Petroleum Institute		○ 미국 석유 협회, 석유 산업에서 사용되는 표준과 규격을 제공하는 기관	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1140	압력구배	Pressure gradient		○ 압력의 변화율, 단위 거리당 압력의 변화량	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1141	SI단위계	SI units		○ 국제 단위계, 국제적으로 통용되는 단위계	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1142	공극	void		○ 물질 내의 빈 공간, 다공성 매질 내의 전체 부피 중 빈 공간이 차지하는 비율	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1143	한국암반공학회 표준시험법	Korean Society for Rock Mechanics standard test method		○ 한국암반공학회에서 제정한 시험법, 암반의 물리적, 기계적 특성을 평가하기 위한 표준 시험법	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1144	겉보기 부피	Apparent volume		○ 물질의 겉보기 부피, 물질의 외형을 기준으로 측정한 부피	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1145	표면건조포화질량	Surface dry saturated mass		○ 표면이 건조한 상태에서의 포화 질량, 물질의 표면이 건조한 상태에서 내부가 포화된 상태의 질량	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1146	데시케이터	Desiccator		○ 건조기, 습기를 제거하여 건조 상태를 유지하는 장치	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1147	입자질량	Particle mass		○ 입자의 질량, 개별 입자의 질량	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1148	대자율측정기	Magnetometer		○ 자기장 측정기 물질의 자기장을 측정하는 장치	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1149	공극부피	Pore volume		○ 공극의 부피 다공성 매질 내의 공극이 차지하는 부피	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1150	대자율이방성	AMS; anisotropy of magnetic susceptibility		○ 자기적 이방성, 물질의 자기적 특성이 방향에 따라 달라지는 현상	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1151	미세구조	rock fabric		○ 물질의 미세한 구조, 물질의 내부 구조를 현미경으로 관찰한 것	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)
1152	포하송비	posisson's ratio		○ 공극 비율, 다공성 매질 내의 공극 비율	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	물성(밀도, 비중, 수 분함량, 공극률, 전 단강도, 대자율 등)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1153	제4기 퇴적층 연대 측정	Quaternary Sediment Dating		○ 제4기 퇴적층의 연대를 측정하는 방법, 제4기 퇴적층의 연대는 주로 방사성 동위원소를 이용하여 측정되며, 퇴적물의 형성 시기를 추정하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1154	동위원소 측정법	Isotope Dating Method		○ 방사성 동위원소를 이용한 연대 측정법, 방사성 동위원소의 반감기를 이용하여 암석이나 화석의 연대를 계산하는 방법임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1155	루미네선스	Luminescence		○ 석영, 장석 등 무기 광물에 열 또는 빛 자극이 주어지면, 내부에 축적된 방사에너지가 외부에 빛으로 방출되는 현상 이때 방출되는 빛을 루미네선스라 함 ○ 물질이 빛을 방출하는 현상, 원자 속의 전자가 높은 에너지 상태에서 낮은 에너지 상태로 이동할 때 에너지 차이를 빛으로 방출하는 현상임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1156	광여기루미네선스	Optically Stimulated Luminescence 연대측정법		○ 빛에 의해 유도된 루미네선스, 결정 격자 내의 전자가 빛에 의해 여기되어 루미네선스를 방출하는 현상임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1157	감마선 검출기	Gamma Spectrometry		○ 물질 내 방사성동위원소에서 방출되는 고유한 감마선 방출에너지를 측정하여, 동위원소의 종류와 방사능을 확인할 수 있는 측정 장비임 ○ 감마선을 측정하는 장치, 감마선은 고에너지 전자기 방사선으로, 감마선 검출기는 이를 측정하고 분석하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1158	가속기 질량분석기	Accelerator Mass Spectrometer		○ 가속기 질량분석기는 방사성탄소(^{14}C), ^{10}Be , ^{26}Al 등 물질 내 존재하는 초극미량 동위원소비를 측정하는 분석 장비임 ○ 초극미량 동위원소를 분석하는 장비, 질량의 차이를 이용하여 초극미량 동위원소를 분석하며, 방사성탄소 연대측정에 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1159	루미네선스 측정 장비	OSL measurement system		○ 루미네선스를 측정하는 장비, 물질의 루미네선스 특성을 측정하여 분석하는 장비임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1160	지질연대측정	Geological Dating Measurement		○ 지질학적 연대 측정 방법, 암석, 화석 및 지질학적 층서를 조사하여 지구의 연대를 측정하는 방법임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1161	열이온화 질량분석기	Thermal Ionization Mass Spectrometer		○ 시료를 화학적으로 분해하여 칼럼 전처리 작업을 통한 목적원소를 추출한 후, 탄탈륨(Ta)이나 레늄(Re) 등의 금속 필라멘트 위에 시료를 로딩한 후, 이를 이온화시켜 질량분석기를 통해 동위원소 비를 측정하는 분석장비임 ○ 고온 필라멘트를 이용한 질량분석기, 고온 필라멘트를 이용해 원자를 이온화하고, 전기장과 자기장을 이용해 이온들을 분리하여 분석하는 장비임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1162	퇴적률	Sedimentation Rate		○ 퇴적물이 쌓이는 속도, 특정 시간 동안 퇴적물이 쌓이는 양을 측정하여 퇴적 환경을 분석하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1163	등가선량	Dose equivalent		○ 퇴적물이 퇴적된 동안 주변 환경에서 기원하는 자연방사선에 의해 축적된 총 에너지량으로 실제 축적된 선량을 측정하는 것이 아닌 루미네선스 신호가 동일한 강도로 반응하는 선량을 축적된 선량과 같다고 간주하기 때문에 등가선량이라는 용어를 사용함 단위는 $\text{Gy}(=\text{J/kg})$ 를 사용함 ○ 방사선의 생물학적 효과를 나타내는 값, 방사선의 종류와 에너지를 고려하여 생물학적 영향을 평가하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1164	연간선량	dose rate		○ 루미네선스 연대 측정 대상 광물이 일정 시간 동안 흡수하는 방사선량 시료 주변의 토양 내 방사성 동위원소의 붕괴로 인해 발생된 방사선량과 우주선에 의한 방사선량으로 나눌 수 있음 단위는 Gy/ka 또는 mGy/yr 로 표기함 ○ 연간 방사선 노출량, 한 해 동안 특정 지역이나 물질이 방사선에 노출되는 양을 측정한 값임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1165	원소 분석법			○ 물질의 원소 조성을 분석하는 방법, 물질 내에 포함된 원소의 종류와 양을 분석하여 화학적 특성을 파악하는 방법임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1166	저준위 감마선 분광 분석법			○ 저준위 감마선을 분석하는 방법, 저준위 감마선을 검출하고 분석하여 방사성 물질의 존재를 확인하는 방법임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1167	여기광원			○ 루미네선스를 유도하는 광원, 물질의 루미네선스를 유도하기 위해 사용하는 광원임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1168	반감기			○ 물질 내 처음 존재하던 동위원소의 양이 1/2로 줄어드는데 걸리는 시간을 말함 예를 들어 14C의 경우 1g이 05g으로 줄어드는 데 걸리는 반감기가 5730년 임 ○ 방사성 동위원소의 반감기, 방사성 동위원소가 절반으로 붕괴하는 데 걸리는 시간임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1169	천연방사성 핵종			○ 자연적으로 존재하는 방사성 핵종, 자연계에 존재하는 방사성 동위원소로, 지질학적 연대 측정에 사용됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1170	평형상태	secular equilibrium		○ 시스템이 안정된 상태, 시스템 내의 모든 과정이 균형을 이루어 변화가 없는 상태임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1171	흡수선량	equivalent dose		○ 물질이 흡수한 방사선의 양, 물질이 방사선을 흡수하여 에너지를 축적한 양을 나타내는 값임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1172	알파입자	Alpha Particle		○ 헬륨 원자핵으로 구성된 입자, 두 개의 양성자와 두 개의 중성자로 구성된 입자로, 방사성 붕괴 시 방출됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1173	베타입자	Beta Particle		○ 전자 또는 양전자로 구성된 입자 방사성 붕괴 시 방출되는 전자 또는 양전자로, 방사선의 한 형태임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1174	감마선	Gamma Ray		○ 고에너지 전자기 방사선, 방사성 붕괴 시 방출되는 고에너지 전자기 방사선임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1175	우주선	Cosmic ray		○ 우주에서 오는 고에너지 입자, 우주에서 지구로 들어오는 고에너지 입자로, 주로 양성자와 헬륨 핵으로 구성됨	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1176	자유전자	Free Electron		○ 결합되지 않은 전자, 원자나 분자에 결합되지 않고 자유롭게 움직이는 전자임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1177	포획전자	trapped Electron		○ 포획된 전자, 원자나 분자에 의해 포획된 전자로, 결합 상태에 있는 전자임	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	제4기 퇴적층 연대 측정
1178	해저암석코어 퇴적 상	Submarine Rock Core Sedimentary Facies		○ 해저암석코어에서 관찰되는 퇴적물의 특징적인 상태, 해저암석코어에서 퇴적물의 물리적, 화학적 특성과 퇴적 환경을 반영하 는 다양한 구조와 조합	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1179	퇴적상	sedimentary facies		○ 어떤 물리, 화학, 생물학적 특성에 의해 구분되는 퇴적물(암)의 단위를 의미하며 퇴적작용을 해석하는 기본 단위 ○ 지층이 퇴적할 때의 환경 조건을 반영하는 상태, 퇴적물의 입자 크기, 형태, 분포 및 배열을 통해 퇴적 환경을 유추할 수 있는 지층의 특징적인 상태	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1180	암석물성	Rock Properties		○ 암석의 물리적, 화학적 특성, 암석의 밀도, 경도, 공극률, 투수성 등 다양한 물리적 특성과 화학적 조성을 포함	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1181	입도조직표준치	Grain Size Distribution Standard Values		○ 퇴적물의 입자 크기 분포를 나타내는 표준 값, 퇴적물의 입자 크기 분포를 분석하여 d50, d10, d90 등의 값을 통해 입도 분포 를 정량적으로 표현	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1182	비파괴 영상	Non o destructive Imaging		○ 시료를 손상시키지 않고 내부 구조를 영상화하는 방법, 방사선, 초음파 등을 이용하여 시료의 내부 결함이나 구조를 비파괴적 으로 검사하는 기술	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1183	광물성분 및 조성	Mineral Composition and		○ 암석을 구성하는 광물의 종류와 비율, 암석 내 광물의 화학적 조성 and 결정 구조를 분석하여 광물의 종류와 비율을 파악	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1184	퇴적구조	Sedimentary Structures		○ 퇴적물의 물리적 구조, 퇴적물의 입자 크기, 형태, 배열 및 분포를 통해 퇴적 환경과 과정을 유추할 수 있는 구조적 특징	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1185	XRD 성분 분석	XRD Component		○ X선을 이용한 광물 성분 분석, X선 회절을 통해 시료 내 광물의 종류와 양을 정량적으로 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1186	퇴적작용	Sedimentation		○ 퇴적물이 쌓이는 과정, 퇴적물이 물, 바람, 빙하 등에 의해 운반되어 특정 장소에 쌓이는 과정	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1187	무구조	Structureless or homogeneous		○ 특정한 구조가 없는 상태, 퇴적물이나 암석이 특정한 층리나 구조 없이 균질하게 분포된 상태	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1188	생물교란	Bioturbated		○ 생물에 의해 퇴적물이 교란되는 현상, 생물의 활동으로 인해 퇴적물의 층리가 교란되고 재배열되는 과정	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1189	엽리	laminated		○ 암석의 평행한 층리 구조, 변성암에서 관찰되는 평행한 층리 구조로, 광물의 배열에 의해 형성	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1190	사엽리	cross o laminated		○ 퇴적물의 교차 층리, 퇴적물이 교차하는 형태로 쌓여 형성된 층리 구조	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1191	층리	bedded		○ 퇴적물의 층상 구조, 퇴적물이 층을 이루며 쌓인 구조로, 퇴적 환경의 변화를 반영	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1192	사층리	cross o bedded		○ 퇴적물의 교차 층리, 퇴적물이 교차하는 형태로 쌓여 형성된 층리 구조	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1193	점이층리	graded		○ 입자 크기가 점차 변하는 층리, 퇴적물의 입자 크기가 위아래로 점차 변하는 층리 구조	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1194	변형	deformed		○ 암석이나 퇴적물의 변형, 지질 작용에 의해 암석이나 퇴적물이 변형되는 과정	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1195	로그 컬럼	Log Column		○ 시추 코어의 기록, 시추 코어의 퇴적물 특성을 기록한 도표	시료및시료 분석데이터	해저암석코어	퇴적상
1196	주요이온 및 미량 원소	Major Ions and Trace Elements		○ 지하수나 지표수에 존재하는 주된 이온과 미량으로 존재하는 원소들, 수질 분석 시 중요한 지표로 사용되며 환경 및 건강에 영향을 미칠 수 있음	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1197	지표수	Surface Water		○ 지표면에 존재하는 물, 강, 호수, 습지 등 다양한 형태로 존재하며 생태계와 인간 생활에 필수적인 자원	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1198	지하수 수리화학 현장관측자료	Groundwater Hydrochemistry Field Observation Data		○ 지하수의 화학적 조성을 파악하기 위해 현장에서 관측한 데이터, 대수층의 상태와 오염 정도를 평가하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1199	자동관측자료	Automated Observation Data		○ 자동화된 시스템을 통해 수집된 관측 데이터, 기온, 강수, 습도 등의 대기 상태를 자동으로 관측하여 실시간으로 제공	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1200	용도별수질분석항목	Water Quality Analysis Items by Use		○ 특정 용도에 따라 분석되는 수질 항목, 음용수, 농업용수, 산업용수 등 다양한 용도에 따라 분석 항목이 달라짐	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1201	대수층	Aquifer		○ 지층의 일부분(단일층~여러 층)에서 물로 포화되고 배출지점에서 경제성이 있을 정도의 물을 보낼 수 있는 투수성이 충분히 큰 암석 혹은 퇴적물 ○ 물을 저장하고 공급할 수 있는 지층, 투수성이 높아 물을 저장하고 방출할 수 있는 지층으로, 지하수의 주요 공급원	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1202	지하수 주요이온	major ions		○ 지하수에 주로 존재하는 이온, 수소이온, 수산기이온 등 다양한 이온이 포함됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1203	미량원소	minor element, trace element		○ 매우 적은 양으로 존재하는 원소, 생물의 성장과 발달에 필수적인 원소로, 철, 아연, 망간 등이 포함됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1204	Ion Chromatography	Chromatograph	IC	○ 이온성 물질을 분리하고 분석하는 기법, 이온 교환, 이온 배제, 역상 이온쌍 등의 기법을 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1205	가스크로마토그래피	Chromatograph		○ 기체 상태의 화합물을 분리하고 분석하는 기법, 휘발성 화합물을 분리하여 분석하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1206	액체크로마토그래피	Liquid Chromatography		○ 액체 상태의 화합물을 분리하고 분석하는 기법, 다양한 화합물을 분리하여 분석하는 데 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1207	이온크로마토그래피	Ion Chromatography		○ 이온성 물질을 분리하고 분석하는 기법, 이온 교환, 이온 배제, 역상 이온쌍 등의 기법을 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1208	금속착이온	Complex ion		○ 대부분 전이 금속을 중심으로 하여 주변에 음이온 혹은 분자들이 결합해 만들어진 복잡한 구조의 새로운 이온 고립전자쌍을 1개이상 가진 리간드가 중심금속이온에 배위결합 되어 있음 ○ 금속 이온이 리간드와 결합하여 형성된 이온, 금속 이온이 리간드와 결합하여 안정된 구조를 형성	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1209	전이금속	Transition Metal		○ 주기율표의 d 오 블록에 속하는 금속 원소, 다양한 화학적 특성을 가지며, 촉매로 자주 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1210	희토류금속이온	Rare Earth Metal Ion		○ 희토류 원소의 이온, 주기율표의 란타넘족 원소로 구성되며, 특수한 화학적 특성을 가짐	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1211	양이온교환능	Cation exchange capacity		○ 양이온을 흡수하는 암석이나 토양의 능력 주로 해안과 닿아있는 담수환경에서 중요하게 사용됨 ○ 양이온을 교환할 수 있는 능력, 토양이나 대수층에서 양이온을 흡착하고 교환할 수 있는 능력	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1212	이온교환	Ion Exchange		○ 광물격자 내의 이온이 수용액 중의 다른 이온과 치환되는 현상을 의미 ○ 이온을 교환하는 과정, 특정 이온을 다른 이온으로 교환하여 물질의 성질을 변화시킴	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1213	화학적 활동도	Chemical activity		○ 이온의 몰농도와 활동도 상수의 곱 ○ 화학 반응에서의 활동도, 특정 화학 반응에서 물질의 반응성을 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1214	Inductively coupled plasma	Inductively coupled plasma	ICP	○ 유도 결합 플라즈마를 이용한 분석 기법, 원자 방출 분광법과 질량 분석법에 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1215	원자방출분광법	Atomic Emission Spectroscopy		○ 원자의 방출 스펙트럼을 이용한 분석 기법, 원자의 방출 스펙트럼을 분석하여 원소의 농도를 측정	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1216	네블라이저	Nebulizer		○ 액체를 미세한 입자로 분무하는 장치, 분석 기기에서 시료를 미세한 입자로 분무하여 분석에 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1217	스프레이 챔버	Spray Chamber		○ 분무된 시료를 안정화시키는 장치, 네블라이저에서 분무된 시료를 안정화시켜 분석에 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1218	광전증배관	Photomultiplier Tube		○ 빛을 전기 신호로 변환하는 장치, 분석 기기에서 빛을 전기 신호로 변환하여 검출에 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1219	Atomic Emission Spectroscopy	Atomic Emission Spectroscopy	ICP o AES	○ 유도 결합 플라즈마 원자 방출 분광법, 유도 결합 플라즈마를 이용하여 원자의 방출 스펙트럼을 분석	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1220	Mass Analyzer	Mass Analyzer	ICP o MS	○ 유도 결합 플라즈마 질량 분석법, 유도 결합 플라즈마를 이용하여 원자의 질량을 분석	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1221	알칼리도	alkalinity		○ 물의 알칼리성 정도, 물의 pH를 중화시키는 능력을 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1222	막필터	membrane filter		○ 미세한 입자를 걸러내는 필터, 액체나 기체에서 미세한 입자를 걸러내는 데 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1223	당량농도	equivalent per liter		○ 화학 반응에서의 당량 농도, 특정 화학 반응에서 반응물의 농도를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1224	총용존고형물	Total dissolved solids		○ 물에 용해된 총 고형물의 양, 물에 용해된 모든 고형물의 총량을 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1225	총경도	Total hardness		○ 물의 경도, 물에 용해된 칼슘과 마그네슘 이온의 농도를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1226	희석배수	Dilution Factor		○ 시료를 희석한 배수, 시료를 희석하여 분석할 때 사용되는 배수	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1227	Piper diagram	Piper diagram		○ 수질 분석 결과를 시각화한 다이어그램, 수질 분석 결과를 삼각형 다이어그램으로 시각화하여 비교	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	주요이온 및 미량 원소
1228	동위원소	Isotope		○ 양성자 수는 같지만 중성자 수가 다른 원소, 원자 번호는 같지만 질량수가 다른 원소	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1229	지표수 및 지하수 의 안정/방사성동 위원소	stable/radioactiv e isotope		○ 지표수와 지하수에서 발견되는 안정 및 방사성 동위원소 지표수와 지하수의 기원과 이동 경로를 추적하는 데 사용되는 동위 원소	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1230	동위원소분별	isotopic fractionation		○ 자연물질 중의 원소가 물리, 화학, 생물학적 과정 중 한 개 이상의 과정을 겪으면서 동위원소 존재량에 차이가 발생하는 작용 ○ 동위원소 간의 무게 차이로 인해 물리화학적 작용에서 동위원소 비가 바뀌는 현상, 물리화학적 작용을 통해 동위원소 비율이 변화하는 과정	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1231	동위원소교환반응	isotopic exchange reaction		○ 반응물질간에 공통되는 특정 원소의 원자가 서로 교환하는 화학반응 고체○ 액체○ 기체와 같이 상이 다른경우에도 교환이 일어나기도 함 ○ 동위원소 원자 간의 치환 반응, 수소와 중수소 사이의 치환과 같은 반응	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1232	동위원소평형	isotopic equilibrium		○ 반응물질간에 공통되는 원소가 서로 동위원소를 교환하는 경우 분배에 대해 평형이 성립되어 주고받는 속도가 같아지는 것 ○ 동위원소 간의 평형 상태, 물리적 성질(확산속도, 평형상수, 반응속도)에 차이가 생기는 상태	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1233	반감기	half○ life		○ 방사성 물질의 양이 처음의 양으로부터 절반이 되기까지 걸리는 시간을 의미함 불안정한 원자들이 핵분열을 하는데 걸리는 시간을 활용하여 지질연대측정 등에 이용되고 있음 ○ 물질의 양이 절반으로 줄어드는 데 걸리는 시간, 방사성 원소의 양이 절반으로 줄어드는 시간	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1234	붕괴상수	decay constant		○ 방사능을 가진 원자가 단위시간동안 붕괴하는 확률(λ)을 의미하며, 핵종마다 고유한 값을 가짐 붕괴속도가 클수록 붕괴가 빠 르게 일어나며, 이는 오직 붕괴상수에 의해 결정됨 ○ 방사성 원소가 단위 시간에 붕괴하는 속도, 방사성 물질의 붕괴 확률을 나타내는 척도	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1235	스트론튬 동위원 소 분석	Strontium Isotope Analysis		○ 스트론튬 동위원소를 분석하는 방법, 지화학적 지문, 소재 추적, 오염 예측 등에 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1236	질소 동위원소 분 석	Nitrogen Isotope Analysis		○ 질소 동위원소를 분석하는 방법, 질소의 기원과 이동 경로를 추적하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1237	물안정 동위원소 분석	Water Stable Isotope Analysis		○ 물의 안정 동위원소를 분석하는 방법, 물의 기원과 이동 경로를 추적하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1238	라돈 및 라듐농도 분석	Radon and Radium Concentration Analysis		○ 라돈과 라듐의 농도를 분석하는 방법, 지하수와 지표수에서 라돈과 라듐의 농도를 측정	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1239	탄소○ 질소 동위 원소 분석	Carbon○ Nitrogen Isotope Analysis		○ 탄소와 질소 동위원소를 분석하는 방법, 생태계 내 먹이망 구조와 영양염 순환을 이해하는 데 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1240	원자번호(양자수)	Atomic Number (Quantum Number)		○ 원자의 양성자 수, 원자의 양성자 수를 나타내는 숫자	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1241	중성자	Neutron		○ 원자핵을 구성하는 중성 입자, 양성자와 함께 원자핵을 구성하는 입자	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)
1242	검출계	collector		○ 방사선을 검출하는 장치, 방사선을 검출하고 측정하는 시스템	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방 사성동위원소)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1243	비방사성동위원소	Non o radioactive Isotope		○ 방사성을 가지지 않는 동위원소, 안정된 상태로 존재하는 동위원소	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1244	동위원소희석법	Isotopic Dilution Method		○ 동위원소를 이용한 희석법, 동위원소를 이용해 물질의 농도를 측정하는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1245	피폭선량	Radiation Dose Exposure		○ 방사선에 노출된 양, 방사선에 노출된 총량	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1246	안정동위원소 표준시료	Standard Sample for Stable Isotopes		○ 안정 동위원소의 표준 시료, 안정 동위원소 분석을 위한 기준 시료	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1247	VSMOW	Vienna Standard Mean Ocean Water		○ Vienna Standard Mean Ocean Water, 국제적으로 사용되는 물의 안정 동위원소 표준	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1248	VPDB	Vienna Pee Dee Belemnite		○ Vienna Pee Dee Belemnite, 탄소 동위원소 분석의 기준	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1249	VCDT	Vienna Canyon Diablo Troilite		○ Vienna Canyon Diablo Troilite, 황 동위원소 분석의 기준	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1250	US National Institute of Standards and Technology	US National Institute of Standards and Technology	NIST	○ 미국 표준기술연구소, 미국의 표준과 기술을 연구하는 기관	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1251	National Bureau of Standards	National Bureau of Standards	NBS	○ 미국 표준국, 미국의 표준을 관리하는 기관	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1252	International Atomic Energy Agency	International Atomic Energy Agency	IAEA	○ 국제 원자력 기구, 원자력의 평화적 이용을 촉진하는 국제 기구	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1253	광물학	Mineralogy		○ 광물의 성질과 분포를 연구하는 학문, 광물의 화학적, 물리적 성질을 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1254	광상학	Economic Geology		○ 경제적으로 중요한 광물 자원을 연구하는 학문, 광물 자원의 탐사와 개발을 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1255	암석학	Petrology		○ 암석의 기원과 성질을 연구하는 학문, 암석의 형성과 변화를 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1256	고생물학	Paleontology		○ 고대 생물의 화석을 연구하는 학문, 고대 생물의 화석을 통해 지구의 역사를 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1257	고기후학	Paleoclimatology		○ 과거의 기후를 연구하는 학문, 지질학적 기록을 통해 과거의 기후를 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1258	수문학	Hydrology		○ 물의 순환과 분포를 연구하는 학문, 지구상의 물의 이동과 분포를 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1259	물질대사	Metabolism		○ 생물체 내에서 일어나는 화학 반응, 생물체 내에서 에너지와 물질의 변환 과정을 연구	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1260	지열지하수	Geothermal Groundwater		○ 지열에 의해 가열된 지하수, 지열에 의해 가열된 지하수의 성질과 분포를 연구	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)
1261	열수변질	Hydrothermal Alteration		○ 열수에 의해 변질된 암석, 열수에 의해 암석이 화학적으로 변질되는 과정	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	동위원소(안정/방사성동위원소)

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1262	지하수/지표수 중 금속	Groundwater/Surface Water Heavy Metals		○ 지하수 및 지표수에 존재하는 중금속, 지하수 및 지표수에 존재하는 납, 수은, 카드뮴 등과 같은 유해한 중금속	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1263	주요이온 및 미량 원소	Major Ions & Trace Elements		○ 물에 존재하는 주요 이온과 미량 원소, 물에 존재하는 나트륨, 칼슘, 마그네슘 등의 주요 이온과 구리, 아연 등의 미량 원소	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1264	용도 별 수질분석	Water Quality Analysis by Use		○ 용도에 따른 수질 분석, 음용수, 생활용수, 공업용수 등 용도에 따른 수질 분석	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1265	하천퇴적물의 지화학 성분	Geochemical Components of River Sediments		○ 하천 퇴적물의 지화학적 성분, 하천 퇴적물에 포함된 다양한 화학 성분과 그 분포	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1266	암석의 광물지화학	Mineral Geochemistry of Rocks		○ 암석의 광물 및 화학적 성분, 암석을 구성하는 광물의 화학적 조성과 그 변화	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1267	금속의 내식성	Corrosion Resistance of Metals		○ 금속이 부식에 저항하는 성질, 금속이 화학적 반응에 의해 부식되지 않는 성질	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1268	저항성	Resilience		○ 물질이 외부 힘에 저항하는 성질, 물질이 변형되거나 파괴되지 않고 외부 힘에 저항하는 성질	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1269	내산성	Acid Resistance		○ 산에 저항하는 성질, 물질이 산에 의해 부식되지 않는 성질	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1270	전기전도도	EC		○ 전류를 전달하는 능력, 물질이 전류를 얼마나 잘 전달하는지를 나타내는 성질	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1271	용존산소	DO		○ 물에 녹아 있는 산소, 물에 녹아 있는 분자 상태의 산소로, 수질의 지표로 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1272	산화환원전위	ORP		○ 산화 및 환원 반응의 전위, 물질의 산화 및 환원 반응 경향을 나타내는 전위	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1273	막필터	membrane filter		○ 물리적 여과를 위한 필터, 물리적 여과를 통해 불순물을 제거하는 필터	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1274	광산배수	Mine Drainage		○ 광산에서 배출되는 물, 광산에서 배출되는 물로, 종종 중금속을 포함함	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1275	원위치 고정화	In Situ Immobilization		○ 현장에서 고정화하는 방법, 오염 물질을 현장에서 고정화하여 이동을 방지하는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1276	원위치 생물정화 공법	In Situ Bioremediation Techniques		○ 현장에서 생물학적 정화 방법, 미생물을 이용해 오염 물질을 현장에서 정화하는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1277	원위치 화학처리 공법	In Situ Chemical Treatment Techniques		○ 현장에서 화학적 처리 방법, 화학 물질을 이용해 오염 물질을 현장에서 처리하는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1278	원위치 산화환원 공법	In Situ Redox Manipulation Techniques		○ 현장에서 산화환원 반응을 이용한 처리 방법, 산화 및 환원 반응을 이용해 오염 물질을 현장에서 처리하는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1279	막분리법	Filtration		○ 막을 이용한 분리 방법, 막을 이용해 물질을 분리하는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1280	이온교환법	Ion exchange		○ 이온을 교환하는 방법, 이온 교환 수지를 이용해 특정 이온을 제거하는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1281	흡착법	Adsorption		○ 물질을 흡착하는 방법, 흡착제를 이용해 물질을 표면에 흡착시키는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1282	침전법	Precipitation		○ 물질을 침전시키는 방법, 화학 반응을 통해 물질을 침전시키는 방법	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1283	제타포텐셜	Zeta Potential		○ 입자의 전기적 전위, 입자의 표면 전하와 관련된 전위	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1284	체거름 현상	enmeshment of particle		○ 입자를 체로 거르는 현상, 입자를 체를 이용해 크기에 따라 분리하는 현상	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1285	공침	Co- precipitation		○ 두 가지 이상의 물질이 함께 침전되는 현상, 두 가지 이상의 물질이 화학 반응을 통해 함께 침전되는 현상	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1286	야금학	Metallurgy		○ 광석 혹은 타겟원소가 혼합된 기타 원료에서 유용금속을 채취, 정련하는 제련과정과, 용도에 맞게 가공 및 합금을 제조하는 전 과정을 통틀어 연구하는 학문 ○ 금속의 성질과 처리 방법, 금속의 성질, 구조, 처리 방법 등을 연구하는 학문	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1287	크롬	chromium		○ 원자번호 24번, 밀도 719 g/cm3, 지각에 21번째로 많이 존재하는 원소이며 산화상태는 -2, 0 1, +1, +2, +3, +4, +5, +6로 다 양하게 존재 미량 무기질로써 포도당 항상성과 지질대사에 필요하며 부족한 경우 고혈당, 혈중 인슐린 농도 상승 등의 결핍증을 일으킴 수체에서 이동성이 좋은 6가크롬은 발암물질로 알려져 있음 여러 색깔의 안료, 산화제, 도금 등의 용도로 활용 ○ 금속 원소, 금속 원소로, 다양한 산업에서 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1288	비소	arsenic		○ 원자번호 33번, 밀도 5727 g/cm3, 산화상태는 +5,+4,+3,+2,+1, 0 1, 0 2, 0 3로 다양하게 존재 주로 황화물 형태로 여러 광물 과 결합되어 관찰되며, 산업용으로 합성된 비소 및 비소화합물은 비상(砒霜), 살충제, 목재방부제, 제초제 등으로 활용됨 대부분의 비소 화합물은 독성이 크고, 인도, 방글라데시 등 일부 국가에서 심각한 환경오염원으로 작용 ○ 비금속 원소, 비금속 원소로, 독성이 강함	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1289	셀리늄	selenium		○ 원자번호 34번, 밀도 428~481 g/cm3, 구리나 황화물에 결합하여 셀레늄화물로 주로 산출되며, 토양에서는 투석고(selenite)와 같은 가용한 형태로 산출된 반도체, 광전도체의 재료로 사용되며, 복사기와 레이저프린터에도 활용됨 산화상태는 -2, +2, +4, +6 으로 다양하게 존재 미량으로 항산화와 면역기능을 높이거나, 과량 존재 시 인체독성을 보임 ○ 비금속 원소, 비금속 원소로, 생물학적 역할을 함	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1290	카드뮴	cadmium		○ 원자번호 48번, 밀도 865 g/cm3, 산화상태는 -2,+1,+2가 존재하며 자연계에서 대체로 +2의 형태로 존재 니켈○ 카드뮴 2차 전지의 음극으로 활용되며, 그 외에도 안료, 도금, 합금제조, 광전지 등에 다양하게 활용됨 사람에게 독성이 매우 크며 신체에 들 어오면 간이나 신장에 축적되어 생체농축을 일으키며 골절, 신장손상, 고혈압, 암 등의 질환을 일으킴 환경오염의 우려로 니켈○ 카드뮴전지는 리튬전지로 점차 바뀌는 추세임 ○ 금속 원소, 금속 원소로, 독성이 강함	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1291	수은	mercury		○ 원자번호 80번, 밀도 1354 g/cm3, 상온에서 액체로 존재하는 유일한 금속 표면장력이 매우 커서 쏟아지면 작은 방울들로 잘 게 나뉨 자연상태로는 대부분 화합물로 발견됨 수은은 독성이 매우 크고, 피부와 점막을 통해 흡수될 수 있으며 증기를 마시면 미나마타병과 같은 수은 중독을 일으킴 가장 독성이 높은 화합물로는 이메틸수은과 메틸수은이 알려져 있으며 생물농축이 일어 나 중추신경 장애와 태아의 신경독성을 보임 ○ 금속 원소, 금속 원소로, 액체 상태로 존재함	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속
1292	우라늄	uranium		○ 원자번호 92번, 밀도 191 g/cm3, 자연적으로 존재하는 원소 중 원자번호가 가장 큰 원소임 염산과 질산에 용해되며, 고온 가 루 형태일 때는 찬물과도 반응함 모든 우라늄 동위원소는 불안정하여 방사성을 가지며, 자연계에서 흔하게 발견되는 동위원소로 는 U○ 238, U○ 235가 있음 ○ 공학적 용도로 우라늄(U○ 238)은 원자로의 핵반응을 통해 플루토늄 (Pu○ 239)으로 분화하며 이를 원자력 발전과 무기로 활용하는데 초점이 맞추어져 있음 수체에 포함된 우라늄은 신체에 들어오 면 우라닐이온(UO22+)이 되고 이것이 뼈, 신장, 간 등의 조직에 축적되어 생체의 기능을 저하시킬 수 있어 수질검사기준 항목으 로 분류되어 있음 ○ 방사성 금속 원소, 방사성 금속 원소로, 핵연료로 사용됨	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	지하수/지표수 중 금속

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1293	지하수용도별수질 항목	Groundwater Quality Items by Use		○ 지하수의 용도에 따라 필요한 수질 항목, 음용수, 생활용수, 농업용수, 공업용수 등 각 용도에 맞는 수질 기준	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1294	주요이온 및 미량 원소항목	Major Ions and Trace Elements		○ 물에 존재하는 주요 이온과 미량 원소, 나트륨, 칼슘, 마그네슘 등의 주요 이온과 철, 망간 등의 미량 원소	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1295	유기화합물항목	Organic Compounds		○ 탄소를 포함한 화합물, 메테인, 에탄, 벤젠 등의 다양한 유기 화합물	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1296	중금속항목	Heavy Metals		○ 비중이 큰 금속 원소 납, 수은, 카드뮴 등의 독성이 강한 금속	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1297	용존이온	Dissolved Ions		○ 물에 녹아 있는 이온, 수소이온, 나트륨이온, 칼슘이온 등	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1298	음용수	Drinking Water		○ 마실 수 있는 물, 사람이 섭취할 수 있는 깨끗한 물	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1299	생활용수	Domestic Water		○ 일상생활에 쓰이는 물, 가정에서 사용하는 물, 세탁, 청소 등에 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1300	농어업용수	Agricultural and Fisheries Water		○ 농업 및 어업에 사용되는 물, 농작물 재배와 어업 활동에 필요한 물	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1301	공업용수	Industrial Water		○ 공업 생산에 사용되는 물, 공장 및 산업 활동에 필요한 물	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1302	지하수온	Groundwater Temperature		○ 지하수의 온도, 지열에 의해 데워진 지하수의 온도	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1303	pH	pH		○ 수소이온 농도를 나타내는 지표, 물의 산성, 중성, 염기성을 나타내는 값	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1304	전기전도도	Electrical conductivity		○ 물의 전기 전도 능력, 물에 녹아 있는 이온의 농도를 측정	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1305	용존산소	Dissolved Oxygen		○ 물에 녹아 있는 산소, 물 속에 존재하는 산소의 양	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1306	점오염원	Point Source Pollution		○ 특정 지점에서 발생하는 오염원, 공장, 하수처리장 등에서 발생하는 오염	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1307	비점오염원	Non Point Source Pollution		○ 특정 지점이 아닌 여러 곳에서 발생하는 오염원, 농지, 도시 지역 등에서 발생하는 오염	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1308	이온분석	Ion Analysis		○ 물 속 이온의 분석, 물에 포함된 다양한 이온의 농도를 분석	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1309	막필터	membrane filter		○ 미세한 입자를 걸러내는 필터, 물 속의 미세한 입자와 미생물을 제거	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1310	미생물분석	Microbial Analysis		○ 물 속 미생물의 분석, 물에 존재하는 다양한 미생물의 종류와 수를 분석	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1311	DNA추출	DNA Extraction		○ DNA를 추출하는 과정, 생물체에서 DNA를 분리하고 정제	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1312	염기서열 분석	Sequencing		○ DNA의 염기서열을 분석, DNA의 염기서열을 읽어내는 과정	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1313	불소	Fluoride		○ 물 속에 존재하는 불소, 치아 건강에 중요한 역할을 하는 원소	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1314	반상치	Mottled Teeth		○ 불소 과다 섭취로 인한 치아의 반점, 치아에 나타나는 흰색 또는 갈색 반점	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1315	토지이용도	Land Use		○ 토지의 이용 현황, 농업, 주거, 상업 등 다양한 용도로 사용되는 토지	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1316	질산화 반응	Nitrification		○ 암모니아가 질산으로 변하는 과정, 미생물에 의해 암모니아가 질산으로 산화	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1317	총대장균군	Total Coligorms		○ 그람음성, 무아포성의 간균으로 락토스(유당)를 분해하여 가스 또는 산을 발생하는 모든 호기성 또는 통성 혐기성균을 의미 '총대장균군수/100 mL'로 표기하며, 반올림하여 유효숫자 2자리로 표기 대장균군은 자연환경에서도 발견되지만 일반적으로 항온 동물의 분변에 대량으로 존재하며 음식이나 식수의 미생물학적 오염 정도를 나타내는 중요한 지표세균으로 이용 이질, 장티푸스, 살모넬라 같은 병원성 미생물이 존재할 위험성이 높음 ○ 물 속에 존재하는 대장균군, 물의 오염도를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1318	분원성 대장균군	Fecal Coliforms		○ 온혈동물의 배설물에서 발견되는 그람음성, 무아포성의 간균으로서 44.5 °C에서 락토스를 분해하여 가스 또는 산을 발생하는 모든 호기성 또는 통성 혐기성균을 뜻함 수질이 양호한 경우, 검출되는 분원성대장균 군수가 일반적으로 낮으므로 모든 집락을 다 계수하여 표기 분변에서 오염되어 검출되는 것으로 이 자체는 심각한 병원성 문제는 없으나, 병원성균이나 기생충, 병원성 바 이러스 등이 존재할 가능성이 있다는 것을 의미 ○ 분변에 의해 오염된 대장균군, 사람이나 동물의 분변에 의해 오염된 대장균	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1319	대장균	Escherichia coli		○ 그람음성무아포성의 간균으로 총글루쿠론산 분해효소 (β -glucuronidase)의 활성을 가진 모든 호기성 또는 통성 혐기성균을 말함 총대장균군, 분원성 대장균군보다 분변오염에 대한 특이성이 높아 가장 신뢰할 수 있는 분변오염의 지표임 소독되지 않은 조건에서는 환경에 상시 존재가능 ○ 물 속에 존재하는 대장균, 물의 오염도를 나타내는 지표	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1320	다이아지논	Diazinon		○ 한국에서 1959년 경부터 사용된 유기인계 살충제 농약 유기용매에 쉽게 녹는 성질을 가지며 순수한 다이아지논은 무색무취 의 액체이나 공업용은 자극성의 냄새가 나는 담황색 액체임 농경지 및 토양의 유출수, 침출수에서 배출되는 것으로 보고됨 난분 해성으로 콜린에스테라아제의 활성을 저해하고, 신경계에 영향을 미침 ○ 살충제의 일종, 농업에서 해충을 제거하기 위해 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1321	파라티온	Parathion		○ 유기인 살충제로서 벼 이화명종의 방제에 사용되며, 마늘냄새와 같은 독특한 향이 나고 제조 과정이나 제품의 사용과정에서 배출됨 강산화제와 반응하지 않으며, 염기 또는 부식성용액에는 서서히 반응하고, 물과는 천천히 반응함 수생생물에 대한 독성이 강하고, 급성 노출 시 신경계 장애, 호흡부전, 발작 등의 반응을 유발 ○ 살충제의 일종, 농업에서 해충을 제거하기 위해 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1322	페니트로티온	Fenitrothion		○ 수미티온, 호리티온, 아코티온이라는 상품명으로 개발한 유기인계 살충제 파라티온의 수질오염과 독성분제가 대두되자 이를 대체하고자 활용되는 살충제 황갈색으로 특유의 냄새가 나고 물에는 녹지 않으나 대부분의 유기용매에 녹음 인체에 들어온 페니 트로티온은 24시간 이내에 소변으로 배출되는 것으로 보고되고 있음 급성독성은 알려진 바 없으나, 만성독성의 경우 권태감, 두 통, 현기증 등의 증상이 나타나는 것으로 알려짐 ○ 살충제의 일종, 농업에서 해충을 제거하기 위해 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1323	카바릴	Carbaryl		○ 다이아지논, 파라티온, 페니트로티온과 더불어 대표적 으로 검출되는 농약성분으로 이들 항목은 기체크로마토 그래프 질량분 석법을 통해 측정 농작물 방제용 살충제 혹은 제초제로 사용되며 농경지와 토양의 유출수에서 배출됨 흡입 시 유독하며 연소가 이뤄지는 동안 질소 산화물을 생성함 ○ 살충제의 일종, 농업에서 해충을 제거하기 위해 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목
1324	트리클로로에탄	Trichloroethane		○ 독성이 약하고 휘발성이 강한 무색투명한 액체로 달콤한 향이 나는 특성을 가짐 금속의 세정, 섬유 얼룩 제거 등에 사용되는 유기염소계 용제로서 물보다 가벼운 비중을 가져 지하수에 존재할 수 있음 일반적으로 폭기 방법을 사용하여 휘발시켜 제거함 눈, 피부, 점막, 호흡기 자극 등의 급성증상이 보고되고 있으나, 다른 유기염소계 용제에 비하여 상대적으로 독성이 낮음 ○ 유기용제의 일종, 산업용 세척제, 용매로 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항 목

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1325	사염화탄소	Carbon Tetrachloride		○ 물보다 무겁고 물에 섞이지 않는 불연성 무색투명한 비극성 액체이며 특유의 달콤한 향기가 있음 화학 반응시 유기 용매로 많이 사용하고, 소화기, 냉매, 드라이클리닝 용매, 소화기, 구충제 등으로 사용됨 환경오염에 대한 규제 등으로 생산 및 사용이 1980년대 이후 감소하는 추세를 보임 흡입시 신경계, 간, 신장 등의 퇴화 현상을 촉진하며, 발암 물질로 취급되며, 한국과 미국에서는 판매 금지된 시약임, ○ 유기용제의 일종 산업용 용매, 냉각제로 사용	시료및시료 분석데이터	지하수/지표수	용도별수질분석항목
1326	인공화합물	Artificial Compound		○ 인위적으로 합성된 화합물, 자연에서 발견되지 않고 인위적으로 합성된 화합물	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1327	금속기반 인공화합물	Metal based materials		○ 물리화학적인 합성 방법을 통해 기존 금속 물질과는 다른 형태 및 화학적 구조로 생성된 한 가지 이상의 금속원소들로 구성된 결합 화합물 ○ 금속을 기반으로 한 인공 화합물, 금속 원소를 주성분으로 하여 합성된 화합물	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1328	탄소기반 인공화합물	Carbon based materials		○ 기본 구조가 셀룰로오스, 탄닌, 리그닌, 단백질, 지질, 탄수화물 등으로 이루어진 전구물질을 주로 생화학적 또는 열화학적인 방법을 통해 제조되는 탄소 물질 ○ 탄소를 기반으로 한 인공 화합물, 탄소 원소를 주성분으로 하여 합성된 화합물	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1329	혼합 인공화합물	Mixed Artificial Compound		○ 여러 원소가 혼합된 인공 화합물, 두 가지 이상의 원소가 혼합되어 합성된 화합물	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1330	공극 결함	vacancy		○ 물질 내의 빈 공간 결함, 물질 내부에 존재하는 빈 공간이나 결함	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1331	개질 첨가제	Modification Additive		○ 물질의 성질을 개질하는 첨가제, 물질의 물리적, 화학적 성질을 개질하기 위해 첨가되는 물질	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1332	금속 산화물	Metal Oxide		○ 금속과 산소가 결합한 화합물, 금속 원소와 산소가 결합하여 형성된 화합물	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1333	금속 복합체	metal complex		○ 금속과 다른 물질이 결합한 복합체, 금속과 비금속 물질이 결합하여 형성된 복합체	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1334	화학종 전환	Chemical Species Conversion		○ 화학종의 변환 과정, 한 화학종이 다른 화학종으로 변환되는 과정	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1335	주사전자현미경	Scanning electronic microscopy		○ 주로 1 mm 이하의 작은 물질의 시료 형태를 관찰할 때 사용하는 분석 기기로 전자선을 시료면 위에 주사(scanning)할 때 시료에서 발생하는 여러 가지 신호 중 발생 확률이 가장 많은 이차전자(secondary electron) 또는 반사전자(back scattered electron)를 검출 ○ 고해상도 전자 현미경, 전자 빔을 이용하여 시료의 표면을 고해상도로 관찰하는 현미경	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1336	전자 투과 현미경	Transmission electron microscope		○ 전자 빔을 이용한 현미경, 전자 빔을 시료에 투과시켜 내부 구조를 관찰하는 현미경	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1337	에너지 분산 X-선 분광법	Energy dispersiveX-ray spectroscopy		○ 시료에서 방출되는 특성X-선을 검출하여 물질의 화학적 조성을 분석하는 기법으로 직경이 1나노미터 만큼 작은 영역에서 공간적으로 분해된 원소 분석이 가능함 개별 점 또는 이미지 영역에서 요소 측면 분포를 매칭할 수 있는 특징을 지님 ○ X-선을 이용한 원소 분석법,X-선을 이용하여 시료 내 원소의 종류와 농도를 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1338	X-선 회절	Xo ray diffraction		○ 결정질 화합물을 정성적으로 확인하는 분석 방법으로 시료를 구성하는 결정성 물질 구조 정보를 획득하는 데 활용 가능함 ○ X-선을 이용한 결정 구조 분석법,X-선을 시료에 조사하여 결정 구조를 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1339	X-선 광전자 분광법	Xo ray photoelectron spectroscopy		○ Binding energy spectrum 으로 분석 부위에서 검출된 원소와 원소 간 화학적 결합 형태를 확인하는 분석 방법 ○ X-선을 이용한 표면 분석법,X-선을 이용하여 시료 표면의 화학적 성분을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1340	비표면적 분석	Brunauer Emmett Teller		○ 특정 가스를 흡/탈착시켜 부분 압력별 흡착량을 측정함으로써 시료의 비표면적 및 기공 크기 분포를 계산하는 분석 방법 ○ 물질의 표면적을 분석하는 방법, 물질의 단위 질량당 표면적을 측정하여 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1341	핵자기 공명 분석	Nuclear magnetic resonance		○ 시료의 원자핵의 회전을 RF(라디오 주파수) 공명을 통하여 측정하는 분광 분석 방법 ○ 핵자기 공명을 이용한 분석법, 핵자기 공명을 이용하여 물질의 구조와 성질을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1342	라디오 주파수	RF 공명		○ 전자기파의 주파수 범위, 전자기파의 주파수 범위 중 라디오 주파수 대역	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1343	XRD library	XRD Library		○ X-선 회절 데이터베이스, X-선 회절 패턴을 저장한 데이터베이스	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1344	JCPDS 카드 번호	JCPDS Card Number		○ X-선 회절 데이터베이스 번호, X-선 회절 패턴을 식별하기 위한 데이터베이스 번호	시료및시료 분석데이터	인공화합물	인공화합물
1345	기타 인공화합물	Other Artificial Compounds		○ 기타 인위적으로 합성된 화합물, 위에 언급되지 않은 다양한 인공 화합물	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1346	고체 표면	Solid Surface		○ 고체 물질의 표면, 고체 물질의 외부 표면	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1347	전이층	transition layer		○ 두 물질 사이의 전이 영역, 두 물질이 접촉하는 경계에서 나타나는 전이 영역	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1348	고체 표면 분광학적 분석법	Solid Surface Spectroscopic Analysis		○ 고체 표면의 분광학적 분석법, 고체 표면의 화학적 성분과 구조를 분광학적으로 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1349	핵자기 공명법	Nuclear Magnetic Resonance		○ 핵자기 공명을 이용한 분석법, 핵자기 공명을 이용하여 물질의 구조와 성질을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1350	적외선 분광법	Infrared Spectroscopy		○ 적외선을 이용한 분석법, 적외선을 이용하여 물질의 화학적 성분을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1351	라만 분석법	Raman spectroscopy		○ 라만 산란을 이용한 분석법, 라만 산란을 이용하여 물질의 화학적 성분을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1352	X-선 분광법	Xo ray Spectroscopy		○ X-선을 이용한 분석법, X-선을 이용하여 물질의 화학적 성분을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1353	전자기파 스펙트럼	Electromagnetic Spectrum		○ 전자기파의 스펙트럼, 전자기파의 파장과 주파수 범위를 나타내는 스펙트럼	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1354	Advanced Light Source	Advanced Light Source		○ 고급 광원, 고에너지 광원을 이용한 분석 장비	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1355	X-선회절	Xo ray diffraction		○ 결정질 화합물을 정성적으로 확인하는 분석 방법으로 시료를 구성하는 결정성 물질 구조 정보를 획득하는 데 활용 가능함 ○ X-선을 이용한 결정 구조 분석법, X-선을 시료에 조사하여 결정 구조를 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1356	광전자분광법	Xo ray Photoelectron Spectroscopy		○ Binding energy spectrum 으로 분석 부위에서 검출된 원소와 원소 간 화학적 결합 형태를 확인하는 분석 방법 ○ 광전자를 이용한 분석법, 광전자를 이용하여 물질의 화학적 성분을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1357	유기반도체 물질	Organic Semiconductor Material		○ 유기 화합물로 이루어진 반도체 물질, 유기 화합물로 구성된 반도체 물질로, 전자 소자에 사용됨	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1358	발광소자	Light Emitting Device		○ 빛을 방출하는 소자, 전기 에너지를 빛으로 변환하여 방출하는 소자	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1359	박막트랜지스터	Thin Film Transistor (TFT)		○ 박막으로 이루어진 트랜지스터, 박막으로 구성된 트랜지스터로, 디스플레이 등에 사용됨	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1360	태양전지	Solar Cell		○ 태양 에너지를 전기로 변환하는 장치, 태양광을 전기 에너지로 변환하는 장치	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1361	다층 박막구조	Multilayer Thin Film Structure		○ 여러 층으로 이루어진 박막 구조, 여러 층의 박막으로 구성된 구조로, 다양한 전자 소자에 사용됨	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1362	X선 흡수분광법	X-ray Absorption Spectroscopy		○ X-선을 이용한 흡수 분석법, X-선을 이용하여 물질의 흡수 특성을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1363	X선 발산분광법	X-ray Emission		○ X-선을 이용한 발산 분석법, X-선을 이용하여 물질의 발산 특성을 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1364	에너지 분산X-선 분광법	Energy dispersiveX-ray spectroscopy		○ 시료에서 방출되는 특성X-선을 검출하여 물질의 화학적 조성을 분석하는 기법으로 직경이 1나노미터 만큼 작은 영역에서 공간적으로 분해된 원소 분석이 가능함 개별 점 또는 이미지 영역에서 요소 측면 분포를 매칭할 수 있는 특징을 지님 ○ X-선을 이용한 원소 분석법 X-선을 이용하여 시료 내 원소의 종류와 농도를 분석하는 방법	시료및시료 분석데이터	인공화합물	기타 인공화합물
1365	지질도	Geological Map		○ 지표에 분포하는 암석과 지질구조 특성을 다양한 색상, 기호, 심볼 등을 사용하여 도식화한 도면 ○ 지질학적 특징을 나타낸 지도, 특정 지역의 암석, 지층, 지질 구조 등을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	지질도
1366	암석 단위	Lithological Units		○ 지질학적 단위로 구분된 암석, 특정 지질학적 특성을 가진 암석의 집합체	지도자료	지도자료	지질도
1367	암층서	Lithostratigraphy		○ 지층의 배열을 나타낸 도표, 지층의 순서와 관계를 시각적으로 나타낸 도표	지도자료	지도자료	지질도
1368	시층서	Biostratigraphy		○ 지질 시대를 기준으로 한 지층의 배열, 지질 시대에 따른 지층의 순서와 관계를 연구하는 학문	지도자료	지도자료	지질도
1369	연대층서	Chronostratigraphy		○ 지질 시대를 측정하는 학문, 암석과 지층의 절대 연대를 측정하여 지질 시대를 결정하는 학문	지도자료	지도자료	지질도
1370	탄전지질도	Coal Geological Map		○ 탄전 지역의 지질을 나타낸 지도, 탄전 지역의 암석, 지층, 지질 구조 등을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	지질도
1371	응용지질도	Applied Geological Map		○ 특정 목적을 위한 지질도, 자원 탐사, 환경 조사 등 특정 목적을 위해 제작된 지질도	지도자료	지도자료	지질도
1372	수리지질도	Hydrogeological Map		○ 지하수와 관련된 지질도, 지하수의 분포, 이동 경로 등을 나타낸 지도	지도자료	지도자료	지질도
1373	지체구조도	Structural Geology Map		○ 지질 구조를 나타낸 지도, 단층, 습곡 등 지질 구조를 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	지질도
1374	수치지질도	Digital Geological Map		○ GIS (지리정보시스템)을 이용하여, 지질도에 표시된 속성을 공간객체, 속성정보, 좌표정보 등의 공간 데이터베이스로 수치화하여 작성한 도면 ○ 디지털 형식의 지질도, 컴퓨터를 이용해 제작된 지질도	지도자료	지도자료	지질도
1375	지질단면도	Geological Cross Section		○ 지하에 분포하는 암석의 형태, 상호관계, 지질구조 등을 수직면 위에 투영하여 표현한 그림 ○ 지질 단면을 나타낸 도표, 지층의 수직 단면을 시각적으로 표현한 도표	지도자료	지도자료	지질도
1376	디지털지질도	Digital Geologic Map		○ 디지털 형식의 지질도, 컴퓨터를 이용해 제작된 지질도	지도자료	지도자료	지질도
1377	지형도	Topographic Map		○ 지형을 나타낸 지도, 지형의 높낮이, 지형적 특징 등을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	지질도
1378	수치지형도	Digital Elevation Model (DEM)		○ 디지털 형식의 지형도, 컴퓨터를 이용해 제작된 지형도	지도자료	지도자료	지질도
1379	진북	True North		○ 지구의 북극을 가리키는 방향, 지구의 자전축이 지나는 북극을 가리키는 방향	지도자료	지도자료	지질도
1380	자북	Magnetic North		○ 자석이 가리키는 북쪽 방향, 지구 자기장이 가리키는 북쪽 방향	지도자료	지도자료	지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1381	GPS	GPS (Global Positioning System)		○ 위성 위치 확인 시스템, 위성을 이용해 지구상의 위치를 정확히 측정하는 시스템	지도자료	지도자료	지질도
1382	고도계	Altimeter		○ 고도를 측정하는 기기, 지표면이나 해수면으로부터의 높이를 측정하는 기기	지도자료	지도자료	지질도
1383	Rock Color Chart	Rock Color Chart		○ 암석의 색상을 비교하는 도구, 암석의 색상을 표준화된 색상표와 비교하는 도구	지도자료	지도자료	지질도
1384	Grain o size Chart	Grain o size Chart		○ 입자의 크기를 비교하는 도구, 암석이나 퇴적물의 입자 크기를 표준화된 크기표와 비교하는 도구	지도자료	지도자료	지질도
1385	Rock Classification Chart	Rock Classification Chart		○ 암석을 분류하는 도구, 암석의 종류를 표준화된 분류표와 비교하는 도구	지도자료	지도자료	지질도
1386	지질조사용 해머	geological hammer		○ 지질 조사에 사용하는 해머, 암석을 깨거나 샘플을 채취할 때 사용하는 해머	지도자료	지도자료	지질도
1387	나침판	clinometer		○ 방향을 측정하는 기기, 자북을 기준으로 방향을 측정하는 기기	지도자료	지도자료	지질도
1388	clinocompass	clinocompass		○ 경사와 방향을 측정하는 기기, 경사와 방향을 동시에 측정할 수 있는 나침판	지도자료	지도자료	지질도
1389	Brunton o type Compass	Brunton o type Compass		○ 브런트형 나침반, 지질 조사에 특화된 브런트형 나침반	지도자료	지도자료	지질도
1390	Silver o type Compass	Silver o type Compass		○ 실버형 나침반, 일반적인 실버형 나침반	지도자료	지도자료	지질도
1391	트래버스 매핑	Traverse Mapping		○ 지질 조사 방법 중 하나, 일정한 경로를 따라 이동하며 지질 조사를 수행하는 방법	지도자료	지도자료	지질도
1392	선형트래버스매핑	linear traverse mapping		○ 직선 경로를 따라 수행하는 지질 조사, 직선 경로를 따라 이동하며 지질 조사를 수행하는 방법	지도자료	지도자료	지질도
1393	폐곡선형 컴퍼스 매핑	closed compass mapping		○ 폐곡선을 따라 수행하는 지질 조사, 폐곡선을 따라 이동하며 지질 조사를 수행하는 방법	지도자료	지도자료	지질도
1394	경계추적매핑	Contact Mapping		○ 지질 경계를 추적하는 조사 방법, 지질 경계를 따라 이동하며 지질 조사를 수행하는 방법	지도자료	지도자료	지질도
1395	지질경계	Geological Boundary		○ 암석단위의 경계 ○ 지질 단위 간의 경계, 서로 다른 지질 단위가 만나는 경계	지도자료	지도자료	지질도
1396	확정경계	Confirmed Boundary		○ 명확히 확인된 지질 경계, 현장 조사 등을 통해 명확히 확인된 지질 경계	지도자료	지도자료	지질도
1397	추론경계	Inferred Boundary		○ 추론된 지질 경계, 지질 자료를 바탕으로 추론된 지질 경계	지도자료	지도자료	지질도
1398	노두매핑	Exposure Mapping		○ 노두를 중심으로 한 지질 조사, 노두를 중심으로 지질 조사를 수행하는 방법	지도자료	지도자료	지질도
1399	지형적 매핑	Feature Mapping		○ 지형을 중심으로 한 지질 조사, 지형을 중심으로 지질 조사를 수행하는 방법	지도자료	지도자료	지질도
1400	핸드오거	hand auger		○ 손으로 사용하는 시추기, 손으로 돌려서 사용하는 소형 시추기	지도자료	지도자료	지질도
1401	조사도면	Field map		○ 조사 결과를 나타낸 도면, 지질 조사 결과를 시각적으로 표현한 도면	지도자료	지도자료	지질도
1402	야장	Fieldnote		○ 현장 조사 기록용 노트, 현장에서 지질 조사 내용을 기록하는 노트	지도자료	지도자료	지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1403	노두	outcrop		<ul style="list-style-type: none"> 암체가 토양이나 식생으로 덮이지 않고 지표에 노출된 부분 지표에 드러난 암석, 지표에 드러난 암석이나 지층 	지도자료	지도자료	지질도
1404	지질범례	legend		<ul style="list-style-type: none"> 지질도에 색상과 심볼로 표현한 암체를 시대 순으로 나열하여, 각각의 암석명, 시대, 구성물질, 특징, 각 암상간의 접촉관계(정합, 부정합, 관입 등) 등을 간략하게 함축적으로 표시한 그림 지질도의 범례, 지질도에 사용된 기호와 색상의 의미를 설명한 범례 	지도자료	지도자료	지질도
1405	주향	Strike		<ul style="list-style-type: none"> 주향은 해당 면구조와 수평면(즉, 중력에 수직인 가상의 해수면)이 만나는 교선(주향선, strike line)의 방향을 의미하며, 이 교선과 북쪽방향(진북)이 이루는 각도로 정의 지층의 수평 방향, 지층이 지표와 만나는 선의 방향 	지도자료	지도자료	지질도
1406	경사	Dip		<ul style="list-style-type: none"> 경사는 면구조가 기울어진 정도를 의미하며, 면구조와 수평면이 이루는 각도로 정의 경사방향(dip direction)은 주향선과 수직을 이루는 면구조 위의 직선이 가리키는 방향 지층의 기울기, 지층이 수평면과 이루는 각도 	지도자료	지도자료	지질도
1407	선형구조	Linear Structure		<ul style="list-style-type: none"> 지형도에서 선형으로 표시할 수 있는 모든 구조(지질경계, 암맥, 전단대, 단층 등)를 의미하며, 특히 단층과 절리와 같은 단열구조의 위치와 방향이 매우 잘 일치함 선형 지질 구조, 단층, 습곡 등 선형으로 나타나는 지질 구조 	지도자료	지도자료	지질도
1408	침강각	Sedimentation angle		<ul style="list-style-type: none"> 지층이 침강하는 각도, 지층이 침강하는 각도로, 지층의 경사와 관련된 각도임 	지도자료	지도자료	지질도
1409	피치각	Pitch angle		<ul style="list-style-type: none"> 지층의 경사각, 지층의 경사각으로, 지층이 기울어진 정도를 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1410	Stereonets	Stereonets		<ul style="list-style-type: none"> 지질 구조를 2D로 나타내는 도구, 지질 구조를 2D로 나타내는 도구로, 주로 지질학에서 사용됨 	지도자료	지도자료	지질도
1411	면구조	Face Structure		<ul style="list-style-type: none"> 지층의 주향과 경사, 지층의 주향과 경사를 나타내는 구조임 	지도자료	지도자료	지질도
1412	습곡축	Fold Axis		<ul style="list-style-type: none"> 습곡의 축, 습곡의 축으로, 지층이 휘어진 중심선을 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1413	광물신장선구조	Mineral Stretching Lineation		<ul style="list-style-type: none"> 광물이 신장된 방향, 광물이 신장된 방향으로, 변성작용에 의해 형성됨 	지도자료	지도자료	지질도
1414	고수류 방향	Paleocurrent Direction		<ul style="list-style-type: none"> 고대 수류의 방향, 고대 수류의 방향으로, 퇴적암의 형성 당시 수류의 방향을 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1415	암석의 분대	Rock Unit		<ul style="list-style-type: none"> 암석의 구분 단위, 암석의 구분 단위로, 지질도에서 암석을 구분하는 기준임 	지도자료	지도자료	지질도
1416	건층	key bed		<ul style="list-style-type: none"> 건조한 지층, 건조한 지층으로, 수분이 없는 지층을 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1417	맞물린 경계	interlocking Boundaries		<ul style="list-style-type: none"> 맞물린 경계, 맞물린 경계로, 두 지층이 맞물려 있는 경계를 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1418	결정질암	Crystalline Rock		<ul style="list-style-type: none"> 결정질 구조를 가진 암석, 결정질 구조를 가진 암석으로, 주로 화성암과 변성암이 해당됨 	지도자료	지도자료	지질도
1419	변성작용	Metamorphism		<ul style="list-style-type: none"> 암석의 변형 과정, 암석의 변형 과정으로, 고온과 고압에 의해 암석이 변형되는 과정을 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1420	광물반정	Phenocryst		<ul style="list-style-type: none"> 큰 결정이 포함된 암석, 큰 결정이 포함된 암석으로, 주로 화성암에서 발견됨 	지도자료	지도자료	지질도
1421	layering	Layering		<ul style="list-style-type: none"> 지층의 층상 구조, 지층의 층상 구조로, 지층이 여러 층으로 이루어진 구조를 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1422	암체의 산상	Rock Mass		<ul style="list-style-type: none"> 암체의 형태, 암체의 형태로, 암석이 모여 있는 형태를 나타냄 	지도자료	지도자료	지질도
1423	암맥	Dike		<ul style="list-style-type: none"> 암석의 수직 관입체, 암석의 수직 관입체로, 마그마가 지층을 관입하여 형성된 구조임 	지도자료	지도자료	지질도
1424	sill	Sill		<ul style="list-style-type: none"> 암석의 수평 관입체, 암석의 수평 관입체로, 마그마가 지층을 수평으로 관입하여 형성된 구조임 	지도자료	지도자료	지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1425	접촉변성작용	Contact Metamorphism		○ 접촉에 의한 변성작용, 접촉에 의한 변성작용으로, 마그마와 접촉한 암석이 변성되는 과정을 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1426	광역변성작용	Regional Metamorphism		○ 광역적인 변성작용, 광역적인 변성작용으로, 넓은 지역에 걸쳐 암석이 변성되는 과정을 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1427	변형작용	Deformation		○ 암석의 변형 과정, 암석의 변형 과정으로, 지각 변동에 의해 암석이 변형되는 과정을 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1428	magmatic foliation	Magmatic Foliation		○ 마그마의 엽리 구조, 마그마의 엽리 구조로, 마그마가 냉각되면서 형성된 엽리 구조를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1429	magmatic layering	Magmatic Layering		○ 마그마의 층상 구조, 마그마의 층상 구조로, 마그마가 냉각되면서 형성된 층상 구조를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1430	응결절리	cooling joints		○ 암석의 응결에 의한 절리, 암석의 응결에 의한 절리로, 암석이 냉각되면서 형성된 절리를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1431	화석	Fossil		○ 고대 생물의 흔적, 고대 생물의 흔적으로, 지층에서 발견되는 생물의 화석을 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1432	단층	fault		○ 응력에 의하여 암체가 절단되어 상대적인 변위를 갖는 구조 ○ 지층의 단층, 지층의 단층으로, 지각 변동에 의해 지층이 끊어진 구조를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1433	층리	Bedding		○ 퇴적암에서 나타나는 광물의 조성, 입자의 모양과 크기에 따라 만들어지는 층 모양의 배열 ○ 지층의 층상 구조, 지층의 층상 구조로, 지층이 여러 층으로 이루어진 구조를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1434	엽리	Foliation		○ 암석이 변형작용을 받아 운모와 같은 판상광물이 평행하게 배열한 판상구조 ○ 암석의 엽리 구조, 암석의 엽리 구조로, 변성작용에 의해 형성된 엽리 구조를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1435	사층리	Cross Bedding		○ 지층의 교차 층리, 지층의 교차 층리로, 지층이 교차하여 형성된 층리를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1436	scale o bar	Scale o bar		○ 지질도의 축척 막대, 지질도의 축척 막대로, 지질도의 축척을 나타내는 막대임	지도자료	지도자료	지질도
1437	정향시료	oriented samples		○ 정향된 시료, 정향된 시료로, 지질 구조를 분석하기 위해 정향된 시료를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1438	층서	stratigraphy		○ 지층간의 지질연대적 형성 순서이며, 주로 퇴적암과 화산암에서 생층서, 암층서, 연대층서로 쌓인 순서(층서)를 정립 ○ 지층의 층서, 지층의 층서로, 지층의 순서를 나타냄	지도자료	지도자료	지질도
1439	자력계	Magnetometer		○ 자력을 측정하는 기기, 자력을 측정하는 기기로, 지질 탐사에 사용됨	지도자료	지도자료	지질도
1440	중력계	Gravity meter		○ 중력을 측정하는 기기, 중력을 측정하는 기기로, 지질 탐사에 사용됨	지도자료	지도자료	지질도
1441	휴대용 XRF	Portable XRF		○ 휴대용 X선 형광 분석기, 휴대용 X선 형광 분석기로, 지질 시료의 성분을 분석하는 기기	지도자료	지도자료	지질도
1442	휴대용감마선측정기	Portable gamma o ray spectrometer		○ 휴대용 감마선 측정기, 휴대용 감마선 측정기로, 지질 시료의 방사능을 측정하는 기기	지도자료	지도자료	지질도
1443	해저퇴적물특성도	Submarine Sediment Characteristics Map		○ 해저 퇴적물의 특성을 나타내는 지도, 해저 퇴적물의 입도, 구성 성분, 분포 등을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1444	퇴적층총두께후도	Total Sediment Thickness Map		○ 퇴적층의 총 두께를 나타내는 지도, 해저 퇴적층의 두께를 등고선으로 표현하여 퇴적물의 분포와 두께를 시각적으로 나타낸 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1445	자력이상도	Magnetic Anomaly Map		○ 자력 이상을 나타내는 지도, 지구 자기장의 이상 현상을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1446	중력이상도	Gravity Anomaly Map		○ 중력 이상을 나타내는 지도, 지구 중력장의 이상 현상을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1447	지질공학	Geotechnical Engineering		○ 지질과 공학을 결합한 학문, 지질학적 지식을 바탕으로 토목, 건설, 자원 개발 등에 적용하는 공학 분야	지도자료	지도자료	해저지질도
1448	지음향학	Geoacoustics		○ 지구의 음향 특성을 연구하는 학문, 지구 내부의 음향 전파, 지진파, 음향 탐사 등을 연구하는 학문	지도자료	지도자료	해저지질도
1449	지화학	Geochemistry		○ 지구의 화학적 특성을 연구하는 학문, 지구의 구성 물질, 화학적 반응, 지질 과정 등을 연구하는 학문	지도자료	지도자료	해저지질도
1450	생태학	Ecology		○ 생물과 환경의 상호작용을 연구하는 학문, 생물의 분포, 풍부도, 생태계 구조와 기능 등을 연구하는 학문	지도자료	지도자료	해저지질도
1451	대한민국 관할해역(영해 및 배타적 경제수역)	Jurisdictional Waters of South Korea (Territorial Sea and Exclusive Economic Zone)		○ 대한민국의 영해와 배타적 경제수역, 대한민국의 주권이 미치는 해역으로, 영해와 배타적 경제수역을 포함	지도자료	지도자료	해저지질도
1452	예상 관할해역(미확정 배타적경제수역)	Expected Jurisdictional Waters (Undetermined Exclusive Economic Zone)		○ 예상되는 대한민국의 관할 해역, 아직 경계가 확정되지 않은 배타적 경제수역을 포함한 해역	지도자료	지도자료	해저지질도
1453	정보 가독성	Information Readability		○ 정보의 가독성, 정보가 얼마나 쉽게 읽히고 이해되는지를 나타내는 지표	지도자료	지도자료	해저지질도
1454	심미성	Aesthetics		○ 미적 가치, 시각적 아름다움과 디자인의 조화	지도자료	지도자료	해저지질도
1455	해역도	Marine Chart		○ 해역을 나타내는 지도, 해역의 지형, 수심, 항로 등을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1456	광역도	regional map		○ 광역을 나타내는 지도, 넓은 지역을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1457	지역도	local map		○ 지역을 나타내는 지도, 특정 지역을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1458	권역도	Zonal Map		○ 권역을 나타내는 지도, 특정 권역을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1459	세계측지계	World Geodetic System		○ 세계 측지계, 지구의 형상과 크기를 정의하는 좌표계	지도자료	지도자료	해저지질도
1460	측심자료	bathymetric data		○ 수심 자료, 해저의 수심을 측정한 데이터	지도자료	지도자료	해저지질도
1461	퇴적물의 유형	Sediment Type		○ 퇴적물의 유형, 해저 퇴적물의 종류와 특성을 나타내는 분류	지도자료	지도자료	해저지질도
1462	평균입도	mean grain size		○ 평균 입도, 퇴적물의 평균 입자 크기	지도자료	지도자료	해저지질도
1463	왕복주시선	Reciprocal Course Line		○ 왕복 주시선, 탐사선이 왕복하며 측정한 경로	지도자료	지도자료	해저지질도
1464	IGRF	International Geomagnetic Reference Field		○ 국제 지자기 기준 모델, 지구 자기장의 기준 모델	지도자료	지도자료	해저지질도
1465	프리에어보정	Free air correction		○ 프리에어 보정, 중력 측정 시 고도에 따른 보정	지도자료	지도자료	해저지질도
1466	부우게 보정	Bouguer Correction		○ 부우게 보정, 중력 측정 시 지형 효과를 보정	지도자료	지도자료	해저지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1467	계기 보정	Instrument Correction		○ 계기 보정, 측정 장비의 오차를 보정	지도자료	지도자료	해저지질도
1468	조석 보정	Tidal Correction		○ 조석 보정, 중력 측정 시 조석의 영향을 보정	지도자료	지도자료	해저지질도
1469	위도 보정	Latitude Correction		○ 위도 보정, 중력 측정 시 위도의 영향을 보정	지도자료	지도자료	해저지질도
1470	지형보정	Terrain Correction		○ 지형 보정, 중력 측정 시 지형의 영향을 보정	지도자료	지도자료	해저지질도
1471	대기 보정	Atmospheric Correction		○ 대기 보정, 중력 측정 시 대기의 영향을 보정	지도자료	지도자료	해저지질도
1472	에트바스 보정	Eötvös Correction		○ 에트바스 보정, 중력 측정 시 지구 자전의 영향을 보정	지도자료	지도자료	해저지질도
1473	수치지도	Digital Map		○ 디지털 수치화 기법을 이용하여 사전에 정의된 규정에 따라 지도요소를 항목별로 구분하여 데이터베이스화하고 이용목적에 따라 지도를 자유로이 변경하여 사용할 수 있도록 전산화한 지도 ○ 수치 지도, 디지털 형식으로 표현된 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1474	해저지질도	Marine geological and geophysical		○ 해안가와 해저의 퇴적물과 지층의 특성과 분포를 지질학적 관점에서 작성한 주제도	지도자료	지도자료	해저지질도
1475	탐사항적도	Map of survey track lines		○ 탐사선의 이동 경로와 물리탐사 기준점을 표시한 주제도 세계측지계를 기준으로 작성 ○ 탐사 항적도, 탐사선의 항적을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1476	시료채취위치도	Map of sampling site		○ 시료를 채취한 위치를 표시한 주제도 세계측지계를 기준으로 작성 ○ 시료 채취 위치도, 시료 채취 지점을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1477	해저지형도	Submarine topographic map or Bathymetric map		○ 수심과 해저면의 굴곡을 표현한 주제도 ○ 해저 지형도, 해저의 지형을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1478	퇴적물특성 분포도	Sediment characteristics distribution map		○ 해저면을 피복하고 있는 퇴적물의 평균 입도, 퇴적물 유형, 유기탄소량 등 다양한 특성의 분포를 표시한 주제도 ○ 퇴적물 특성 분포도, 해저 퇴적물의 특성을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1479	탄성파탐사 단면 해석도	Seismic cross sectional analysis diagram		○ 탄성파 탐사를 활용하여 획득한 해저 지층의 기록 단면과 해석 결과를 수록한 주제도 ○ 탄성파 탐사 단면 해석도, 탄성파 탐사를 통해 얻은 단면을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1480	해저퇴적물 등층후도	Isopach map of the sediment deposit		○ 음향기반암 위를 피복하는 퇴적층의 두께를 왕복주시선으로 연결하여 표현한 주제도 ○ 해저 퇴적물 등층후도, 해저 퇴적물의 두께를 등고선으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1481	자력특성 분포도	Magnetic properties distribution		○ 등자력, 전자력, 잔여자력, 자력이상 등의 분포를 나타내는 주제도 ○ 자력 특성 분포도, 지구 자기장의 특성을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1482	중력특성 분포도	Gravity characteristics distribution		○ 중력이상값의 분포를 나타내는 주제도 ○ 중력 특성 분포도, 지구 중력장의 특성을 시각적으로 표현한 지도	지도자료	지도자료	해저지질도
1483	시료	Sample		○ 해저의 지질 특성을 파악하기 위하여 조사 과정에서 획득된 암석 또는 퇴적물과 이로부터 2차 추출된 물질 ○ 시료, 연구를 위해 채취한 물질	지도자료	지도자료	해저지질도
1484	물리탐사측선	Survey track lines		○ 물리탐사선이 이동한 경로를 시작지점, 종료지점, 관측기준점 등을 연결하여 만든 선 ○ 물리 탐사 측선, 물리 탐사를 위해 설정한 경로	지도자료	지도자료	해저지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1485	시료채취점	Location of sampling site		○ 해저의 지질 특성을 파악하기 위하여 시료를 채취한 지점 흔히 점, 선, 면 등의 상징물과 고유의 채취명 (또는 번호)이 부여됨 ○ 시료 채취점, 시료를 채취한 지점	지도자료	지도자료	해저지질도
1486	등수심선	Iso depth line		○ 동일한 수심값을 가진 지점을 선으로 연결하여 만든 선 ○ 해저의 동일한 수심을 연결한 선 ○ 해양지도에서 같은 깊이를 가진 지점들을 연결하여 표시한 선으로, 해저의 형태와 경사를 나타내는 데 사용됨	지도자료	지도자료	해저지질도
1487	등자력선	Isomagnetic line		○ 동일한 자력값을 가진 지점을 선으로 연결하여 만든 선 ○ 지구상에서 동일한 자기 감각을 보이는 선 ○ 지구 자기장의 특정 강도를 가진 지점들을 연결하는 선으로, 자기 북극과 자기 남극 사이의 방향을 나타냄	지도자료	지도자료	해저지질도
1488	등자력이상선	Isomagnetic anomaly line		○ 동일한 자력이상값을 가진 지점을 선으로 연결하여 만든 선 ○ 정상적인 자기장과 다른 값을 보이는 영역 ○ 지구의 자기장에서 예상치 못한 변화를 보여주는 영역으로서, 이러한 이상은 해저에 있는 암석의 종류나 역사적인 지질 활동에 의해 발생할 수 있음	지도자료	지도자료	해저지질도
1489	제4기 지질도	Quaternary Geological Map		○ 제4기 지질을 나타내는 지도 ○ 제4기(약 260만 년 전부터 현재까지)의 지질학적 특성을 나타내는 지도	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1490	profile type map	Profile Type Map		○ 프로파일 유형 지도 ○ 특정 지질 단면을 나타내는 지도	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1491	암석 단위	Lithological Units		○ 지질학적 단위로 구분된 암석 ○ 특정 지질학적 특성을 가진 암석의 집합	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1492	암층서	Lithostratigraphy		○ 지층의 배열과 관계를 연구하는 학문 ○ 지층의 순서와 시간적 관계를 연구하는 지질학 분야	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1493	생층서	Biostratigraphy		○ 화석을 이용한 지층의 연대 측정 ○ 화석을 이용해 지층의 상대적 연대를 결정하는 학문	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1494	미고결퇴적물	Unconsolidated Sediments		○ 고결되지 않은 퇴적물 ○ 고결되지 않은 상태의 퇴적물로, 주로 모래, 자갈, 진흙 등이 포함됨	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1495	Rock Color Chart	Rock Color Chart		○ 암석의 색상을 분류하는 차트 ○ 암석의 색상을 표준화하여 분류하는 도구	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1496	Grain size Chart	Grain size Chart		○ 입자의 크기를 분류하는 차트 ○ 퇴적물이나 암석의 입자 크기를 분류하는 도구	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1497	Rock Classification Chart	Rock Classification Chart		○ 암석을 분류하는 차트 ○ 암석의 종류와 특성을 분류하는 도구	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1498	색도계	Colorimeter		○ 색상을 측정하는 기기 ○ 물체의 색상을 정량적으로 측정하는 기기	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1499	지질조사용 해머	geological hammer		○ 지질 조사에 사용하는 해머 ○ 암석을 깨거나 표본을 채취하는 데 사용하는 해머	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1500	나침반	clinometer		○ 방향을 측정하는 기기 ○ 지질 조사 시 방향을 측정하는 데 사용하는 기기	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1501	clinocompass	clinocompass		○ 경사와 방향을 측정하는 기기 ○ 지질 조사 시 경사와 방향을 동시에 측정하는 기기	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1502	brunton type	brunton type		○ 브런튼 나침반, 지질 조사 시 사용되는 다기능 나침반	지도자료	지도자료	제4기 지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1503	silver o type	silver o type)		o 실버 나침반, 지질 조사 시 사용되는 나침반의 한 종류	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1504	트래버스 매핑	Traverse Mapping		o 지질 단면을 따라 조사하는 방법 o 지질 단면을 따라 이동하며 지질 특성을 기록하는 방법	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1505	선형트래버스매핑	linear traverse mapping		o 직선 경로를 따라 조사하는 방법 o 직선 경로를 따라 이동하며 지질 특성을 기록하는 방법	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1506	폐곡선형 컴퍼스 매핑	closed compass mapping		o 폐곡선을 따라 조사하는 방법 o 폐곡선을 따라 이동하며 지질 특성을 기록하는 방법	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1507	경계추적매핑	Contact Mapping		o 지질 경계를 추적하는 방법 o 지질 경계를 따라 이동하며 특성을 기록하는 방법	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1508	지질경계	Geological Boundary		o 지질 단위 간의 경계 o 서로 다른 지질 단위 간의 경계	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1509	확정경계	Defined Boundary		o 명확히 정의된 경계 o 명확히 정의되고 확인된 지질 경계	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1510	추론경계	Inferred Boundary		o 추론된 경계 o 직접 관찰되지 않았지만 추론된 지질 경계	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1511	노두매핑	Outcrop Mapping		o 노두를 조사하는 방법 o 지표에 드러난 암석 노두를 조사하는 방법	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1512	붕적층	Colluvial sediment		o 붕적물로 이루어진 층 o 경사면에서 내려온 붕적물로 이루어진 지층	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1513	충적 퇴적층	Alluvial sediment		o 하천에 의해 퇴적된 물질 o 하천의 흐름에 의해 운반되고 퇴적된 물질	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1514	선상지	alluvial fan		o 하천이 산지에서 평지로 나올 때 형성되는 퇴적 지형 o 하천이 산지에서 평지로 나올 때 퇴적물이 부채꼴로 쌓여 형성되는 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1515	충적 평원	alluvial plain		o 하천에 의해 형성된 평원 o 하천의 퇴적 작용에 의해 형성된 평탄한 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1516	하천 퇴적층	Fluvial sediment		o 하천에 의해 퇴적된 물질 o 하천의 흐름에 의해 운반되고 퇴적된 물질	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1517	호수 퇴적층	Lacustrine sediment		o 호수에 의해 퇴적된 물질 o 호수의 침전 작용에 의해 형성된 퇴적물	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1518	개방 호수	open lake		o 물이 유입되고 유출되는 호수로, 물의 순환이 활발함	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1519	폐쇄 호수	closed lake		o 물이 유입되지만 유출되지 않는 호수 o 물이 유입되지만 유출되지 않아 물의 순환이 제한된 호수	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1520	연안 퇴적층	Coastal sediment		o 해안에 퇴적된 물질 o 해안의 파도와 조류에 의해 퇴적된 물질	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1521	해수면 변동	Sea Level Change		o 해수면의 변화 o 지질학적 시간 동안 해수면의 상승과 하강	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1522	원마도	Roundness		o 입자의 둥글기 o 입자의 모서리가 얼마나 둥근지를 나타내는 지표	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1523	매립층	Fill Layer		o 인공적으로 채워진 층 o 인공적으로 채워진 토양이나 퇴적물	지도자료	지도자료	제4기 지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1524	애추	Talus		○ 경사면 아래에 쌓인 암석 파편 ○ 경사면 아래에 중력에 의해 쌓인 암석 파편	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1525	선상지	Fanl		○ 하천이 산지에서 평지로 나올 때 형성되는 퇴적 지형 ○ 하천이 산지에서 평지로 나올 때 퇴적물이 부채꼴로 쌓여 형성되는 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1526	단구	Terrace		○ 계단 모양의 지형 ○ 하천이나 해안의 침식과 퇴적 작용에 의해 형성된 계단 모양의 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1527	범람원	Flood plain		○ 하천이 범람할 때 형성되는 평원 ○ 하천이 범람할 때 퇴적물이 쌓여 형성되는 평탄한 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1528	해빈	Beach		○ 해안의 모래나 자갈로 이루어진 지형 ○ 해안의 파도와 조류에 의해 형성된 모래나 자갈로 이루어진 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1529	자갈해빈	gravel beach		○ 자갈로 이루어진 해변 ○ 자갈로 이루어진 해안 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1530	해안사구	coastal Dune		○ 해안에 형성된 모래 언덕 ○ 바람에 의해 해안에 형성된 모래 언덕	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1531	삼각주	coastal Delta		○ 하천이 바다나 호수로 유입될 때 형성되는 퇴적 지형 ○ 하천이 바다나 호수로 유입될 때 퇴적물이 쌓여 형성되는 삼각형 모양의 지형	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1532	하구	river mouth		○ 하천이 바다로 유입되는 지역 ○ 하천이 바다로 유입되면서 염수와 담수가 혼합되는 지역	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1533	삼각주 평원	delta plain		○ 삼각주의 평탄한 부분으로, 주로 퇴적물로 이루어짐	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1534	삼각주 전면	delta front		○ 삼각주의 전면부로, 주로 퇴적물이 활발하게 쌓이는 지역	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1535	전위삼각주	prodelta		○ 삼각주의 앞쪽 깊은 부분으로, 주로 미세한 퇴적물이 쌓이는 지역	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1536	간석지	Tidal flat		○ 조수 간만의 차로 드러나는 평탄한 지역으로, 주로 진흙으로 이루어짐	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1537	염습지	Salt marsh		○ 염분이 많은 습지 ○ 염분이 많은 습지로, 주로 해안 지역에 형성됨	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1538	고지자기	Paleomagnetism		○ 고대 지구 자기장을 연구하는 학문 ○ 암석에 기록된 고대 지구 자기장을 연구하여 지질학적 역사를 밝히는 학문	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1539	정향시료	oriented samples		○ 방향이 기록된 시료 ○ 채취 시 방향이 기록된 암석 시료	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1540	층서	stratigraphy		○ 지층간의 지질연대적 형성 순서이며, 주로 퇴적암과 화산암에서 생층서, 암층서, 연대층서로 쌓인 순서(층서)를 정립 ○ 지층의 배열과 관계를 연구하는 학문 ○ 지층의 순서와 시간적 관계를 연구하는 지질학 분야	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1541	지질도	Geological Map		○ 지표에 분포하는 암석과 지질구조 특성을 다양한 색상, 기호, 심볼 등을 사용하여 도식화한 도면 ○ 지질 특성을 나타내는 지도 ○ 특정 지역의 지질학적 특성을 시각적으로 나타낸 지도	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1542	수치지질도	Digital Geological Map		○ GIS (지리정보시스템)을 이용하여, 지질도에 표시된 속성을 공간객체, 속성정보, 좌표정보 등의 공간 데이터베이스로 수치화하여 작성한 도면 ○ 디지털 형식의 지질도 컴퓨터를 이용해 디지털 형식으로 제작된 지질도	지도자료	지도자료	제4기 지질도

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1543	지질단면도	Geological Cross o section		<ul style="list-style-type: none"> 지하에 분포하는 암석의 형태, 상호관계, 지질구조 등을 수직면 위에 투영하여 표현한 그림 지질 단면을 나타내는 도면 지표면 아래의 지질 구조를 단면도로 나타낸 도면 	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1544	지질범례	Legend (in geology)		<ul style="list-style-type: none"> 지질도에 색상과 심볼로 표현한 암체를 시대 순으로 나열하여, 각각의 암석명, 시대, 구성물질, 특징, 각 암상간의 접촉관계(정합, 부정합, 관입 등) 등을 간략하게 함축적으로 표시한 그림 지질도에 사용되는 기호와 색상의 설명 지질도에서 사용되는 다양한 기호와 색상을 설명하는 표 	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1545	지질경계	Geological Boundary		<ul style="list-style-type: none"> 암석단위의 경계 지질 단위 간의 경계 서로 다른 지질 단위 간의 경계 	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1546	노두	outcrop		<ul style="list-style-type: none"> 암체가 토양이나 식생으로 덮이지 않고 지표에 노출된 부분 지표에 드러난 암석 지표면에 드러난 암석이나 지층 	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1547	좌표	Geographic coordinate		<ul style="list-style-type: none"> 위치를 나타내는 숫자 지리적 위치를 나타내는 숫자 체계 	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1548	디지털지질도	Digital Geologic Maps		<ul style="list-style-type: none"> 디지털 형식의 지질도 컴퓨터를 이용해 디지털 형식으로 제작된 지질도 	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1549	지리정보시스템	GIS: Geographic Information System		<ul style="list-style-type: none"> 지리 정보를 관리하는 시스템 지리적 데이터를 수집, 저장, 분석, 관리하는 시스템 	지도자료	지도자료	제4기 지질도
1550	과거산사태발생위치			<ul style="list-style-type: none"> 과거에 산사태가 발생한 위치 과거에 산사태가 발생한 위치로, 지질조사 및 위험 평가에 중요한 정보 제공 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1551	산사태	Landslides		<ul style="list-style-type: none"> 호우, 지진, 화산폭발, 눈사태 등의 원인에 의하여 산지의 급사면을 구성하는 물질이 자중에 의해 하부로 급격히 이동하는 현상을 의미함 산지의 급사면이 붕괴되는 현상 호우, 지진, 화산폭발 등으로 인해 산지의 급사면을 구성하는 물질이 하부로 급격히 이동하는 현상 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1552	사면파괴	Slope failure		<ul style="list-style-type: none"> 기계적, 화학적 풍화로 인해 노출된 특정 종류의 토종 또는 암석의 전단강도 약화로 인해 일부 토사체가 전단활동을 보이며 미끌러(sliding) 내려가는 현상 사면이 붕괴되는 현상 사면의 전단강도가 감소하거나 전단응력이 증가하여 사면이 붕괴되는 현상 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1553	토석류	Debris flow		<ul style="list-style-type: none"> 집중호우로 인하여 산사태가 발생하여 진흙과 돌이 섞여 빠른 속도로 흘러내리는 현상 흙, 모래, 자갈 등이 물과 함께 흘러내리는 현상 집중호우나 태풍 등으로 인해 산사면을 따라 흙, 모래, 자갈, 바위 등이 급격히 흘러내리는 자연 재해 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1554	전단활동	Shear Activity		<ul style="list-style-type: none"> 전단응력이 작용하는 활동 사면이나 구조물에서 전단응력이 작용하여 변형이나 파괴가 발생하는 활동 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1555	발생부	source area		<ul style="list-style-type: none"> 산사태가 발생한 지역 산사태가 발생한 지역으로, 지질조사 및 위험 평가에 중요한 정보 제공 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1556	GIS point feature 형태	GIS Point Feature Form		<ul style="list-style-type: none"> GIS에서 점 형태의 피처 GIS에서 특정 지점을 나타내는 점 형태의 피처 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1557	GIS point feature class	GIS Point Feature Class		<ul style="list-style-type: none"> GIS에서 점 피처 클래스 GIS에서 동일한 속성을 가진 점 피처들의 집합 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치

No	용어(국문)	용어(영문)	약자	용어설명	대분류	중분류	소분류
1558	강우기준	Rainfall Criterion		<ul style="list-style-type: none"> 강우량을 평가하는 기준 특정 지역에서 강우량을 평가하기 위한 기준으로, 홍수나 산사태 예측에 사용 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1559	강우강도	Rainfall Intensity		<ul style="list-style-type: none"> 단위 시간당 강우량 일정 시간 동안 내린 비의 양을 한 시간으로 환산하여 나타낸 값 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1560	누적강우량	Cumulative Rainfall Amount		<ul style="list-style-type: none"> 일정 기간 동안 누적된 강우량 특정 기간 동안 누적된 강우량으로, 홍수나 산사태 예측에 중요한 정보 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1561	선행강우량	Antecedent Rainfall		<ul style="list-style-type: none"> 산사태 발생 전의 강우량 산사태 발생 전에 내린 강우량으로, 산사태 예측에 중요한 정보 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치
1562	강우 한계선	Rainfall Threshold		<ul style="list-style-type: none"> 산사태 발생 가능성을 나타내는 강우량 한계선 산사태가 발생할 가능성이 있는 강우량의 한계선으로, 위험 평가에 사용 	지도자료	지도자료	과거산사태 발생위치