

## 第2章 調査



4401307 別府の扇状地地形（別府市）

## 第1節 大分県天然記念物（地質鉱物）緊急調査事業

本事業は、県内に所在する国及び県が指定した天然記念物（地質鉱物）の現状を把握するとともに、市町村指定の天然記念物（地質鉱物）やその他の地質鉱物で学術上価値の高いもの（記念物）についても現状を把握し、天然記念物（地質鉱物）緊急調査指導委員会（以下「調査指導委員会」）において学術上の価値を再評価あるいは評価し、その保存及び活用について検討することを目的として実施した。

今回の調査は、平成19年度から21年度にかけて大分県教育委員会が実施した大分県の地質・鉱物の特徴を示す物件の悉皆調査の補完調査である。

### I 事業の背景

本県には日本の地質構造を述べるうえで最も重要な断層である中央構造線が通っている関係から、豊富な地質学的素材や貴重な地殻変動の証拠を見ることができるとは、近年、度重なる豪雨や台風、地震などの多くの自然災害により、保存状況に変化が生じていることが考えられ、その状況の把握が課題となっている。このような状況を踏まえ、県内の記念物である地質鉱物の現状を把握することにより、学術上価値の高い地質鉱物の保存と活用を図る。

### II 事業の進め方

本事業では、大分県内に所在する国、県及び市町村指定の天然記念物及びその他の記念物を対象として、次のとおり調査及び学術上の価値評価を実施した。

- ①前回調査を実施した物件のうち、保存状態に変化が生じていることが考えられる物件について選定し、現状を把握するための調査を行った。
- ②前回調査対象でなかった物件のうち、学術上価値が高いと考えられるものを、調査指導委員の知見や情報に基づいて選定し、保存及び活用状況等を把握するための調査を行った。
- ③①及び②の調査にあたっては、現地調査を主とし、補足的に文献調査や聞き取り調査を行った。
- ④現況調査で得られた情報を調査指導委員会で検討し、学術上の価値を再評価あるいは評価した。
- ⑤調査対象物件は7桁のコード番号（※）で管理した。

※コード番号… 44            〇〇 〇〇〇

大分県の都道府県番号      分野※      通し番号

※分野… 01：地形 02：層位 03：古生物 04：堆積 05：岩石 06：鉱物 07：鉱床  
08：構造 09：湧泉 10：人文

### III 学術上の評価

調査結果により各調査物件の学術上の評価をするにあたっては、以下の5つに分類した。

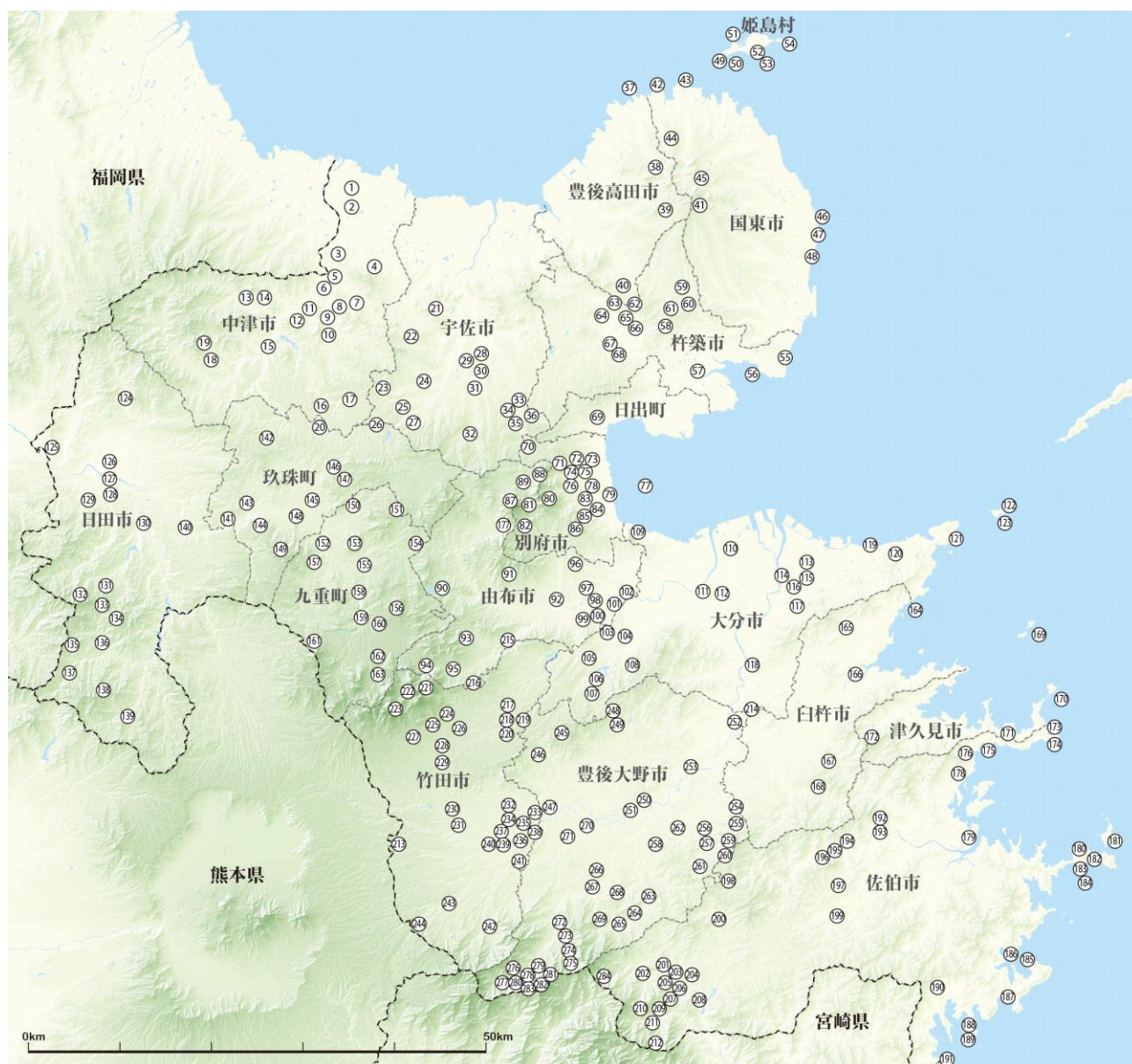
I：保存等を考慮する    II：地域を代表する    III：大分県を代表する

IV：日本を代表する      V：世界を代表する

## 第2節 調査物件

今回の天然記念物緊急調査事業（地質鉱物）の主な視点は、①平成28年（2016年）熊本地震による大分県内の対象物件の被害状況の把握と、関連して新規崖面や重要露頭の出現への対応、②平成19年度から平成21年度にかけて実施された前回調査の調査物件リストの見直しと追加すべき項目の抽出、③自然的要素のみでなく、自然を利活用した項目への配慮等を踏まえて実施された。その結果、総調査件数は、前回の284件に今回の調査物件71件を加え、355件となった。追加項目について個票にまとめた。なお、前回調査を実施し、現状を把握するため今回も調査対象とした物件については、新たなコード番号とし、個票中の概説において前回調査物件を表記した。

### I 大分県の天然記念物（地質鉱物）調査物件（H22.3大分県教育委員会発行）



©2021 ZENRIN CO., LTD.

図18 大分県の天然記念物（地質鉱物）調査物件位置図（H22.3大分県教育委員会発行）

※番号は表1のコード番号下3桁を表す ※前回から一部の位置情報を修正している

表 1 (1/6) 調査物件一覧 (H22.3 大分県教育委員会発行)

コード番号	名称	所在地	ランク
4401001	蛸瀬川(山国川の分流路)	中津市蛸瀬	Ⅱ
4401002	中津扇状地の網状流	中津市三口ほか	Ⅲ
4401003	山国川鮎帰りの滝	中津市三光白木鮎帰	Ⅲ
4401004	八面山	中津市三光村田口	Ⅲ
4402005	青の洞門、競秀峰	中津市本耶馬溪町曾木青	Ⅲ
4401006	山国川旧河道の三日月池	中津市本耶馬溪町蕨野	Ⅱ
4402007	羅漢寺の耶馬溪層	中津市本耶馬溪町跡田	Ⅲ
4401008	跡田川の河川争奪、風隙	中津市本耶馬溪町小川内	Ⅲ
4401009	洞鳴峡の景	中津市本耶馬溪町井原	Ⅲ
4401010	木ノ子岳	中津市耶馬溪町戸原大岳	Ⅲ
4401011	平田城跡の景	中津市耶馬溪町平田	Ⅱ
4401012	擲筆峰の景	中津市耶馬溪町柿坂	Ⅲ
4401013	檜原山と檜原溶岩台地	中津市耶馬溪町中畑	Ⅲ
4401014	檜原の溶岩台地	中津市耶馬溪町中畑	Ⅲ
4402015	鹿熊の耶馬溪火砕流堆積物	中津市耶馬溪町鹿熊	V
4401016	一目八景	中津市耶馬溪耶馬深瀬、玖珠町との境	Ⅲ
4404017	耶馬溪火砕流堆積物の堆積面	玖珠郡玖珠町～中津市耶馬溪	Ⅲ
4404018	猿飛の甌穴群	中津市山国町草本	Ⅲ
4407019	溝部槻木の金山跡	中津市山国町草本	Ⅲ
4401020	麗谷	中津市耶馬溪深瀬～玖珠町太田鳥屋	Ⅲ
4405021	宇佐火山岩類(重複岩脈)	宇佐市山袋一帯～中津市耶馬溪洞鳴瀑布	Ⅲ
4401022	宇佐市舟木の地すべり	宇佐市院内町舟木	Ⅱ
4401023	岳切溪谷	宇佐市院内町定別当岳切	Ⅲ
4405024	龍岩寺付近の耶馬溪層	宇佐市院内町大門	Ⅲ
4401025	西椎屋ノ滝	宇佐市院内町田所	Ⅲ
4401026	大谷溪谷	中津市耶馬溪深耶馬～宇佐市院内町	Ⅲ
4408027	院内町羽馬礼の岩脈	宇佐市院内町羽馬礼	Ⅱ
4407028	田の口の亜炭	宇佐市安心院町田の口	Ⅱ
4403029	津房川の脊椎動物化石群	宇佐市安心院町森、今井、田ノ口	Ⅳ
4401030	仙の岩	宇佐市安心院町竜王	Ⅲ
4403031	安心院の象化石	宇佐市安心院町森地区の深見川右岸	Ⅲ
4401032	福貴野の滝	宇佐市安心院町福貴野	Ⅲ
4409033	権現水	宇佐市安心院町小田	Ⅱ
4405034	東椎屋滝入口の花崗岩露頭	宇佐市安心院町東椎屋	Ⅱ
4401035	東椎屋の滝	宇佐市安心院町東椎屋	Ⅲ
4406036	丸田のペグマタイト	宇佐市安心院町丸田	Ⅱ
4401037	長崎鼻の海食洞	豊後高田市香々地町見目、長崎鼻	Ⅲ
4405038	夷耶馬の景観	豊後高田市香々地町夷	Ⅲ
4401039	並石耶馬	豊後高田市並石、並石ダム周辺	Ⅲ
4404040	三ノ宮の景と鍋山磨崖仏	豊後高田市田染上野	Ⅲ
4401041	国東半島の溶岩ドーム群	国東市、豊後高田市、杵築市	Ⅲ
4401042	馬ノ瀬の離れ島	国東市国見町馬ノ瀬	Ⅲ
4401043	国東半島北部のリアス式海岸	豊後高田市～国東市国見町	Ⅲ
4401044	鷲巣岳安山岩から成る溶岩台地	国東市国見町	Ⅲ
4401045	文殊耶馬	国東市国東町大恩寺	Ⅲ
4401046	黒津崎の海岸地形	国東市国東町黒津	Ⅲ
4405047	黒津崎の深成岩類	国東市国東町黒津	Ⅲ
4404048	武蔵町内田海岸	国東市武蔵町内田	Ⅲ
4406049	姫島の藍鉄鉱	東国東郡姫島村南浦ス鼻沖	Ⅳ
4403050	姫島のナウマン象	東国東郡姫島村ス鼻岬	Ⅳ
4405051	観音崎の黒曜石	東国東郡姫島村風越	Ⅲ
4404052	姫島大海海岸にみられる特殊な堆積構造	東国東郡姫島村大海	Ⅳ
4408053	大海の褶曲構造	東国東郡姫島村大海	Ⅳ

表 1 (2/6) 調査物件一覧 (H22.3 大分県教育委員会発行)

コード番号	名称	所在地	ランク
4401054	姫島海食洞	東国東郡姫島村稲積柱ヶ岳鼻	Ⅲ
4404055	奈多・狩宿の白砂青松海岸	杵築市奈多・狩宿	Ⅲ
4401056	住吉浜の砂嘴	杵築市守江住吉浜	Ⅱ
4401057	杵築市街の段丘地形	杵築市杵築南台、北台ほか	Ⅰ
4405058	三尾平の角閃岩	杵築市船部三尾平	Ⅱ
4404059	俣水の珪藻土	杵築市大田、西俣水、東俣水一野	Ⅰ
4405060	畑周辺の領家片麻岩	杵築市大田俣水畑	Ⅲ
4405061	芋尾地区の領家片麻岩	杵築市大田南俣水、芋尾	Ⅱ
4401062	鋸山	杵築市山香町妙善坊～豊後高田市熊野	Ⅲ
4406063	六太郎の燧石	杵築市山香町立石平原	Ⅲ
4407064	馬上金山跡	杵築市山香町下金山	Ⅰ
4401065	山香町芹の滝	杵築市山香町柚の迫	Ⅲ
4405066	山香町西岳の領家片麻岩	杵築市山香町小武西岳	Ⅲ
4404067	野原の珪藻土	杵築市山香町野原	Ⅰ
4401068	羽門の滝	杵築市山香町小野尾	Ⅲ
4409069	鹿鳴越火山と日出の湧水群	速見郡日出町豊岡ほか	Ⅲ
4405070	天間の流紋岩	別府市天間	Ⅲ
4401071	別府高平山	別府市湯山	Ⅱ
4409072	柴石温泉	別府市野田4組の1	Ⅲ
4409073	血の池地獄	別府市亀川、野田	Ⅳ
4401074	熱水変質帯の地すべり	別府市明礬	Ⅲ
4409075	海地獄	別府市鉄輪559番地の1	Ⅳ
4409076	坊主地獄	別府市鶴見	Ⅳ
4408077	別府湾海底活断層群	別府湾	Ⅳ
4408078	別府地域の活断層	別府市、日出町	Ⅳ
4401079	別府扇状地	別府市	Ⅲ
4401080	鶴見岳	別府市南立石鶴見岳	Ⅳ
4401081	猪の瀬戸湿原	別府市東山	Ⅲ
4402082	由布岳南の過去10万年火山灰層序	由布市東石松牧場北	Ⅳ
4406083	観海寺の石膏の結晶	別府市観海寺三ヶ月谷ならびに山田	Ⅲ
4407084	別府金山の辰砂鉱脈	別府市原町	Ⅳ
4401085	乙原の滝	別府市乙原	Ⅲ
4401086	志高湖・神楽女湖	別府市東山	Ⅱ
4401087	由布岳	別府市と由布市の行政区境線上	Ⅳ
4409088	塚原硫黄山(伽藍岳)の噴気	由布市湯布院町塚原	Ⅳ
4401089	鬼の箕山	由布市湯布院町塚原	Ⅲ
4404090	小田の池湿原	由布市湯布院町川西	Ⅳ
4406091	城ヶ岳の単斜輝石	由布市庄内町平石	Ⅱ
4401092	小野屋の曲流跡	由布市庄内町小野屋	Ⅱ
4404093	庄内町阿蘇野の珪藻土と堆積構造	由布市庄内町阿蘇野内山	Ⅲ
4409094	男池	由布市庄内町男池	Ⅲ
4409095	白水鉱泉(冷二酸化炭素泉)	由布市庄内町阿蘇野	Ⅳ
4401096	由布川峡谷	別府市東山・椿、由布市挾間町内成	Ⅳ
4402097	庄内下櫟木の由布川火砕流堆積物	由布市庄内町下櫟木、大分川河床・河崖	Ⅲ
4404098	大分川河床の立木化石林	由布市庄内町下櫟木	Ⅲ
4401099	篠原の河岸段丘	由布市挾間町篠原	Ⅱ
4404100	鬼瀬の大分川河床立木化石	由布市挾間町鬼瀬駅前大分川河床	Ⅱ
4406101	燧石の原産地	由布市挾間町(茶園畑)向ノ原1133-1先	Ⅲ
4403102	長鼻類の足跡化石と淡水産貝化石	由布市挾間町下市(大分川左岸)	Ⅱ
4402103	大分市今市の今市火砕流堆積物	大分市野津原町籠ノ台	Ⅳ
4401104	七瀬川河岸段丘と蛇行	大分市野津原新町	Ⅲ
4405105	山中花崗閃緑岩	大分市今市石合から下原にかけて	Ⅱ
4405106	河内川の巨晶角閃石閃緑岩	大分市下原河内川上流	Ⅲ
4405107	竹葉石(笹目石)	大分市七瀬川支流河内川流域一帯	Ⅲ

表 1 (3/6) 調査物件一覧 (H22.3 大分県教育委員会発行)

コード番号	名称	所在地	ランク
4405108	朝地変成岩類	大分市野津原町入蔵	Ⅲ
4405109	高崎山	大分市高崎	Ⅲ
4402110	大分層群滝尾層産東洋象	大分市牧、下郡	Ⅳ
4403111	大分市寒田のカキ礁	大分市古国府・宮崎	Ⅱ
4402112	大分市米良・曲の曲火砕流堆積物	大分市曲・米良	Ⅳ
4401113	別府湾南岸の海成段丘群	大分市大在、坂ノ市、神崎	Ⅳ
4402114	丹生台地の加久藤火山灰	大分市丹生種具緑が丘保養園前	Ⅲ
4405115	丹生台地の誓願寺軽石層	大分市丹生誓願寺	Ⅲ
4407116	赤迫のいわゆる珪ニッケル鉱と水銀朱	大分市丹川赤迫	Ⅰ
4406117	丹生の古代水銀朱とその産地	大分市丹川奥ヶ原	Ⅲ
4408118	上戸次の佐志生断層の露頭	大分市上戸次	Ⅰ
4408119	大分-熊本構造線(佐賀関断層)	大分市神崎	Ⅲ
4405120	リーベック閃石含有ソーレー閃石石英粗面安山岩	大分市神崎落水谷	Ⅱ
4405121	佐賀関白ヶ浜・黒ヶ浜	大分市佐賀関幸野浦・小黒・大黒	Ⅳ
4405122	高島の結晶片岩	大分市佐賀関高島	Ⅳ
4401123	高島の海食洞・海食崖	大分市佐賀関高島	Ⅳ
4404124	小野川の埋没樹木群	日田市鈴連町小野下小竹	Ⅴ
4401125	夜明の蛇行	日田市夜明関町	Ⅲ
4404126	月隈山・星隈山	日田市渡里、友田	Ⅲ
4405127	亀山公園	日田市高瀬	Ⅱ
4401128	日田盆地の河道変遷	日田市日田盆地	Ⅲ
4405129	出羽の三郡変成岩	日田市小山出羽	Ⅱ
4404130	大山町の更新世湖沼成堆積物	日田市大山町西大山	Ⅲ
4405131	渡神岳北麓の流紋岩	日田市前津江町渡神岳北東方	Ⅱ
4405132	釈迦岳	日田市大山町西大山	Ⅲ
4405133	日田市のヒン岩岩脈	日田市前津江町スーパー林道沿い	Ⅱ
4405134	渡神岳	日田市前津江町赤石・中津江村栃原	Ⅲ
4404135	湖底堆積物を貫く火成岩岩脈	日田市中津江村石場	Ⅱ
4405136	早水山川沿いの細粒閃緑岩	日田市中津江村合瀬	Ⅱ
4407137	鯛生金山跡	日田市中津江村合瀬	Ⅲ
4405138	酒呑童子山	日田市中津江村合瀬と上津江町川原の境	Ⅲ
4401139	川原川の溪谷(兵戸溪谷)	日田市上津江町都留北東部	Ⅱ
4401140	三州峽の景	日田市天瀬町湯の釣	Ⅱ
4405141	慈恩の滝	玖珠郡玖珠町山浦、日田市天瀬町杉河内	Ⅲ
4401142	立羽田の景	玖珠郡玖珠町古後立羽田	Ⅲ
4401143	北山田の三日月の滝	玖珠郡玖珠町北山田	Ⅲ
4408144	日出-久留米線(松山-伊万里線)	玖珠郡九重町、同郡玖珠町	Ⅱ
4401145	角埋山の景	玖珠郡玖珠町角埋山	Ⅲ
4401146	清水瀑園の景	玖珠郡玖珠町小野	Ⅲ
4405147	大岩扇山	玖珠郡玖珠町森/帆足	Ⅳ
4405148	伐株山	玖珠郡玖珠町山田	Ⅲ
4405149	万年山	玖珠郡玖珠町南部～玖珠郡九重町西部	Ⅳ
4405150	龍門滝・小滝の景	玖珠郡九重町松木	Ⅲ
4406151	平家山の輝石の結晶	玖珠郡九重町野上、平家山	Ⅲ
4407152	引治の金山跡	玖珠郡九重町引治	Ⅲ
4405153	青野山	玖珠郡九重町右田	Ⅳ
4409154	野矢冷泉	玖珠郡九重町野上字野矢	Ⅱ
4404155	奥双石の珪藻土	玖珠郡九重町野上、奥双石	Ⅳ
4408156	猪牟田断層	玖珠郡九重町町田	Ⅲ
4404157	猪牟田の亜炭	玖珠郡九重町野上猪牟田	Ⅰ
4408158	崩平山周辺断層群	玖珠郡九重町	Ⅳ
4401159	鳴子川溪谷	玖珠郡九重町田野	Ⅲ
4401160	震動の滝	玖珠郡九重町田野	Ⅲ
4408161	九重町地蔵原周辺の活断層	玖珠郡九重町地蔵原	Ⅲ

表 1 (4/6) 調査物件一覧 (H22.3 大分県教育委員会発行)

コード番号	名称	所在地	ランク
4401162	タデ原湿原	玖珠郡九重町長者原	Ⅳ
4409163	硫黄山	玖珠郡九重町飯田 硫黄山	Ⅲ
4408164	黒島の佐志生断層の露頭	臼杵市佐志生黒島	Ⅲ
4409165	六ヶ迫鉱泉	臼杵市六ヶ迫	Ⅱ
4405166	白馬溪	臼杵市前田馬代	Ⅲ
4408167	乙見の株の木断層	臼杵市野津町乙見	Ⅲ
4405168	風連鍾乳洞	臼杵市野津町泊	Ⅳ
4404169	無垢島の地質構造	津久見市無垢島(豊後水道)	Ⅲ
4408170	チャート中の砂岩岩脈	津久見市四浦間元	Ⅳ
4405171	四浦半島のチャート	津久見市四浦、佐伯市上浦	Ⅳ
4401172	八戸高原台地石灰岩のカルスト地形とPT境界	津久見市八戸、臼杵市東神野	Ⅲ
4403173	四浦半島の鳥巣式石灰岩	佐伯市上浦蒲戸	Ⅲ
4404174	六反池、浜堤背後の潟湖とビーチロック	佐伯市上浦蒲戸 六反池	—
4401175	豊後二見ヶ浦	佐伯市上浦浅海井	Ⅲ
4405176	暁嵐の滝	佐伯市上浦浅海井	Ⅲ
4404177	金鱗湖と津江の岩屑なだれ	由布市湯布院町川上	Ⅲ
4404178	狩生鍾乳洞	佐伯市狩生	Ⅳ
4401179	番匠川のデルタ	佐伯市	Ⅱ
4404180	丹賀のチャートの海食崖	佐伯市鶴見丹賀浦	Ⅲ
4401181	壇の窓の海食洞門	佐伯市鶴見大島	Ⅲ
4401182	米水津間越海岸	佐伯市米水津間越	Ⅲ
4404183	間越・龍神池	佐伯市米水津間越	Ⅴ
4405184	横島の枕状溶岩	佐伯市米水津横島	Ⅲ
4401185	洲崎の砂嘴	佐伯市蒲江西野浦	Ⅲ
4405186	蒲江江武戸鼻の枕状溶岩	佐伯市蒲江畑野浦江武戸	Ⅲ
4401187	元猿海岸、高山海岸の砂浜、浜堤と背後の潟湖	佐伯市蒲江元猿、高山	Ⅲ
4401188	屋形島洲の鼻のカスパ状砂洲	佐伯市蒲江屋形島洲の鼻	Ⅲ
4401189	屋形島洲の浜のビーチロック	佐伯市蒲江屋形島洲の浜	Ⅲ
4401190	滝内溪谷	佐伯市蒲江丸市尾	Ⅲ
4404191	宇土崎(宇戸崎)の海食崖、海食洞門	佐伯市蒲江宇土崎、波当津浦	Ⅲ
4401192	蝙蝠穴	佐伯市本匠風戸	Ⅲ
4408193	仏像構造線	佐伯市本匠風戸白谷	Ⅲ
4404194	小半鍾乳洞	佐伯市本匠小半	Ⅳ
4403195	小半のメガロドン化石	佐伯市本匠小半	Ⅲ
4405196	石灰岩の浸食	佐伯市本匠小半	Ⅱ
4401197	銚子八景	佐伯市本匠小川	Ⅱ
4405198	三重町南方の本匠変成岩	佐伯市本匠新開、山部、櫻峰	Ⅲ
4401199	久留須川の穿入曲流	佐伯市直川横川	Ⅱ
4401200	秩父帯チャートのケスタ地形	佐伯市宇目小野市上津小野	Ⅱ
4409201	蓮光寺湧水	佐伯市宇目木浦鉱山	Ⅲ
4407202	木浦鉱山の鉱物(緑鉛鉱)とその産地	佐伯市宇目木浦鉱山黒岩の谷	Ⅳ
4406203	木浦鉱山駄積ヶ峠のカリビバイト	佐伯市宇目木浦鉱山駄積ヶ峠	Ⅳ
4406204	木浦鉱山の鉱物(スコロド石とカリビバイト)	佐伯市宇目木浦鉱山	Ⅳ
4406205	木浦鉱山の鉱物(チロール銅鉱)	佐伯市宇目木浦鉱山	Ⅳ
4406206	木浦鉱山の鉱物(異極鉱)	佐伯市宇目木浦鉱山	Ⅳ
4406207	木浦鉱山の鉱物(珪灰石)	佐伯市宇目木浦鉱山	Ⅳ
4407208	柳瀬アンチモニー鉱床	佐伯市宇目柳瀬	Ⅲ
4410209	木浦鉱山天神原の選鉱場跡	佐伯市宇目木浦鉱山天神原	Ⅳ
4406210	木浦鉱山の鉱物(ベスブ石)	佐伯市宇目木浦鉱山藤河内犬流れ	Ⅳ
4401211	藤河内溪谷	佐伯市宇目木浦鉱山藤河内	Ⅲ
4405212	藤河内観音滝	佐伯市宇目木浦鉱山藤河内立松谷	Ⅲ
4404213	阿蘇火砕流堆積物(堆積面)	大分県豊後大野市朝地町～熊本県阿蘇市波野	Ⅲ
4402214	イノセラムス化石層序の模式地としての大野川層群	大野川流域ならびに臼杵川北岸流域一帯	Ⅳ
4404215	今市火砕流台地	竹田市直入町長湯～豊後大野市朝地町神角寺	Ⅲ

表 1 (5/6) 調査物件一覧 (H22.3 大分県教育委員会発行)

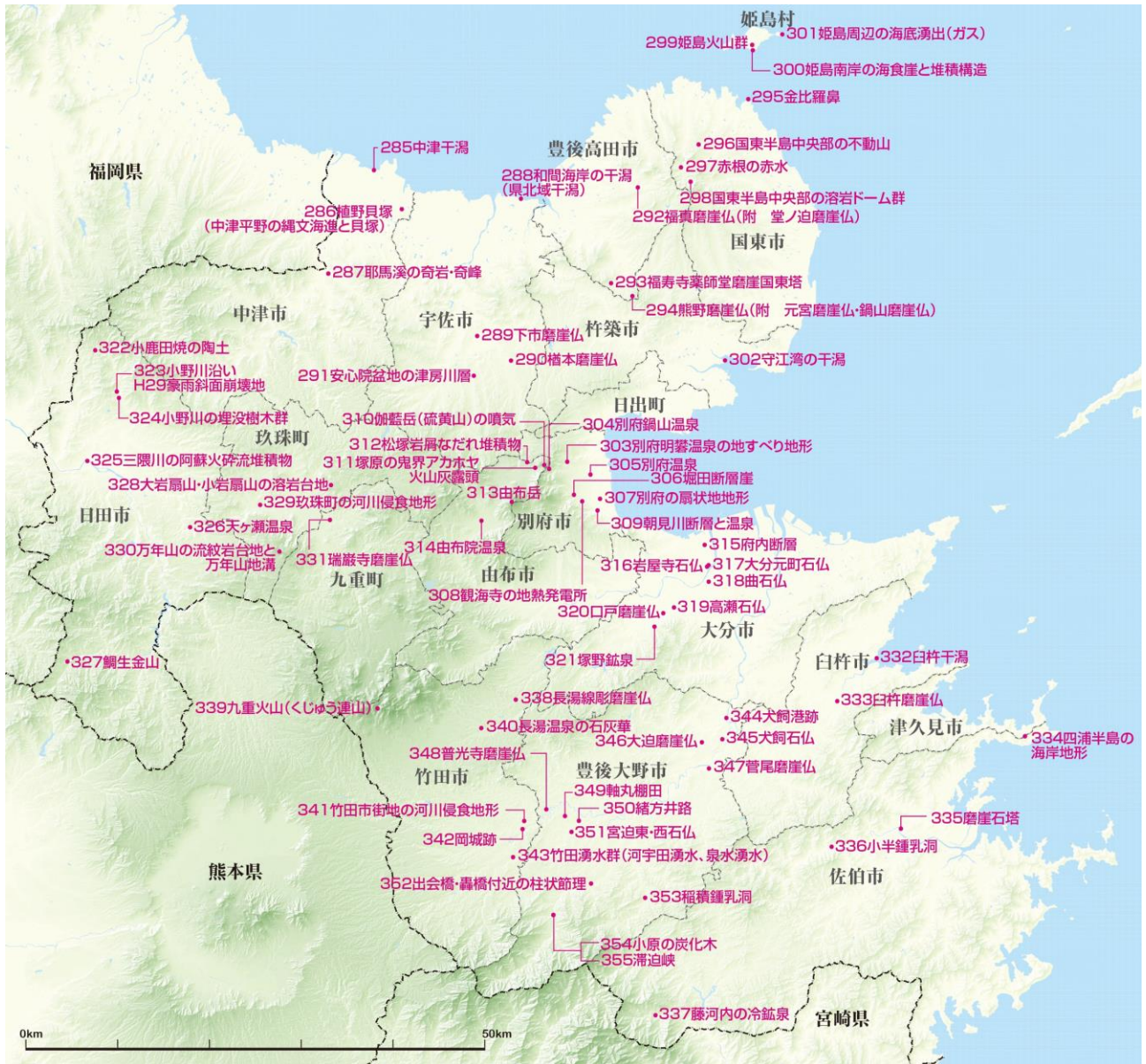
コード番号	名称	所在地	ランク
4405216	長湯流紋岩	竹田市直入町上峠、中峠、本峠	Ⅲ
4409217	長湯温泉 I (温泉水)	竹田市直入町長湯	Ⅲ
4406218	長湯温泉 II (石灰華)	竹田市直入町長湯	Ⅳ
4409219	長湯温泉 III 自然湧出温泉	竹田市直入町長湯	Ⅲ
4405220	直入の阿蘇4火砕流堆積物	竹田市直入町長湯南方	Ⅳ
4401221	黒岳の風穴(大船山の風穴)	竹田市久住町有氏	Ⅳ
4404222	坊ガツル湿原	竹田市久住町法華院	Ⅳ
4401223	御池	竹田市久住町	Ⅲ
4409224	岳麓寺登山口 火山ガス噴気孔	竹田市久住町岳麓寺	Ⅱ
4409225	久住高原の毒水	竹田市久住町都野	Ⅳ
4409226	七里田温泉 下湯	竹田市久住町有氏湯の上	Ⅳ
4404227	くじゅう山周辺の火山砕屑物	竹田市久住町沢水	Ⅲ
4409228	納池公園	竹田市久住町宮脇	Ⅲ
4402229	久住の九重火山起源火山灰	竹田市久住町境川	Ⅲ
4405230	黄牛の滝	竹田市上坂田	Ⅲ
4404231	阿蘇火砕流堆積物と久住 I 火砕流堆積物	竹田市炭竈	Ⅲ
4402232	阿蘇4火砕流堆積物(阿蘇4Aw、阿蘇4Ap)	竹田市会々屏風ヶ淵(阿蘇4Aw)、竹田市挾田(阿蘇4Ap)	Ⅲ
4402233	阿蘇2火砕流堆積物(阿蘇2B)、降下スコリア層(2T)	竹田市炭竈 竹田市城北町	Ⅲ
4403234	亀が淵(印象化石)	竹田市会々 稲葉川 亀が淵	Ⅰ
4405235	竹田市七里の阿蘇3火砕流堆積	竹田市七里稲葉川北岸トンネル入口横	Ⅳ
4405236	竹田高校裏の阿蘇1火砕流堆積	竹田市竹田高校武道館裏	Ⅳ
4405237	魚住の滝 滝つぼ	竹田市竹田上角	Ⅰ
4404238	阿蘇4火砕流堆積物の甌穴(pot hole)	竹田市十川、下原、大野川と稲葉川の合流点付近	Ⅲ
4402239	阿蘇1火砕流堆積物	竹田市飛田川	Ⅲ
4405240	玉来川溶岩	竹田市拝田原深瀬	Ⅲ
4409241	竹田湧水群(河宇田湧水、泉水湧水)	竹田市入田	Ⅳ
4401242	穴森神社 洞窟	竹田市神原	Ⅱ
4402243	阿蘇4B 火砕流堆積物	竹田市荻町宮平	Ⅲ
4404244	陽目溪谷と白水の滝	竹田市荻町陽目	Ⅲ
4404245	神角寺の大野火山岩類の柱状節理	豊後大野市朝地町神角寺	Ⅱ
4405246	朝地町北平の斑瀧岩	豊後大野市朝地町北平	Ⅱ
4405247	蝙蝠の滝	豊後大野市朝地町下尾塚	Ⅲ
4401248	綿田花崗岩に捕獲された杵ヶ原閃緑岩	豊後大野市大野町沢田	Ⅲ
4405249	荷尾杵花崗岩	豊後大野市大野町高野	Ⅲ
4404250	小倉木の埋もれ木	豊後大野市大野町小倉木	Ⅲ
4401251	沈墮の滝	豊後大野市大野町矢田	Ⅲ
4405252	犬江釜峡	豊後大野市犬飼町	Ⅱ
4401253	豊後大野市柴山の河岸段丘	豊後大野市千歳町柴山および三重町宇対瀬	Ⅲ
4403254	高屋の奥畑層相当層より産出したクサリサンゴ	豊後大野市三重町高屋	Ⅱ
4403255	秩父帯下部白亜系の堆積物	豊後大野市三重町小坂及び佩楯山、佐伯市本匠、腰越及び山部	Ⅳ
4404256	松尾川支流の埋没木	豊後大野市三重町松尾	Ⅱ
4405257	三国庄砕花崗岩	豊後大野市三重町高尾、内山	Ⅲ
4408258	白杵一八代構造線	豊後大野市三重町本城	Ⅲ
4403259	モノチス化石	豊後大野市三重町鷲谷トーナイド	Ⅲ
4405260	三重町鷲谷の波漣痕	豊後大野市三重町鷲谷	Ⅱ
4407261	鷲谷の蛇紋岩中のクローム鉱床、ニッケル鉱床	豊後大野市三重町鷲谷	Ⅲ
4403262	奥畑層のシルル紀石灰岩	豊後大野市三重町奥畑本村	Ⅲ
4404263	稲積鍾乳洞	豊後大野市三重町中津留	Ⅳ
4404264	白山川溪谷	豊後大野市三重町白山	Ⅲ
4405265	大白谷の細粒大理石	豊後大野市三重町大白谷	Ⅱ
4404266	平石礫層	豊後大野市清川町平石	Ⅱ
4404267	滞迫峡	豊後大野市清川町左右知	Ⅲ



表 1 (6/6) 調査物件一覧 (H22.3 大分県教育委員会発行)

コード番号	名称	所在地	ランク
4405268	仙の嶽	豊後大野市清川町宇田枝	Ⅱ
4405269	石英斑岩の貫入岩体	佐伯市宇目木浦鉦山～豊後大野市三重町白谷	Ⅲ
4405270	大渡溶岩	豊後大野市緒方町大渡、下津留	Ⅲ
4405271	原尻の滝	豊後大野市緒方町原尻	Ⅲ
4401272	滞迫の洞穴	豊後大野市緒方町小原及び滞迫	Ⅲ
4405273	九折の観音滝	豊後大野市緒方町九折	Ⅲ
4407274	豊栄鉦山の鉦床	豊後大野市緒方町九折	Ⅲ
4402275	九折層のシルル紀石灰岩	豊後大野市緒方町九折	Ⅲ
4407276	尾平鉦山跡	豊後大野市緒方町尾平鉦山	Ⅳ
4404277	川上溪谷	豊後大野市緒方町尾平鉦山	Ⅲ
4406278	尾平鉦山のダンビュライト(蝙蝠坑産)	豊後大野市緒方町尾平鉦山	Ⅳ
4406279	尾平鉦山ハジカミの淡紅色蛍石	豊後大野市緒方町尾平鉦山	Ⅳ
4406280	尾平鉦山の斧石	豊後大野市緒方町尾平鉦山	Ⅳ
4406281	束茎状硫砒鉄鉦(旧称 毒砂)	豊後大野市緒方町尾平鉦山	Ⅳ
4406282	尾平鉦山ハジカミの球状電気石	豊後大野市緒方町尾平鉦山	Ⅳ
4401283	祖母・傾火山区の火山地質	豊後大野市緒方町尾平鉦山、九折、小原	Ⅲ
4405284	見立層中の見立礫岩	大分・宮崎の県境 傾山を中心とした地域(佐伯市・豊後大野市)	Ⅲ

## II 大分県の天然記念物（地質鉱物）調査物件（H28～R2 調査）



©2021 ZENRIN CO., LTD.

図 19 大分県の天然記念物（地質鉱物）調査物件位置図（H28～R2 調査）

表 2 (1/2) 調査物件一覧 (H28~R2 調査)

コード番号	名称	所在地	ランク
4401285	中津干潟	中津市山国川下流域～宇佐市との境界	Ⅳ
4410286	植野貝塚(中津平野の縄文海進と貝塚)	中津市大字植野	Ⅲ
4401287	耶馬溪の奇岩・奇峰 【前回調査 4402005】	中津市本耶馬溪町、耶馬溪町、玖珠郡玖珠町	Ⅳ
4401288	和間海岸の干潟(県北域干潟)	宇佐市岩保新田	Ⅲ
4410289	下市磨崖仏	宇佐市安心院町下市	Ⅱ
4410290	檜本磨崖仏	宇佐市安心院町檜本	Ⅱ
4402291	安心院盆地の津房川層 【前回調査 4403029】	宇佐市安心院町森、田ノ口	Ⅳ
4410292	福真磨崖仏(附 堂ノ迫磨崖仏)	豊後高田市下黒土	Ⅲ
4410293	福寿寺薬師堂磨崖国東塔	豊後高田市田染平野字陽平	Ⅲ
4410294	熊野磨崖仏(附 元宮磨崖仏・鍋山磨崖仏)	豊後高田市田染平野	Ⅳ
4401295	金比羅鼻	国東市国見町大熊毛字影	Ⅲ
4401296	国東半島中央部の不動山	国東市国見町岐部	Ⅱ
4409297	赤根の赤水	国東市国見町赤根	Ⅱ
4401298	国東半島中央部の溶岩ドーム群 【前回調査 4401041】	国東市、豊後高田市	Ⅲ
4401299	姫島火山群 【前回調査 4404051】	東国東郡姫島村	Ⅴ
4404300	姫島南岸の海食崖と堆積構造 【前回調査 4404052, 4408053】	東国東郡姫島村	Ⅲ
4401301	姫島周辺の海底湧出(ガス)	東国東郡姫島村	Ⅲ
4401302	守江湾の干潟	杵築市大字杵築	Ⅳ
4401303	別府明礬温泉の地すべり地形 【前回調査 4401074】	別府市明礬、湯山	Ⅲ
4409304	別府鍋山温泉	別府市大字鶴見	Ⅱ
4409305	別府温泉 【前回調査 4409072, 4409073, 4409075, 4409076】	別府市	Ⅴ
4408306	堀田断層崖	別府市南立石、堀田	Ⅳ
4401307	別府の扇状地地形 【前回調査 4401079】	別府市	Ⅲ
4410308	観海寺の地熱発電所	別府市大字南立石	Ⅲ
4409309	朝見川断層と温泉	別府市大字南立石	Ⅳ
4409310	伽藍岳(硫黄山)の噴気 【前回調査 4409088】	由布市湯布院町塚原	Ⅲ
4402311	塚原の鬼界アカホヤ火山灰露頭	由布市湯布院町塚原	Ⅱ
4401312	松塚岩屑なだれ堆積物	別府市天間	Ⅱ
4401313	由布岳 【前回調査 4401087】	別府市、由布市	Ⅲ
4409314	由布院温泉	由布市湯布院町	Ⅳ
4408315	府内断層	大分市	Ⅳ
4410316	岩屋寺石仏	大分市上野丘東	Ⅲ
4410317	大分元町石仏	大分市元町	Ⅳ
4410318	曲石仏	大分市大字曲字小森岡	Ⅳ
4410319	高瀬石仏	大分市大字高瀬字伽藍	Ⅳ
4410320	口戸磨崖仏	大分市大字口戸	Ⅲ
4409321	塚野鉱泉	大分市大字廻栖野	Ⅲ
4410322	小鹿田焼の陶土	日田市大字小野小字皿山	Ⅳ
4401323	小野川沿い H29 豪雨斜面崩壊地	日田市大字小野小字椰野	Ⅲ
4403324	小野川の埋没樹木群 【前回調査 4404124】	日田市大字小野小字下小竹	Ⅳ
4404325	三隈川の阿蘇火砕流堆積物	日田市友田	Ⅲ
4409326	天ヶ瀬温泉	日田市天瀬町	Ⅲ
4407327	鯛生金山	日田市中津江村	Ⅳ
4401328	大岩扇山・小岩扇山の溶岩台地 【前回調査 4404147】	玖珠郡玖珠町	Ⅲ
4401329	玖珠町の河川侵食地形 【前回調査 4401143】	玖珠郡玖珠町北山田	Ⅲ
4401330	万年山の流紋岩台地と万年山地溝	玖珠郡玖珠町	Ⅲ
4410331	瑞巖寺磨崖仏	玖珠郡九重町大字松木	Ⅲ
4401332	白杵干潟	白杵市津留、新地、祇園東、洲崎	Ⅳ
4410333	白杵磨崖仏	白杵市深田	Ⅴ
4401334	四浦半島の海岸地形	津久見市四浦	Ⅲ

表 2 (2/2) 調査物件一覧 (H28~R2 調査)

コード番号	名称	所在地	ランク
4410335	磨崖石塔	佐伯市弥生上小倉	Ⅲ
4401336	小半鍾乳洞 【前回調査 4404194】	佐伯市本匠小半	Ⅳ
4409337	藤河内の冷鉱泉 【前回調査 4401211】	佐伯市宇目木浦内刈野	Ⅲ
4410338	長湯線彫磨崖仏	竹田市直入町大字長湯字馬門	Ⅲ
4401339	九重火山(くじゅう連山)	竹田市、玖珠郡九重町	Ⅳ
4406340	長湯温泉の石灰華 【前回調査 4406218】	竹田市直入町大字長湯、長野	Ⅳ
4401341	竹田市街地の河川侵食地形	竹田市竹田	Ⅲ
4410342	岡城跡	竹田市竹田	Ⅳ
4409343	竹田湧水群(河宇田湧水、泉水湧水) 【前回調査 4409241】	竹田市入田	Ⅲ
4410344	犬飼港跡	豊後大野市犬飼町下津尾	Ⅲ
4410345	犬飼石仏	豊後大野市犬飼町田原	Ⅳ
4410346	大迫磨崖仏	豊後大野市千歳町長峰	Ⅲ
4410347	菅尾磨崖仏	豊後大野市三重町浅瀬	Ⅳ
4410348	普光寺磨崖仏	豊後大野市朝地町上尾塚	Ⅳ
4410349	軸丸棚田	豊後大野市緒方町軸丸	Ⅲ
4410350	緒方井路	豊後大野市緒方町	Ⅲ
4410351	宮迫東・西石仏	豊後大野市緒方町久土知	Ⅳ
4408352	出会橋・轟橋付近の柱状節理【前回調査 4404267】	豊後大野市清川町左右知、平石	Ⅲ
4401353	稻積鍾乳洞 【前回調査 4404263】	豊後大野市三重町中津留	Ⅳ
4403354	小原の炭化木	豊後大野市緒方町小原栗林	Ⅱ
4401355	滞迫峡	豊後大野市緒方町小原、滞迫	Ⅲ