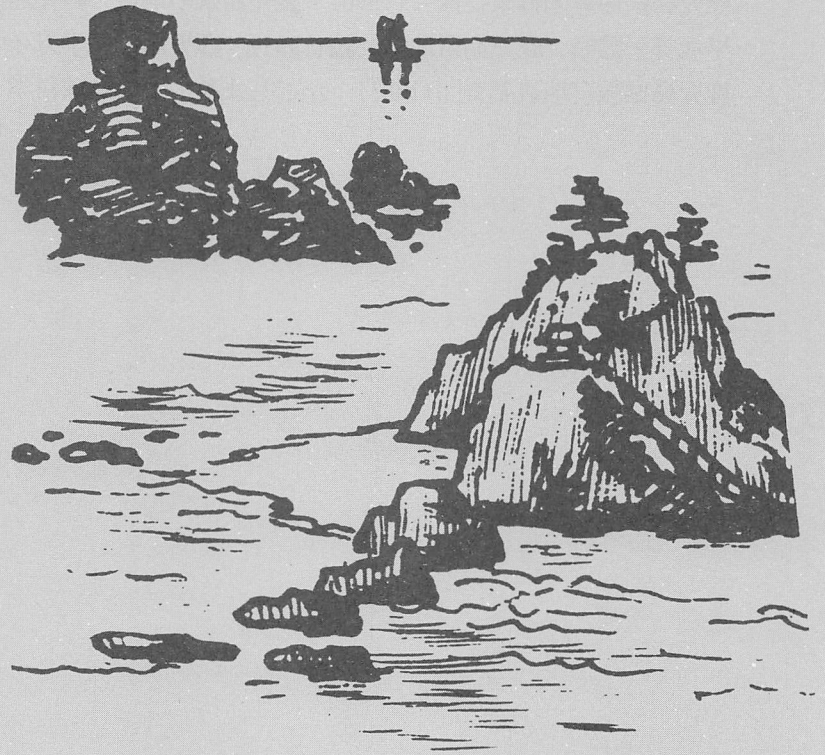


地質關係〈岩石〉



岩石類 (Stones)

平凡社版「地学事典」を参考に次のように分類した。

- 1 火成岩
 - (1) 深成岩
 - (2) 半深成岩
 - (3) 火山岩
- 2 火山放出物
- 3 堆積岩
- 4 変成岩
- 5 その他

県内の産出状況については、次の本を参考にした。

鹿児島県地質図編集委員会(1990) 鹿児島県の地質。鹿児島県

早坂祥三監修，鹿児島県地学会編(1991) 鹿児島県地学ガイド(上・下)。コロナ社

鹿児島県教育地質調査団(1981) かごしま茶の間の地球科学。南郷出版

ROCK

岩石

Plutonic rock

深成岩

かんらん岩

Peridotite

カンラン石・輝石を主成分鉱物とする。県内には産しない。

茨城県久慈郡町屋

不明

RO00000128

花こう岩

Granite

県内の花こう岩質岩類のうち、狭義の花こう岩といえるものは高隈山花崗岩体の新光寺型のもので、石英・正長石・斜長石および黒雲母を主成分とする。

9

垂水市猿ヶ城

1981-02-24

大庭 昇

RO00810050

垂水市猿ヶ城

1981-11

小倉 順

RO00810047

垂水市猿ヶ城

1984-03-16

高木 繁

RO00830034

垂水市猿ヶ城

1984-03-16

高木 繁

RO00830035

佐多町伊座敷

1984-03-22

高木 繁

RO00830041

屋久島 上屋久町一湊 (吉田川)

1975-02-13

高木 繁

RO00850024

屋久島 上屋久町一湊

1981-10-10

田中 民也

RO00810001

屋久島 上屋久町一湊

1981-10-28

田中 民也

RO00810002

岡山県岡山市万成

不明

RO00000076

花こう閃緑岩

Granodiorite

県内に分布する花こう岩質岩類の大部分が、この花こう閃緑岩である。

甌島・紫尾山、薩摩半島中～南部、屋久島および奄美群島の奄美大島・加計呂麻島徳之島・沖永良部島に産する。

14

宮之城町泊野

1984-03-27

高木 繁

RO00830057

上甌島 里村里

1992-07-25

今増 俊明

RO00920065

下甌島 下甌村瀬々野浦

1982-02-11

上田 順作

RO00810030

金峰町金峰山

1984-12-21

高木 繁

RO00840038

内之浦町岸良

久保 正和

RO00000048

内之浦町

1981-05-21

山下 透

RO00810052

奄美大島 笠利町明神崎 (節田～用安)

1982-01-05

義山 彰宏

RO00810035

奄美大島 笠利町明神崎

1985-07-10

高木 繁

RO00850018

奄美大島 瀬戸内町

1985-07-10

高木 繁

RO00850019

奄美大島 笠利町土浜

1991-11-20

今増 俊明

RO00920042

徳之島 天城町むしろ瀬

1982-02-11

義 憲和

RO00810026

徳之島 天城町

1984-07-20

高木 繁

RO00840006

沖永良部島 知名町大津勘

1982-01-05

山切 美澄

RO00810018

京都府愛宕郡大原村 (山城)

不明

RO00000156

角閃石花こう岩

Amphibole granite

有色鉱物として、角閃石を含む花こう岩で、県内の花こう岩も角閃石類は含むが、角閃石花こう岩と呼べるものはない。

愛知県南設楽郡平郷村 不明 RO00000153

輝岩 *Pyroxenite* 3
 輝石を主とする完晶質粗粒な超苦鉄質火成岩で、県内では、笠沙町野間岬に産する。

和歌山県市毛見浜 不明 RO00000145
 和歌山県和歌山市紀三井寺 不明 RO00000217
 和歌山県和歌山市紀三井寺 不明 RO00000259

黒雲母花こう岩 *Biotite granite* 4
 狭義の黒雲母花こう岩といえるものは、県内には少ない。

滋賀県天津市上田ノ上町 不明 RO00000124
 京都府京都市左京区北白川 不明 RO00000149
 京都府京都市左京区北白川 不明 RO00000248
 香川県木田郡牟禮村 不明 RO00000150

蛇紋岩 *Serpentinite* 7
 蛇紋石鉱物からなる黒緑色の岩石で、県内には川辺町八瀬尾と徳之島町に産する。
 変成岩としてあつかうこともある。

川辺町八瀬尾の滝 1986-08-01 高木 繁 RO00860014
 徳之島 徳之島町 1984-07-20 高木 繁 RO00840011
 徳之島 徳之島町 1984-07-20 高木 繁 RO00840012
 徳之島 徳之島町 1984-07-20 高木 繁 RO00840013
 徳之島 徳之島町大原 1991-08-10 今増 俊明 RO00920005
 愛知県八名郡三ヶ日町 不明 RO00000127
 兵庫県養父郡大屋村 不明 RO00000160

石英閃緑岩 *Quartz diorite* 2
 県内では上甕島北東約5kmの海上にある双子島、および上甕島などに産する。

山梨県北部留郡笹子村 不明 RO00000157
 福井県大野市勝原 不明 RO00000077

閃緑岩 *Diorite* 3
 県内では、独立岩体としての閃緑岩はなく、花こう閃緑岩体の周縁相としてときに見られる。

京都府綴喜郡井手町 不明 RO00000125
 京都府京都市鞍馬 不明 RO00000155
 京都府京都市鞍馬 不明 RO00000253

白雲母花こう岩 *Muscovite granite*
 県内には産しない。

福井県三方郡八村 不明 RO00000151

斑れい岩 *Gabbro* 4
 斜長石と単斜輝石を主成分とする完晶質な深成岩で県内には、奄美大島群島の請島に産する。

愛知県八名郡雨生山 不明 RO00000159

三重県一志郡美杉村	不明	RO00000126
京都府天田郡上川口村	不明	RO00000158
山口県阿武郡須佐町高山	不明	RO00000078

複雲母花こう岩 *Two mica granite*
 狭義の複雲母花こう岩といえるものは、県内には産しない。

愛知県額田郡常磐村	不明	RO00000152
-----------	----	------------

Hypabyssal rock

半深成岩

アプライト *Aplite* 2
 花こう岩体に伴うかたちで、花こう岩体内外に岩脈として産する。

屋久島 上屋久町官之浦海岸	1982-01	時吉 重次	RO00820030
徳之島 天城町秋利神川	1984-07-20	高木 繁	RO00840005

ヒン岩 *Porphyrite* 2
 県内各地でヒン岩類の露出が認められ、下甕島南部、東郷町付近、薩摩半島南西部などで岩脈として産する。

上甕島 里村	1992-07-25	今増 俊明	RO00920066
沖永良部島 和泊町	1983-07-05	山切 美澄	RO00830007

ランプロファイア *Lamprophyre* 2
 種子島野木平には、土地の人々が種子島ミカゲと呼んでいる粗粒粗面玄武岩（カンプトナイト）の岩脈がある。延長約20 Km。奄美大島にも産する。

種子島 西之表市野木平		久保 清文	RO00000046
種子島 西之表市野木平（採石場）	1983-02-16	不明	RO00820017

花こう斑岩 *Granite porphyry* 10
 花こう岩体の周縁、ないしは独立した小貫入岩体や岩脈としてあらわれる。
 金峰町～加世田市付近、野間岬付近、奄美大島、徳之島などに小規模に産する。

笠沙町野間	1984-10-05	高木 繁	RO00840017
大浦町		不明	RO00000058
大浦町越路	1981-11-27	山下 透	RO00810066
大浦町小岳地方	1986-08-01	高木 繁	RO00860015
奄美大島 瀬戸内町地頭峠	1991-11-21	今増 俊明	RO00920048
沖永良部島 知名町大津勘	1982-01-05	山切 美澄	RO00810023
長野県北安曇郡平村森ノ西		不明	RO00000164
滋賀県沖島		不明	RO00000129
滋賀県沖島		不明	RO00000163
滋賀県沖島		不明	RO00000249

角閃ヒン岩 *Hornblende Pophyrite* 2
 斑晶が角閃石で石基が主として微粒の斜長石の集まりからなる。

福井県足羽郡美山村	不明	RO00000131
福井県大野郡羽毛村	不明	RO00000166

輝緑岩

Diabase

12

粗粒玄武岩ないしは、その変質岩を輝緑岩と呼ぶ場合が少なくない。
他の岩体を貫く岩脈・岩床として産する。鉱物が変質して、岩石は緑色をおびる場合が多い。徳之島・沖永良部島などに産する。

鹿屋市郷之原	1991-09-02	今増 俊明	RO00920012
奄美大島 笠利町ばしゃ山	1991-11-20	今増 俊明	RO00920040
奄美大島 名瀬市朝戸	1991-11-21	今増 俊明	RO00920045
徳之島 徳之島町		不明	RO00000036
徳之島 天城町三京丹登山 (井之川岳)	1982-02-12	義 憲和	RO00810028
徳之島 徳之島町亀津	1991-08-10	今増 俊明	RO00920006
沖永良部島 知名町大山	1983-07-05	高木 繁	RO00830002
沖永良部島 知名町大山	1983-07-05	高木 繁	RO00830003
沖永良部島 知名町大山	1983-07-05	山切 美澄	RO00830004
与論島 与論町立長	1981-12-13	溝口 通大	RO00810010
京都府亀岡市保津町		不明	RO00000132
京都府南桑田郡保津村		不明	RO00000162

巨晶花こう岩

Pegmatite

2

花こう岩とほぼ同じ鉱物組成をもち、著しく粗粒で、花こう岩に伴って脈岩として産する。県内の花こう岩分布地にも産する。

福島県石川郡石川町		不明	RO00000130
滋賀県栗太郡田上山		不明	RO00000154

石英斑岩

Quartz porphyry

7

花こう斑岩と同様、花こう岩体の周縁、ないしは独立した小貫入岩体や岩脈として産する。大浦・笠沙町・加世田市付近・種子島・奄美大島などに産する。

不明		久保 清文	RO00810051
上甕島 里村	1992-07-25	今増 俊明	RO00920067
大浦町	1984-10-05	高木 繁	RO00840020
種子島 中種子町犬城 (海岸)	1983-02-17	山下 透	RO00820008
奄美大島 宇検村名柄	1985-07-10	高木 繁	RO00850021
滋賀県大津市藤尾町		不明	RO00000165
滋賀県大津市藤尾町		不明	RO00000250

Volcanic rock

火山岩

安山岩

Andesite

11

県内にもっとも広く分布する火山岩類で、中新世後期～更新世前期の時代の火山岩が多い。また、県内7つある活火山もすべて安山岩質溶岩を流出している。

阿久根市大川～弓木野	1983-11-22	乙須 稔	RO00830016
桜島 鹿児島市		不明	RO00000138
山川町鰻池	1982-12-22	山下 透	RO00820018
山川町竹山	1982-12-22	山下 透	RO00820019
指宿市	1955-03-06	不明	RO00000019
指宿市鬼門平	1982-11-05	山下 透	RO00820004
硫黄島 三島村	1982-03-23	長浜 博英	RO00820027
諏訪之瀬島 十島村	1987-03-17	高木 繁	RO00860052

静岡県富士宮市富士山	不明	RO0000081
静岡県駿東郡富士山	不明	RO00000192
山梨県南都留郡船津村赤坂	不明	RO00000193

雲母安山岩 *Mica andesite*
雲母を含む安山岩で、県内には産出しない。

香川県木田郡由良山	不明	RO00000174
-----------	----	------------

英雲安山岩 *Quartz-micaandesite*
県内には産しない。

2

奈良県宇陀郡榛原町 (大和)	不明	RO00000175
奈良県宇陀郡榛原町	不明	RO00000254

角閃石安山岩 *Hornblende andesite*

7

肉眼的に角閃石が見られるものあるいは文献上で角閃石安山岩とされているものをとりあげた。県内には川内の岩元採石場などのように、角閃石の大型結晶の見られるものもある。

阿久根市西目	1984-03-18	高木 繁	RO00830037
川内市上川内町岩元	1980-08-25	高木 & 木戸	RO00000054
知覧町茅野	1984-03-25	高木 繁	RO00830052
口之島 十島村	1988-10-30	千葉 とき子	RO00880010
口之島 十島村	1988-10-30	千葉 とき子	RO00880011
鳥取県西伯郡伯耆火山		不明	RO00000135
香川県三豊郡高瀬村		不明	RO00000176

輝石安山岩 *Pyroxene andesite*

57

県内に分布する安山岩の中で、一番多いのが、この輝石安山岩である。

霧島町神宮前	1980-08-10	木戸 伸栄	RO00000062
霧島町飫岳	1986-09-22	高木 繁	RO00860021
始良町重富布引の滝	1981-12-20	山下 透	RO00810069
国分市敷根		不明	RO00000040
大口市十曾	1984-03-14	高木 繁	RO00830029
出水市大平	1984-12-27	高木 繁	RO00840041
長島 東町小坂 (峠)	1981-11-15	山下 透	RO00810056
長島 東町小坂 (峠)	1981-11-15	山下 透	RO00810057
長島 長島町蔵之元	1981-11-15	山下 透	RO00810058
長島 長島町指江	1981-11-15	山下 透	RO00810059
入来町入来峠	1992-05-25	今増 俊明	RO00920057
桜島 鹿児島市		不明	RO00000114
郡山町茄子田	1981-05-07	山下 透	RO00810060
郡山町茄子田	1981-05-07	山下 透	RO00810061
郡山町茄子田	1981-05-07	山下 透	RO00810062
開聞町開聞岳 9合目	1992-01-15	今増 俊明	RO00920029
財部町高之峰	1984-11-20	高木 繁	RO00840033
黒島 三島村	1986-10-12	高木 繁	RO00860022
黒島 三島村	1986-10-12	高木 繁	RO00860023
黒島 三島村	1986-10-13	高木 繁	RO00860024
口之島 十島村	1988-10-30	千葉 とき子	RO00880012
口之島 十島村	1988-10-30	千葉 とき子	RO00880013

中之島 十島村	1986-04	森 一規	RO00860001
中之島 十島村	1986-04	森 一規	RO00860002
中之島 十島村	1986-04	森 一規	RO00860003
中之島 十島村	1986-04	森 一規	RO00860004
中之島 十島村	1986-04	森 一規	RO00860005
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880015
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880016
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880017
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880018
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880019
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880020
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880021
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880022
中之島 十島村	1988-10-30	千葉 と き 子	RO00880023
平島 十島村	1985-01-10	宇都 卓志	RO00850030
平島 十島村	1985-01-10	宇都 卓志	RO00850031
平島 十島村	1985-01-10	宇都 卓志	RO00850032
諏訪之瀬島 十島村	1987-03-15	高木 繁	RO00860035
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-02	今増 俊明	RO00920030
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-02	今増 俊明	RO00920032
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-02	今増 俊明	RO00920033
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-02	今増 俊明	RO00920034
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-03	今増 俊明	RO00920036
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-03	今増 俊明	RO00920038
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-03	今増 俊明	RO00920039
悪石島 十島村	1992-10-06	今増 俊明	RO00920071
悪石島 十島村	1992-10-06	今増 俊明	RO00920074
悪石島 十島村浜	1992-10-06	今増 俊明	RO00920076
悪石島 十島村湯泊	1992-10-06	今増 俊明	RO00920078
悪石島 十島村	1992-10-07	今増 俊明	RO00920079
悪石島 十島村山頂	1992-10-07	今増 俊明	RO00920080
北海道有珠山	1988-10-30	大野 重行	RO00880024
神奈川県足柄下郡根府川村 (相模)		不明	RO00000178
長野県諏訪市福沢山		不明	RO00000136
長野県諏訪市		不明	RO00000177

輝石角閃石安山岩

Pyroxene-amphibole andesite

輝石および角閃石を含む安山岩は県内にも多く産する。

長野県上水内郡郷路山

不明

RO00000181

玄武岩

Basalt

県内では玄武岩は限られた地域にしか分布せず、川内市などでは小規模ながら楯状の地形をしめす。

21

川内市天辰町寺山	1980-08-25	高木 & 木戸	RO00000053
川内市冷水町平ノ山	1980-08-25	高木 & 木戸	RO00000055
川内市冷水町平ノ山	1984-03-27	高木 繁	RO00830059
鹿児島市竜ヶ水	1986-09	高木 繁	RO00860018
鹿児島市吉野町寺山	1986-09	高木 繁	RO00860019
鹿児島市吉野町寺山	1986-09-15	高木 繁	RO00860020
開閉町花瀬	1980-02-15	植之原 道義	RO00000035
種子島 南種子町大川 (立石海岸)	1981-10	不明	RO00810042

屋久島 屋久町永久保	1990-07-25	今増 俊明	RO00920007
奄美大島 笠利町用安	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810033
奄美大島 笠利町用安	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810034
東京都伊豆大島		浜口 光雄	RO00860040
東京都伊豆大島	1987-02	厚地 昇	RO00860038
東京都伊豆大島	1987-03	不明	RO00860043
東京都伊豆大島	1987-03-23	高木 繁	RO00860041
東京都伊豆大島	1987-03-23	高木 繁	RO00860042
静岡県田方郡三島町一町田		不明	RO00000188
京都府天田郡夜久野町		不明	RO00000115
京都府天田郡中夜久野村		不明	RO00000137
兵庫県城崎郡玄武洞		不明	RO00000186
兵庫県城崎郡玄武洞		不明	RO00000256

古銅輝石安山岩 *Bronzite andesite* 2
古銅輝石を持微的に含む安山岩で、県内での産出はあまり知られていない。

大阪府中河内郡堅上村		不明	RO00000255
香川県木田郡屋島山		不明	RO00000179

黒曜石 *Obsidian* 19
流紋岩と伴って産出したりする。県内での産出地区は10ヶ所弱である。大口市日東の黒曜石は石器として使われた。

大口市小川内五女木		前田 実生	RO00810049
大口市山野	1968-05-19	春田 正直	RO00000031
大口市平出水日東	1984-03-14	高木 繁	RO00830027
鹿児島市三船	1952-04-21	永井 亀彦	RO00000012
鹿児島市三船	1981-02	大庭 昇	RO00810003
鹿児島市三船海岸	1981-05-07	山下 透	RO00810055
島根県周吉郡東郷村		不明	RO00000189
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840051
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840052
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840053
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840054
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840055
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840056
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840057
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840058
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840059
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840060
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840061
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840062

讃岐岩 *Sanukite* 2
四国讃岐地方に産する古銅輝石安山岩で、別名かんかん石、県内には産しない。

不明		不明	RO00920082
香川県坂出市西庄		不明	RO00000184

松香岩 (松脂岩) *Pitchstone*
松脂光沢を有する流紋岩質のガラス質火山岩で、県内での産出は知られていない。

愛知県南設楽郡鳳来寺山 (三河) 不明 RO00000172

真珠岩

Perlite

多数の同心円状の割れ目を有するガラス質流紋岩で、黒曜石の産地にときにみられる。

愛知県南設楽郡鳳来寺山 不明 RO00000171

石英安山岩

Dacite

県内での産地は、それほど多くはないが、菱刈町・山川町・指宿市などに産する。

4

指宿市魚見岳	1984-03-24	高木 繁	RO00830044
硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870011
静岡県駿東郡静浦村		不明	RO00000173
長崎県雲仙普賢岳	1991-05-27	小林 哲夫	RO00920026

石英玄武岩

Quartz basalt

斑晶として石英を含む試岩。県内での産出は知られていない。

山口県阿武郡萩市 不明 RO00000187

石英粗面岩

Liparite

現在は流紋岩と同義に使用されている。

長野県小県傍陽村 不明 RO00000167

粗粒石英粗面岩

Coarse grained Liparite

現在は流紋岩と同義に使用されている。

2

和歌山県新宮市 不明 RO00000168

和歌山県新宮市付近 不明 RO00000251

変朽安山岩

Propylite

県内の鉾山、旧鉾山跡の串木野市・薩摩町・南薩地域などに産する。

8

串木野市		三井鉾山	RO00000028
串木野市	1962-08-09	三井鉾山	RO00000027
串木野市	1962-08-09	三井鉾山	RO00000029
串木野市旭	1984-03-27	高木 繁	RO00830060
枕崎市立神	1984-03-25	高木 繁	RO00830050
開聞町池田湖入口	1984-03-24	高木 繁	RO00830049
指宿市鬼門平	1982-11-05	山下 透	RO00820002
福井県吉田郡吉野町		不明	RO00000182

無人岩

Boninite

小笠原に産する第三紀の斜方輝石安山岩で、県内には産しない。

東京都小笠原諸島 不明 RO00000185

流紋岩

Rhyolite

県内のところどころに産し、桜島のつけねの牛根流紋岩中には大隅石がみられる。鹿兒島市三船では流紋岩、黒曜石・球顆岩などに變化する。

12

大口市尾ノ上	1984-03-14	高木 繁	RO00830028
大口市山野	1988-04-23	高木 繁	RO00880001
入来町清浦 (入来峠)	1992-06-08	今増 俊明	RO00920068
入来町清浦 (入来峠)	1992-06-08	今増 俊明	RO00920069
鹿児島市皆与志町丸岡		不明	RO00000069
郡山町雪元	1984-12-20	高木 繁	RO00840035
郡山町笹之岡	1991-10-10	今増 俊明	RO00920028
額娃町瀬平	1984-0-3-24	高木 繁	RO00830046
竹島 三島村竹島港	1987-03-10	高木 繁	RO00870015
長野県上水内郡小田切り村		不明	RO00000170
兵庫県西宮市王瀬		不明	RO00000133
アメリカ合衆国オレゴン州		不明	RO00840050

両輝石安山岩 *Two-pyroxene andesite* 2
 県内に分布する輝石安山岩の大部分は、この両輝石安山岩であると考えられている。

串木野市	1962-08-09	三井 鉦山	RO00000026
奈良県奈良市春日山		不明	RO00000180

玻璃質安山岩 *Glassy andesite*
 珪長質火山岩、とくにその急冷相に見られる。県内でも酸性火山岩に伴って産する。

福井県今立郡新横江村		不明	RO00000183
------------	--	----	------------

Volcanic ejecta 火山放出物

スコリア *Scoria* 3
 県内の活火山地域には、多くのスコリア層が見られる。また、古い時代の火山地域にも見られる。

諏訪之瀬島 十島村	1987-03-17	高木 繁	RO00860051
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-02	今増 俊明	RO00920031
諏訪之瀬島 十島村	1991-10-02	今増 俊明	RO00920035

パン皮火山弾 *Breadcrust bomb* 4
 安山岩質のマグマ塊が空中に飛ばされると、その表面に亀裂ができてパン皮火山弾ができる。県内の活火山の地域にしばしば見られる。

硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870003
硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870004
硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870005
硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870006

火山灰 *Volcanic ash* 7
 桜島・霧島の火山灰をはじめ、県内各地に分布している。また、鬼界カルデラから噴出されたアカホヤ火山灰は、考古学上有名な火山灰である。

吉田町城内	1991-09-29	今増 俊明	RO00920003
桜島 鹿児島市		不明	RO00000123
田代町中村	1991-09-02	今増 俊明	RO00920015
悪石島 十島村	1992-10-06	今増 俊明	RO00920072
徳之島 天城町	1984-07-20	高木 繁	RO00840004

徳島県三好郡三名村		不明	RO00000198
長崎県島原市北千本木	1991-07-25	木戸 道男	RO00920054

火山灰と降下軽石 *Volcanic ash & Pumice fall*
 県内の表層部は火山灰と降下軽石が主で、特に大隅半島に多い。また、活火山だけでなく古い時代の火山活動でも放出している。

黒島 三島村	1986-10-13	高木 繁	RO00860053
--------	------------	------	------------

火山岩塊 *Volcanic block*
 爆発時に上昇してきたマグマが火口内に固結、もしくは半固結状態の溶岩が破壊されて放出された岩石片で桜島等でもしばしば見られる。

浅間山	1988-10-30	浅間山火山博物館	RO00880009
-----	------------	----------	------------

火山砂 *Volcanic-sand*
 主として火山物質からなる砂で、火山碎屑物の分類としては使わない。

2

熊本県阿蘇郡阿蘇山		不明	RO00000119
熊本県阿蘇郡阿蘇山		不明	RO00000197

火山弾 *Volcanic bomb*
 県内の活火山地域では、形がパン皮状や紡錘形をしめさない火山弾もしばしば見られる。

4

硫黄島 三島村	1982-03-23	長浜 博英	RO00820025
硫黄島 三島村	1982-03-23	長浜 博英	RO00820026
東京都小笠原島三宅島		不明	RO00000120
静岡県駿東郡富士山		不明	RO00000195

火山豆石 *Pisolite*
 火山活動に伴ってかなり広く分布し、現在の桜島の活動によっても形成される。志布志町のは、量も多く粒も大きく直径2cm程度ある。

志布志町夏井	1990-08	山切 美澄	RO00920001
--------	---------	-------	------------

火山毛 *Pele's hair*
 火山から放出された流動性の著しい溶岩片がひきのばされたもの、県内に産した報告はない。

東京都伊豆大島三原山		不明	RO00000122
------------	--	----	------------

火山礫 *Lapilli*
 直径4～32mmの火山碎屑物をいい、県内火山地域でよく見られる。

2

桜島 鹿児島市		不明	RO00000121
静岡県駿東郡須走村		不明	RO00000196

牛糞状火山弾 *Cow dung bomb*
 マグマ片が、地面に落ちたとたんにつぶれて、牛糞状になったもので、県内の活火山地域にとくに産する。

3

硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870008
---------	------------	------	------------

硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870009
硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870010

軽石

Pumice

17

マグマ片が空中に飛ばされたとき、圧力の急激な減少のため、マグマ中のガスが放出されるため多孔質な構造ができ、水に浮くので浮石ともいう。県内いたるところに産する。大きいものは直径が1m以上もある。

桜島 鹿児島市		不明	RO00000118
桜島 鹿児島市		不明	RO00000134
桜島		不明	RO00000190
指宿市池田(湖)	1984-03-24	高木 繁	RO00830048
指宿市片野田	1991-05-03	今増 俊明	RO00920024
輝北町牛根峠	1991-07-07	今増 俊明	RO00920020
有明町吉村	1991-07-07	今増 俊明	RO00920018
鹿屋市古江	1984-03-22	高木 繁	RO00830043
串良町城山	1970-05-25	金丸 政志	RO00000032
大根占町城内	1987-06-24	高木 繁	RO00870001
大根占町城内	1987-07-23	高木 繁	RO00870002
田代町中村	1991-09-02	今増 俊明	RO00920013
硫黄島 三島村		硫黄島小学校長	RO00000010
悪石島 十島村	1992-10-06	今増 俊明	RO00920075
東京都伊豆大島新島		不明	RO00000117
東京都伊豆大島新島		不明	RO00000191
長崎県雲仙普賢岳	1991-06-11	寺井 邦久	RO00920027

紡錘形火山弾

Spindle-shaped bomb

6

マグマ片が空中を飛んでいるとき、その外形はしばしば紡錘形をなす。県内の活火山地域にしばしば産する。

硫黄島 三島村	1987-09-11	高木 繁	RO00870007
諏訪之瀬島 十島村		不明	RO00860050
諏訪之瀬島 十島村	1987-03-15	高木 繁	RO00860036
諏訪之瀬島 十島村	1987-03-15	高木 繁	RO00860037
東京都伊豆大島	1987-03	元町観光課	RO00860044
東京都伊豆大島	1987-03-23	浜口 光雄	RO00860039

Sedimentary rock

堆積岩

アルコース (花こう砂岩)

Arkose

石英・長石を多量に含む砂岩で、県内でも獅子島・長島などに産する。

東京都宇治田原村		不明	RO00000236
----------	--	----	------------

サンゴ石灰岩

Coral line limestone

11

更新世の琉球層群中に含まれる琉球石灰岩が主で、県内では、小宝島以南に産する。

喜界島		不明	RO00000039
奄美大島 大和村名音	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810041
沖永良部島 知名町		知名町役場	RO00000021
沖永良部島 知名町		知名町役場	RO00000022
沖永良部島 知名町田皆		不明	RO00000043

沖永良部島 知名町田皆岬	1983-07-05	高木 繁	RO00830009
沖永良部島 知名町田皆岬	1983-07-05	山切 美澄	RO00830010
与論島 与論町立長	1981-12-13	溝口 通大	RO00810009
与論島 与論町立長	1986-07	恒吉 正巳	RO00860009
与論島 与論町立長	1986-07	恒吉 正巳	RO00860010
与論島 与論町立長	1986-07	恒吉 正巳	RO00860011

シルト岩

Siltstone

薩摩半島や大隅半島をはじめ、県内ほとんど全域に産する。

徳之島 伊仙町糸木名	1984-07-20	高木 繁	RO00840002
------------	------------	------	------------

ジュンロック

Dune rock

南種子町の竹崎海岸などで、比較的新しい時期に砂粒が石灰分によって固められ固くなったものである。

種子島 南種子町竹崎海岸	1982-01	福岡 孝	RO00810046
--------------	---------	------	------------

チャート

Chert

古生代～中生代にできたもので、県内では阿久根、川内、奄美大島などに産する。

17

阿久根市唐津		不明	RO00000063
阿久根市国民宿舎前	1983-11-22	乙須 稔	RO00830014
阿久根市国民宿舎付近	1984-03-18	高木 繁	RO00830036
川内市湯島町月屋山	1953-05-15	永井 亀彦	RO00000018
川内市湯島町月屋山	1980-08-25	高木 & 木戸	RO00000052
川内市湯島町月屋山西側	1980-08-25	高木 & 木戸	RO00000060
奄美大島 大和村名音		不明	RO00000038
奄美大島 大和村名音トンネル	1985-07-10	高木 繁	RO00850012
奄美大島 大和村名音川下流	1985-07-10	高木 繁	RO00850013
奄美大島 宇検村芦検～今里	1991-11-21	今増 俊明	RO00920050
奄美大島 宇検村名音	1991-11-21	今増 俊明	RO00920051
奄美大島 宇検村名音	1991-11-21	今増 俊明	RO00920052
加計呂麻島 瀬戸内町	1985-07-10	高木 繁	RO00850011
京都府北区雲ヶ畑		不明	RO00000106
京都府京都市左京区松ヶ崎		不明	RO00000218
京都府京都市左京区松ヶ崎		不明	RO00000219
京都府亀岡市旭町郷ノ口		不明	RO00860046

ヒウチ石

Flint

チャート質岩石のことで、県内での産出はあまりない。

京都府綴喜郡田原村		不明	RO00000269
-----------	--	----	------------

ビーチロック

Beach rock

現在でも潮間帯で形成されつつある岩石で、甌島以南に分布する。鹿児島湾でも見られる。奄美大島などでは、かなり規模が大きい。

13

下甌島 鹿島村	1982-08-17	山下 透	RO00820023
種子島 西之表市	1982-01	福岡 孝	RO00810043
種子島 西之表市喜志鹿崎	1982-07	山下 透	RO00820031
屋久島 屋久町春牧	1975-02-14	高木 繁	RO00850028
奄美大島 名瀬市海浜公園	1985-07-10	高木 繁	RO00850022

奄美大島 笠利町あやまる崎	1991-11-20	今増 俊明	RO00920044
徳之島 伊仙町喜念海岸	1984-07-20	高木 繁	RO00840003
沖永良部島 知名町大津勘	1982-01-05	山切 美澄	RO00810020
沖永良部島 知名町	1983-07-05	高木 繁	RO00830008
与論島 与論町まえはま	1982-01-03	溝口 通大	RO00810004
与論島 与論町まえはま	1982-01-03	溝口 通大	RO00810005
与論島 与論町まえはま	1982-01-03	溝口 通大	RO00810006
与論島 与論町	1986-07	恒吉 正巳	RO00860012

ローム

Loam

2

本来は砂と粘土がほどほどに混ざりあったものに使用するが、関東ローム層が火山起源であったため、日本では火山灰起源のものには使用されている。県内でも火山灰起源のローム層は、いたる所にみられる。

東京都板橋区常盤台		不明	RO00000113
東京都北区田端		不明	RO00000245

火山礫凝灰岩

Lapilli Tuff

2

県内の火山地域に分布。枕崎市立神や開聞岳噴出のコラ層などもこれにあたる。

枕崎市立神	1984-03-25	高木 繁	RO00830051
穎娃町青戸	1984-03-24	高木 繁	RO00830047

輝緑凝灰岩

Schalstein

18

古第三紀以前の四万十層群の地層中に見られる。塩基性の火山活動の産物である。

東郷町藤川	1991-08-20	今増 俊明	RO00920008
東郷町藤川	1991-08-20	今増 俊明	RO00920009
鹿屋市郷之原	1981-11	小倉 順	RO00810048
鹿屋市郷之原	1984-03-16	高木 繁	RO00830032
鹿屋市郷之原	1984-03-16	高木 繁	RO00830033
鹿屋市郷之原	1991-09-02	今増 俊明	RO00920010
鹿屋市郷之原	1991-09-02	今増 俊明	RO00920011
奄美大島 大和村 (戸円～名音間)	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810039
奄美大島 大和村 (戸円～名音間)	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810040
奄美大島 宇検村田検	1985-07-10	高木 繁	RO00850001
奄美大島 名瀬市小宿	1985-07-10	高木 繁	RO00850010
奄美大島 名瀬市朝戸	1991-11-21	今増 俊明	RO00920046
加計呂麻島 瀬戸内町	1985-07-10	高木 繁	RO00850008
加計呂麻島 瀬戸内町	1985-07-10	高木 繁	RO00850009
与論島 与論町立長	1986-07	恒吉 正巳	RO00860006
京都府京都市左京区岩倉		不明	RO00000267
山口県厚狭郡厚狭町		不明	RO00000232
徳島県勝浦郡横瀬村 (阿波)		不明	RO00000224

凝灰角レキ岩

Tuff breccia

火山岩塊と多量の火山灰からなる火砕岩で、県内では中新世～更新世の火山活動のあったところによく分布する。

始良町東餅田	1926	郡山 資成	RO00000020
--------	------	-------	------------

凝灰岩

Tuff

6

火山灰が固結して生じた火砕岩で、県内では、中新世～更新世のころの湖成層や内

湾性の堆積層としてよく産する。

指宿市鬼門平	1982-11-05	山下 透	RO00820003
静岡県駿東郡静岡村		不明	RO00000238
福井県福井市笏谷		不明	RO00000107
福井県足羽郡社村		不明	RO00000239
福井県福井市若杉町		不明	RO00000265
和歌山県東牟婁郡高池町		不明	RO00000169

凝灰質シルト *Tuffaceous silt*
 火山灰と細粒の泥（シルト）が固結したもので、県内では凝灰岩の分布するところに相伴って産する。

吉田町西佐田浦	1967-10-20	富安 雅男	RO00000030
---------	------------	-------	------------

凝灰質砂岩 *Tuffaceous Sandstone*
 火山灰と砂粒の固結したもので、県内では凝灰岩の分布するところに相伴って産する。

鹿児島市吉野町花倉	1982-01-03	山下 透	RO00820005
千葉県安房郡金居山（安房）		不明	RO00000240

凝灰質砂岩・泥岩の互層 *Tuffaceous Sandstone and Mudstone*
 県内の凝灰岩の分布するところには、しばしば互層がみられる。

郡山町大平		永井 亀彦	RO00000013
-------	--	-------	------------

凝灰質頁岩 *Tuffaceous shale*
 県内の旧期火山地域にしばしば産する。

兵庫県神戸市白川峠		不明	RO00000108
-----------	--	----	------------

珪岩 *Quartzite*
 古い時代の堆積岩中にレキとして含まれている場合が多い。

沖永良部島 知名町大津勤	1982-01-05	山切 美澄	RO00810021
京都府相楽郡加茂町		不明	RO00000147

珪藻土 *Diatom earth*
 県内産は鮮新世から更新世の時代に内陸部にあった湖沼に堆積したもので、薩摩町 樋脇町・吉田町などに産する。

樋脇町	1958-05-26	赤星 昌	RO00000025
吉田町		吉田小学校	RO00000011
吉田町		吉田小学校長	RO00000090
新潟県佐渡		不明	RO00000271
島根県周吉郡西郷町		不明	RO00000112

軽石質凝灰岩 *Pumiceous tuff*
 県内のほとんど全域に分布する。シラスは分類上これにはいる。山川に分布するものは山川石と呼ばれるなど、特定の名で呼ばれるものもある。

隼人町西光寺	1992-04-20	今増 俊明	RO00920055
--------	------------	-------	------------

山川町	1953-05-27	永井 亀彦	RO00000015
田代町中村	1991-09-02	今増 俊明	RO00920014
悪石島 十島村	1992-10-06	今増 俊明	RO00920073
栃木県鹿沼市大谷		不明	RO00000109
栃木県河内郡城山村		不明	RO00000241

硬砂岩 *Greywacke* 3
 泥質の多い砂岩で、県内では、獅子島や長島などに産する。

京都府宇治市		不明	RO00000104
京都府宇治郡宇治村 (山城)		不明	RO00000221
京都府京都市左京区静市野		不明	RO00000260

砂岩 *Sandstone* 45
 県内全域に産する。時代的には古いものから新しいものまでである。

出水市流合 (紫尾山)	1983-02-07	山下 透	RO00820020
獅子島 東町	1984-11-10	高木 繁	RO00840025
長島 東町弊串		不明	RO00000051
阿久根市大川～弓木野	1983-11-22	乙須 稔	RO00830017
薩摩町永野	1980-08-25	高木 & 木戸	RO00000068
上甕島 里村	1992-07-25	今増 俊明	RO00920061
上甕島 里村	1992-07-25	今増 俊明	RO00920062
下甕島 鹿島村鹿島港	1988-10-29	高木 繁	RO00880006
川内市湯島町月屋山	1983-12-04	高木 繁	RO00830022
川内市湯島町月屋山	1984-03-18	高木 繁	RO00830039
鹿児島市城山	1986-09-01	高木 繁	RO00860016
鹿児島市城山	1986-09-01	高木 繁	RO00860017
郡山町入来峠	1984-03-27	高木 繁	RO00830055
金峰町金峰山	1984-12-21	高木 繁	RO00840037
知覧町手蓑	1984-03-25	高木 繁	RO00830053
川辺町野間	1981-12-08	山下 透	RO00810064
枕崎市蔵多山	1984-10-05	高木 繁	RO00840023
喜入町知覧峠付近		不明	RO00000044
志布志町ダグリ岬	1984-03-28	高木 繁	RO00830061
有明町伊崎田	1984-11-20	高木 繁	RO00840034
鹿屋市高隈	1984-03-16	高木 繁	RO00830030
種子島 南種子町		不明	RO00000047
種子島 南種子町大崎	1982-07	中原・中野・出来	RO00820029
種子島 中種子町上之城海岸	1983-02-16	不明	RO00820007
種子島 西之表市湊海岸	1983-02-16	不明	RO00820016
種子島 西之表市	1983-02-17	山下 透	RO00820024
種子島 中種子町平鍋	1983-02-19	山下 透	RO00820006
屋久島 上屋久町小瀬田	1975-02-14	高木 繁	RO00850029
奄美大島 笠利町節田	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810031
奄美大島 笠利町節田	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810032
奄美大島 瀬戸内町 (古仁屋～阿木名)	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810036
奄美大島 瀬戸内町 (古仁屋～阿木名)	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810037
奄美大島 笠利町節田	1985-07-10	高木 繁	RO00850006
奄美大島 名瀬市名瀬トンネル	1985-07-10	高木 繁	RO00850007
奄美大島 笠利町和野	1991-11-20	今増 俊明	RO00920043
徳之島 天城町	1984-07-20	高木 繁	RO00840010
沖永良部島 知名町大津勘	1982-01-05	山切 美澄	RO00810022

与論島 与論町立長	1981-12-13	溝口 通大	RO00810012
青函トンネル		青函トンネル建設	RO00870017
福井県足羽郡下宗坂村		不明	RO00000226
大阪府泉南部淡輪町		不明	RO00000103
大阪府泉南郡淡輪村		不明	RO00000231
大阪府泉南郡淡輪村		不明	RO00000261
大阪府泉南郡東鳥取町自然田		不明	RO00860048
和歌山県西牟 郡富田村		不明	RO00000102

砂岩と泥岩の互層

Alternation of Sandstone and Mudstone

県内の堆積岩の分布するところは、ほとんど砂岩と泥岩がくり返し堆積した互層が見られる。

東郷町	1980-08-25	高木 繁	RO00000050
-----	------------	------	------------

試金石

Lydian stone

黒色、緻密なセキエイ質の岩石で、岩石としては黒色ケツ岩である。県内にはこのタイプのケツ岩は産しない。

和歌山県東牟婁郡(那智黒)		不明	RO00000270
---------------	--	----	------------

集塊岩

Agglomerate

火山地帯に産し、凝灰角レキ岩などに漸移するが多い。

加治木町	1935-10	小田原 貢	RO00000006
加治木町	1935-10	小田原 貢	RO00000007
加治木町	1935-10-10	小田原 貢	RO00000005
長島 長島町皆江	1980-10-12	君付 学	RO00000064
川内市久見崎	1983-12-04	高木 繁	RO00830020
指宿市大迫(池田湖の近く)	1982-11-05	山下 透	RO00820028
兵庫県美方郡浜坂町		不明	RO00000110

鐘乳石

Stalactite

県内の琉球石灰岩の発達する地域には鍾乳洞がみられ、その中には鐘乳石もある。

沖永良部島 知名町田皆	1980-09-05	不明	RO00000057
-------------	------------	----	------------

石英粗面岩質凝灰岩

Liparitic tuff

凝灰岩の鉱物組成が流紋岩質のもので、県内にもこの種のものは多い。

栃木県河内郡城山村		不明	RO00000242
和歌山県東牟婁郡高池町		不明	RO00000252
兵庫県印南郡魚橋村		不明	RO00000266

石灰岩

Limestone

県内には古生代～中生代と考えられる石灰岩(阿久根・川内・奄美大島・野間)と更新世の琉球石灰岩の分布がある。

不明		不明	RO00000111
阿久根市牛之浜海岸	1983-11-22	乙須 稔	RO00830012
阿久根市牛之浜	1984-03-18	高木 繁	RO00830038
川内市湯島町月屋山	1953-05-14	永井 亀彦	RO00000016
川内市湯島町月屋山	1980-08-25	高木 & 木戸	RO00000056

川内市湯島町月屋山	1984-03-27	高木 繁	RO00830058
笠沙町山神	1981-12-04	山下 透	RO00810063
笠沙町野間池 (山神)	1982-10-20	山下 透	RO00820001
笠沙町野間	1984-10-05	高木 繁	RO00840018
笠沙町野間	1984-10-05	高木 繁	RO00840019
喜界島 喜界町百之台	1982-02-08	泊 芳英	RO00810029
奄美大島 大和村名音		不明	RO00000037
奄美大島 瀬戸内町須佐礼	1985-07-10	高木 繁	RO00850014
奄美大島 大和村名音	1985-07-10	高木 繁	RO00850017
奄美大島 宇検村名音	1991-11-21	今増 俊明	RO00920053
加計呂麻島 瀬戸内町俵	1985-07-10	高木 繁	RO00850015
加計呂麻島 瀬戸内町須子茂	1985-07-10	高木 繁	RO00850016
徳之島 伊仙町馬根185	1982-02-11	義 憲和	RO00810027
徳之島 伊仙町	1984-07-20	高木 繁	RO00840015
徳之島 伊仙町	1984-07-20	不明	RO00840014
与論島 与論町立長		溝口 通大	RO00810017
与論島 与論町立長	1981-12-13	溝口 通大	RO00810013
与論島 与論町立長	1981-12-13	溝口 通大	RO00810014
与論島 与論町立長	1981-12-13	溝口 通大	RO00810015
与論島 与論町立長	1981-12-13	溝口 通大	RO00810016
与論島 与論町立長	1986-07	恒吉 正巳	RO00860007
与論島 与論町立長	1986-07	恒吉 正巳	RO00860008
東京都西多摩郡五日市町		不明	RO00000228
東京都小笠原諸島		不明	RO00000237
岐阜県不破郡赤坂町		不明	RO00000222
岐阜県不破郡赤坂町		不明	RO00000264
岐阜県不破郡赤坂町金生山		不明	RO00000273
高知県高岡郡佐川町下美都岐		不明	RO00860049
沖縄県中頭郡勝連半島		日本地科学社	RO00860045

石灰質砂岩

Calcareous sandstone

県内での産出は少ない。水石にされる志布志町の御在所石はこれにあたる。

口之島 十島村	1988-10-30	千葉 とき子	RO00880014
---------	------------	--------	------------

石灰質泥岩

Calcareous mudstone

県内での産出は少ない。末吉町のものは、四万十層群に産し、俗に御在所石といわれるものと同様のものである。

末吉町南之郷高岡	1992-03-02	今増 俊明	RO00920060
----------	------------	-------	------------

鳥ノ巣式石灰岩

Torinosu Limestone

このタイプの石灰岩は県内では笠沙町・野間岬に産する。

高知県佐川町鳥ノ巣	1985-03-28	北九州市立自然史	RO00840042
高知県佐川町鳥ノ巣	1985-03-28	北九州市立自然史	RO00840043

泥灰岩

Marl

粘土質成分と炭酸塩成分との混合した堆積物で、県内では産しない。

東京都西多摩郡館谷村		不明	RO00000235
------------	--	----	------------

泥岩

Mudstone

県内に広く産する。

蒲生町		不明		RO00000066
樋脇町	1954-04-22	永井	亀彦	RO00000017
郡山町入来峠	1984-03-27	高木	繁	RO00830056
京都府宇治市田原町		不明		RO00000101

泥溶岩

Mudlava

阿蘇火山噴出の溶結した火砕流堆積物のことである。

熊本県阿蘇郡阿蘇山		不明		RO00000194
-----------	--	----	--	------------

粘土

Clay

県内に広く産する。入来及び大口では採掘されている。

滋賀県甲賀郡信楽町		不明		RO00000243
-----------	--	----	--	------------

粘板岩

Slate

県内では四万十層群あるいは、その相当層によく産する。

25

川内市湯島町月屋山	1983-12-04	高木	繁	RO00830023
川内市湯島町月屋山	1984-03-18	高木	繁	RO00830040
鹿児島市原良団地そば		吉中	理	RO00820021
郡山町川内	1984-11-20	高木	繁	RO00840030
知覧町手養	1984-03-25	高木	繁	RO00830054
鹿屋市高隈	1984-03-16	高木	繁	RO00830031
屋久島 上屋久町		上屋久町		RO00000049
屋久島		柳田	景吉	RO00000023
屋久島		柳田	景吉	RO00000024
奄美大島 名瀬市佐大熊	1985-07-10	高木	繁	RO00850002
奄美大島 名瀬市竜郷町	1985-07-10	高木	繁	RO00850004
奄美大島 名瀬市朝戸	1991-11-21	今増	俊明	RO00920047
加計呂麻島 瀬戸内町	1985-07-10	高木	繁	RO00850003
徳之島 伊仙町	1984-07-20	高木	繁	RO00840008
徳之島 伊仙町	1984-07-20	高木	繁	RO00840009
沖永良部島 知名町大津勤	1982-01-05	山切	美澄	RO00810019
沖永良部島 知名町大津勤	1982-01-05	山切	美澄	RO00810024
沖永良部島 和泊町越山	1983-07-05	高木	繁	RO00830005
沖永良部島 和泊町越山	1983-07-05	山切	美澄	RO00830006
宮城県桃生郡雄勝町十五浜		不明		RO00000225
東京都南多摩郡小佛峠		不明		RO00000229
愛知県南設楽郡鳳来寺村		不明		RO00000234
京都府船井郡日吉町		不明		RO00000100
京都府京都市右京区清龍付近		不明		RO00000262
和歌山県有田郡湯浅町(紀伊)		不明		RO00000230

頁岩

Shale

県内では四万十層群および、相当層によく産する。

16

福山町大迫	1980-08-02	不明		RO00000042
獅子島 東町	1984-11-10	高木	繁	RO00840024

阿久根市大川～弓木野	1983-11-22	乙須 稔	RO00830015
上甌島 里村市の浦	1992-07-25	今増 俊明	RO00920064
下甌島 鹿島村吹切	1987-010-06	高木 繁	RO00870013
加世田市中心	1983-10-06	高木 繁	RO00830011
喜入町知覧峠付近		不明	RO00000045
志布志町ダグリ岬	1984-03-28	高木 繁	RO00830062
高隈山 (御岳頂上)	1981-06-01	木戸 伸栄	RO00810054
種子島 西之表市松島	1982-01	福岡 孝	RO00810045
屋久島 上屋久町津守岳	1975-02-13	高木 繁	RO00850027
奄美大島 名瀬市小宿	1985-07-10	高木 繁	RO00850005
奄美大島 笠利町ばしゃ山	1991-11-20	今増 俊明	RO00920041
与論島 与論町立長	1986-07	恒吉 正巳	RO00860013
京都府天田郡夜久野町		不明	RO00000278
和歌山県西牟婁郡串本町		不明	RO00000263

紡錘虫石灰岩

Fusulina limestone

紡錘虫 (フズリナ) を含む石灰岩で、県内では奄美大島の名音付近などに産する。

岐阜県不破郡赤坂町

不明

RO00000223

溶結凝灰岩

Welded tuff

県内の離島を除く全域にわたって分布し、噴出源・時代を異にするものが多く、岩相も種々雑多である。切り立った崖をなす場合が多く、石材として利用されている。

42

不明		不明	RO00000075
隼人町日当山	1988-05-31	高木 繁	RO00880005
隼人町西光寺	1992-04-20	今増 俊明	RO00920056
加治木町		三州石材	RO00860025
加治木町		三州石材	RO00860026
加治木町	1980-08-02	知識 親則	RO00000041
始良町木津志		下堂石材店	RO00860033
大口市鳥神岡麓	1984-03-14	高木 繁	RO00830025
大口市曾木の滝	1984-03-14	高木 繁	RO00830026
大口市曾木	1988-04-23	高木 繁	RO00880002
大口市曾木の滝	1991-08-08	今増 俊明	RO00920016
樋脇町倉野		阿多石材店	RO00860031
川内市天辰町碓山		友浦石材店	RO00860032
川内市冷水町	1983-12-04	高木 繁	RO00830021
川内市天辰町碓山	1991-09-03	乙須 稔	RO00920025
吉田町城内	1991-09-29	今増 俊明	RO00920002
鹿児島市小野		伊敷小学校	RO00000003
鹿児島市川上町		不明	RO00860028
鹿児島市小山田	1935-10-10	後藤 勝美	RO00000002
鹿児島市小山田	1935-10-10	後藤 勝美	RO00000001
鹿児島市吉野町	1981-05-07	山下 透	RO00810053
鹿児島市谷山慈眼寺公園	1992-04-13	今増 俊明	RO00920059
郡山町雪元	1986-07	高木 繁	RO00860029
東市来町東市来中学校前	1992-09-17	今増 俊明	RO00920070
吹上町中之里	1991-09-24	今増 俊明	RO00920004
加世田市		不明	RO00860027
加世田市河添	1992-05-03	今増 俊明	RO00920058
川辺町勝目	1957-02-03	赤星 昌	RO00000004
山川町成川		堂園石材店	RO00860034

山川町成川	1984-03-24	高木 繁	RO00830045
指宿市岩元	1991-05-03	今増 俊明	RO00920023
財部町吉ヶ谷	1984-11-20	高木 繁	RO00840031
松山町馬場	1984-11-20	高木 繁	RO00840032
輝北町牛根峠	1991-07-07	今増 俊明	RO00920017
有明町大鳥峡	1991-07-07	今増 俊明	RO00920019
鹿屋市荒平		林石材店	RO00860030
鹿屋市古江	1984-03-22	高木 繁	RO00830042
鹿屋市荒平	1987-01-11	高木 繁	RO00870016
大根占町	1991-09-02	今増 俊明	RO00920022
田代町	1991-09-02	今増 俊明	RO00920021
竹島 三島村竹島港	1987-03-10	高木 繁	RO00870014
大分県臼杵市弘川		不明	RO00000116

礫岩

Conglomerate

18

獅子島や枕崎市、種子島などに産する。

獅子島 東町	1984-11-10	高木 繁	RO00840026
獅子島 東町	1984-11-10	高木 繁	RO00840027
獅子島 東町	1984-11-10	高木 繁	RO00840028
獅子島 東町	1984-11-10	高木 繁	RO00840029
阿久根市国民宿舎前	1983-11-22	乙須 稔	RO00830013
上甌島 里村	1992-07-25	今増 俊明	RO00920063
川辺町野間	1981-12-18	山下 透	RO00810070
枕崎市蔵多山	1984-10-05	高木 繁	RO00840022
種子島 中種子町		不明	RO00000070
種子島 南種子町竹崎		不明	RO00820015
種子島 中種子町犬城海岸		不明	RO00820022
種子島 中種子町犬城	1982-01	不明	RO00810044
屋久島 上屋久町矢筈	1975-02-13	高木 繁	RO00850026
与論島 与論町立長		溝口 通大	RO00810011
与論島 与論町立長	1982-01-03	溝口 通大	RO00810007
山梨県東八代郡御坂峠		不明	RO00000233
福井県足羽郡下宗坂村		不明	RO00000227
岡山県川上郡成羽町		不明	RO00000105

Metamorphic rock

変成岩

アディノール板岩

Adinole clayslate

接触変成岩の一種。県内には産しない。

京都府京都市左京区梅ヶ畑

不明

RO00000220

キンセイ石ホルンフェルス

Cordierite Hornfels

マグマの熱によって、泥岩・砂岩などが変成作用を受けたもので、変成鉱物としてキンセイ石ができています。県内の花こう岩体の周縁部にも産する。

京都府京都市大文字山

不明

RO00860047

ザクロ石片麻岩

Garnet gneiss

県内には産しない。

長野県上伊那郡高遠町 不明 RO00000202

ホルンフェルス

Hornfels

22

花こう岩体の周縁部に分布する。泥岩・砂岩が變成作用を受け、變成鉱物として黒ウンモ、キンセイ石、コウチュウ石ができていものが多い。

高尾野町平沢津	1984-12-27	高木 繁	RO00840039
高尾野町平沢津	1984-12-27	高木 繁	RO00840040
宮之城町泊野		岩崎 & 木戸	RO00000061
下甑島 下甑村手打	1987-10-06	高木 繁	RO00870012
東市来町宮田 (神之川)	1982-08-10	山下 四郎	RO00820010
東市来町宮田 (神之川)	1982-08-10	山下 四郎	RO00820011
東市来町宮田 (神之川)	1982-08-10	山下 四郎	RO00820012
東市来町宮田 (神之川)	1982-08-10	山下 四郎	RO00820013
東市来町宮田 (神之川)	1982-08-10	山下 四郎	RO00820014
金峰町金峰山	1984-12-21	高木 繁	RO00840036
川辺町いもつか	1981-10-18	山下 透	RO00810067
川辺町いもつか	1981-10-18	山下 透	RO00810068
川辺町野間	1981-12-18	山下 透	RO00810065
枕崎市蔵多山	1984-10-05	高木 繁	RO00840021
垂水市本城川	1976-02	本寺 親男	RO00000033
垂水市猿ヶ城	1984-03-28	高木 繁	RO00830063
鹿屋市高隅町		不明	RO00000067
屋久島 上屋久町一湊 (吉田川)	1975-02-13	高木 繁	RO00850023
奄美大島 大和村戸円	1982-01-05	義山 彰宏	RO00810038
奄美大島 瀬戸内町	1985-07-10	高木 繁	RO00850020
徳之島 天城町	1984-07-20	高木 繁	RO00840007
京都府綴喜郡井出町		不明	RO00000146

雲母片岩

Mica schist

2

県内には産しない。

京都府相楽郡笠置町		不明	RO00000205
福岡県残島	1954-02-05	小川 宙太郎	RO00000276

花こう片麻岩

Granite gneiss

5

南極昭和基地産のものは、粗粒な片麻岩である。県内には産しない。

奈良県生駒郡平群村		不明	RO00000140
南極昭和基地	1980	広瀬 邦夫	RO00870018
南極昭和基地	1980	広瀬 邦夫	RO00870019
南極昭和基地	1980	広瀬 邦夫	RO00870020
南極昭和基地	1980	広瀬 邦夫	RO00870021

角閃片麻岩

Hornblende gneiss

5

県内では笠沙町野間岬付近に分布し、角閃岩・輝岩などの塩基性岩類を伴う。

笠沙町野間池		不明	RO00000059
笠沙町野間池	1982-10-20	山下 達	RO00820009
笠沙町野間	1984-10-05	高木 繁	RO00840016
長野県下伊那郡大鹿村		不明	RO00000200
奈良県生駒郡平群村		不明	RO00000139

結晶質石灰岩	<i>Cryotalline limestone</i>		4
石灰岩がマグマの熱の影響で再結晶したもので県内には少ない。			
茨城県久慈郡真弓山		不明	RO00000216
茨城県久慈郡真弓山		不明	RO00000272
山口県美祢市於福台		不明	RO00000080
山口県美祢郡共和村		不明	RO00000148
絹雲母片岩	<i>Sericite schist</i>		
白～淡緑色を呈する。県内には産しない。			
徳島県徳島市大瀧山		不明	RO00000206
紅れん石・石英片岩	<i>Piedmontite Quartz schist</i>		
三波川変成帯や三郡変成帯などの高圧型の変成帯に産し、赤色の紅レン石を含むため、白と赤の縞模様を呈する。県内には産しない。			
愛知県宇摩郡土居町関川		不明	RO00000079
紅簾片岩	<i>Piedmontite schist</i>		3
赤色を呈する変成岩で、県内には産しない。			
徳島県麻植郡三山村		不明	RO00000143
徳島県徳島市大瀧山		不明	RO00000213
徳島県徳島市大龍山		不明	RO00000258
黒雲母片岩	<i>Biotite schist</i>		
黒色を呈し県内では、笠沙町野間岬に小規模に産する。			
福岡県鳥郡福吉	1954-03-01	小川 宙太郎	RO00000277
黒雲母片麻岩	<i>Biotite gneiss</i>		2
県内では、笠沙町野間岬に小規模に産すると報告されている。			
石川県尾口村		不明	RO00000199
愛知県南設楽郡追分村		不明	RO00000204
蛇灰岩	<i>Ophicalcite</i>		
蛇紋石を含む大理石で、県内には産しない。			
埼玉県秩父郡国神村金ヶ崎		不明	RO00000161
石英片岩	<i>Quartz schist</i>		
県内には産しない。			
埼玉県秩父郡皆野村		不明	RO00000207
石墨片岩	<i>Graphite Schist</i>		4
炭質物をやや多量に含む泥質岩を源岩とする変成岩で、県内では四万十層群やその相当層にときに産する。			
沖永良部島 知名町		不明	RO00810025

埼玉県秩父郡皆野村		不明	RO00000208
埼玉県秩父郡美野村		不明	RO00000209
和歌山県那賀郡麻生津村		不明	RO00000141

千枚岩 *Phyllite* 3
 粘板岩（堆積岩）と結晶片岩（変成岩）の中間の変成度の変成岩で、うすくはがれやすいのでこの名がある。県内では、四万十層群やその相当層に産する。

奄美大島 名瀬市朝仁	1980-09-10	満枝 & 松元	RO00000065
和歌山県橋本市高野下		不明	RO00000144
和歌山県海草郡雄賀崎村		不明	RO00000215

片麻岩 *Gneiss* 3
 変成度の高い変成岩で、県内では黒雲母片麻岩が野間岬に産する。

長野県下伊那郡大鹿村		不明	RO00000201
徳島県三好郡三名村		不明	RO00000203
南極平和基地		不明	RO00920081

藍閃片岩 *Glaucophane schist*
 暗藍色を呈する岩石で、低温・高圧型の変成岩である。県内には産しない。

徳島県徳島市大瀧山		不明	RO00000214
-----------	--	----	------------

緑泥角閃片岩 *Chlorite-amphibole schist*
 暗緑～暗黒色を呈し、中程度の変成作用でできる。県内には産しない。

徳島県徳島市大瀧山		不明	RO00000211
-----------	--	----	------------

緑泥片岩 *Chlorite schist* 3
 暗緑色を呈し、中程度の変成作用でできる。県内には産しない。

和歌山県那賀郡麻生津村		不明	RO00000142
徳島県名東郡佐古山		不明	RO00000210
徳島県徳島市佐古山		不明	RO00000257

緑簾片岩 *Epidote schist*
 黄緑色を呈し、県内には産しない。

埼玉県秩父郡美野町		不明	RO00000212
-----------	--	----	------------

Others その他

シラス露頭はぎとり標本 2
 県内に広く分布するシラスのはぎとり標本である。

鹿児島市五ヶ別府町	1983-11-25	宝来化学	RO00830018
鹿児島市五ヶ別府町	1983-11-25	宝来化学	RO00830019

ホルンフェルスと花こう岩の接触面
 県内の花こう岩体の周縁には、マグマの熱の作用によってホルンフェルスが形成されている。

屋久島 上屋久町一湊 (吉田川) 1975-02-13 高木 繁 RO00850025

レキ

Gravel

ホノホシのものは海流の影響で、きれいな円レキとなっている。

奄美大島 瀬戸内町ホノホシ海浜公園 1991-11-21 今増 俊明 RO00920049

紅土

Laterite

主として鉄・アルミニウムの水酸化物からなる土壌で、県内には産しない。

東京都小笠原諸島 不明 RO00000244

高師小僧

志布志産は入戸火砕流に燃かれた植物の根が、地下水中に溶解していた鉄分と交代して生じた褐鉄鉱の団塊である。

2

志布志町宇都谷 1982-06 大庭 昇 RO00820032
愛知県渥美郡高師村 京都科学標本株式 RO00000268

砂

Sand

県内の火山砂、川砂には、その後背地の影響をうけて、それぞれ特徴がある。

諏訪之瀬島 十島村 1991-10-03 今増 俊明 RO00920037

砂火山

Sand Volcano

西之表市の伊関海岸の熊毛層群の砂岩の表面に見られる。水中での砂の堆積が急速におこなわれたとき、砂粒間の水が一ヶ所から集中的に噴き出すため形成された。

種子島 西之表市伊関 伊関小学校 坂 RO00830001

梅花石

古生代後期の石灰質輝緑凝灰岩で、ウミユリの化石を含む。この化石の柄が梅花に見えるためこの名がある。天然記念物。県内には産しない。

福岡県門司区青江 不明 RO00000275

風成堆積層露頭標本

火山噴出物が風によって運ばれ堆積したもので、火山灰や軽石が主である。

鹿児島市五ヶ別府町 1984-04-30 高木 繁 RO00840001

変質岩

Altered rock

温泉変質によるもので、粘土化がすすんでいる。

悪石島 十島村湯泊 1992-10-06 今増 俊明 RO00920077

流水による推積物

川の流域にみられ、レキ層・砂層を主とする。はぎとり標本である。

国分市中央一丁目 1984-01-20 高木 繁 RO00830024

露頭はぎとり標本

垂水市のものは、始良火山噴出物の大隅降下軽石と入戸火砕流堆積物のはぎとり標本である。

垂水市新城
佐多町郡

1988-05-25
1988-05-29

高木 繁
不明

RO00880003
RO00880004

蠟石

Pyrophyllite

火山岩や火砕岩が熱水変質で形成されたもので、印材・彫刻材などに用いられた。
県内には産しない。

岡山県和気郡三石村

不明

RO00000274

