

RG028



## 28 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の溶岩）

海水の急冷でできた枕状溶岩の一部が破碎

PILLOW BRECCIA OF OCEANIC PLATEAU BASALT

採集地 梨原下、塩川転石

RG030



## 30 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

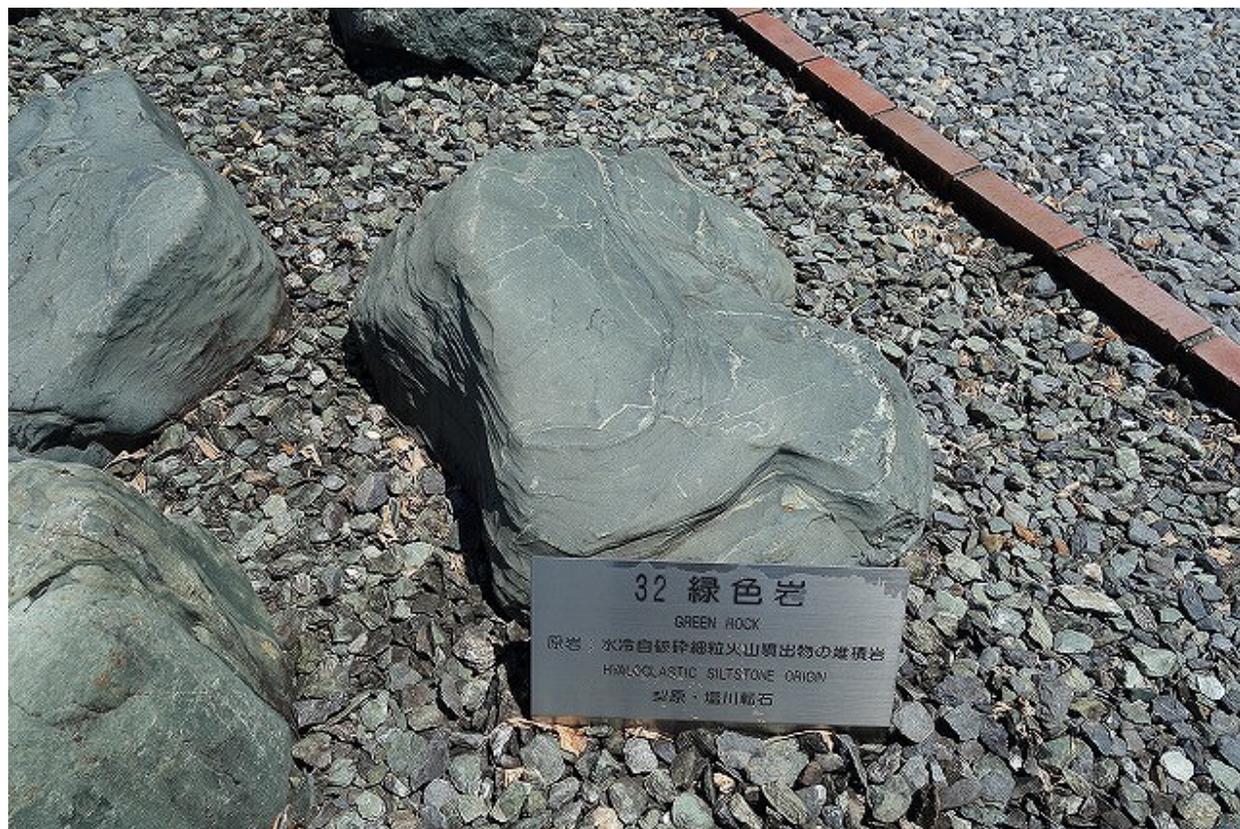
付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の溶岩）

枕状溶岩が岩片にまで破碎

PILLOW BRECCIA OF OCEANIC PLATEAU BASALT

採集地 梨原下、塩川転石

RG032



## 32 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の溶岩）

細かく砕けた海底火山噴出物が海底に堆積

HYALOCLASTITE OF OCEANIC PLATEAU BASALT

採集地 梨原下、塩川転石

RG039



## 39 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の溶岩）

割れ目に蛇紋岩脈が貫入

WITH SERPENTINITE VEIN INTRUSION

採集地 樽渡、青木川転石

RG042



## 42 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の溶岩）

大きな枕状溶岩に生じた放射節理の一部

PILLOW LAVA SHOWING RADIAL JOINT

採集地 塩河、塩川支流押出沢転石

RG043



## 43 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の半深成岩）

海底面より少し深いところで固まった粗粒玄武岩

DOLERITE

採集地 塩河、塩川支流押出沢転石

RG044



## 44 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

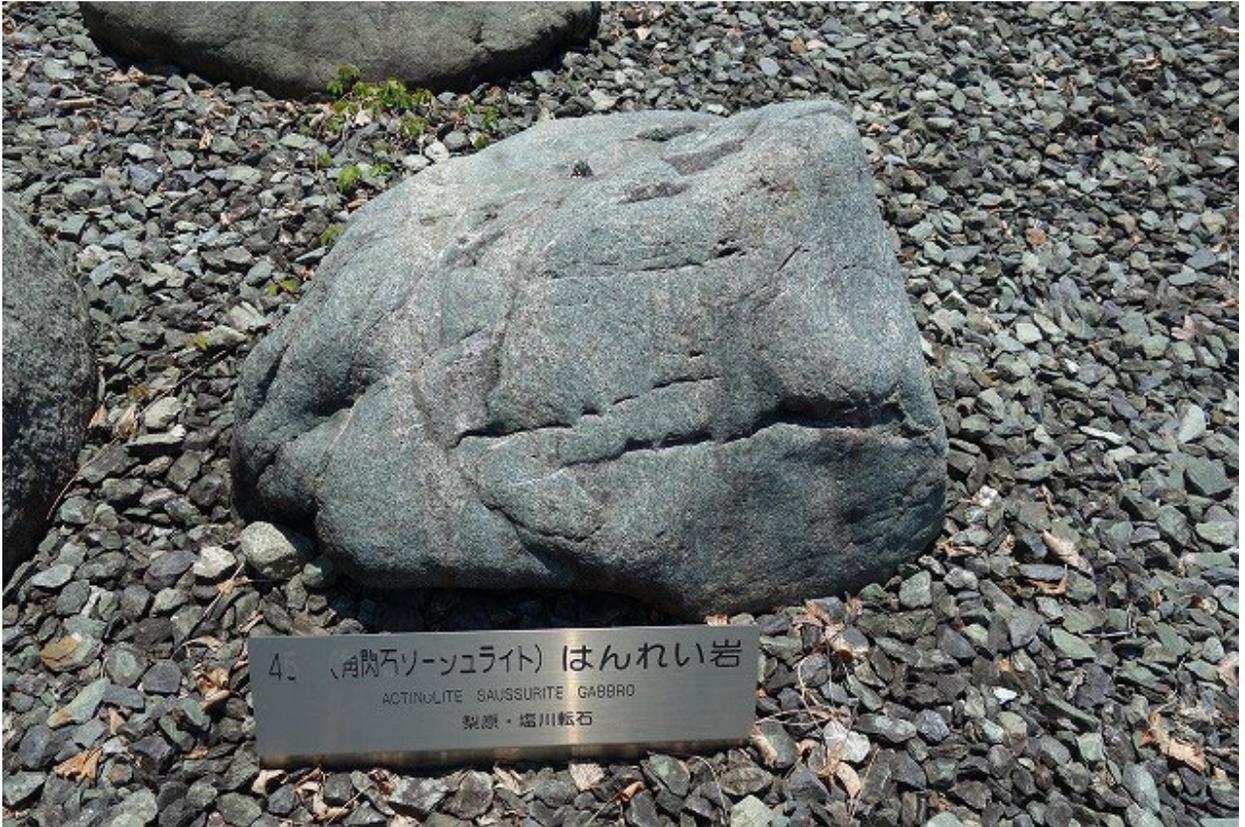
付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の溶岩）

噴火した時の発泡の穴が鉱物で充填された枕状溶岩

PILLOW BASALT SHOWING AMYGDALOIDAL STRUCTURE

採集地 塩河、塩川支流押出沢転石

RG045



## 45 (弱変成) はんれい岩

(WEAKLY METAMORPHOSED) GABBRO

付加体の遠洋性火成岩 (巨大海台深部の深成岩)

PLUTONIC ROCK UNDER OCEANIC PLATEAU

角閃石はんれい岩。斜長石はソーシュライトに変化

HORNBLLENDE GABBRO, PLAGIOCLACE WAS ALTERED TO SAUSSURITE

採集地 梨原下、塩川転石

# RG048



## 48 (弱変成) はんれい岩

(WEAKLY METAMORPHOSED) GABBRO

付加体の遠洋性火成岩 (巨大海台深部の深成岩)

PLUTONIC ROCK UNDER OCEANIC PLATEAU

角閃石輝石はんれい岩。斜長石はソーシュライトに変化、緑泥石を含む  
HORNBLLENDE PYROXENE GABBRO, PLAGIOCLASE WAS ALTERED TO SAUSSURITE,  
CONTAINING CHLORITE

採集地 梨原下、塩川転石

RG049



## 49 (弱変成) はんれい岩

(WEAKLY METAMORPHOSED) GABBRO

付加体の遠洋性火成岩 (巨大海台深部の深成岩)

PLUTONIC ROCK UNDER OCEANIC PLATEAU

輝石はんれい岩。斜長石はソーシュライトに変化、緑泥石を含む

PYROXENE GABBRO, PLAGIOCLASE WAS ALTERED TO SAUSSURITE,  
CONTAINING CHLORITE

採集地 入沢井、塩川転石

RG051



## 51 かんらん岩（ダナイトとウェーライト）

PERIDOTITE (DUNITE AND WEHLITE)

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台深部の深成岩）

巨大海台深部のマグマだまりの底に、重い鉱物が沈積し固結

CUMULATE IN MAGMA CHAMBER UNDER OCEANIC PLATEAU

ダナイト（かんらん石のみからなるかんらん岩）と、ウェーライト  
（かんらん石と単斜輝石からなるかんらん岩）の層が重なっている

採集地 落合、上流からの転石

RG052



## 52 かんらん岩 (ダナイト)

PERIDOTITE (DUNITE)

付加体の遠洋性火成岩 (巨大海台深部の深成岩)

巨大海台深部のマグマだまりの底に重い鉱物が沈積し固結

CUMULATE IN MAGMA CHAMBER UNDER OCEANIC PLATEAU

ダナイト (かんらん石のみからなるかんらん岩)

採集地 奥沢井、塩川転石 (塩川・入沢井超苦鉄質岩体)

RG055



# 55 輝石岩

PYROXENITE

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台深部の深成岩）

PLUTONIC ROCK UNDER OCEANIC PLATEAU

採集地 柳島、黒川から鹿塩川への転石

RG058



# 58 かんらん岩 (ウェーライト)

PERIDOTITE (WEHRLITE)

付加体の遠洋性火成岩 (巨大海台深部の深成岩)

巨大海台深部のマグマだまりの底に重い鉱物が沈積し固結  
ウェーライト (かんらん石と単斜輝石からなるかんらん岩)、沈積縞が見える  
CUMULATE IN MAGMA CHAMBER UNDER OCEANIC PLATEAU  
THIS WEHRLITE SHOWS CUMULUS STRUCTURE

採集地 奥沢井、塩川転石 (塩川・入沢井超苦鉄質岩体)

RG059



# 59 角閃石岩

HORNBLENDITE

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台深部の深成岩）

PLUTONIC ROCK UNDER OCEANIC PLATEAU

採集地 入沢井、塩川転石（塩川・入沢井超苦鉄質岩体）

# RG060 増設



## 60 かんらん岩 (ウェーライト)

PERIDOTITE (WEHLITE)

付加体の遠洋性火成岩 (巨大海台深部の深成岩)

巨大海台深部のマグマだまりの底に重い鉱物が沈積し固結  
ウェーライト (かんらん石と単斜輝石からなるかんらん岩)  
CUMULATE IN MAGMA CHAMBER UNDER OCEANIC PLATEAU

採集地 落合、上流からの転石

RG062



## 62 弱変質したかんらん岩 (ウェーライト)

WEAKLY ALTERED PERIDOTITE (WEHRLITE)

付加体の遠洋性火成岩 (巨大海台深部の深成岩)

ウェーライト (かんらん石と単斜輝石からなるかんらん岩)

CUMULATE IN MAGMA CHAMBER UNDER OCEANIC PLATEAU

かんらん石が蛇紋石に変質

OLIVINE WAS ALTERED TO SERPENTINE

採集地 奥沢井、塩川転石 (塩川・入沢井超苦鉄質岩体)

RG063



## 63 角閃石岩

HORNBLENDITE

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台深部の深成岩）

PLUTONIC ROCK UNDER OCEANIC PLATEAU

採集地 入沢井、塩川転石（塩川・入沢井超苦鉄質岩体）

RG064



## 64 緑色岩（弱変成海洋玄武岩）

GREENSTONE (METABASALT)

付加体の遠洋性火成岩（巨大海台の溶岩）

小さめの枕が積み重なった枕状溶岩  
PILLOW LAVA OF OCEANIC PLATEAU BASALT

採集地 柳島、鹿塩川転石

RG066



## 66 熱水変質脈

HYDROTHERMAL ALTERED VEIN

原岩不明

ORIGINAL ROCK UNKNOWN

採集地 樽渡、青木川転石

# RG067



## 67 蛇紋岩

SERPENTINITE

かんらん岩が熱水変質

FORMED FROM PERIDOTITE BY HYDROTHERMAL ALTERATION

採集地 入沢井、塩川転石（塩川・入沢井超苦鉄質岩体）

RG069



## 69 (蛇紋岩れき) 石灰膠結れき岩

SERPENTINITE CALCRETE

蛇紋岩の角礫が石灰質の沈殿物で固結  
SERPENTINITE BRECCIA CEMENTED BY CALCIUM CARBONATE

採集地 入沢井、塩川転石（塩川・入沢井超苦鉄質岩体）

RG070



# 70 (かんらん岩れき) 石灰膠結れき岩

PERIDOTITE CALCRETE

かんらん岩の角礫が石灰質の沈殿物で固結  
PERIDOTITE BRECCIA CEMENTED BY CALCIUM CARBONATE

採集地 入沢井、塩川転石（塩川・入沢井超苦鉄質岩体）

RG071



# 71 (緑色岩れき) 石灰膠結れき岩

GREENSTONE CALCRETE

緑色岩の角礫が石灰質の沈殿物で固結  
GREENSTONE BRECCIA CEMENTED BY CALCIUM CARBONATE

採集地 梨原下、塩川転石

RG072



# 72 (はんれい岩れき) 石灰膠結れき岩

GABBRO CALCRETE

はんれい岩の角礫が石灰質の沈殿物で固結

GABBRO BRECCIA CEMENTED BY CALCIUM CARBONATE

採集地 入沢井、塩川転石

RG073



# 73 (蛇紋岩れき) 石灰膠結れき岩

SERPENTINITE CALCRETE

蛇紋岩の角礫が石灰質の沈殿物で固結  
SERPENTINITE BRECCIA CEMENTED BY CALCIUM CARBONATE

あられ石が沈着  
COVERED BY ARAGONITE SEDIMENT

採集地 上青木、青木川支流湯沢転石（大河原・上青木超苦鉄質岩体）

# RG147 修正



## 147 はんれい岩

GABBRO

大陸縁のマグマ活動による火成岩（深成岩）

角閃石と斜長石からなるはんれい岩

CONSISTING OF HORNBLLENDE AND PLAGIOCLACE

細粒で優白質：無色鉱物（斜長石）の量比が多い

採集地 青木川支流安康南沢、安康南沢転石

※下から2行目先頭の3文字「結晶龍」を消すだけなので、その部分だけシールを貼るのでも良い。

RG166



# 166 プロトマイロナイト

PROTOMYLONITE

断層深部で、一部の石英が不均一に細粒多結晶化し  
弱く延性変形

WEAK DUCTILE DEFORMATION CAUSED BY PARTIAL RECRYSTALLIZATION OF QUARTZ

原岩 花崗閃緑岩 (花崗岩類)  
DERIVED FROM GRANODIORITE (GRANITOID)

採集地 柳島、鹿塩川転石

RG168



# 168 マイロナイト

MYLONITE

断層深部で、すべての石英が再結晶により細粒多結晶化し  
延性変形

原岩の鉱物のうち再結晶しにくい長石が斑点状に残存

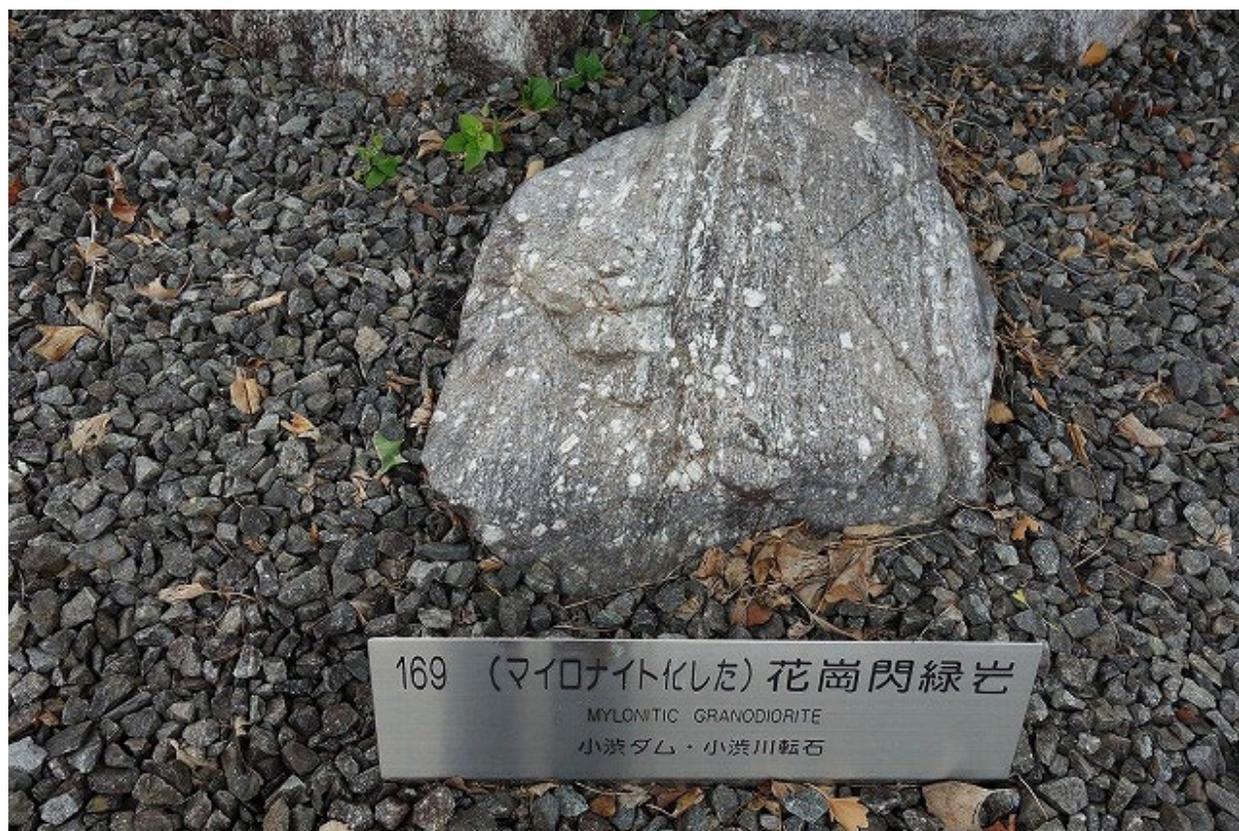
PORPHYROCLASTIC MYLONITE

原岩 花崗閃緑岩 (花崗岩類)

DERIVED FROM GRANODIORITE (GRANITOID)

採集地 小渋ダム、小渋川転石

# RG169 撤去



# RG172 撤去

