

# 小川型黒雲母花崗岩と大石－牟礼山登山口沿道

## 自然観察会 要項



**目的** 小川（大石川支流）を模式産地にもつ「小川型黒雲母花崗岩」等の観察と大石から牟礼山登山口までの沿道の自然観察を行い、秋の1日を楽しむ。

**日時** 2023年9月10日（日）（小雨決行）8：50～15：00

**会場** 大石川と小川合流点、県道：大石-牟礼山登山口の沿道

**集合** せきかわ道の駅 駐車場 8：50

**日程**

8:50 9:00 9:30 10:00 10:30 12:00 15:00

開会式（せきかわ道の駅） （集合）	小川観察会 （移動）	金俣用水 （岩石見学）	沿道観察会 （植物観察等）	牟礼山登山口 （移動しながら）	移動 （昼食・記念撮影）	閉会式 （道の駅駐車場で解散）
----------------------	---------------	----------------	------------------	--------------------	-----------------	--------------------

**コース** 集合（せきかわ道の駅駐車場）～車で移動～（小川）～車で移動・所々で観察～牟礼山登山口（昼食・記念撮影）～車で移動・所々で観察～せきかわ道の駅駐車場（閉会式・解散）

**案内と説明**

- 植物 横山純治、斎藤ふじ子、中村 巖
- 案内 富樫繁春 ○ その他
- 岩石・地層 梅田温美、森川信夫

**主催** いわふね自然愛好会  
**後援** 村上市教育委員会

氏 名	
-----	--

## 花崗岩（中生代に地中の深いところで冷え固まってできた。深成岩）

### 1 草水小川型花崗岩

・草水型：桃色花崗岩（主成分）桃色カリ長石・石英・斜長石・黒雲母

（副成分）ジルコン・褐簾石・燐灰石

・小川型：優白質（主成分）微斜長石・斜長石・石英・黒雲母

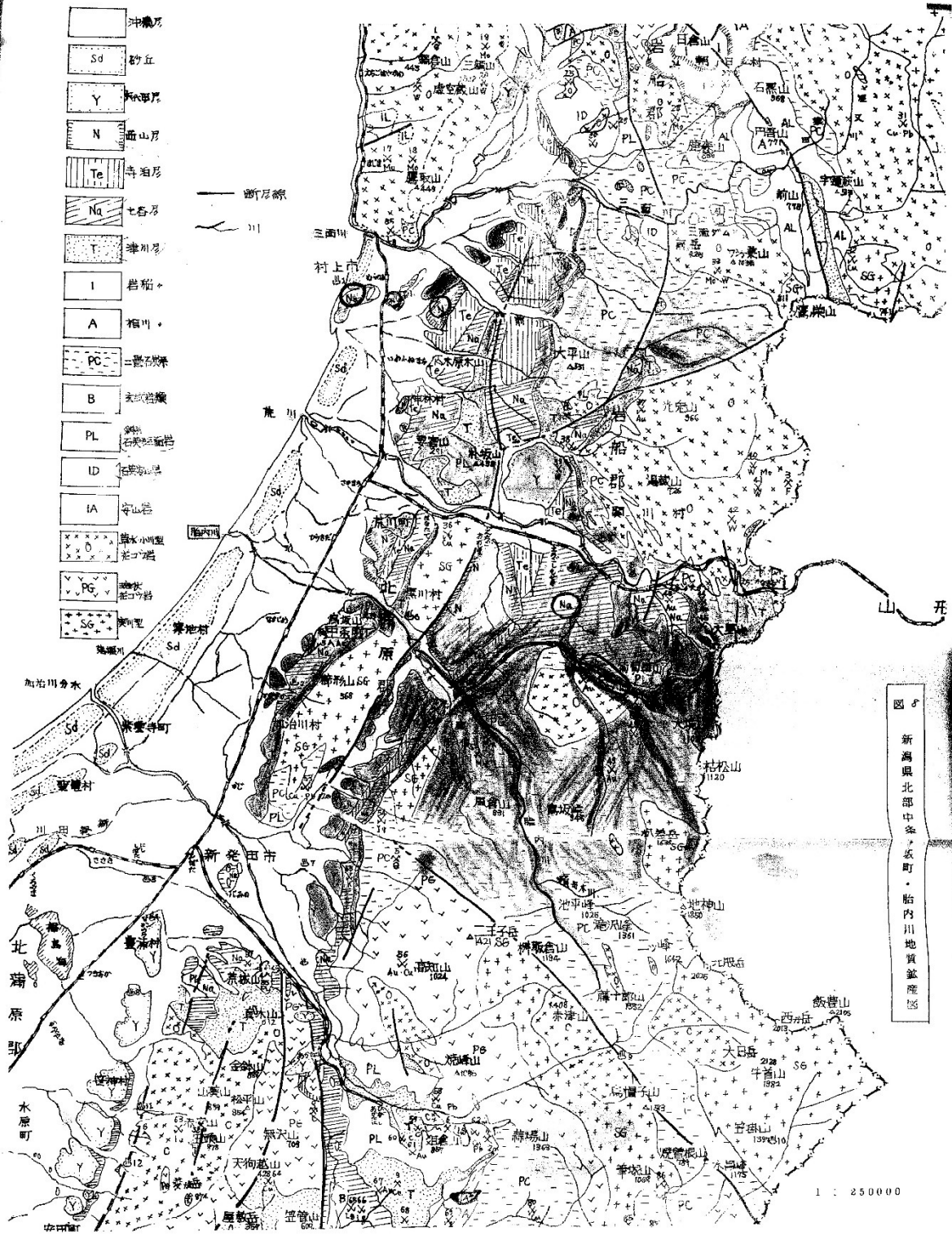
（副成分）草水型と同じ。共に、岩相は変化に富む。

### 2 実川型花崗岩（飯豊山一帯に広く分布）

（主成分）角閃石・黒雲母・斜長石・石英・カリ長石

（副成分）燐灰石・鉄鉱・ジルコン・岩質は広区域にわたって均質。

# 大石周辺地質図



1 : 250 000

# 小川型黒雲母花崗岩と大石一牟礼山登山口沿道自然観察会下見時の確認種リスト

日時:2023年8月28日

※写真等があるもの

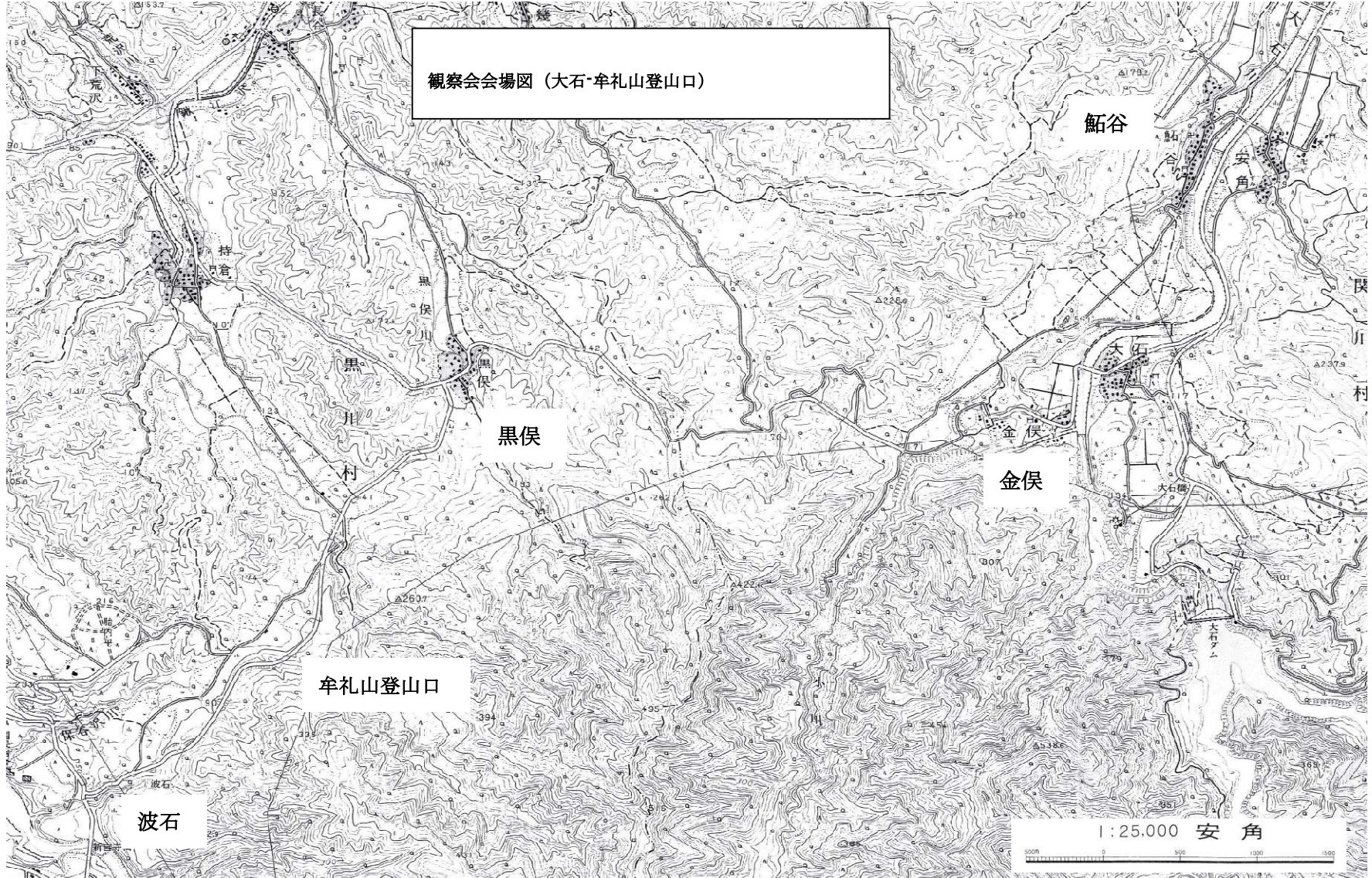
場所:小川と大石一牟礼山登山口沿道

参加者:富樫繁春、梅田温美、田川晴子、安達久美子、横山純治、鎌田剛、斎藤ふじ子、齋藤美奈子、金子一、森川信夫、中村 巖 計 11名

番号	和名	科名	備考	番号	和名	科名	備考
1	アカソ	イラクサ		39	トリアシショウマ	ユコノシタ	
2	アカメガシワ	トウダイグサ		40	ノギラン	ラン	※
3	アブラガヤ	カヤツリグサ	※	41	ノダフジ	マメ	
4	イタヤカエデ	ムクロジ		42	ノブキ	キク	
5	イヌコウジュ	キク	※	43	ノブドウ	ブドウ	
6	イヌビエ	イネ	※ケイヌビエかも。	44	ノリウツギ	アジサイ	※
7	イワガラミ	アジサイ		45	ヒカゲイノコヅチ	ヒユ	
8	ウワミズザクラ	バラ	※	46	ヒメコウゾ	クワ	
9	オオカメノキ	ガマズミ		47	ヒメヤシャブシ	カバノキ	※
10	オオバクロモジ	クスノキ		48	ヒヨドリバナ	キク	
11	オカトラノオ	サクラソウ		49	ヒルガオ	ヒルガオ	
12	オトギリソウ	キク	※	50	ブタクサ	キク	
13	オトコエシ	オミナエシ		51	ブタナ	キク	
14	オニトコロ	ヤマノイモ		52	ヘクソカズラ	アカネ	
15	オニヤブソテツ	オシダ		53	ベニバナボロギク	キク	
16	ガガイモ	ガガイモ	※	54	ホオノキ	モクレン	
17	カヤツリグサ	カヤツリグサ		55	ホソバノウナギツカミ	タデ	※
18	キレハノブドウ	ブドウ		56	マルバアオダモ	モクセイ	
19	キンミズヒキ	バラ		57	ミズヒキ	タデ	
20	クズ	マメ		58	ミゾソバ	タデ	
21	クマイチゴ	バラ		59	ミツバアケビ	アケビ	
22	クリ	ブナ		60	ムシトリナデシコ	ナデシコ	
23	ケキブシ	キブシ		61	モミジイチゴ	バラ	
24	コバギボウシ	キジカクシ		62	ヤハズソウ	マメ	
25	コブナグサ	イネ	※	63	ヤブソテツ	オシダ	※
26	サルナシ	マタタビ		64	ヤブヘビイチゴ	バラ	
27	シシガシラ	シシガシラ		65	ヤマアジサイ	アジサイ	
28	シバ	イネ		66	ヤマウルシ	ウルシ	
29	ジュウモンジシダ	オシダ		67	ヤマツツジ	ツツジ	
30	ススキ	イネ		68	ヤマナラシ	ヤナギ	
31	ゼンマイ	ゼンマイ		69	ヤマノイモ	ヤマノイモ	
32	ソメイヨシノ	バラ	牟礼山入口付近	70	ヤマハギ	マメ	※
33	タニウツギ	スイカズラ		71	ヤマモミジ	ムクロジ	
34	タマバシロヨメナ	バラ		72	ユウガギク	キク	
35	タラノキ	ウコギ		73	ヨシ	イネ	※
36	チチミザサ	イネ		74	ヨモギ	キク	
37	ツクバネ	ビャクダン		75	リョウブ	リョウブ	
38	ツルリンドウ	リンドウ		76	ワラビ	コバノイシカグマ	

・カワラナデシコではなくて、ムシトリナデシコでした。

・ヤシャブシはヒメヤシャブシでした。



観察会会場図 (大石-牟礼山登山口)

鮎谷

安角

持倉

黒井

黒俣川

黒俣

村

金俣

金俣

大石

大石

牟礼山登山口

波石

1:25,000 安角

