

瀬戸地区の窯業地下資源 調査試錐柱状図集

須藤定久・高木哲一

Catalog of drilling logs for the exploration of ceramic raw materials
in Seto district, Aichi Prefecture.

by Sadahisa Sudo and Tetsuichi Takagi



はじめに

本資料は、窯業地下資源の埋蔵量と今後の開発の方向 -窯業地下資源開発計画-（愛知県1974年3月発行）に別添資料として添付された「窯業原料地下資源調査試錐一覧」に掲載された試錐柱状図を、各頁毎に縮尺・凡例・塗色を統一し、カラー図として作成し直したものである。さらに、近年、公益財団法人瀬戸開発公社、愛知県珪砂鉍業協同組合、合資会社丸藤鉍山によって新たに行われた試錐に関する未公表の柱状図も、同じ縮尺・凡例・塗色で作成し直して追加収録した。

原本には添付されていない八草・藤岡・猿投等の試錐位置図については、各地区の1:25,000地形図を使用して新たに作成して示した。また、追加収録の試錐については、各資料に添付されていた地形図を基に試錐位置図を作成して示した。

本資料集では、本体（柱状図集）と試錐位置図を、印刷に便利なPDFファイルとして収録した。また、任意の柱状図を切り張りし新たな図を作るには、各柱状図のJPEGファイルがあると便利である。そこで、切り張りして新たに作成した編集図の例を本体の柱状図の最後尾に示すと共に、各頁毎のJPEGファイルも収録した。

なお、本報告に含まれる地形図の一部に、国土地理院発行2.5万分の1地形図「猿投山（平成12年版）」、「豊田北部（昭和46年版）」、「平針（昭和46年版）」を使用した。

本試料の公表にあたり、愛知県経済産業局産業部産業振興課 繊維・窯業・生活産業グループの瀬見井 純氏（当時）、浅野 健一氏には丁寧なご指導をいただいた。ここに記して感謝申し上げます。

柱状図の表記について

柱状図の左側には標高を示した。標高が不明の場合には、地表からの深さ（深度）を示した。使用にあたってはご注意ください。

柱状図の右側には構成物の名称（通称）を原本に従って示したが、下記のように簡略化表記している。

「例」蛙目：蛙目粘土 木節：木節粘土 砂：砂層と同意

蛙目C：粗粒蛙目粘土（M：中粒・F：細粒）

粘性土：粘性の強い土 含砂礫：砂を含む礫 粘土砂：粘土を含む砂

礫粘土：礫を含む粘土 珪砂Bや(D)：鉍山における区分と思われる。

****：記載なし・記載判読不可。

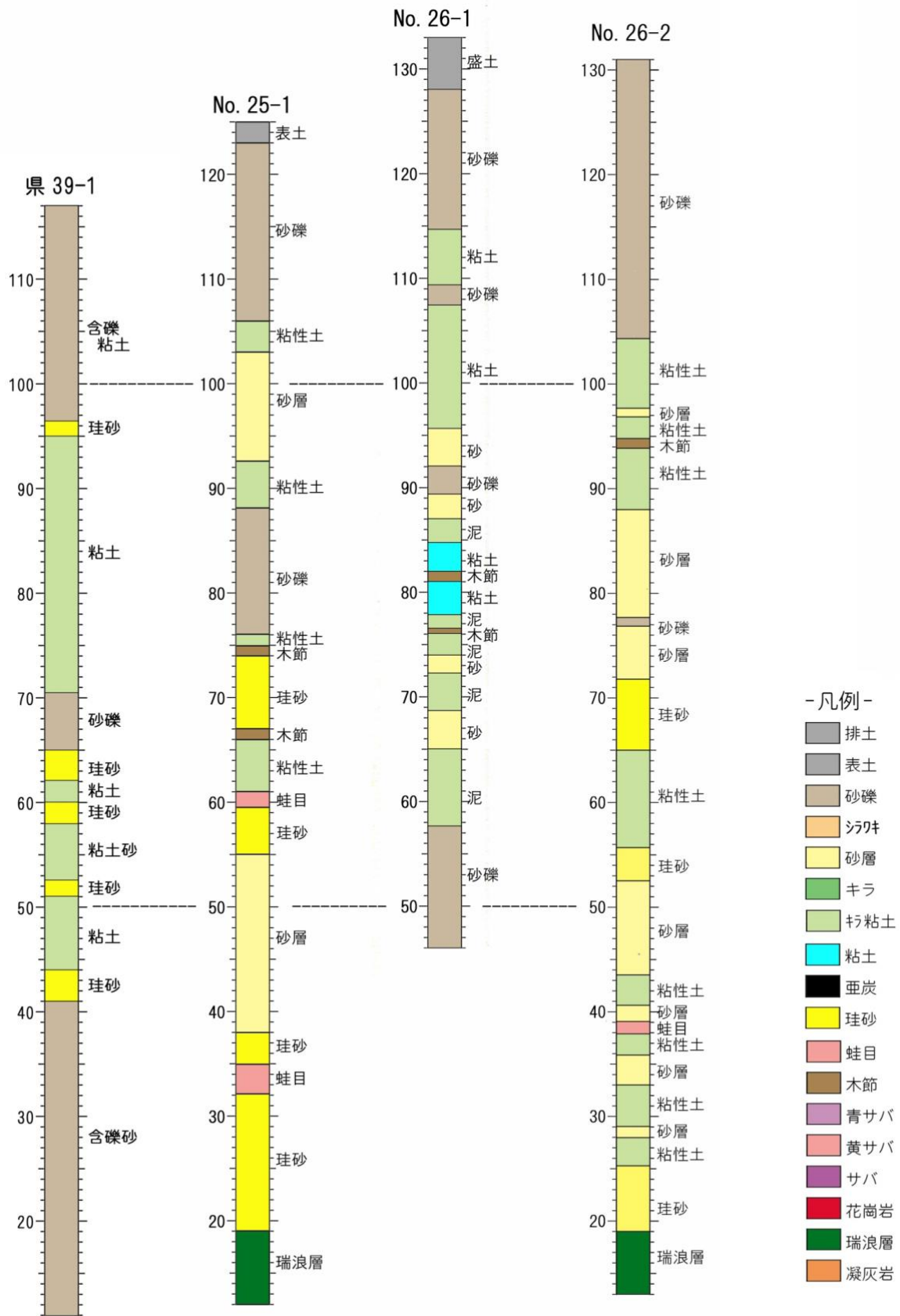
不明な記述については原本を参照されたい。

瀬戸とその周辺地区の試錐柱状図

目 次

01	瀬戸運動公園地区	34	中山地区-5
02A	珪組第3 鈹山-1	35	萩殿地区-1
02B	珪組第3 鈹山-2	36	萩殿地区-2
03	上陣屋地区-1	37	萩殿地区-3
04	上陣屋地区-2	38	萩殿地区-4
05	上陣屋地区-3	39	県各地-1
06	丸幸鈹山-1	40	県各地-2
07	丸幸鈹山-2	41	広久手地区-1
08	旧比良富士鈹山	42	広久手地区-2
09	窯神鈹山-1	43	山口地区-1
10	窯神鈹山-2	44	山口地区-2
11	窯神鈹山-3	45	山口地区-3
12	窯神鈹山-4	46	山口地区-4
13	印所地区	47	山口地区-5
14	東印所地区-1	48	山口地区-6
15	東印所地区-2	49	山口地区-7
16	東印所地区-3	50	山口地区-8
17	東印所地区-4	51	山口地区-9
18	公社地区-1	52	田靱地区-1
19	公社地区-2	53	田靱地区-2
20	公社地区-3	54	藤岡地区-1
21	品野地区-1	55	藤岡地区-2
22	品野地区-2	56	猿投地区-1
23	品野地区-3	57	枝下地区-1
24	海上地区	58	枝下地区-2
26	拝戸地区-1	59	枝下地区-3
27	拝戸地区-2		
28	拝戸地区-3	編集図 61	珪組第三鈹山 NW-SE
29	拝戸地区-4	62	珪組第三鈹山 WNW-ESE
30	中山地区-1	63	珪組第三鈹山 W-E
31	中山地区-2	64	丸幸鈹山周辺
32	中山地区-3	65	丸藤鈹山
33	中山地区-4	66	丸藤鈹山周辺

注) 01～59は原本のページに合わせてありますが、以下は注意！
 02A・02B: 原本の柱状図に最近の情報を加えてA・Bとして掲載
 25: 柱状図の記述がないページのため省略

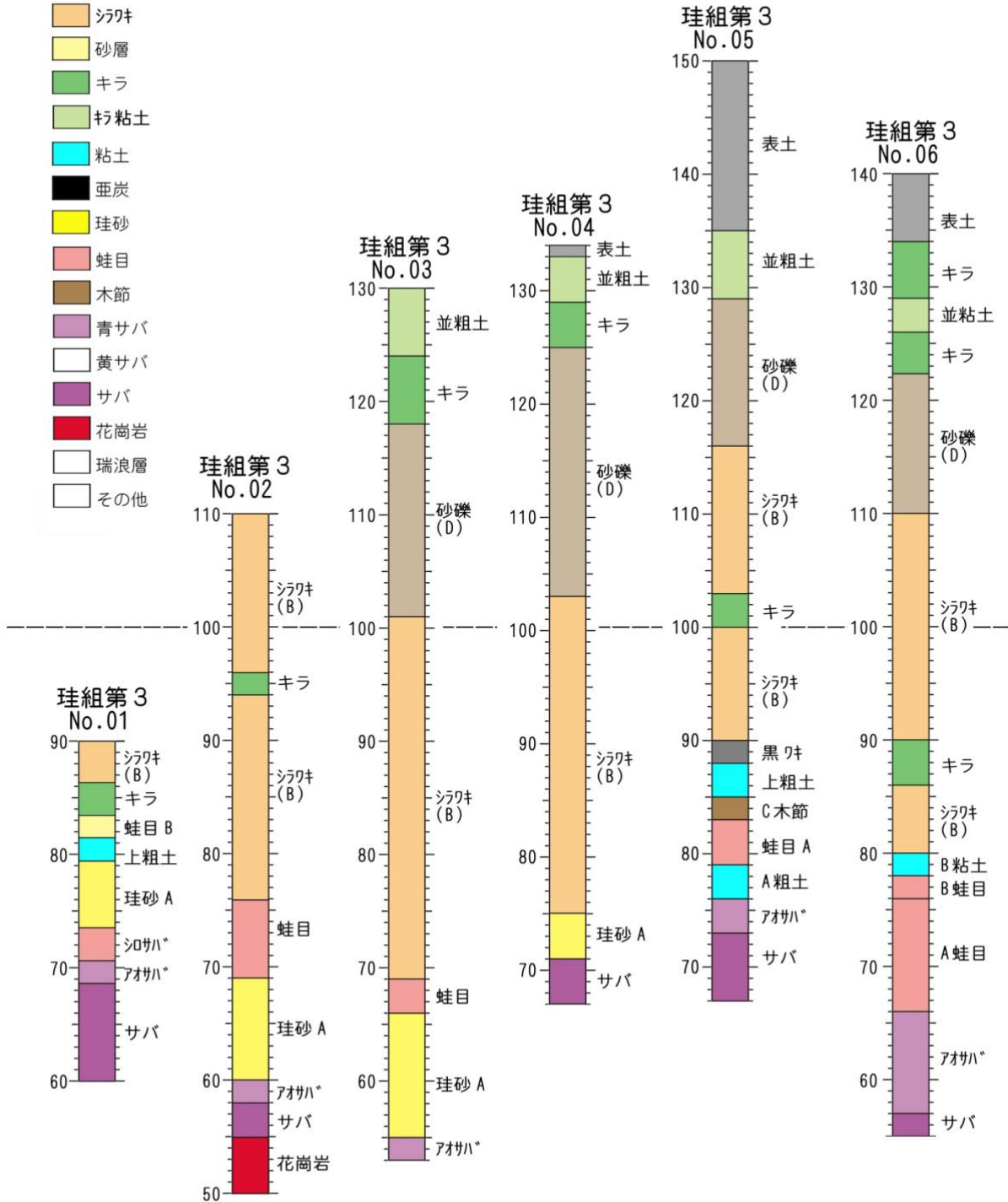


試錐柱状図：運動公園周辺

[01]

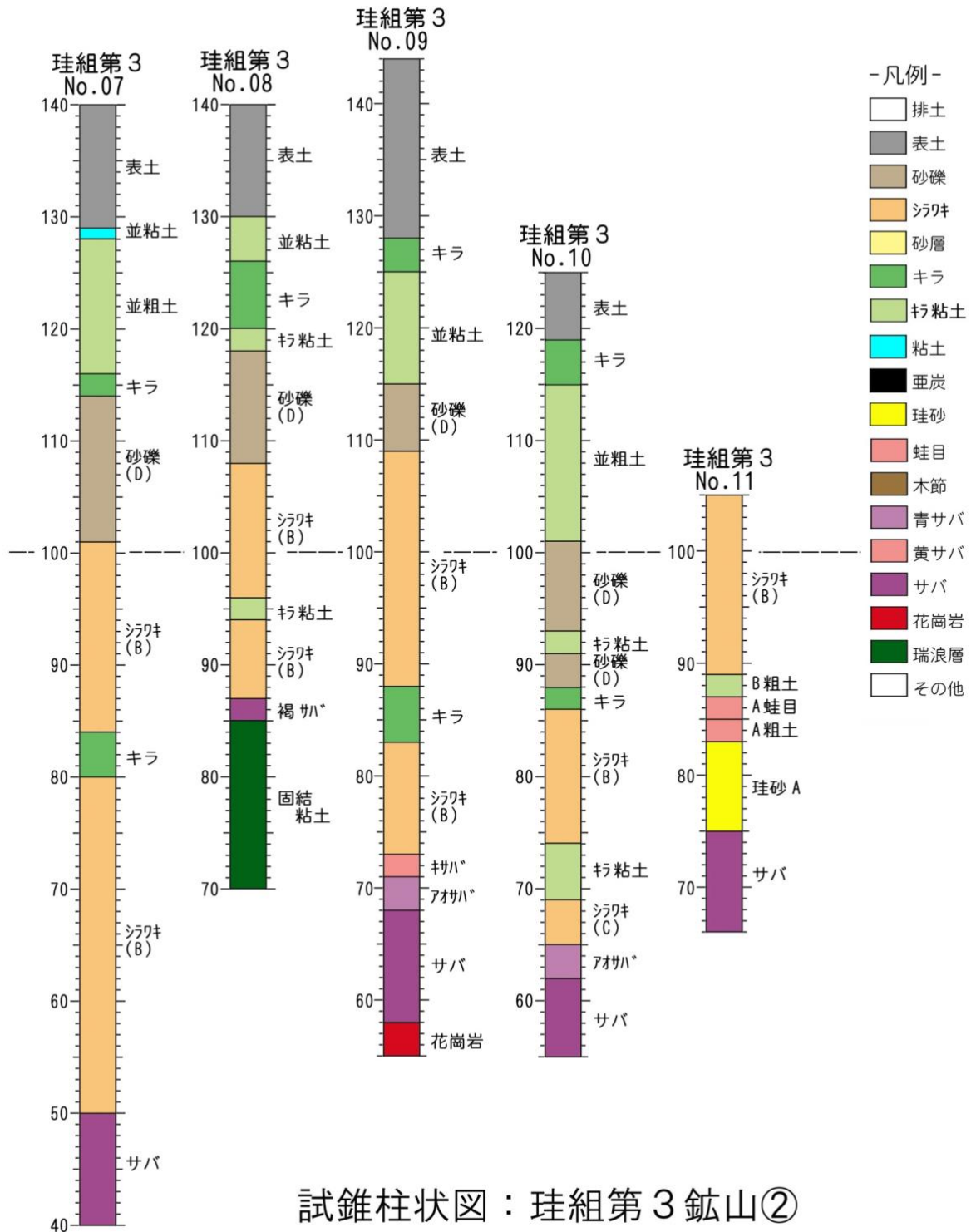
-凡例-

- 排土
- 表土
- 砂礫
- シワキ
- 砂層
- キラ
- 粘粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- その他



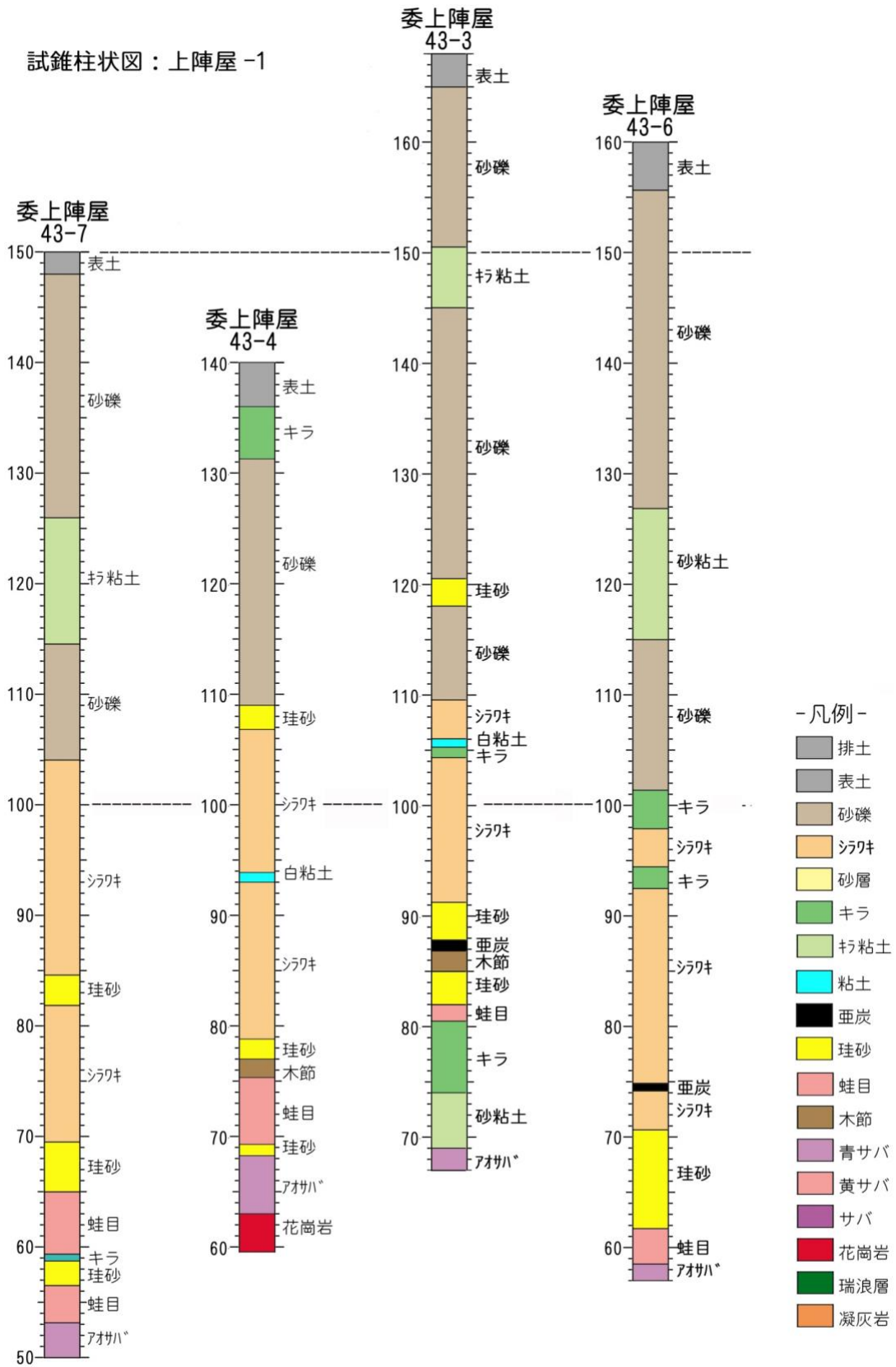
試錐柱状図：珪組第3 鉱山①

[02A]

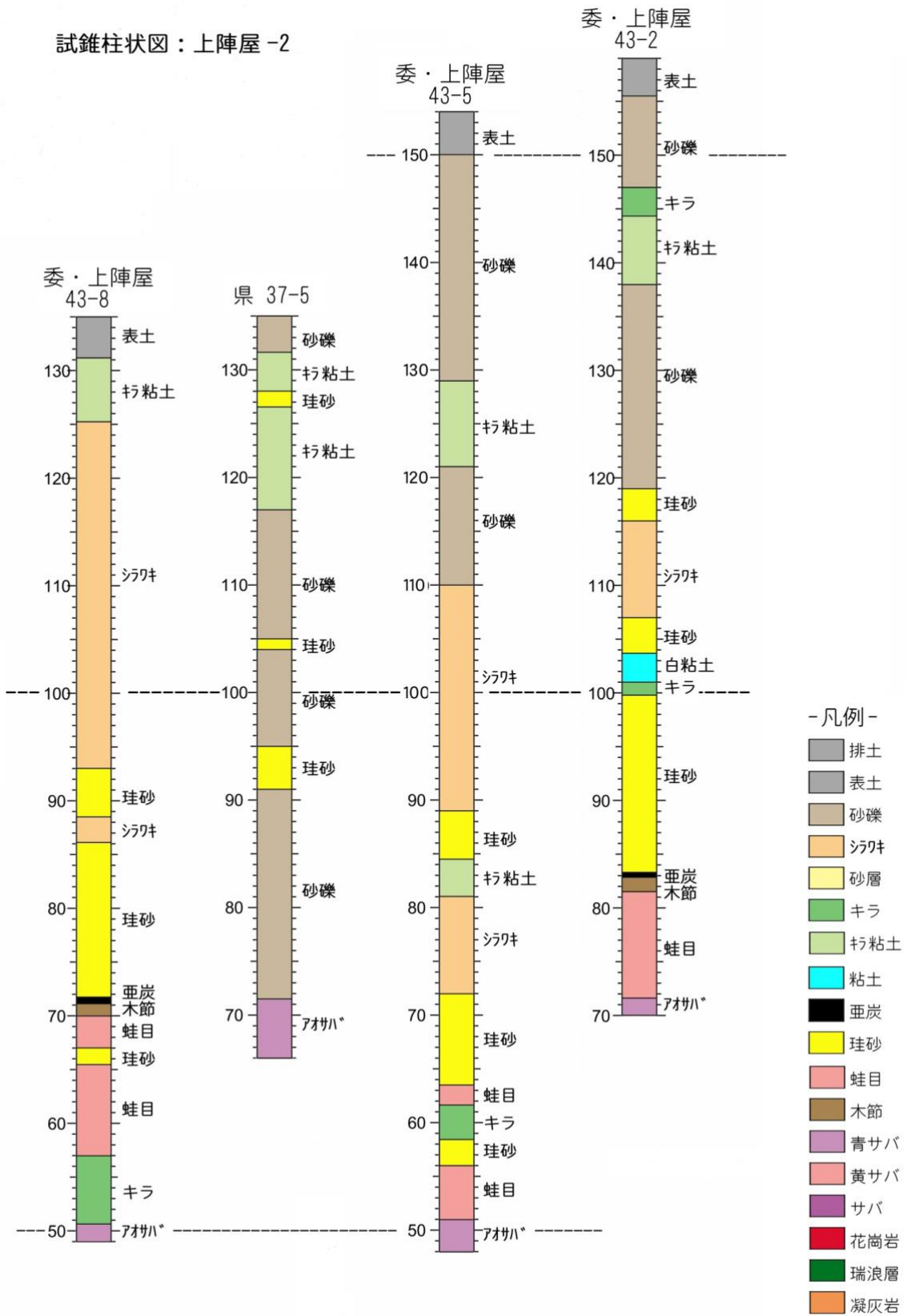


試錐柱状図：珪組第3 鉦山②

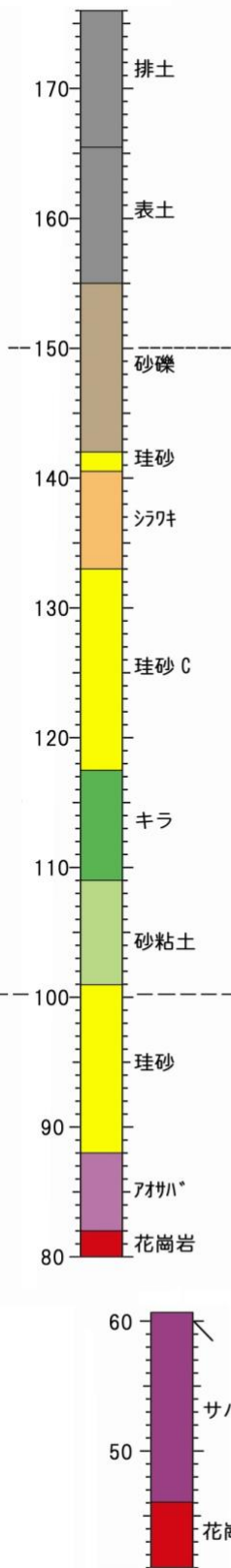
試錐柱状図：上陣屋 -1



試錐柱状図：上陣屋-2

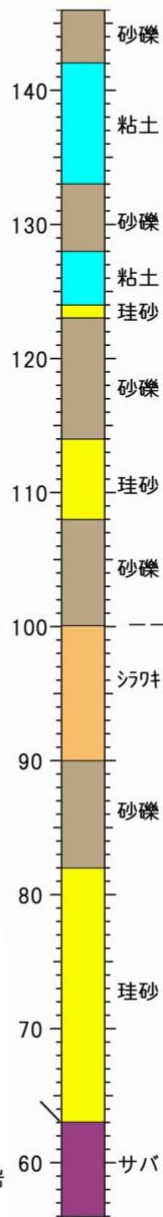


委・上陣屋
43-1

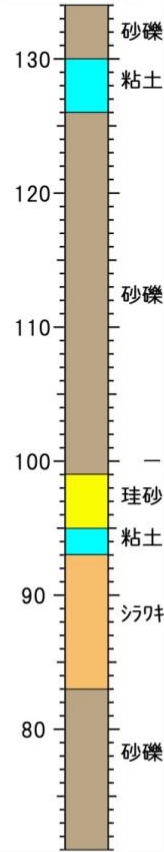


試錐柱状図：上陣屋 - 3

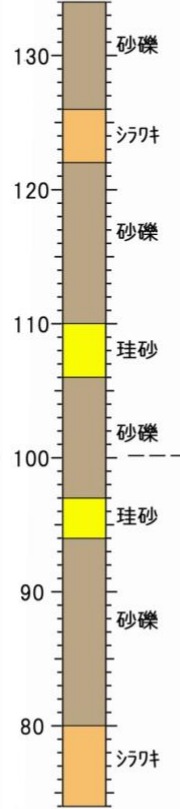
委・上陣屋
42-3



委・上陣屋
42-2



委・上陣屋
42-1

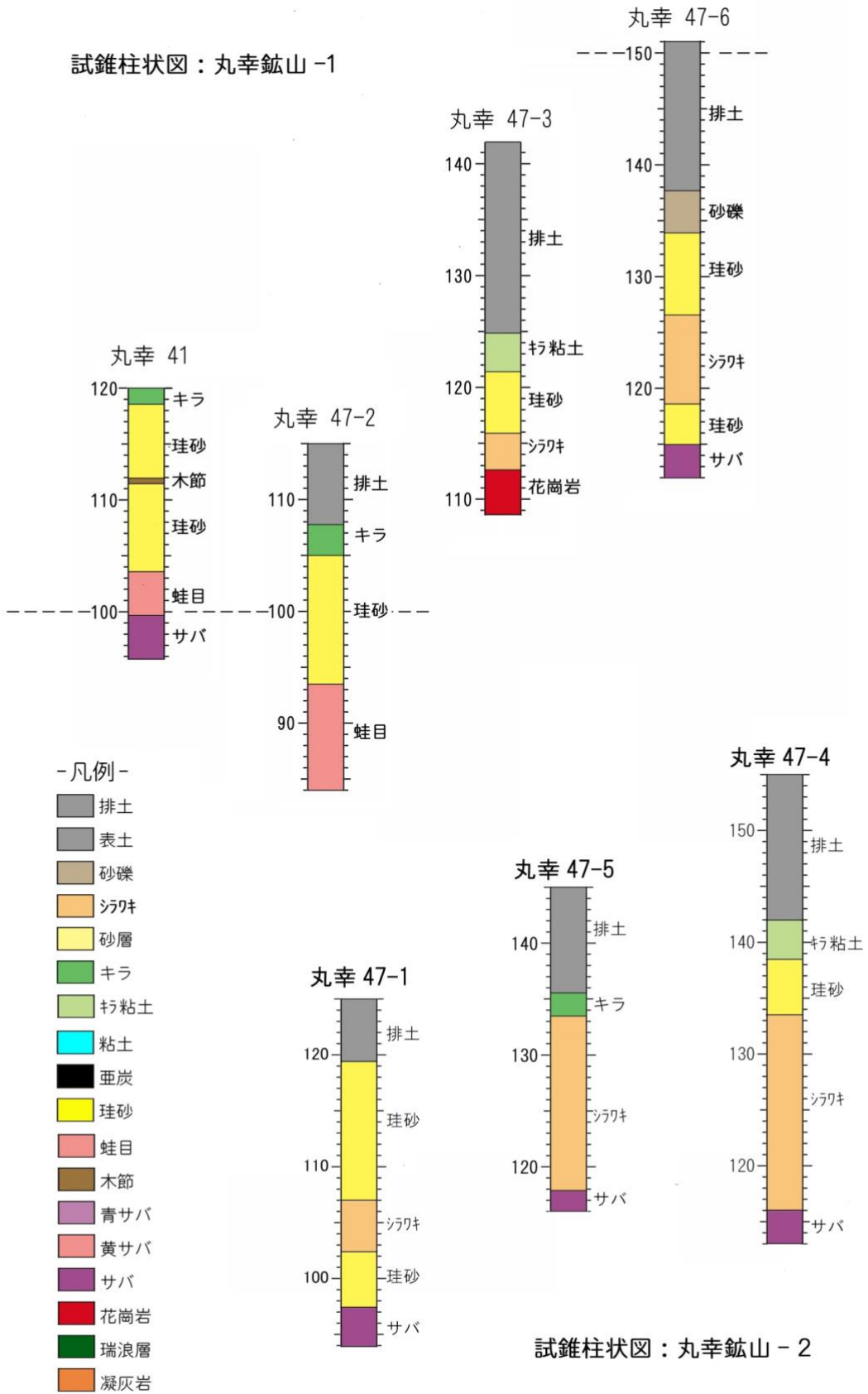


- 凡例 -

- 排土
- 表土
- 砂礫
- シワ片
- 砂層
- キラ
- 砂粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- 凝灰岩

[05]

試錐柱状図：丸幸鉱山 -1



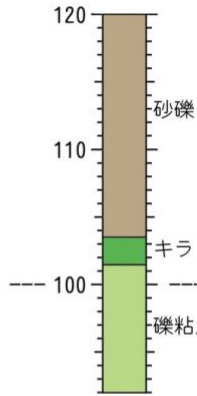
試錐柱状図：丸幸鉱山 - 2

[06-07]

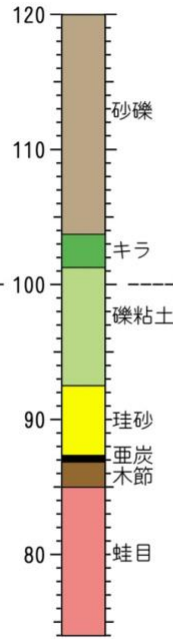
-凡例-

- 排土
- 表土
- 砂礫
- シラキ
- 砂層
- キラ
- 粘粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- 凝灰岩

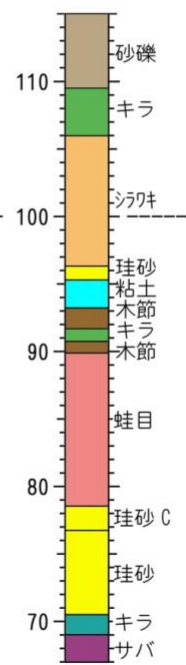
委・旧比良
富士 47-1



委・旧比良
富士47-1-1

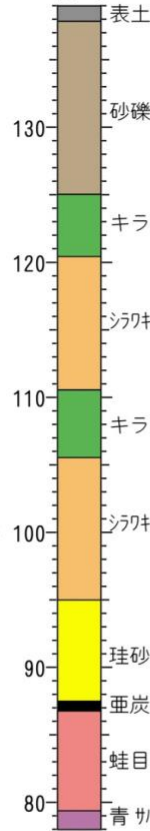


委・旧比良
富士 47-2



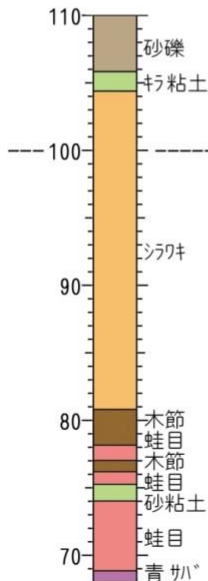
試錐柱状図：旧比良富士鉱山

委・窯
47-8

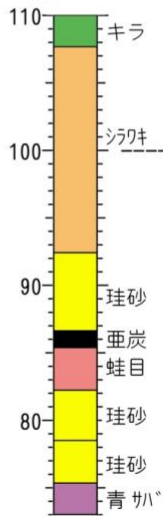


試錐柱状図：窯神鉱山-1

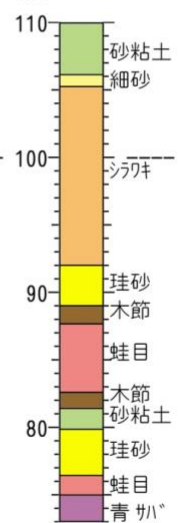
窯 46-1



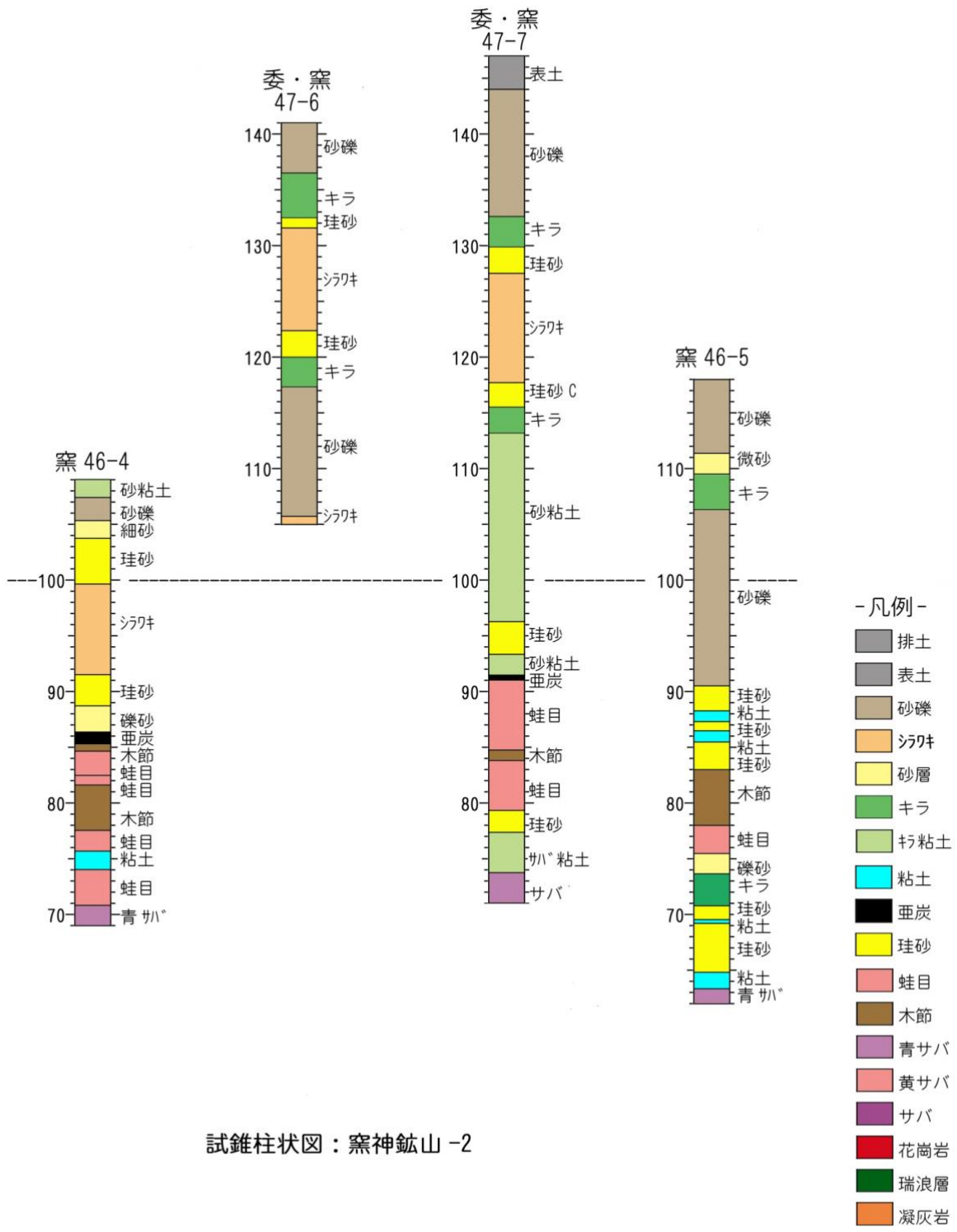
窯 46-2



窯 46-3

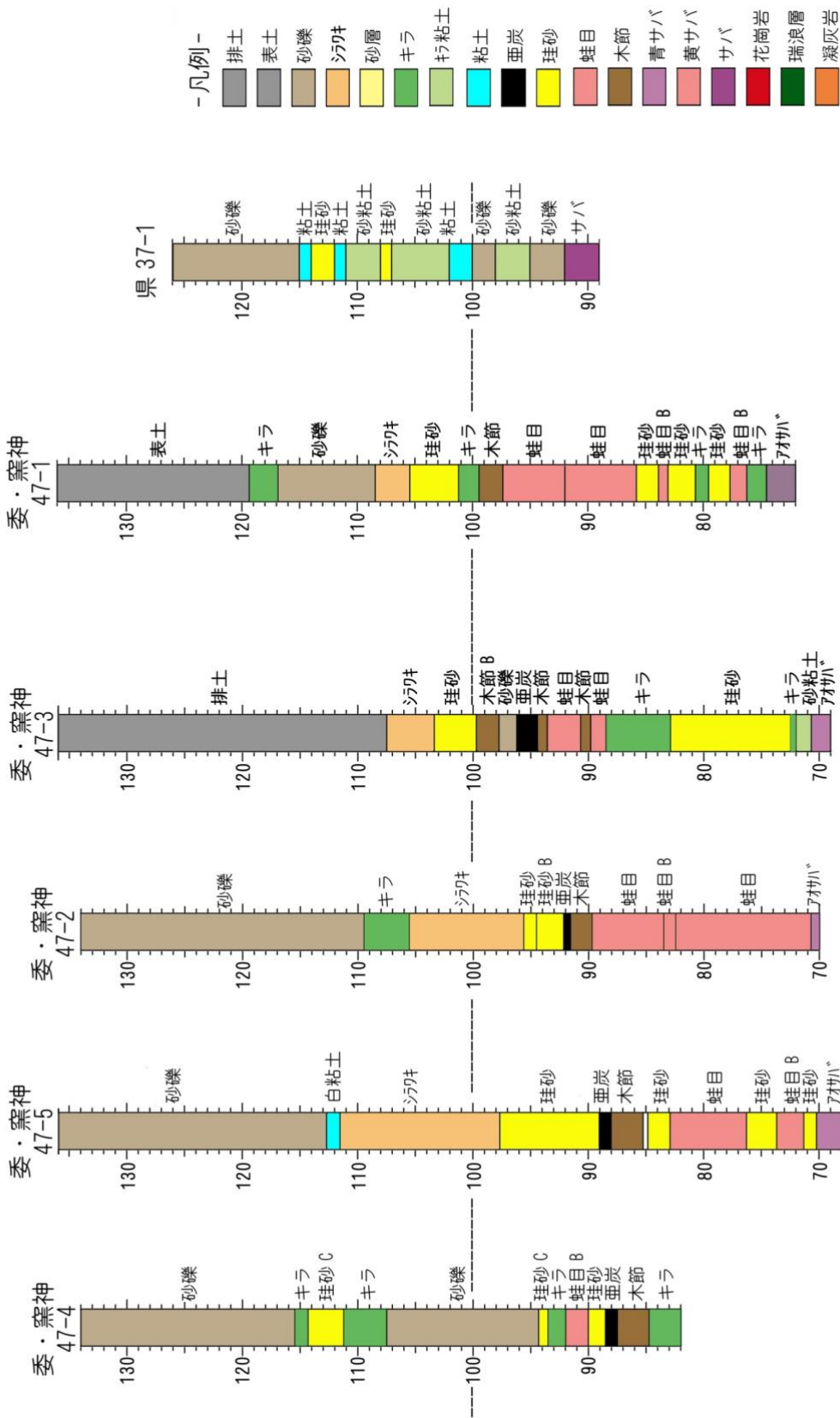


[08-09]

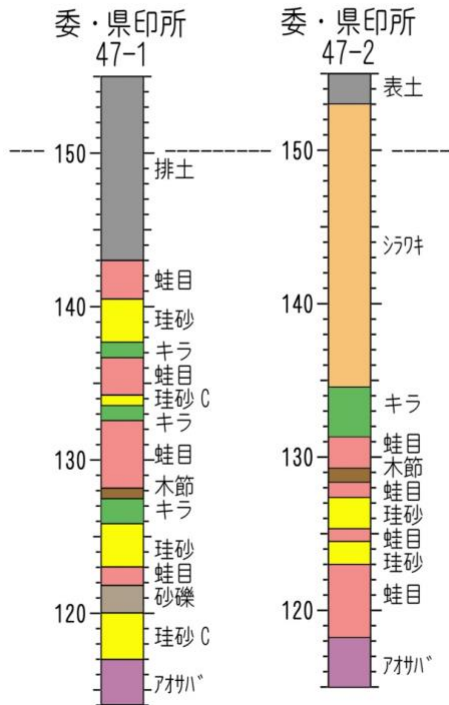


試錐柱状図：窯神鉱山-2

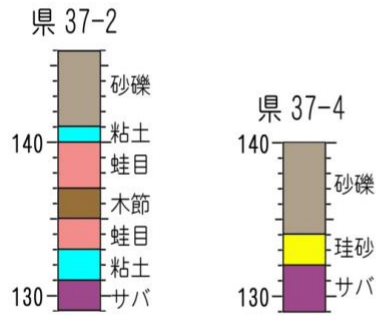
試錐柱状図：窯神鉱山-3



試錐柱状図：窯神鉱山-3



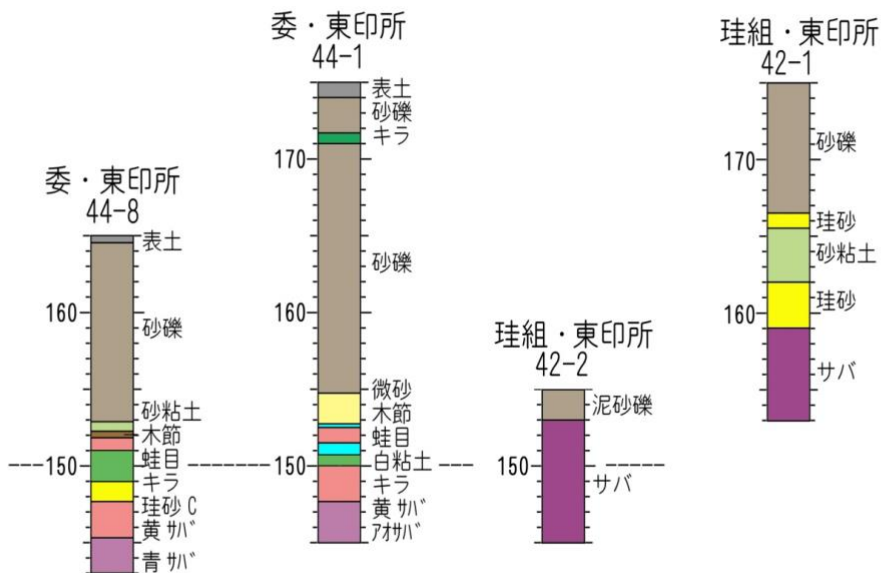
試錐柱状図：印所



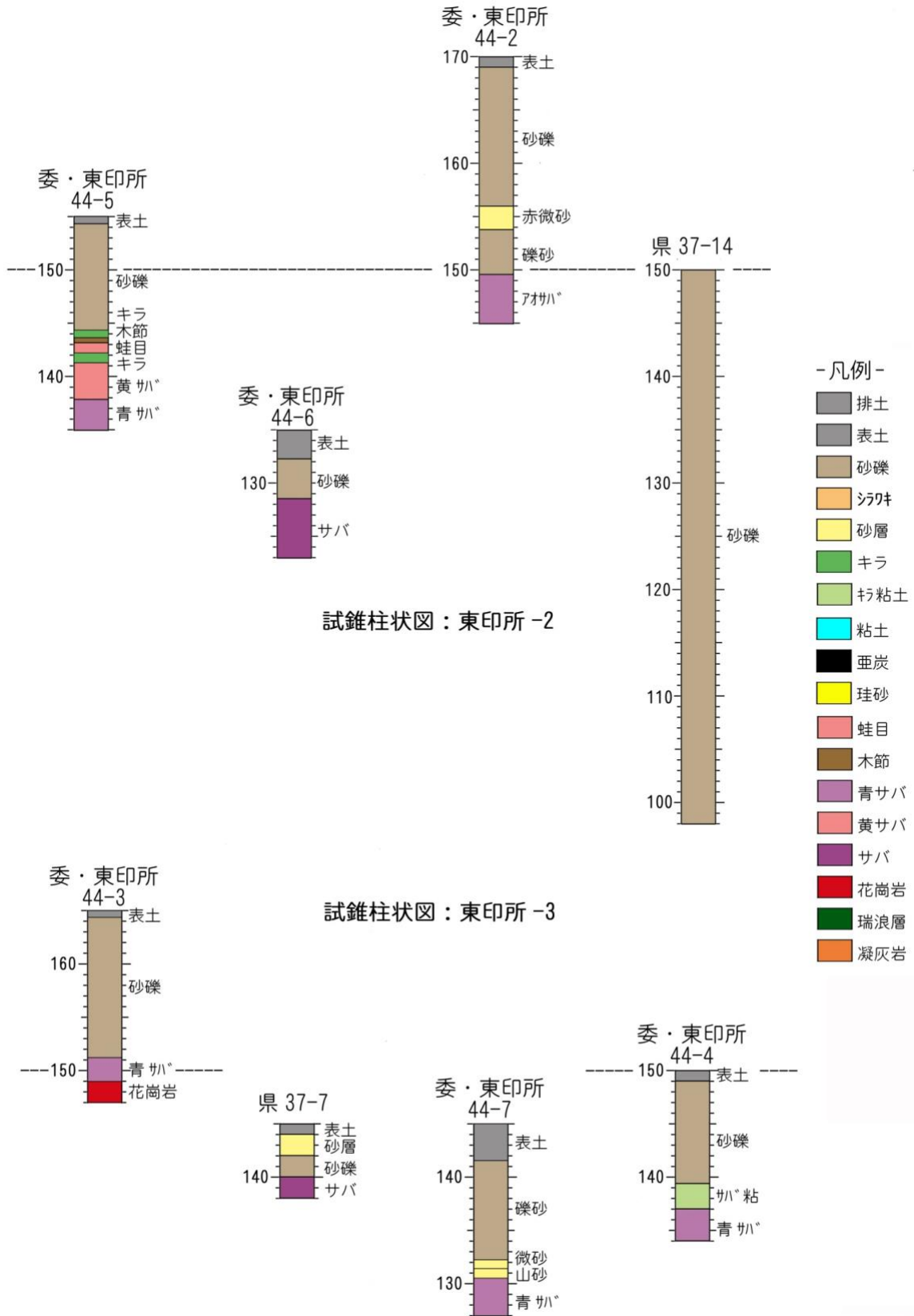
- 凡例 -

- 排土
- 表土
- 砂礫
- シワキ
- 砂層
- キラ
- 珪粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- 凝灰岩

試錐柱状図：東印所 -1

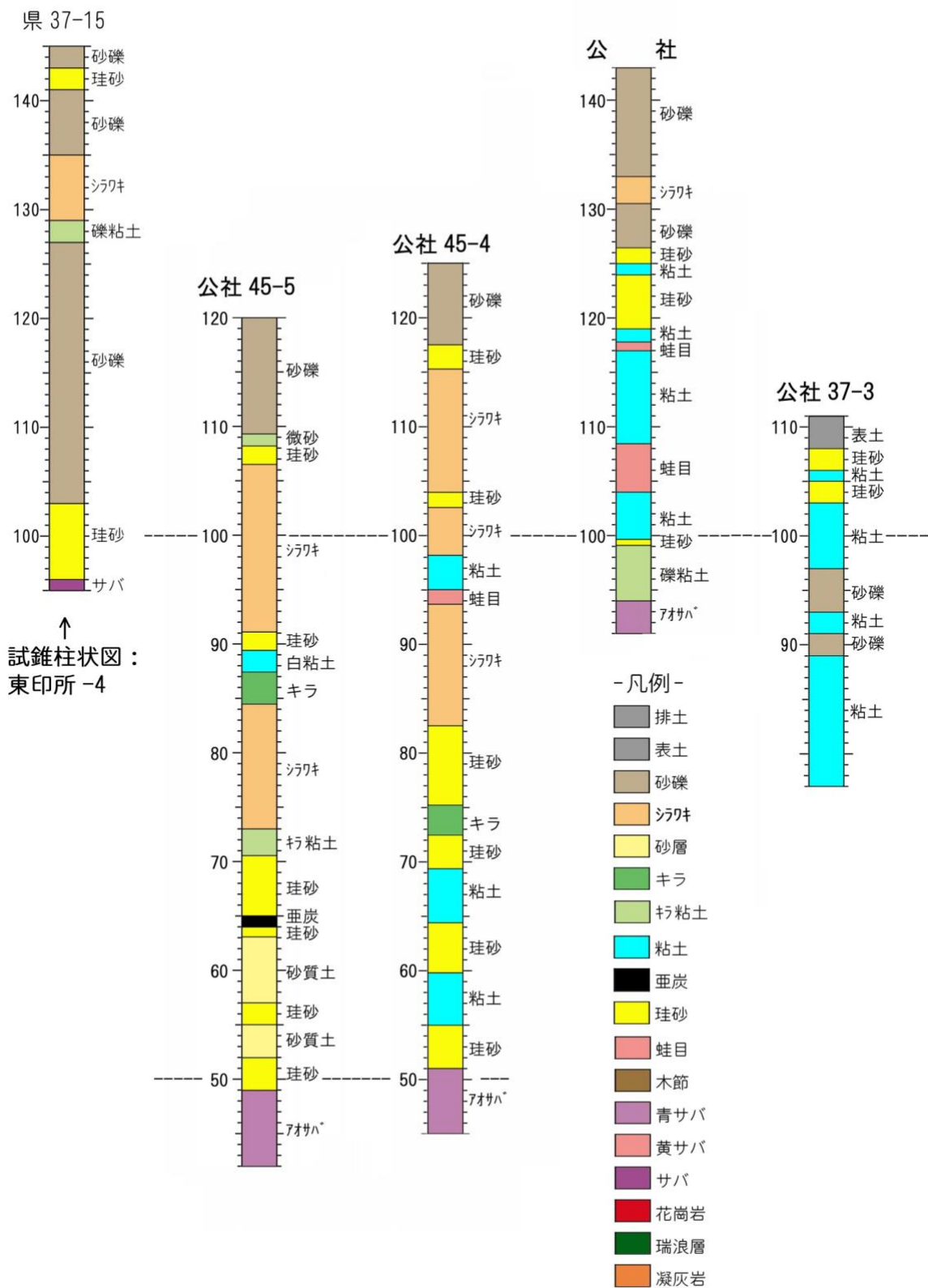


[13-14]



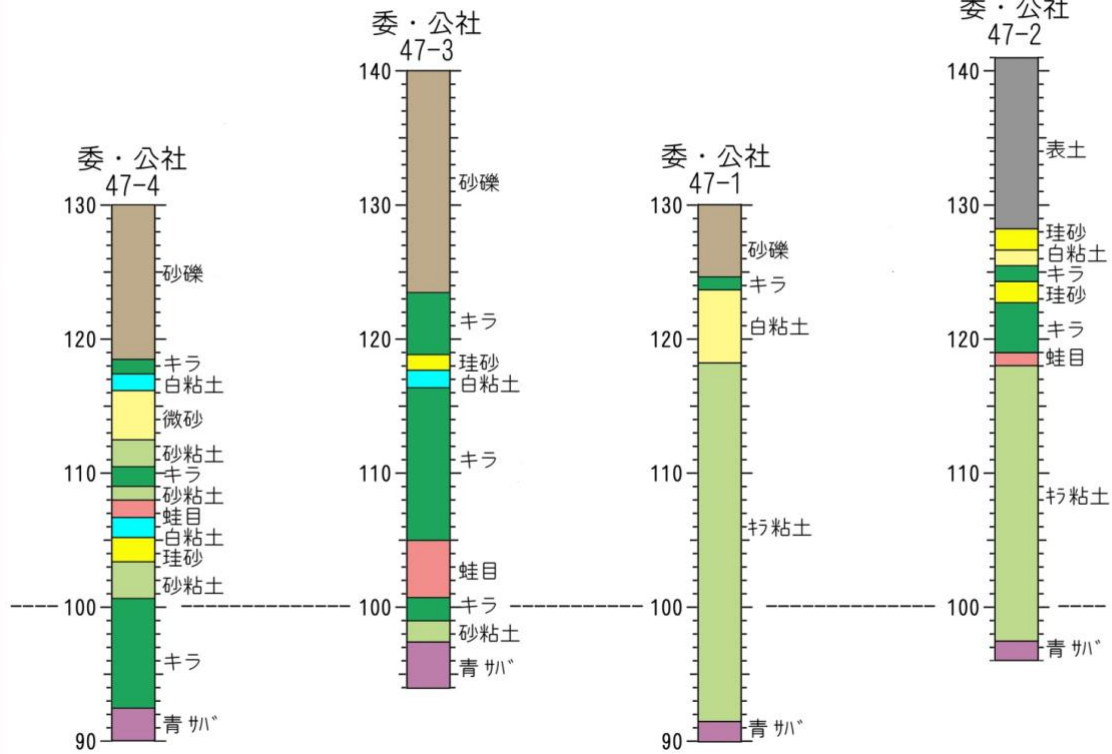
[15-16]

試錐柱状図：公社地区 -1

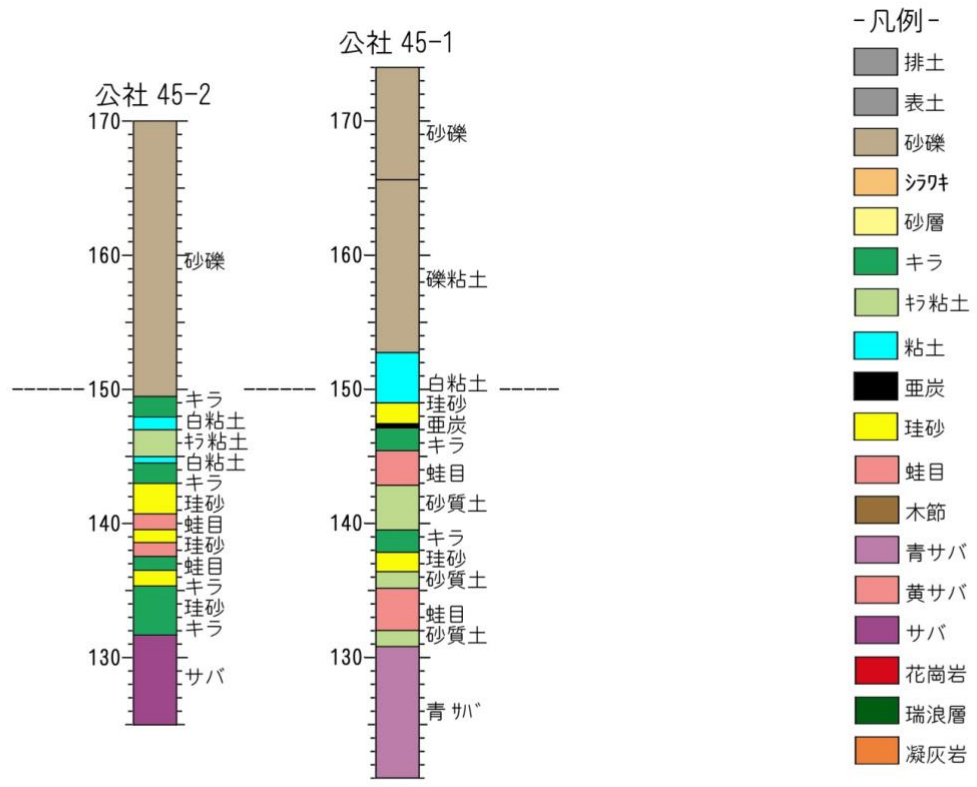


[17-18]

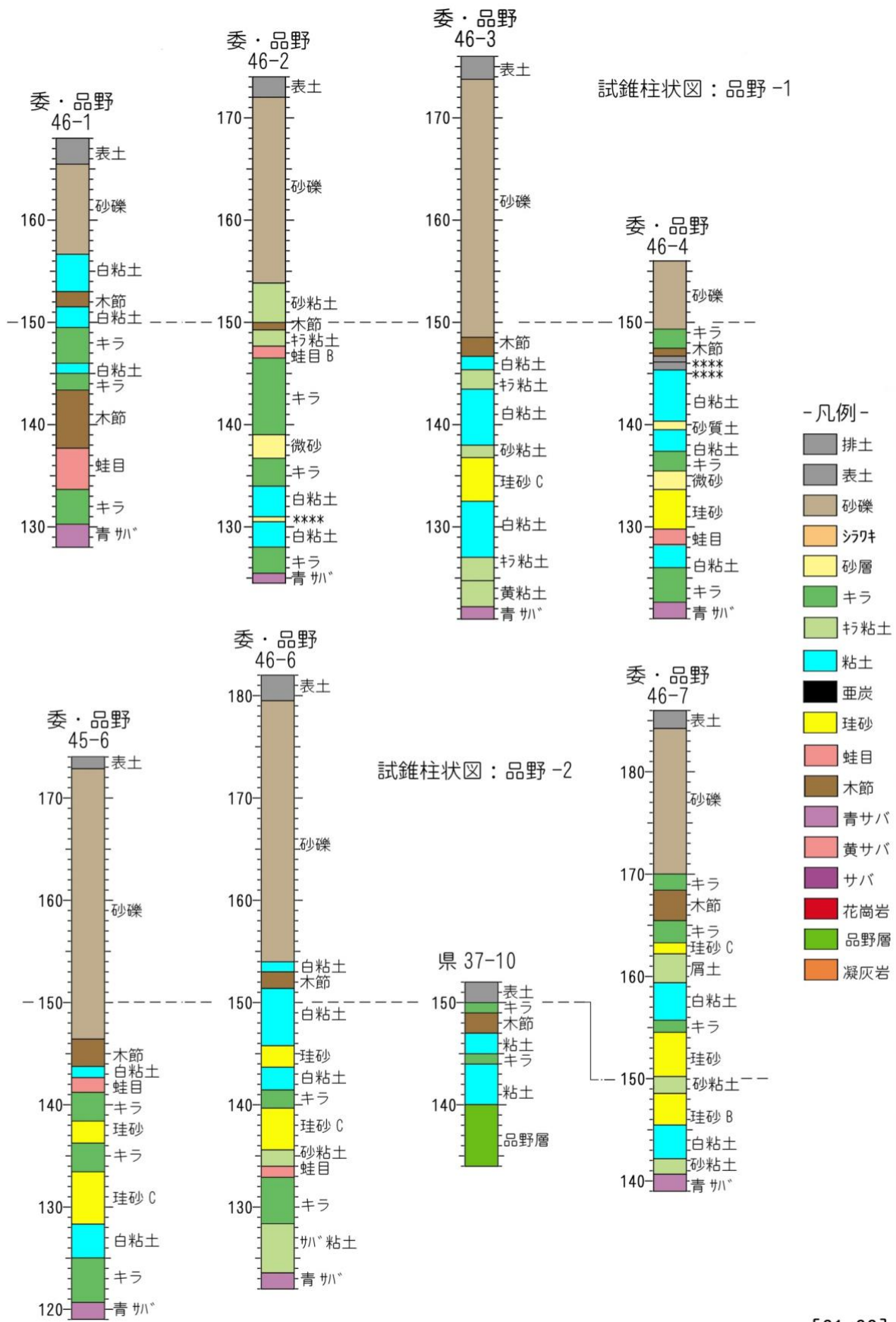
試錐柱状図：公社地区-2



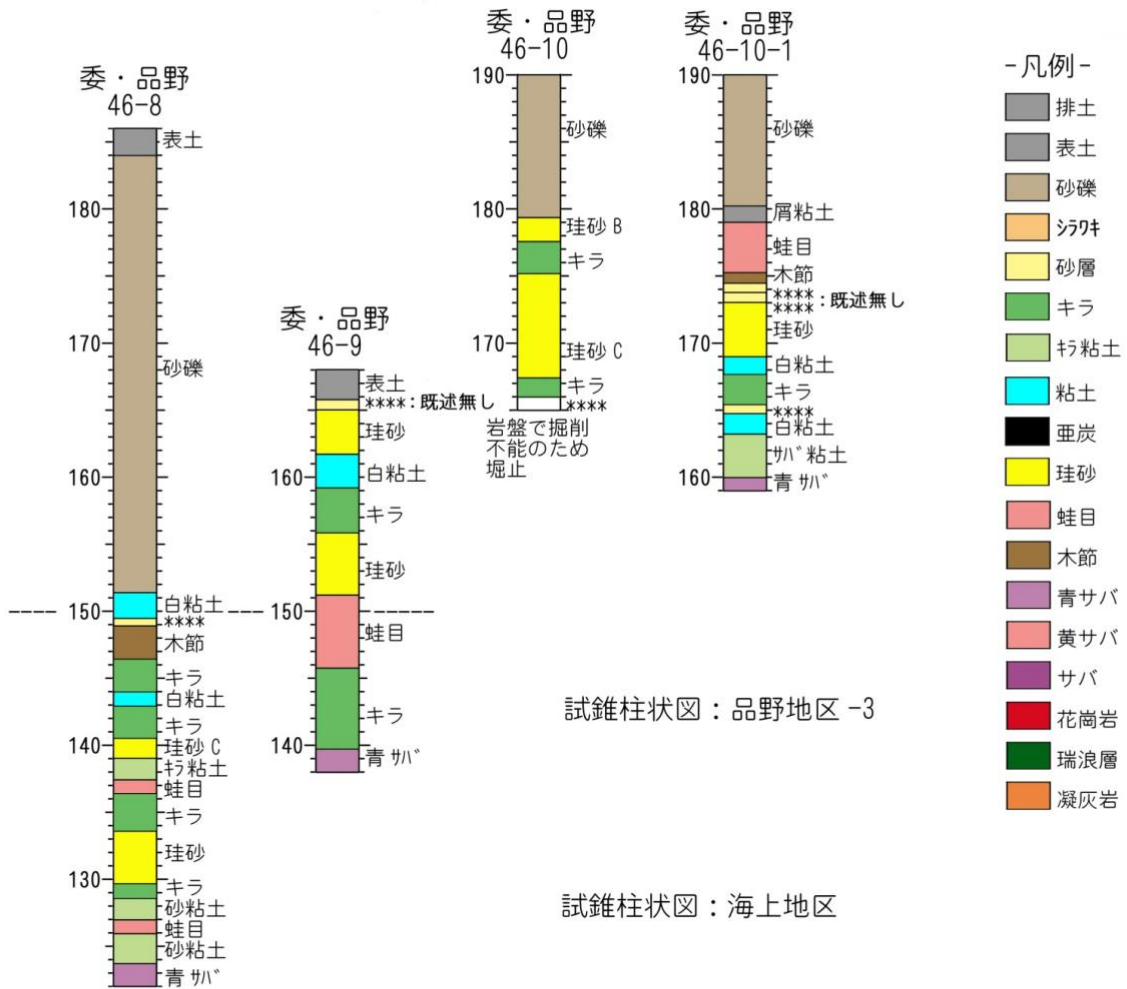
試錐柱状図：公社地区-3



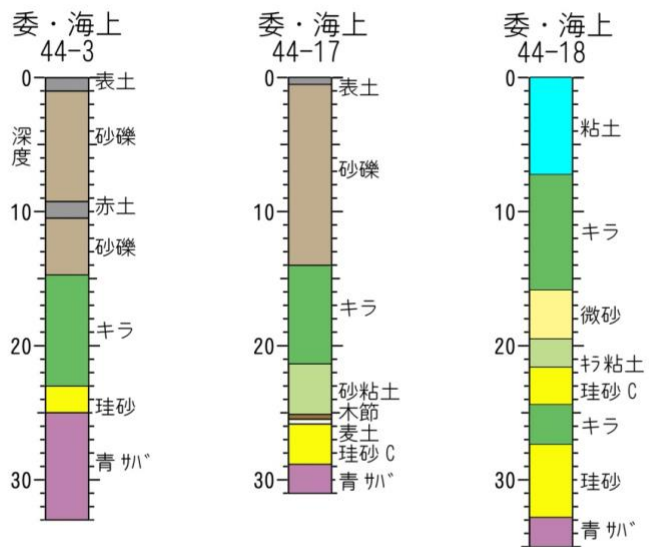
[19-20]



[21-22]

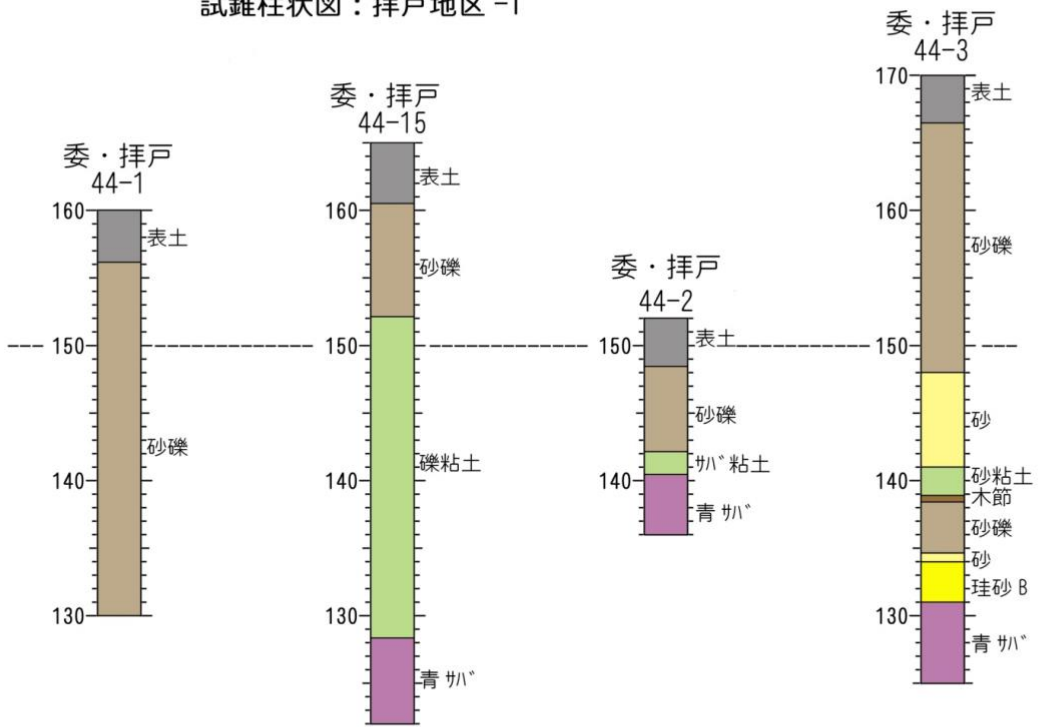


試錐柱状図：海上地区

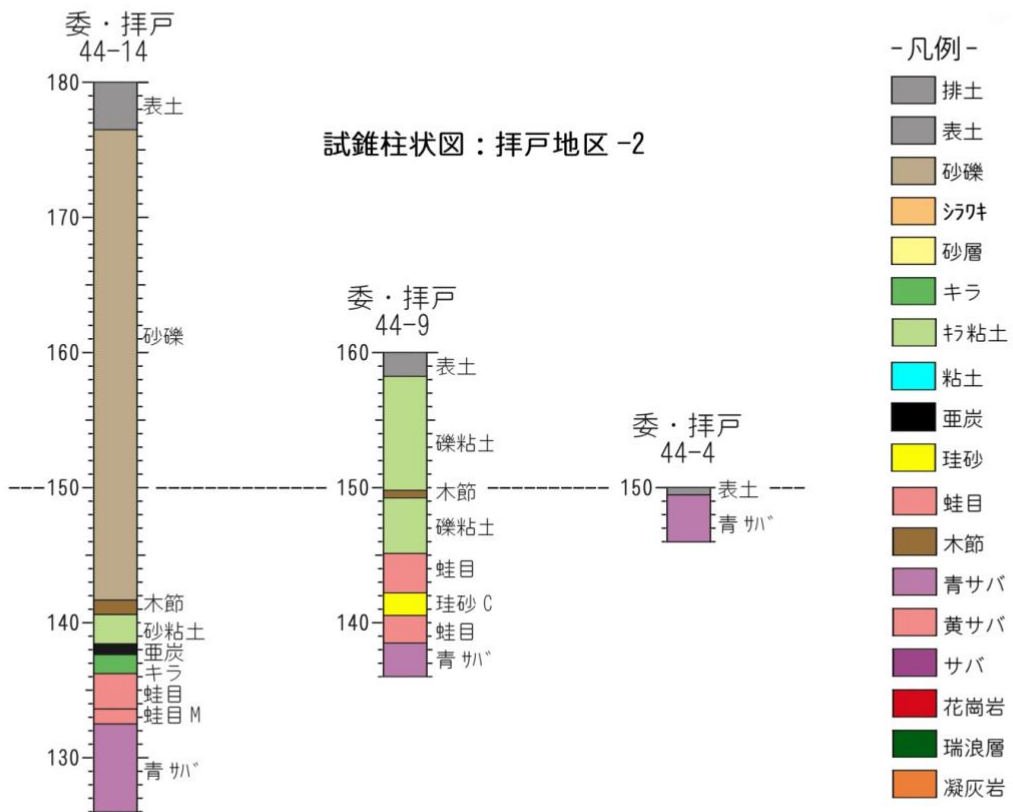


[23-24]

試錐柱状図：拝戸地区 -1

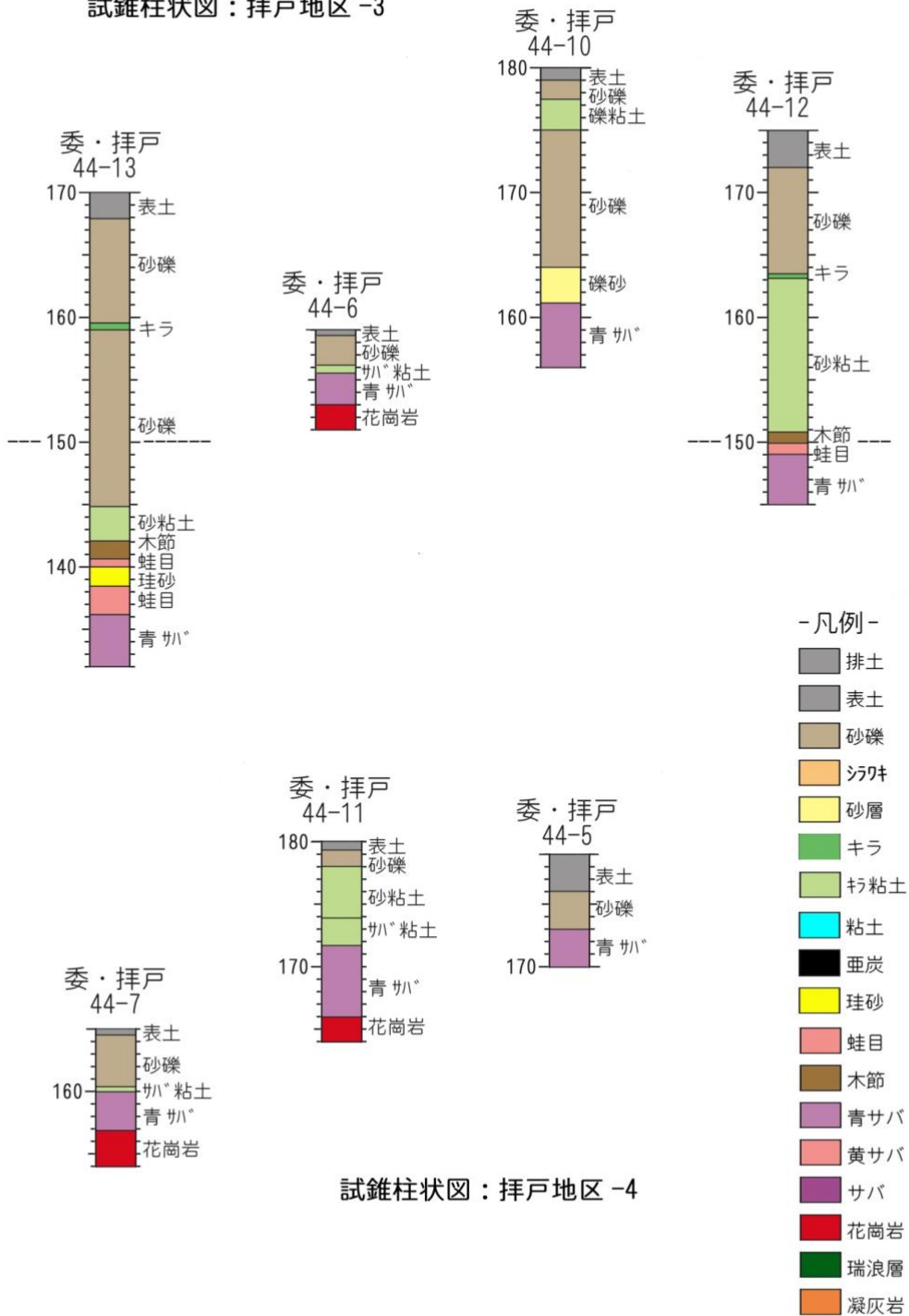


試錐柱状図：拝戸地区 -2



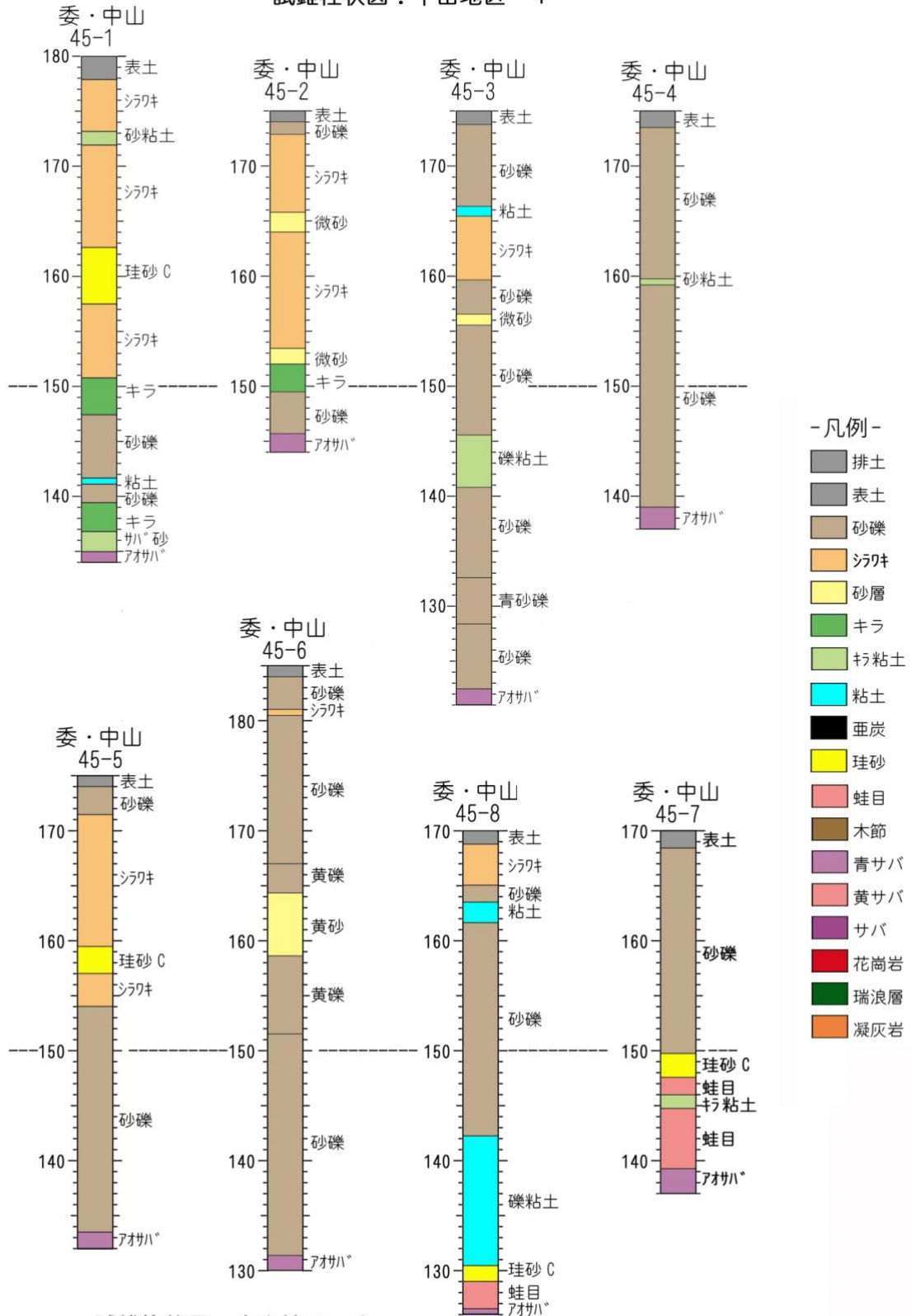
[26-27]

試錐柱状図：拝戸地区 -3

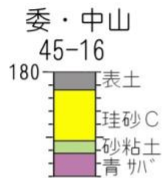
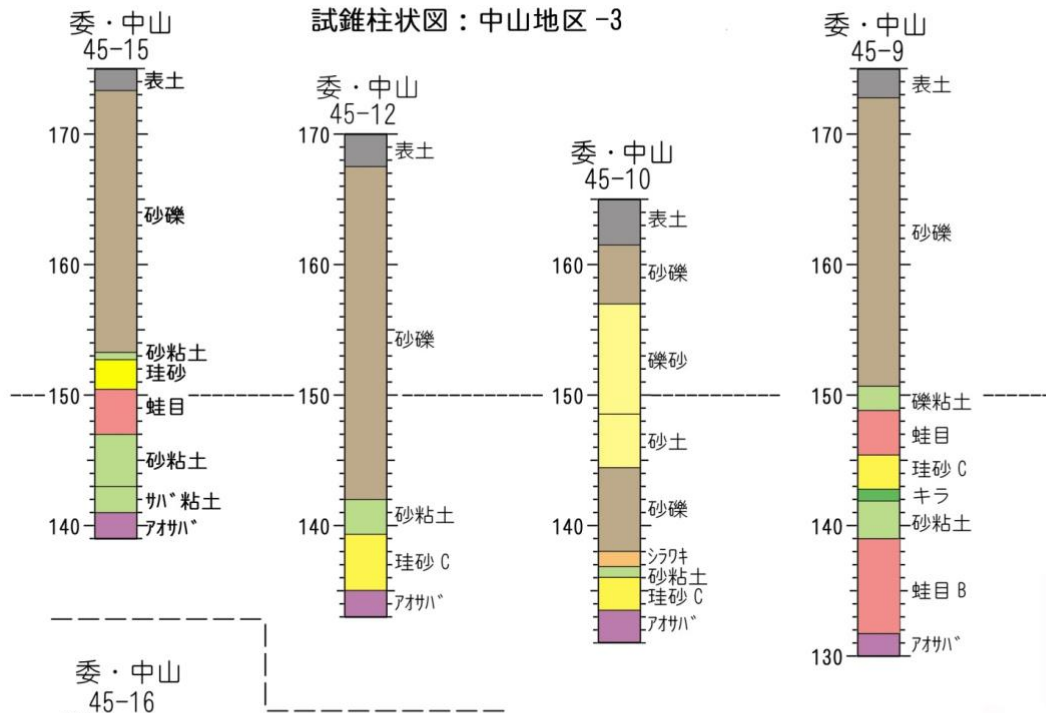


試錐柱状図：拝戸地区 -4

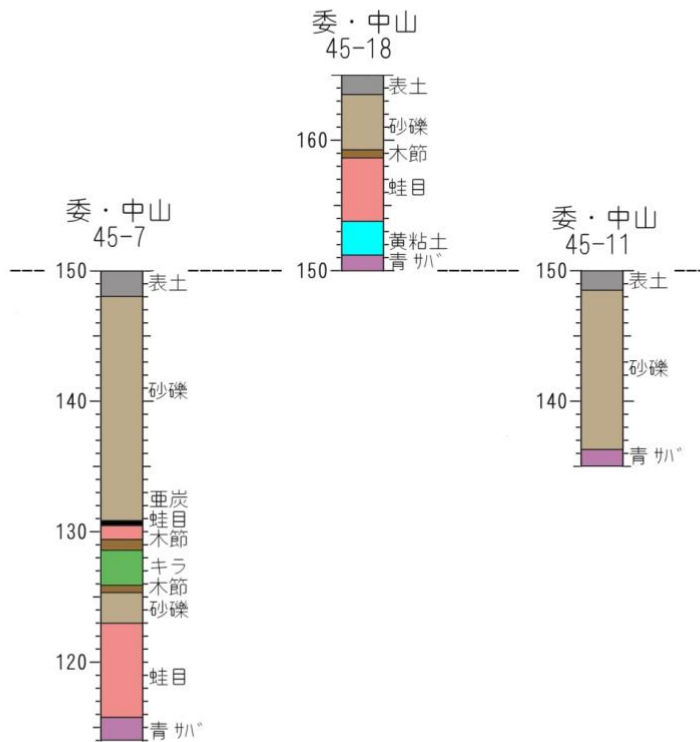
試錐柱状図：中山地区－ 1



[30-31]



試錐柱状図：中山地区 -4

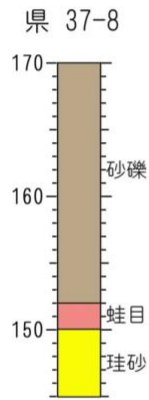
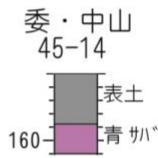
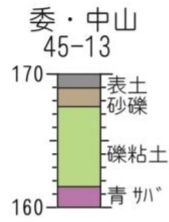


- 凡例 -

- 排土
- 表土
- 砂礫
- シワサ
- 砂層
- キラ
- 珪粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- その他

[32-33]

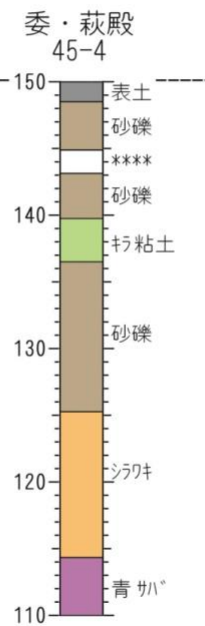
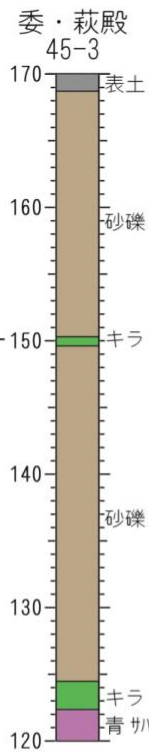
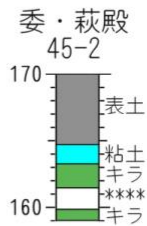
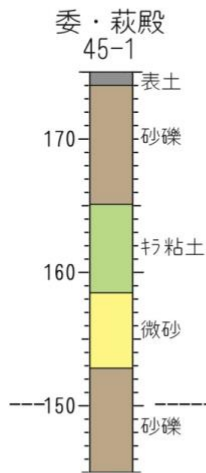
試錐柱状図：中山地区 -5

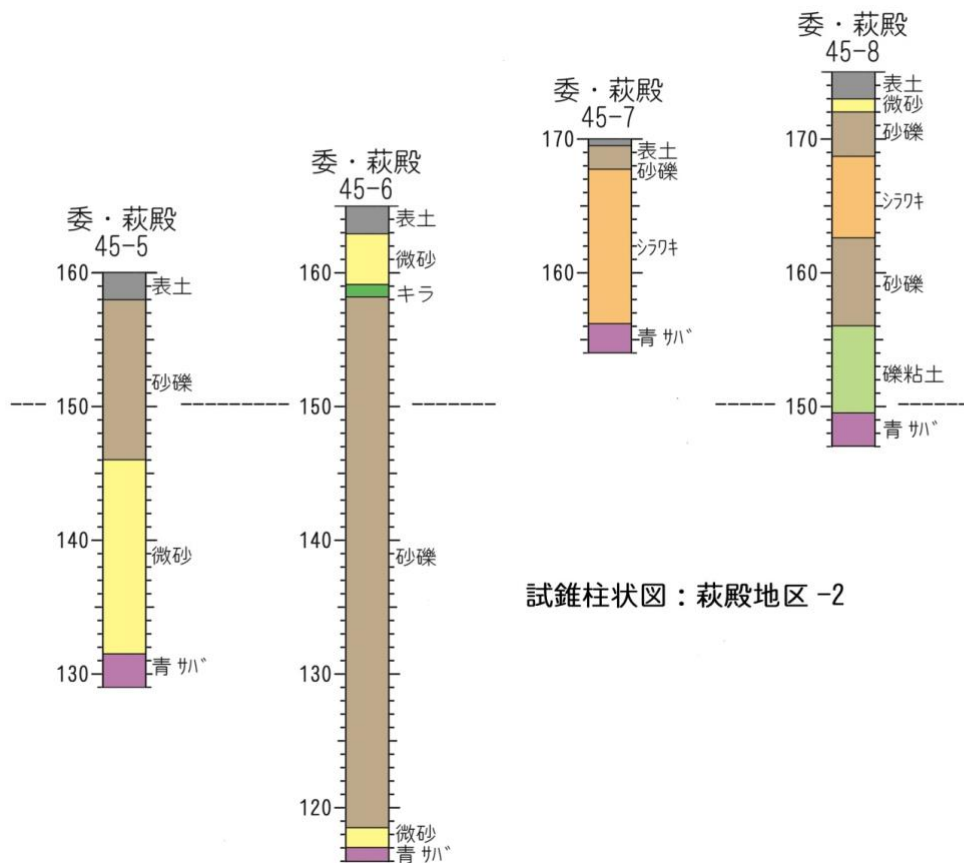


-凡例-

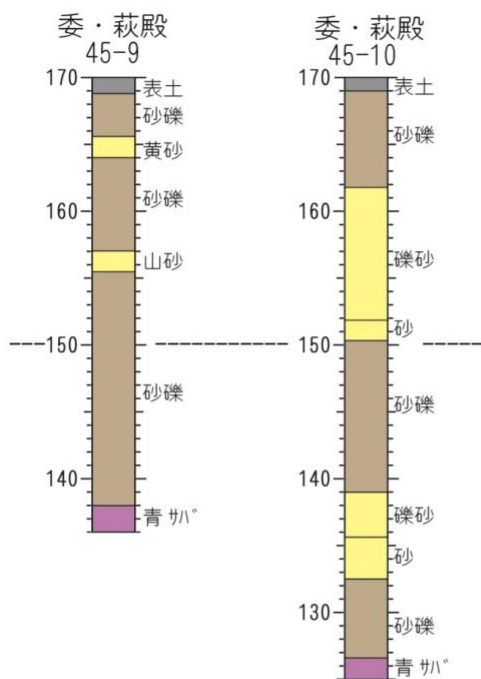
- 排土
- 表土
- 砂礫
- シラキ
- 砂層
- キラ
- 礫粘土
- 粘土
- 垂炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- 凝灰岩

試錐柱状図：萩殿地区 -1

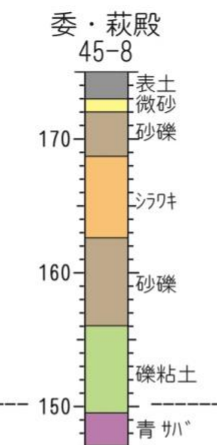




試錐柱状図：萩殿地区-2

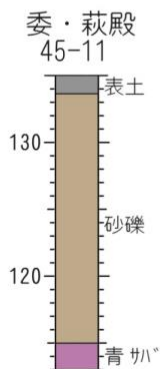


試錐柱状図：萩殿地区-3

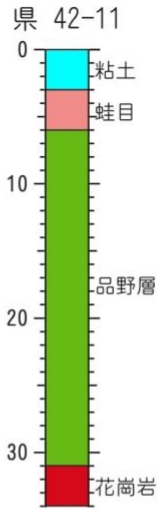
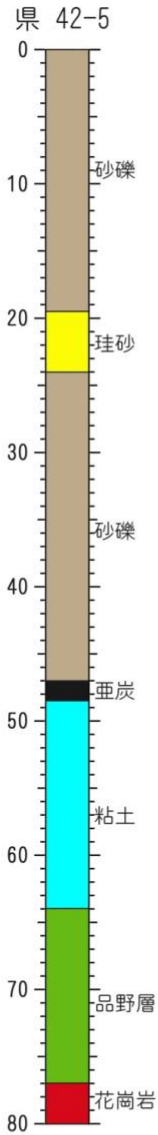


-凡例-

- 排土
- 表土
- 砂礫
- シロキ
- 砂層
- キラ
- 礫粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- 凝灰岩

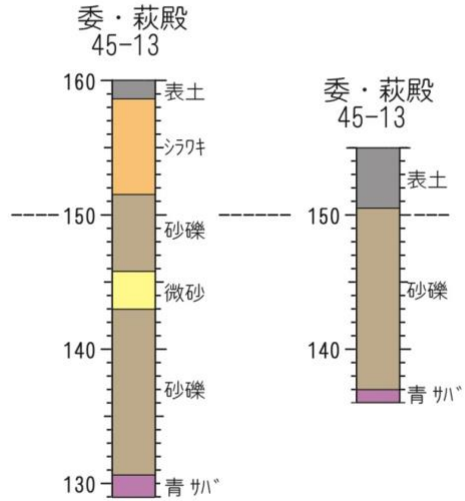


[36-37]

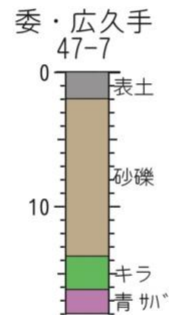
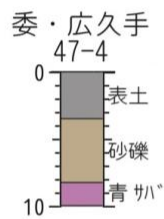
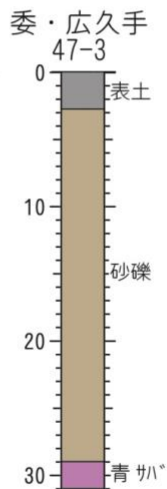
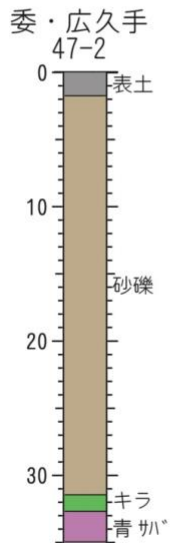


試錐柱状図：県・各地 -2

試錐柱状図：萩殿地区 -3



試錐柱状図：広久手地区 - 1

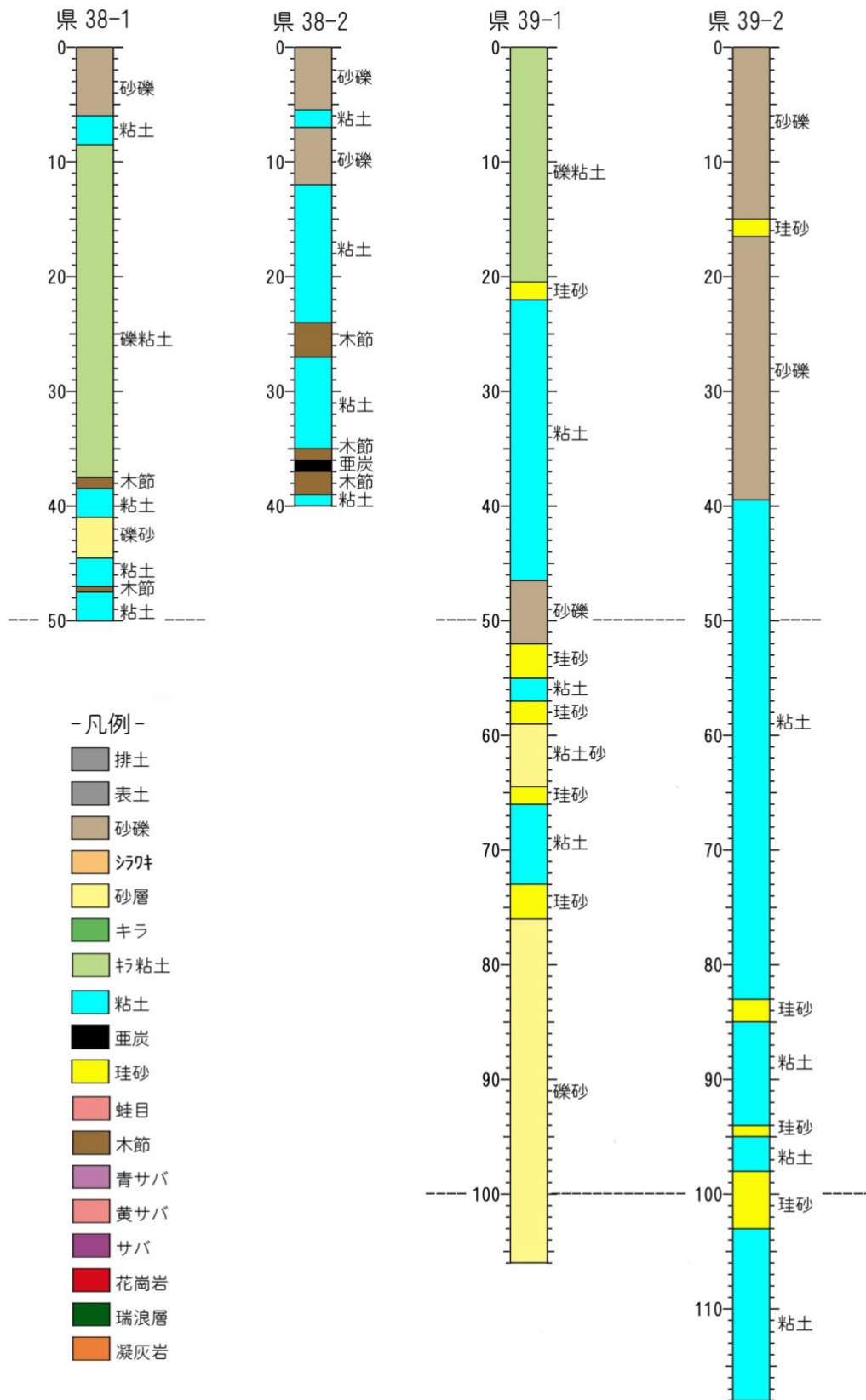


- 凡例 -

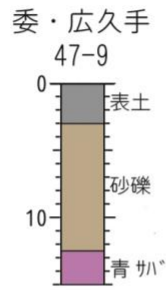
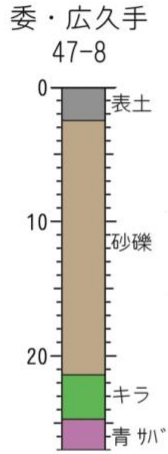
- 排土
- 表土
- 砂礫
- シワ峠
- 砂層
- キラ
- 珪粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 品野層
- 凝灰岩

[38・40-41]

試錐柱状図：県・各地-1



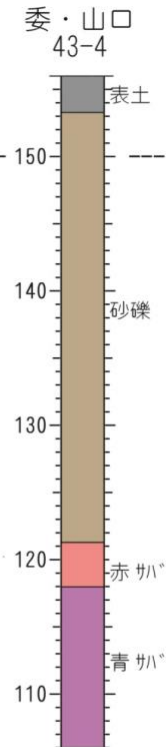
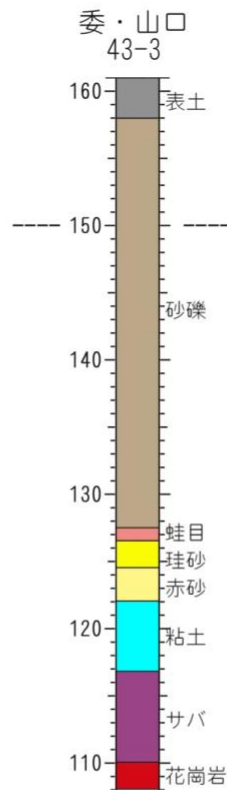
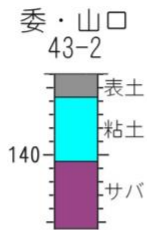
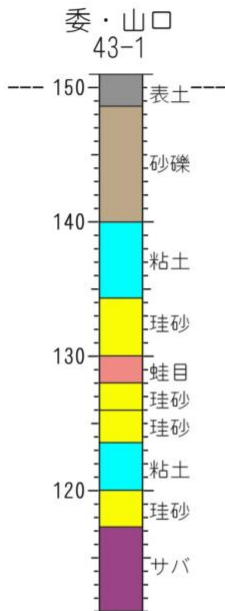
試錐柱状図：広久手地区 -2



-凡例-

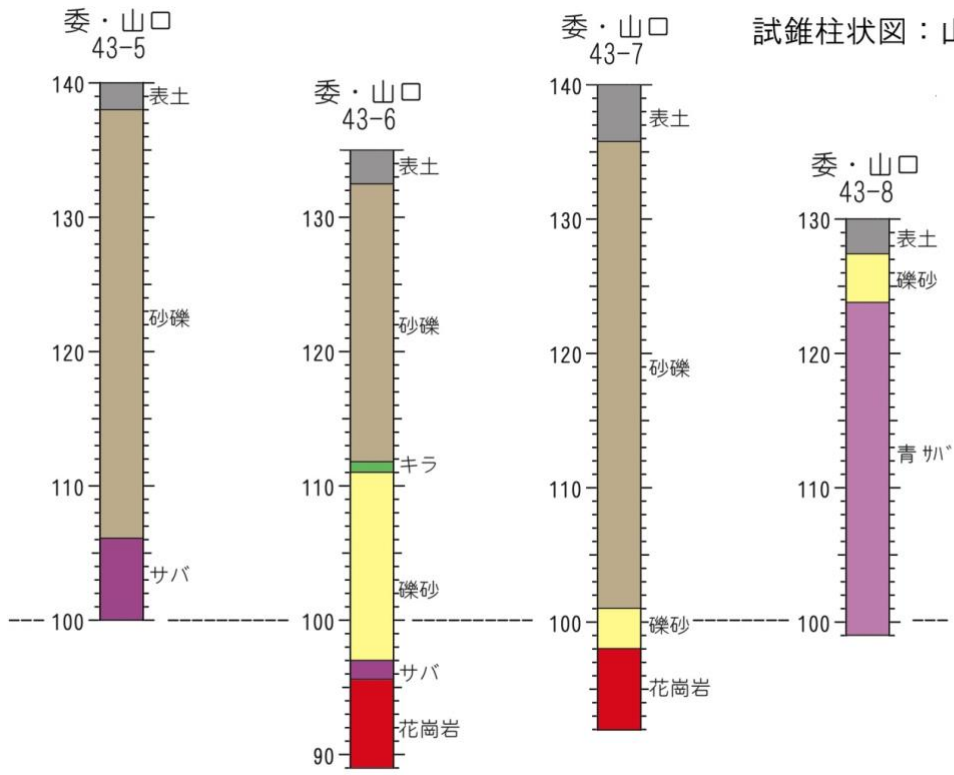
- 排土
- 表土
- 砂礫
- シワ
- 砂層
- キラ
- 粘粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- 凝灰岩

試錐柱状図：山口地区 -1



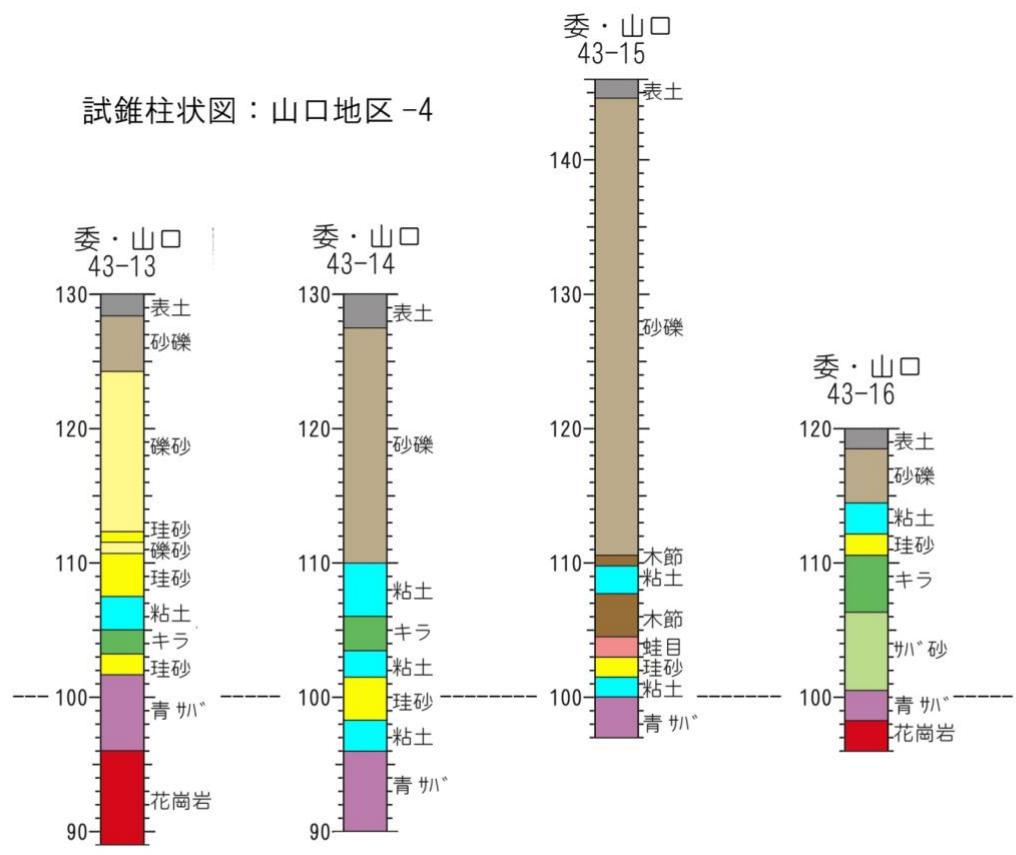
[42-43]

試錐柱状図：山口地区-2

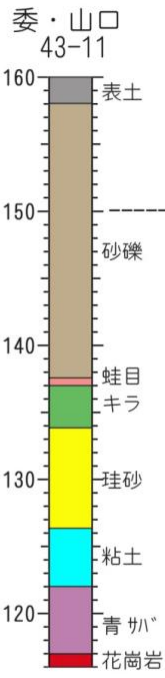
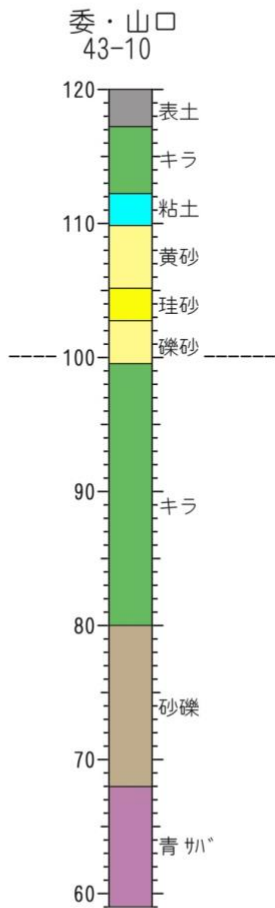
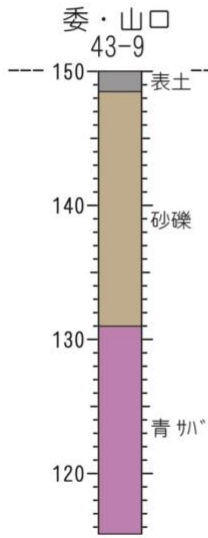


- 凡例-
- 排土
 - 表土
 - 砂礫
 - シラ
 - 砂層
 - キラ
 - 粘粘土
 - 粘土
 - 垂炭
 - 珪砂
 - 蛙目
 - 木節
 - 青サバ
 - 黄サバ
 - サバ
 - 花崗岩
 - 瑞浪層
 - 凝灰岩

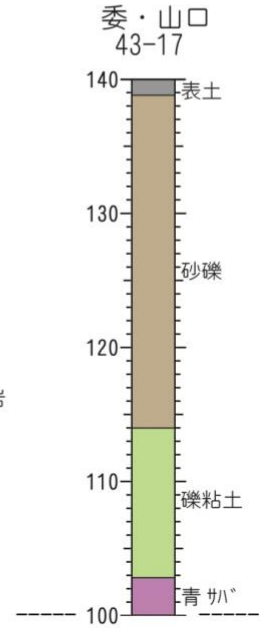
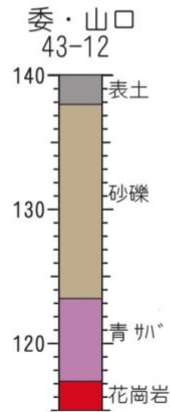
試錐柱状図：山口地区-4



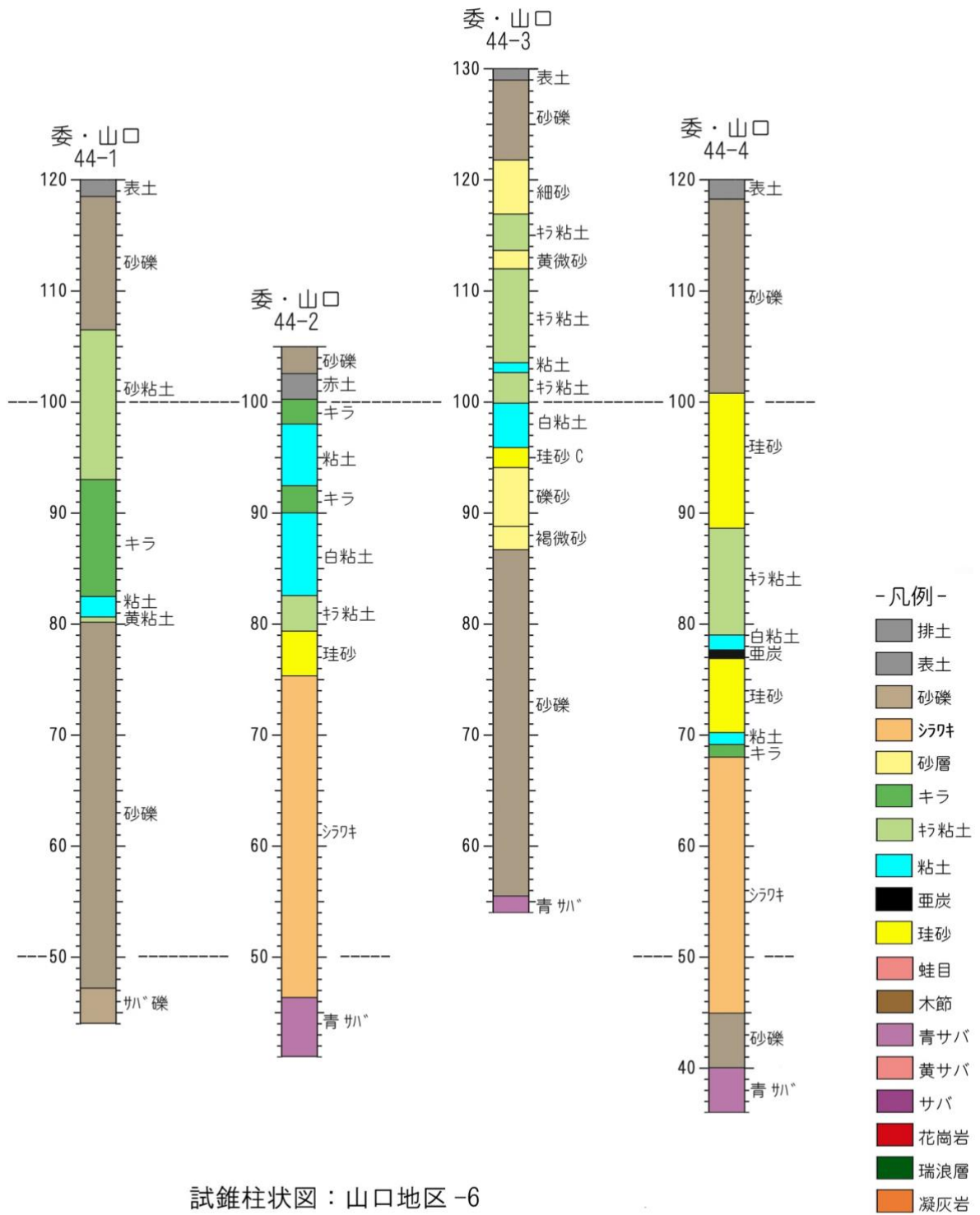
試錐柱状図：山口地区 -3



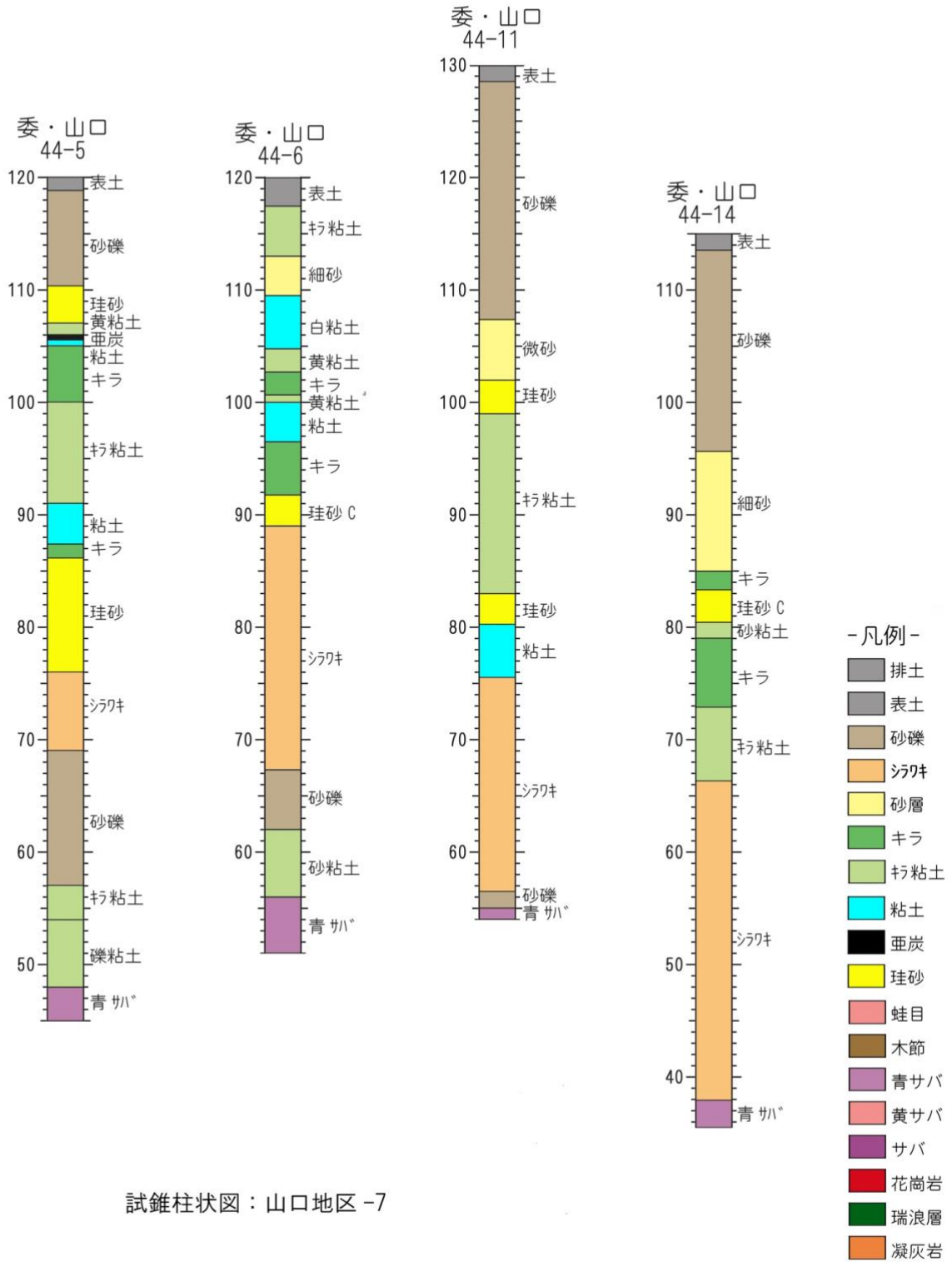
試錐柱状図：山口地区 -5



- 凡例-
- 排土
 - 表土
 - 砂礫
 - シワク
 - 砂層
 - キラ
 - 珪砂
 - 粘土
 - 亜炭
 - 珪砂
 - 蛙目
 - 木節
 - 青サバ
 - 黄サバ
 - サバ
 - 花崗岩
 - 瑞浪層
 - 凝灰岩

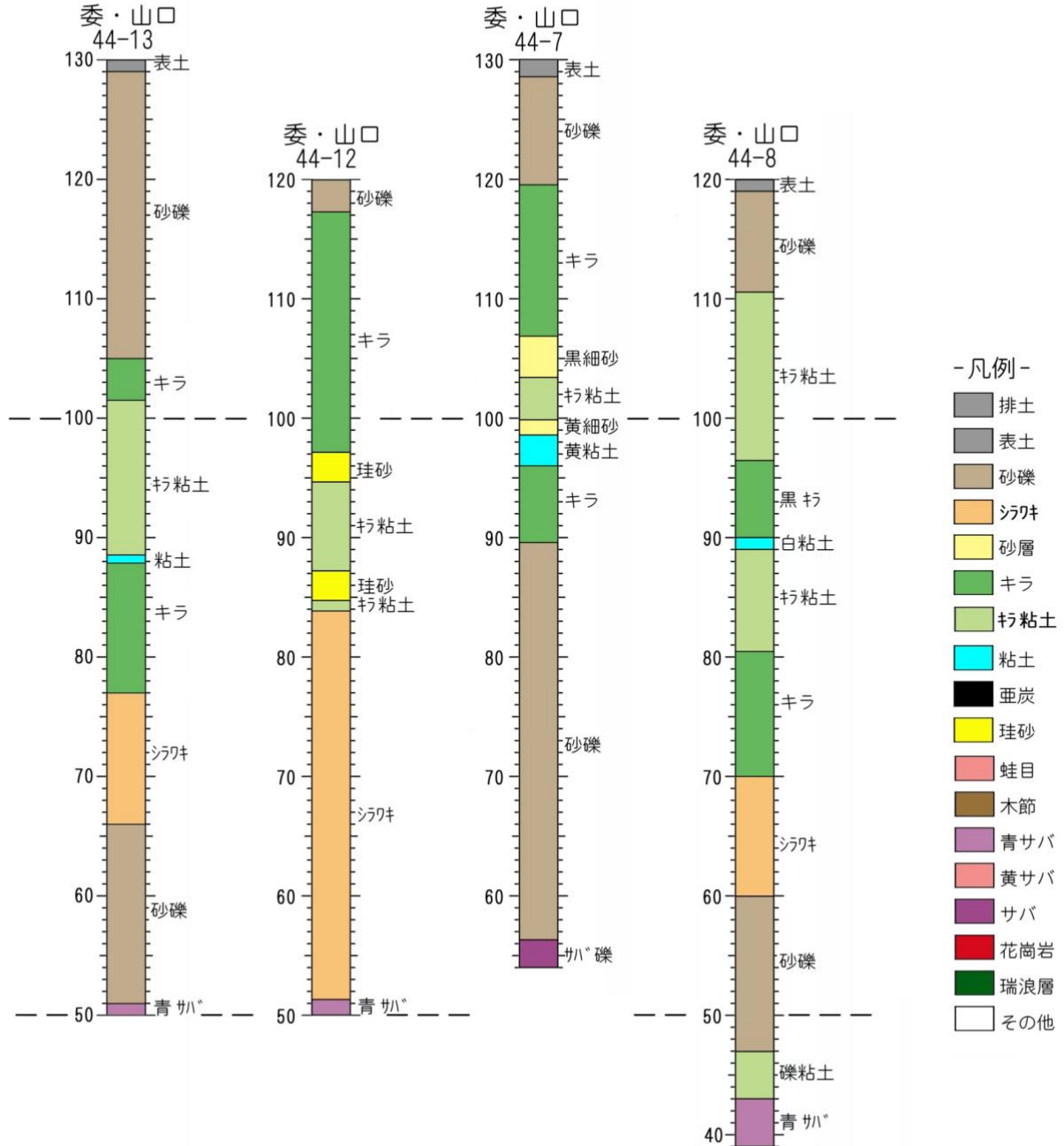


試錐柱状図：山口地区-6

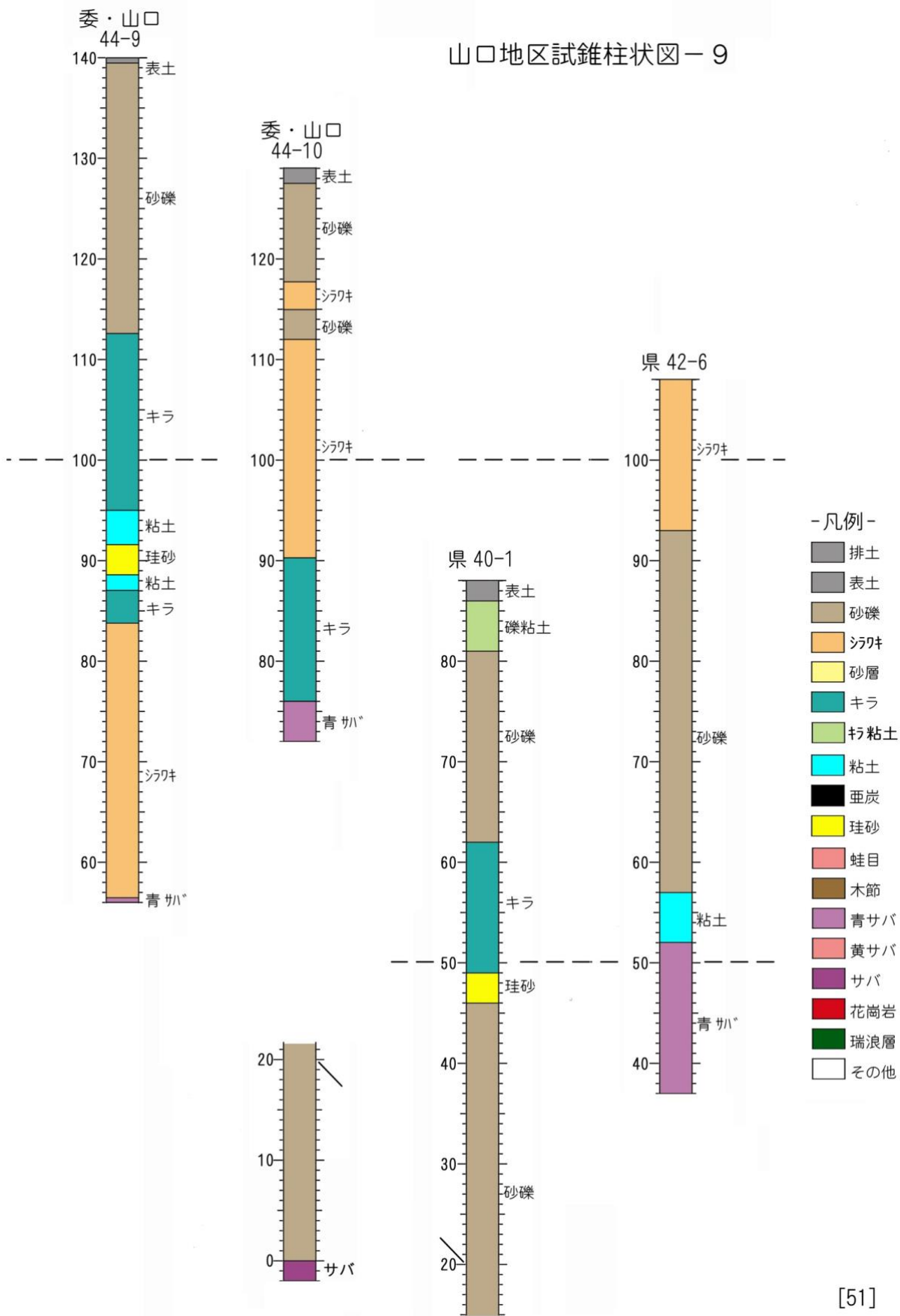


試錐柱状図：山口地区 -7

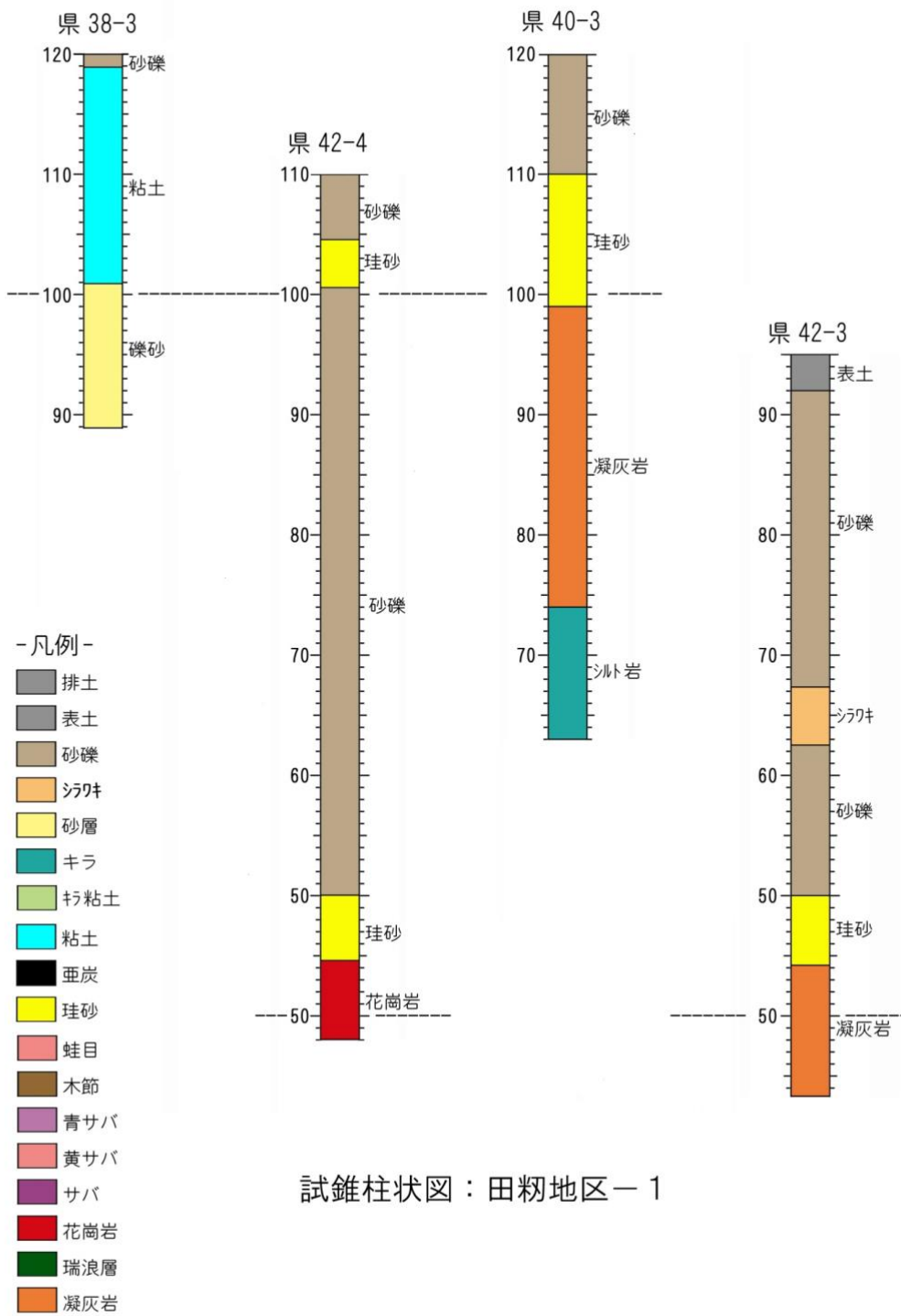
試錐柱状図：山口地区 -8



山口地区試錐柱状図-9



[51]

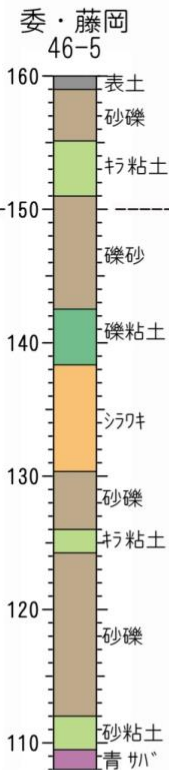


試錐柱状図：田柵地区一 1

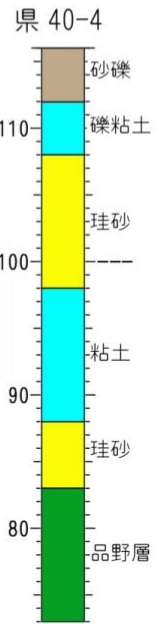
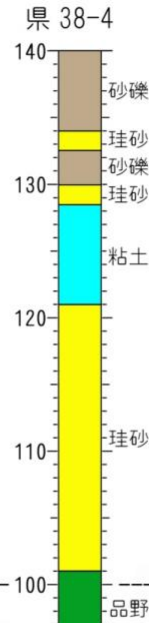
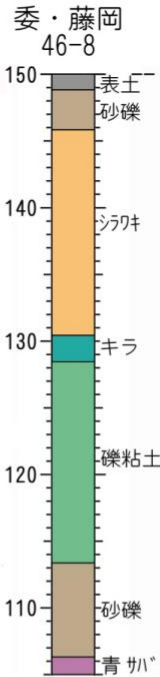
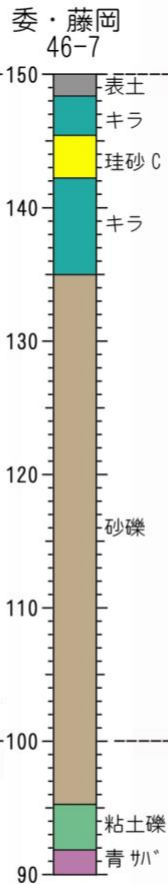
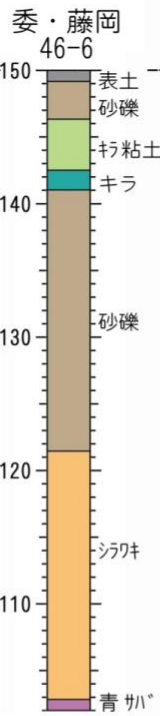
試錐柱状図：田柵地区－2

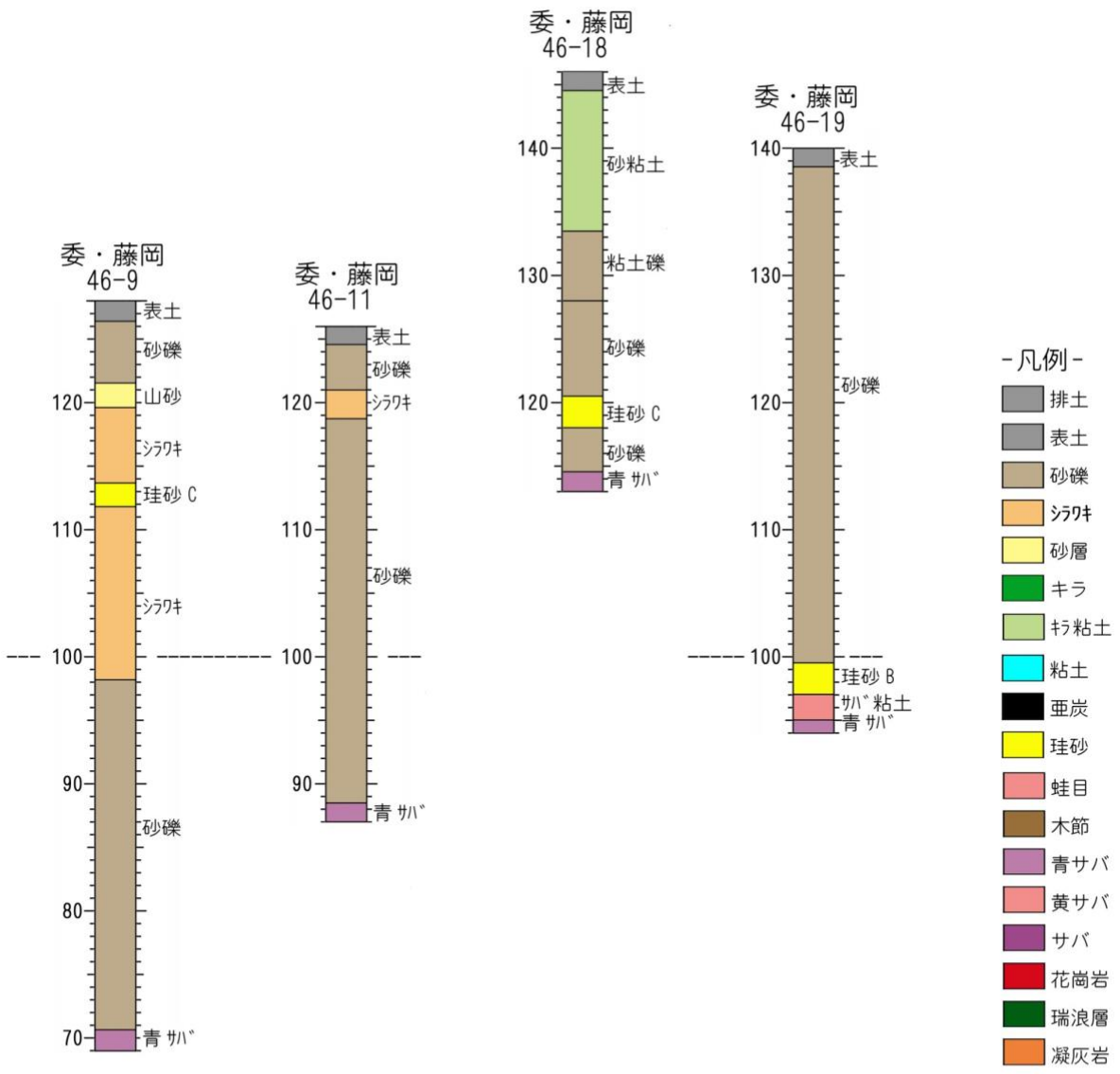
- 凡例 -

- | | |
|-----|-------------------|
| 排土 | 珪砂 |
| 表土 | 蛙目 |
| 砂礫 | 木節 |
| シラキ | 青サバ |
| 砂層 | 黄サバ |
| キラ | サバ |
| 軽粘土 | 花崗岩 |
| 粘土 | 品野層 |
| 亜炭 | 礫粘土
(: 礫混じり粘土) |



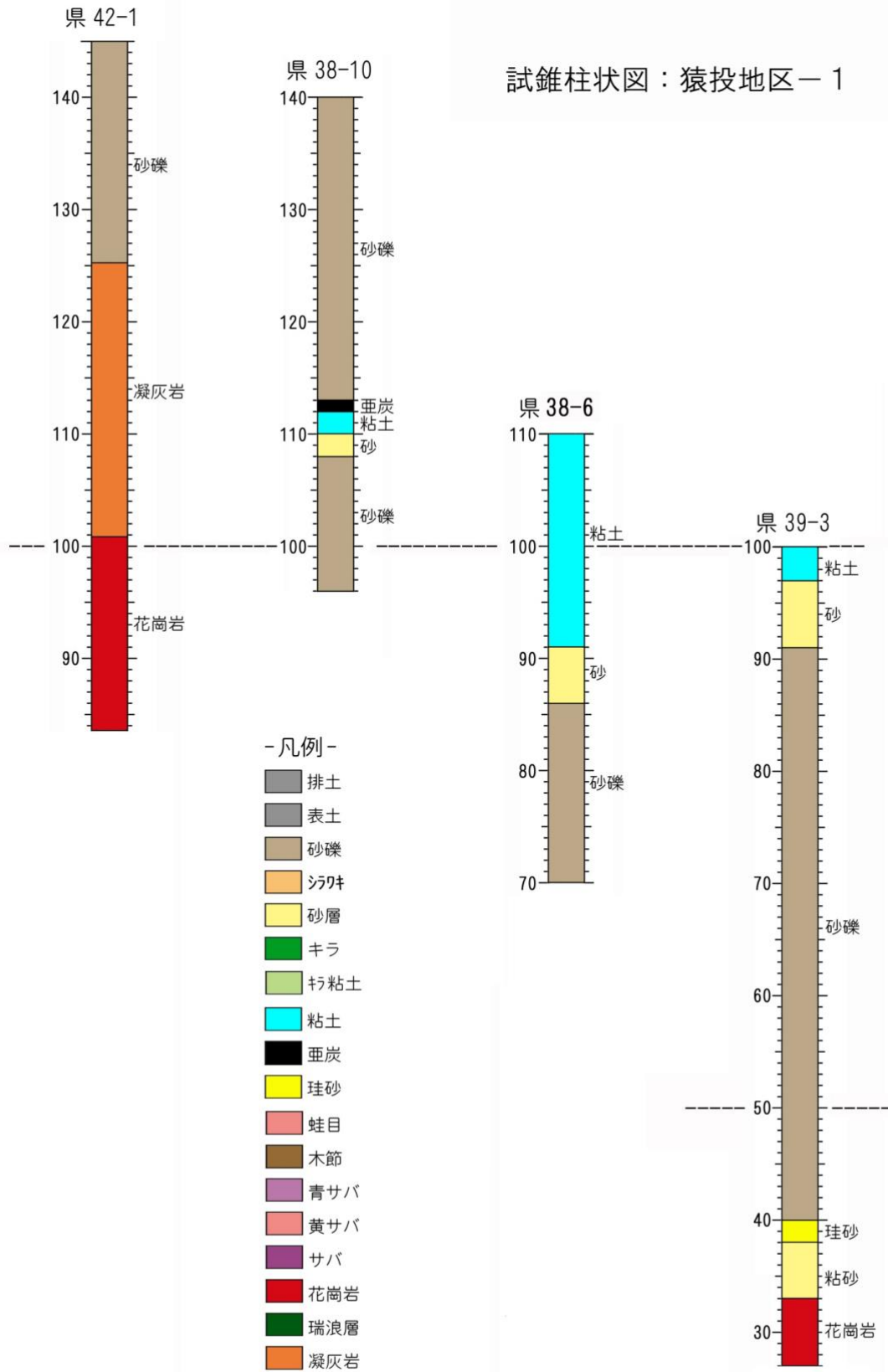
試錐柱状図：藤岡地区－1





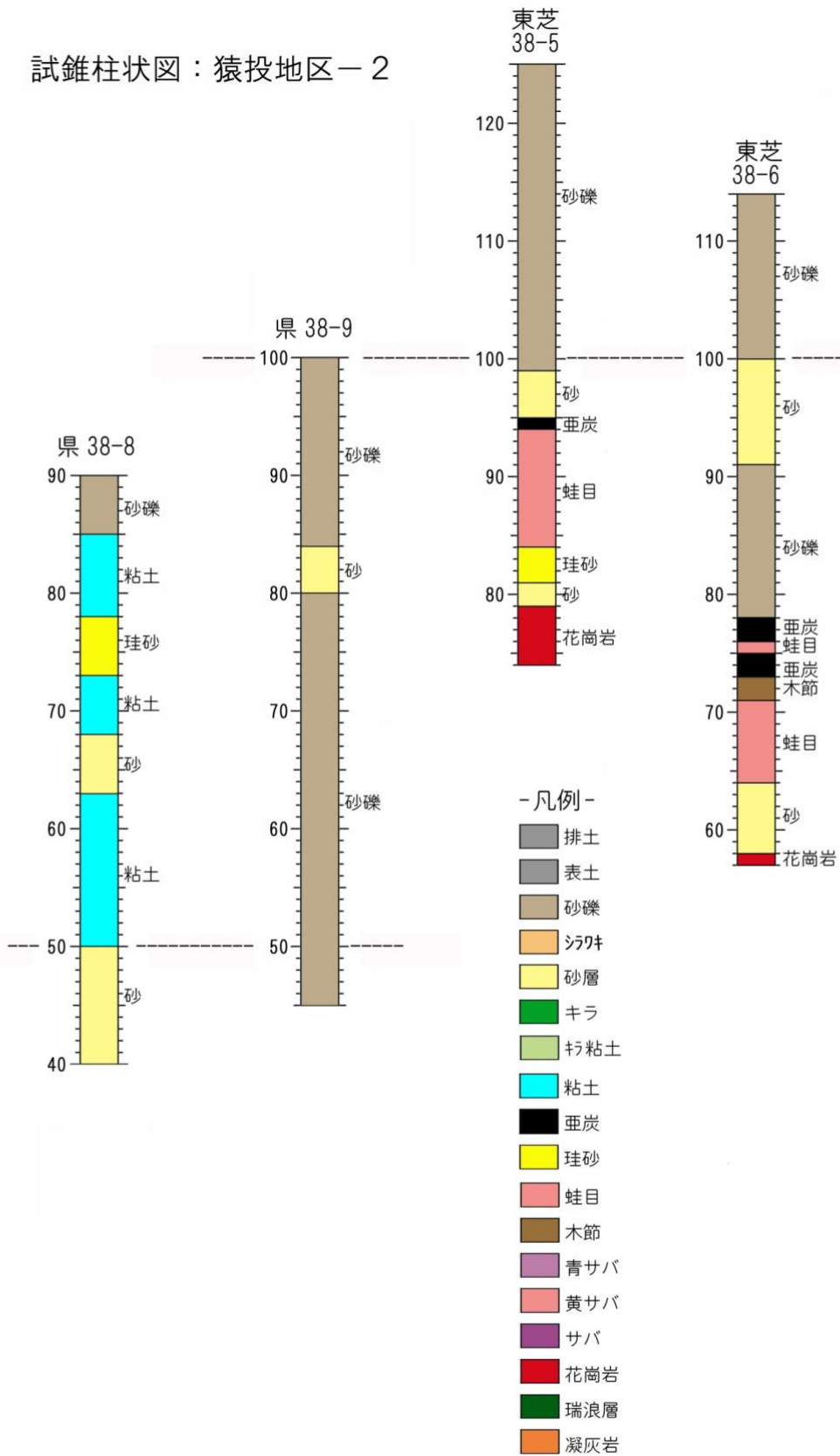
試錐柱状図：藤岡地区－2

試錐柱状図：猿投地区－1



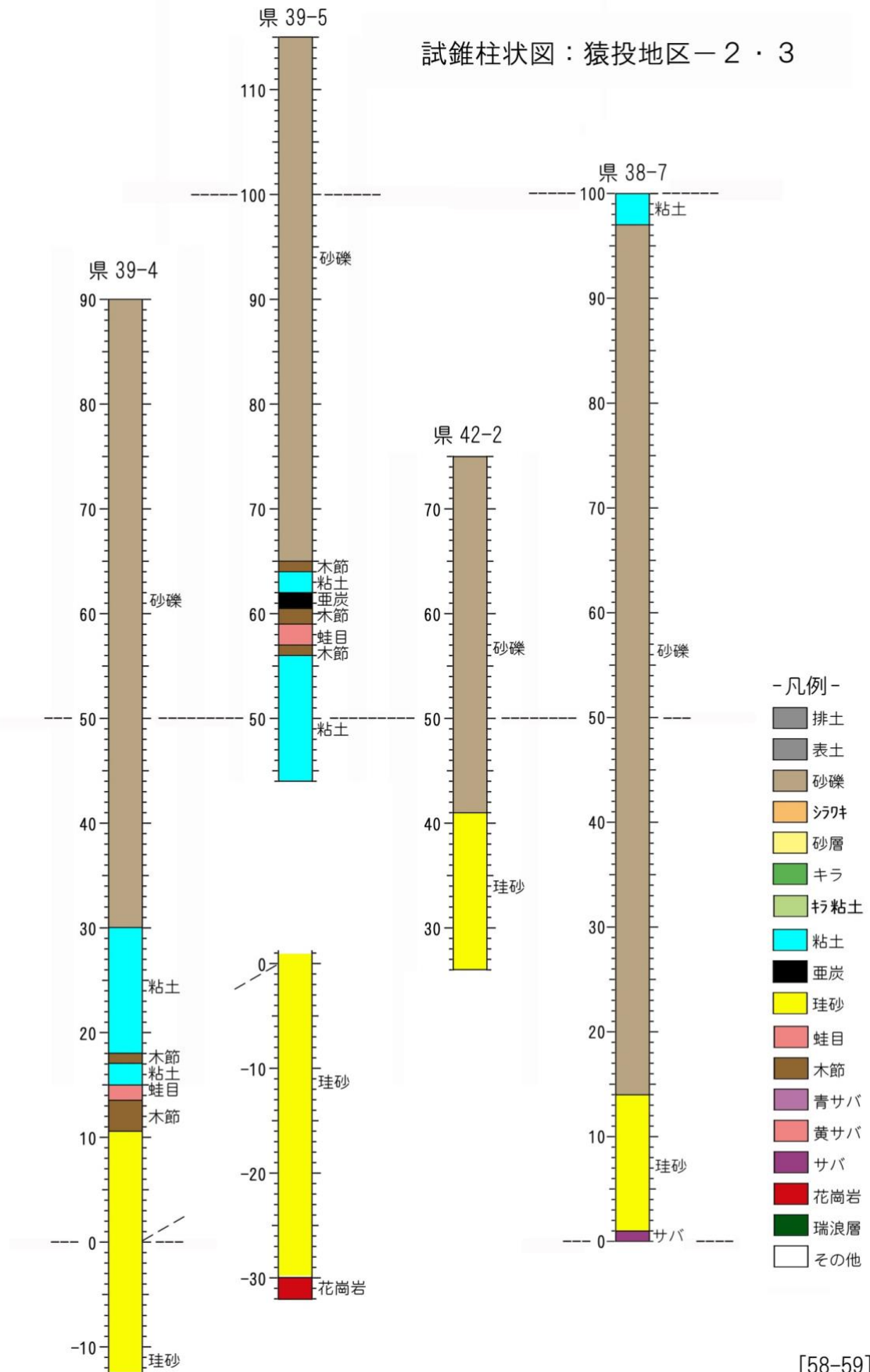
[56]

試錐柱状図：猿投地区－2

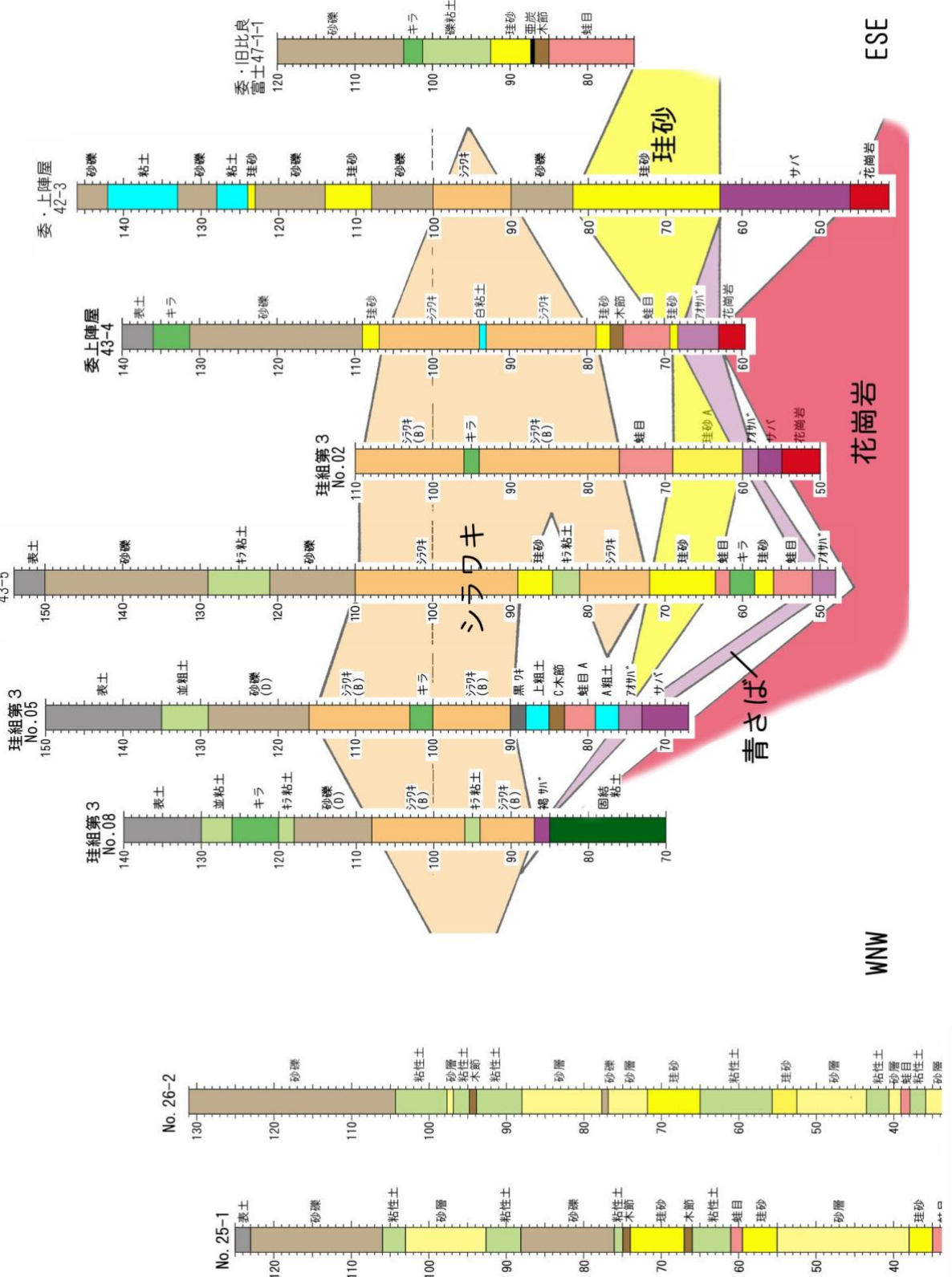


[57]

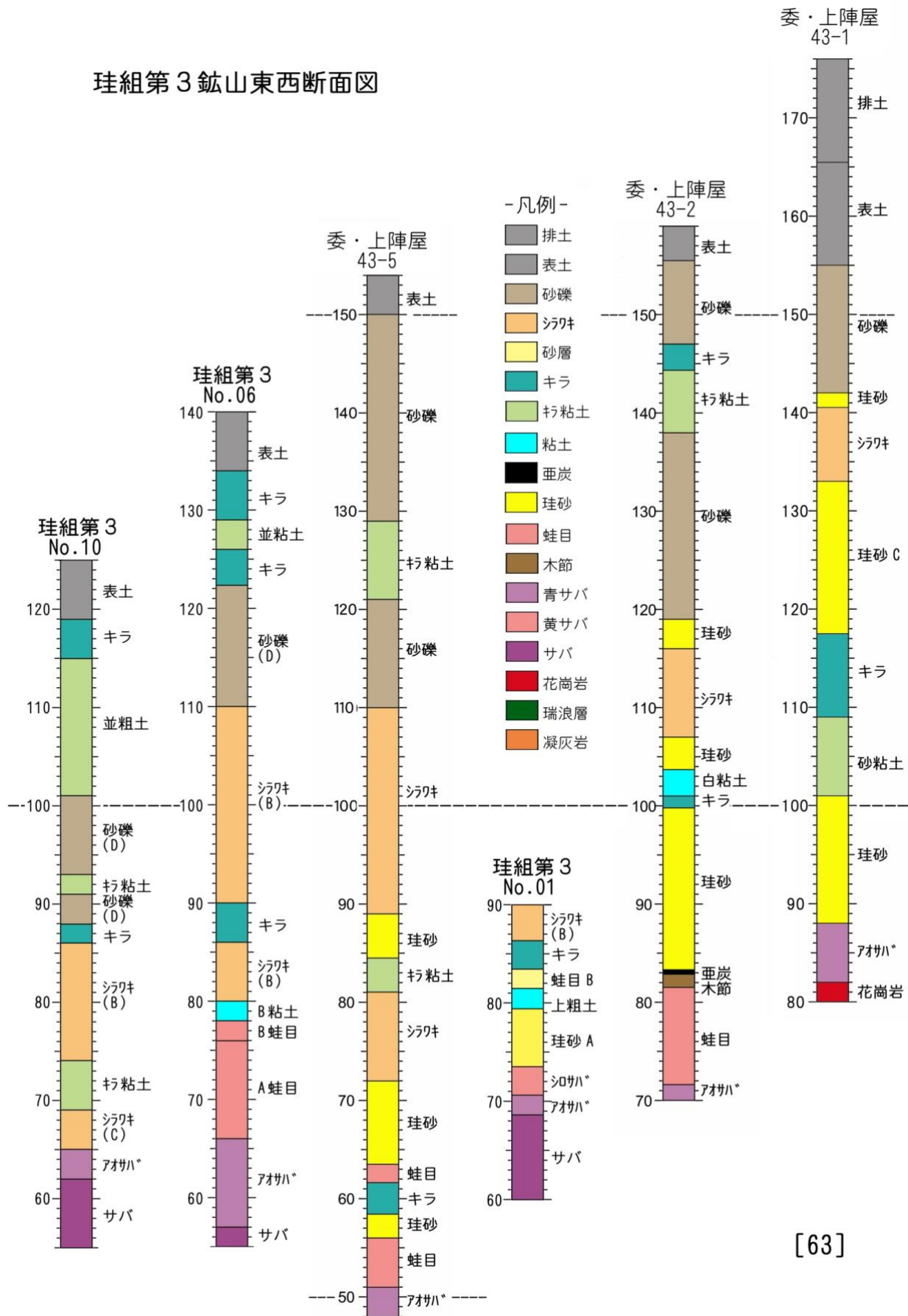
試錐柱状図：猿投地区－2・3



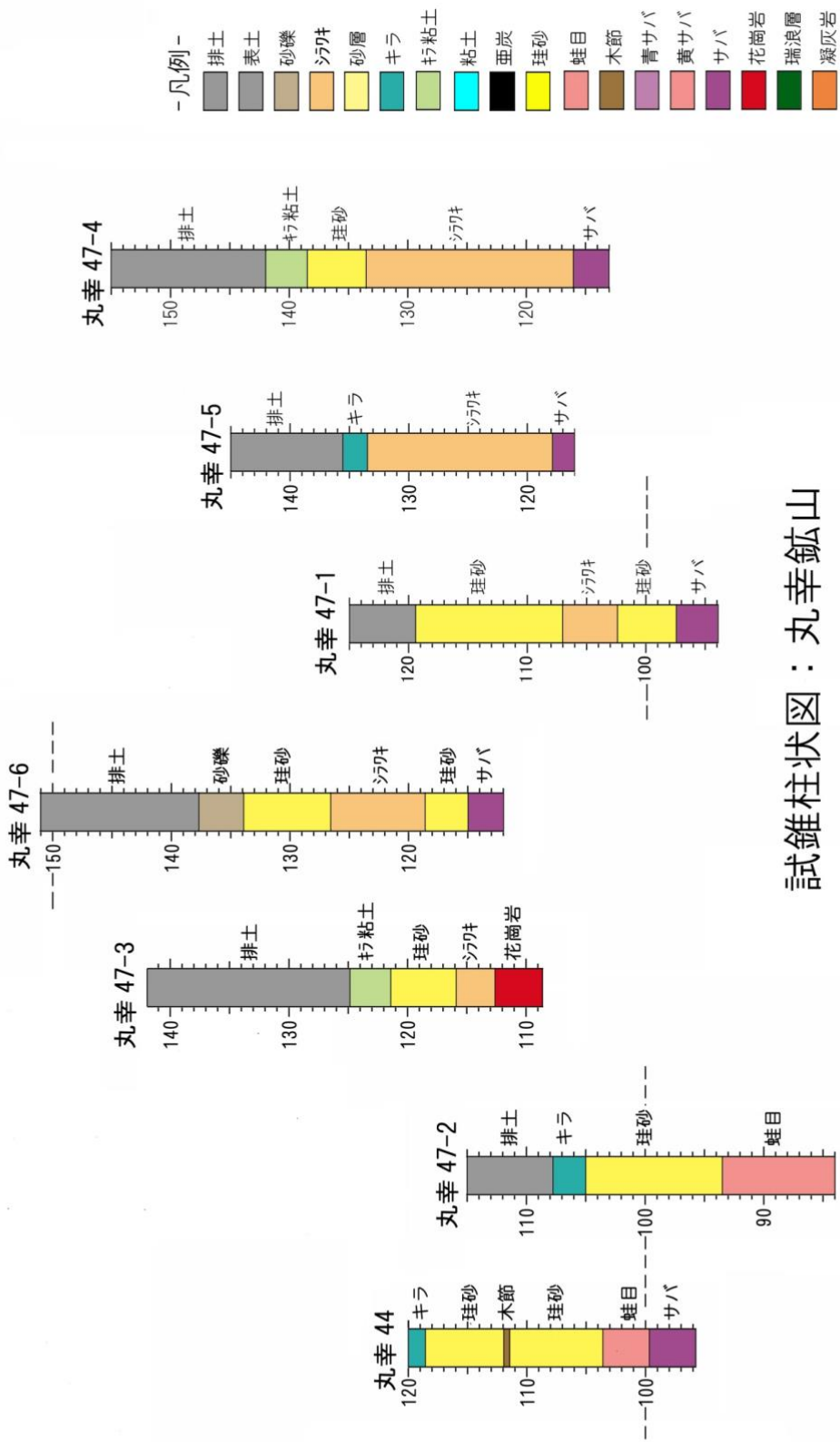
[58-59]



珪組第3 鉦山東西断面図

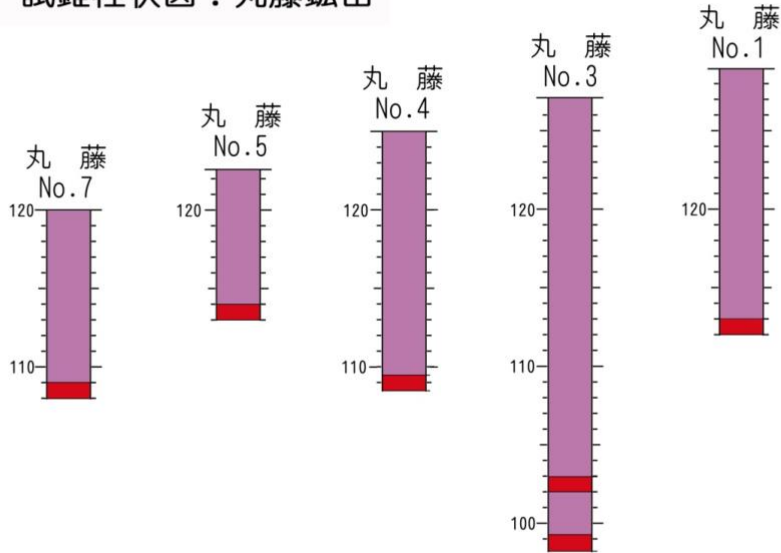


[63]



試錐柱状図：丸幸鉢山

試錐柱状図：丸藤鉱山

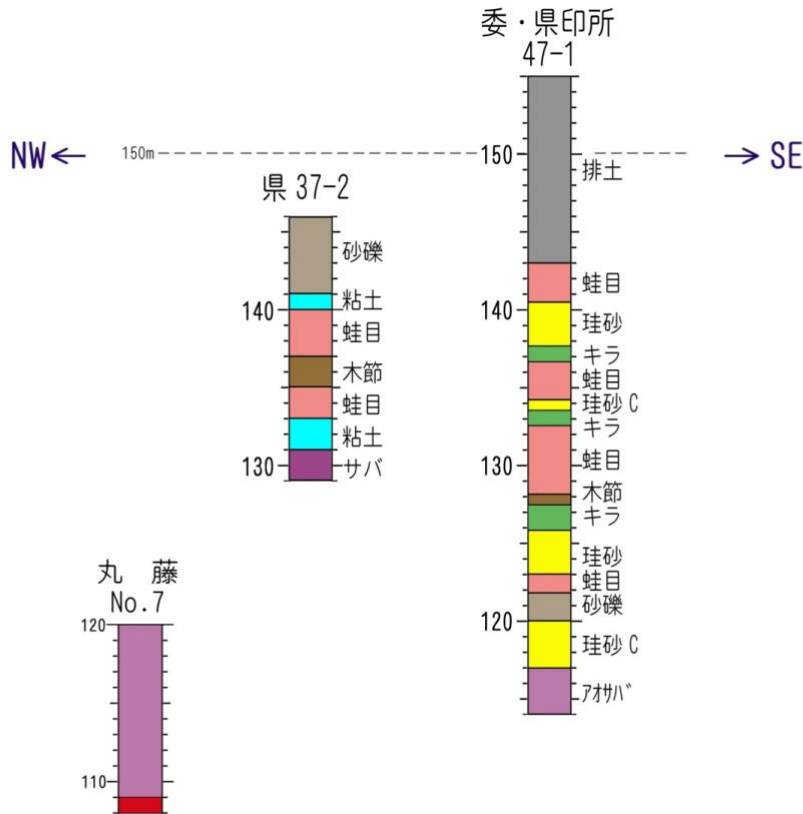


- 凡例 -

- 排土
- 表土
- 砂礫
- シラキ
- 砂層
- キラ
- 軽粘土
- 粘土
- 亜炭
- 珪砂
- 蛙目
- 木節
- 青サバ
- 黄サバ
- サバ
- 花崗岩
- 瑞浪層
- 凝灰岩

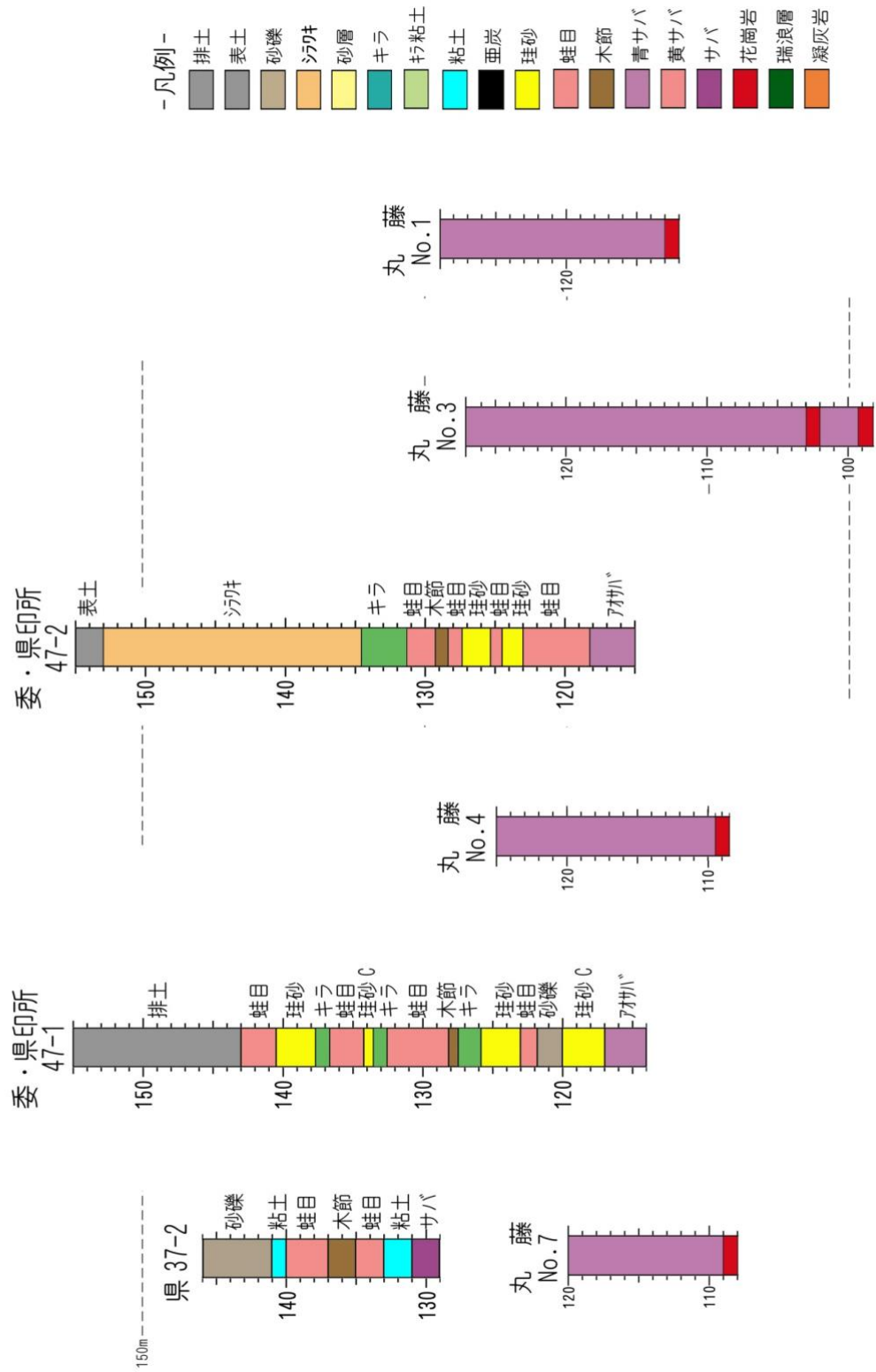
試錐柱状図：丸藤鉱山

(横断面)



[65]

試錐柱状図：丸藤鉦山



瀬戸とその周辺地区の試錐位置図

[既存図]：原本に添付されていた試錐位置図。

A：陣屋・品野地区：1.西部・2.中部・3.東部

B：拝戸・中山・萩殿地区：1.北部・2.中部・3.南部

C：海上地区

D：山口地区

[追加図 1]：添付されていない藤岡・猿投・八草等の試錐位置図。今回作成。

E：藤岡一枝下地区

F：八草地区

G：舞木地区

[追加図 2]：今回作成した瀬戸地区の追加試錐位置図。P.61-66 に対応。

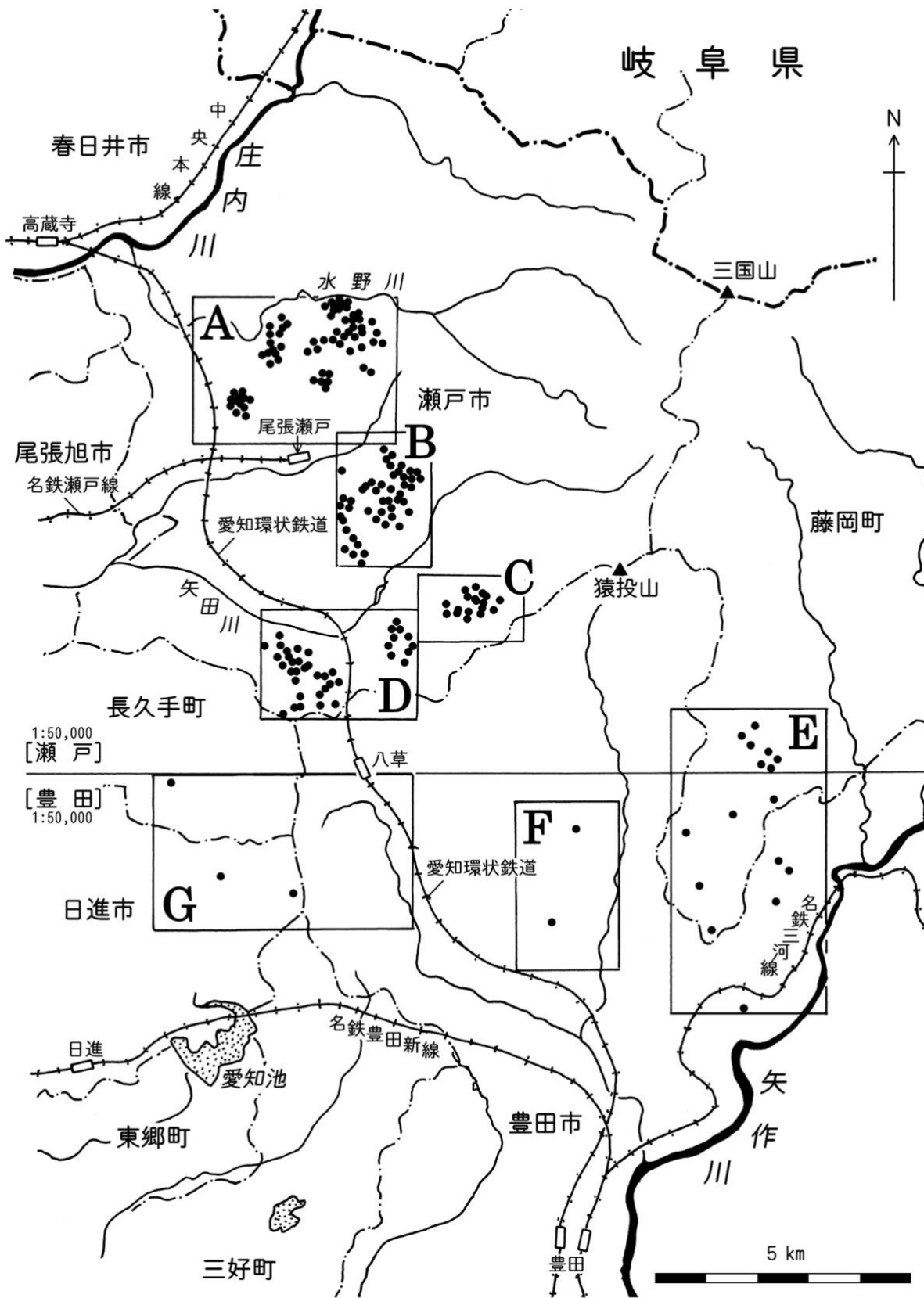
いずれも既存図A内に含まれるので、インデックスマップには示さない。

H：上陣屋地区西部：公社・珪組関係のデータ

I：上陣屋地区東部：珪組関係のデータ

J：印所地区：丸藤鉦山関係のデータ

以下 A～G の位置関係をインデックスマップに示す。

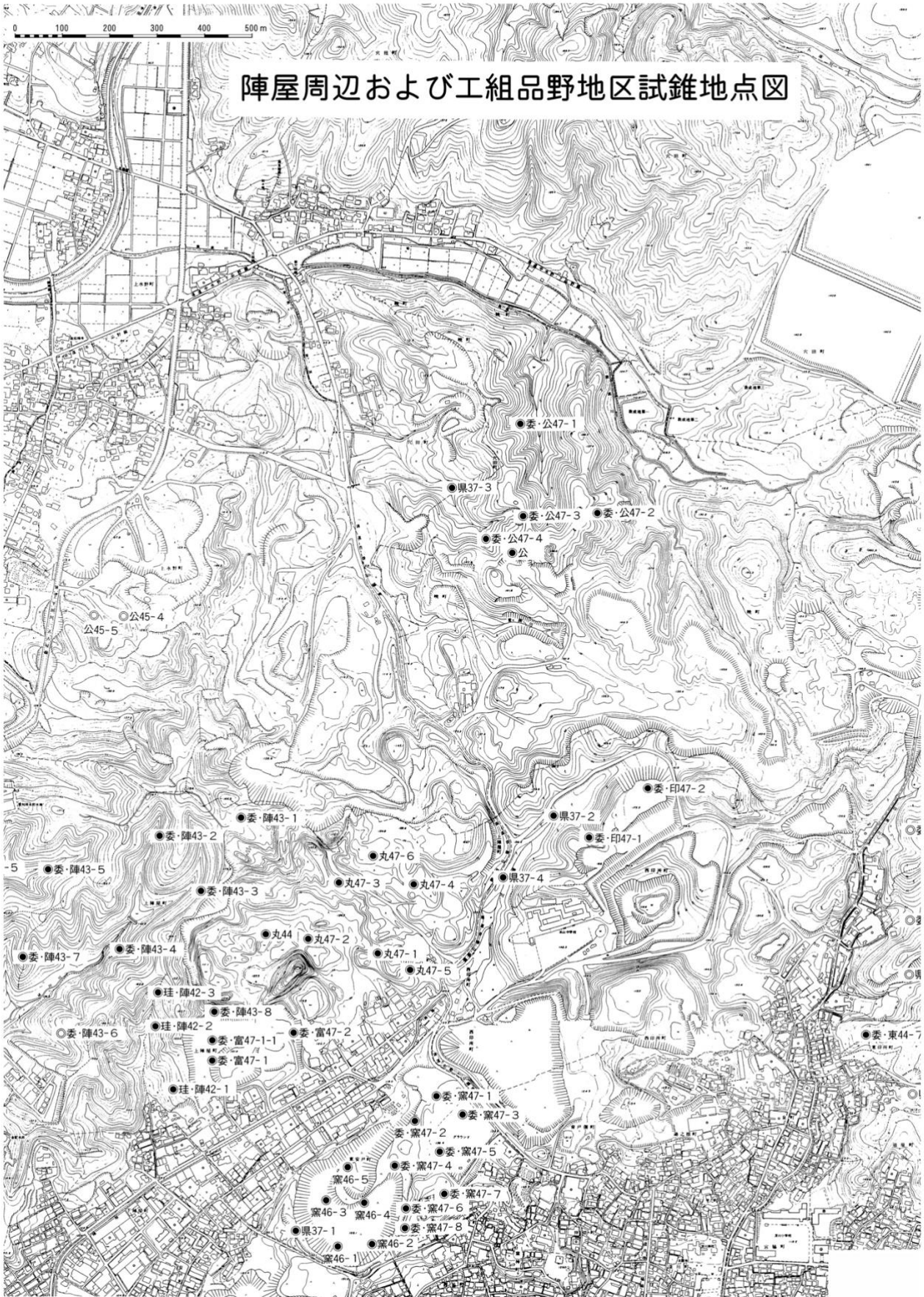


試錐位置図のインデックス・マップ

A-1 陣屋～品野W

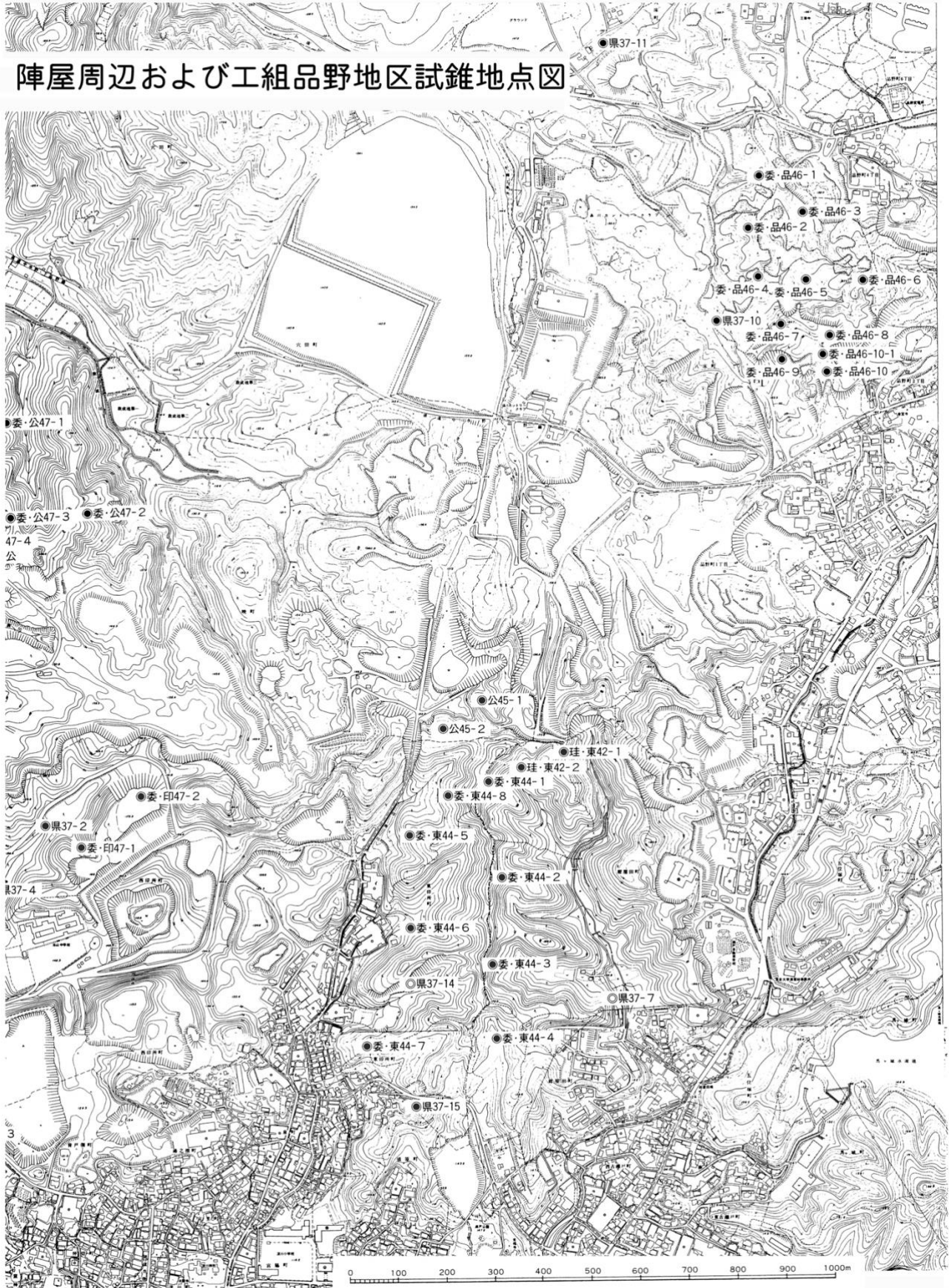


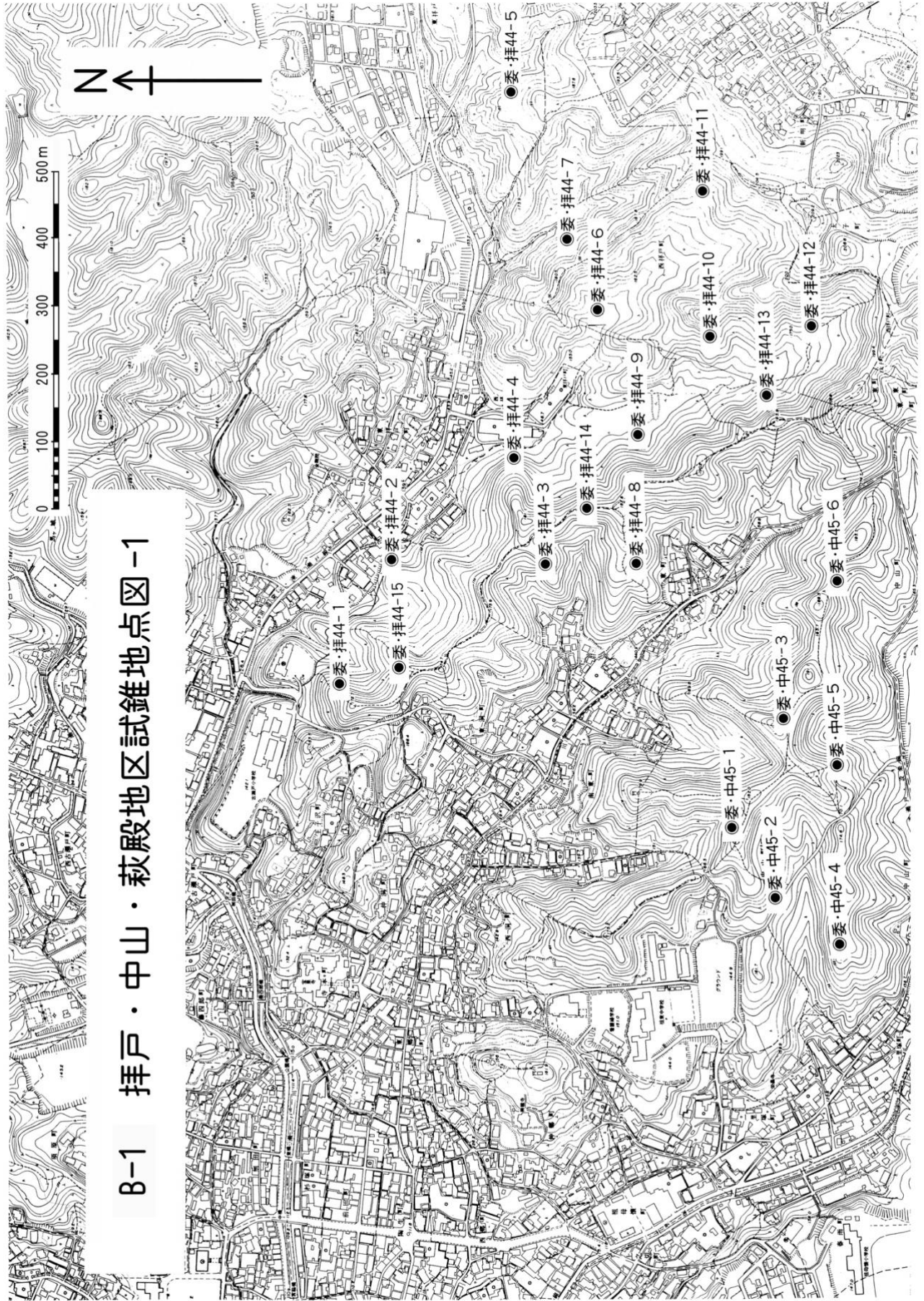
A-2 陣屋～品野C



A-3 陣屋～品野 E

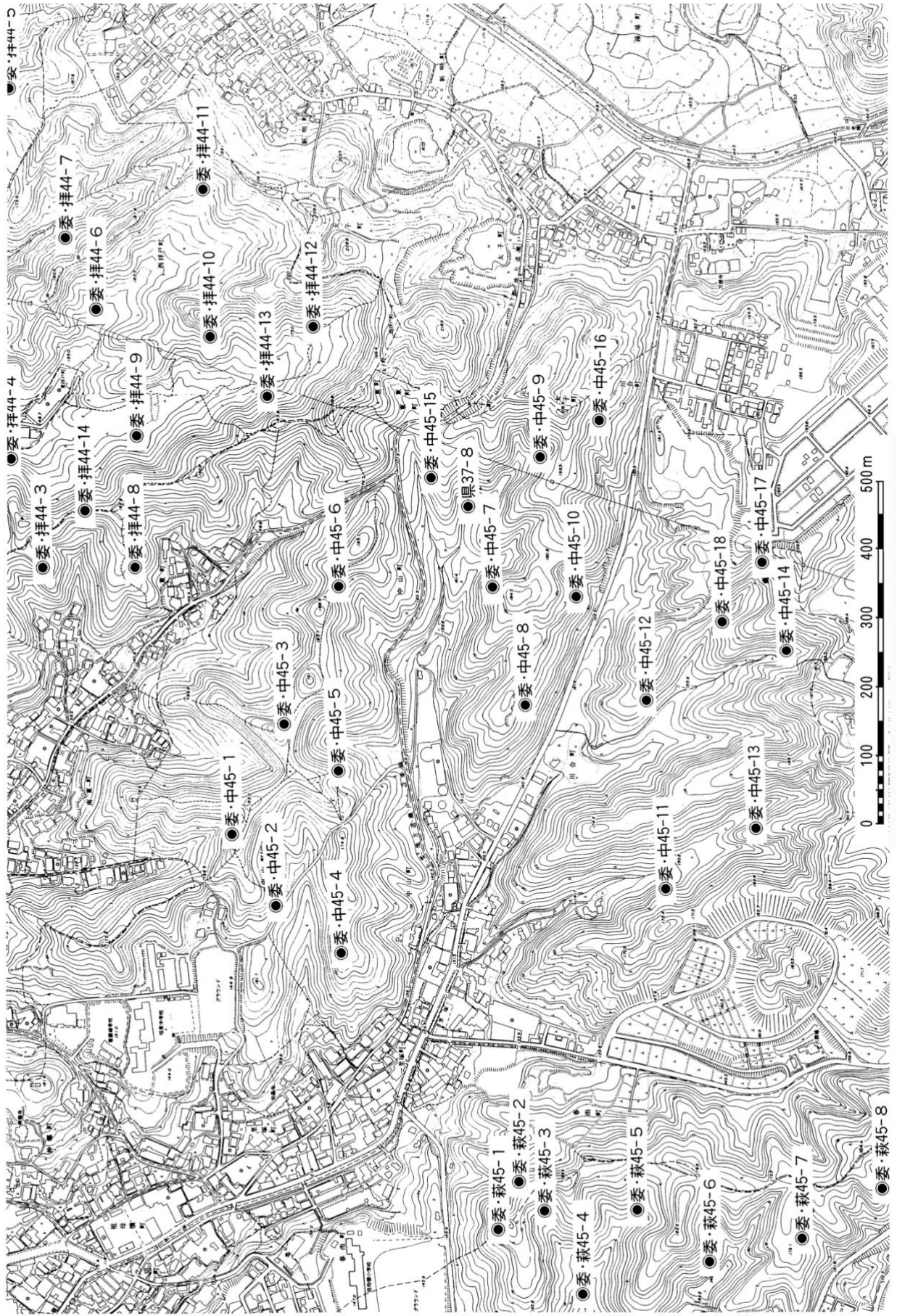
陣屋周辺および工組品野地区試錐地点図



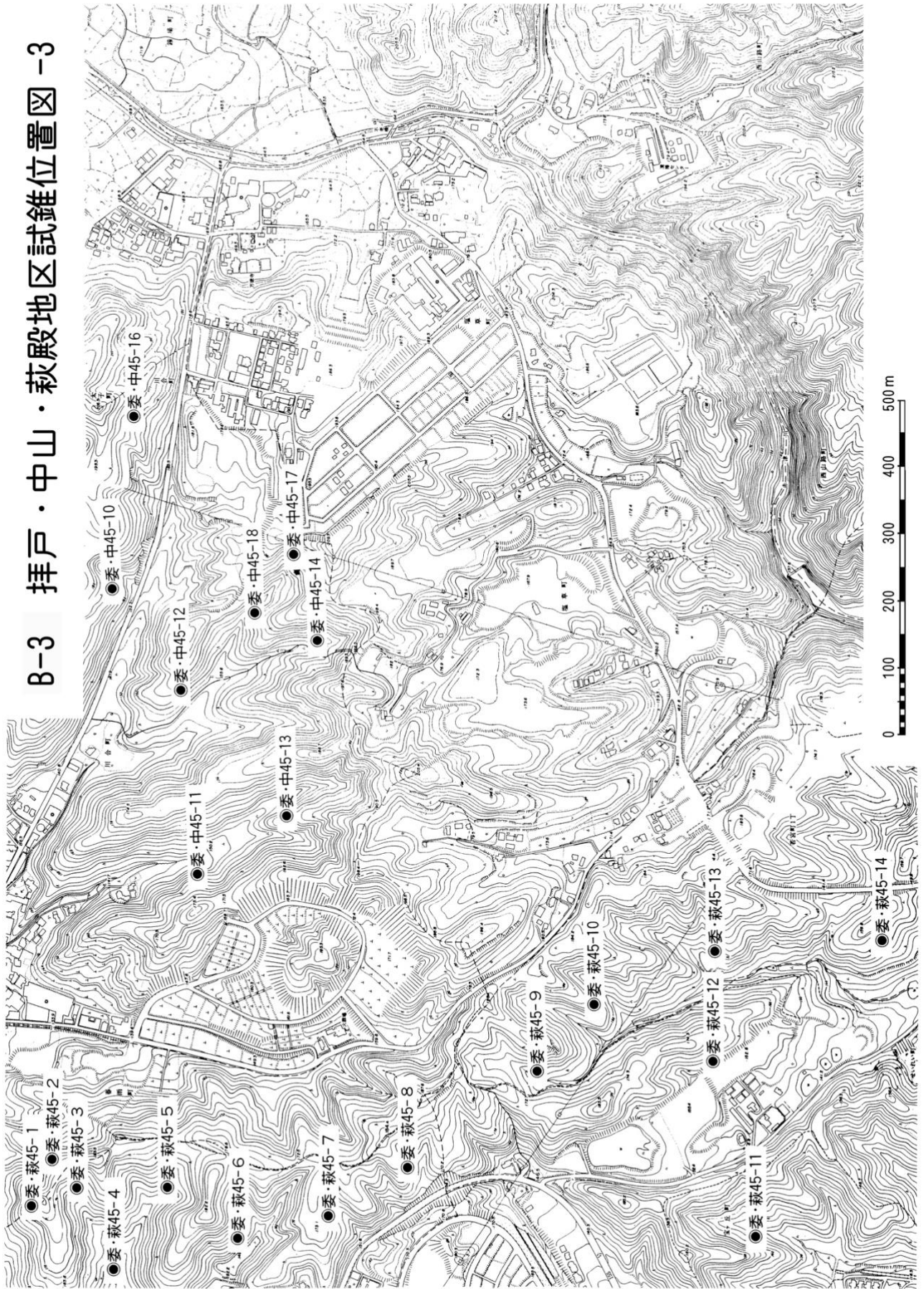


B-1 拝戸・中山・萩殿地区試錐地点図-1

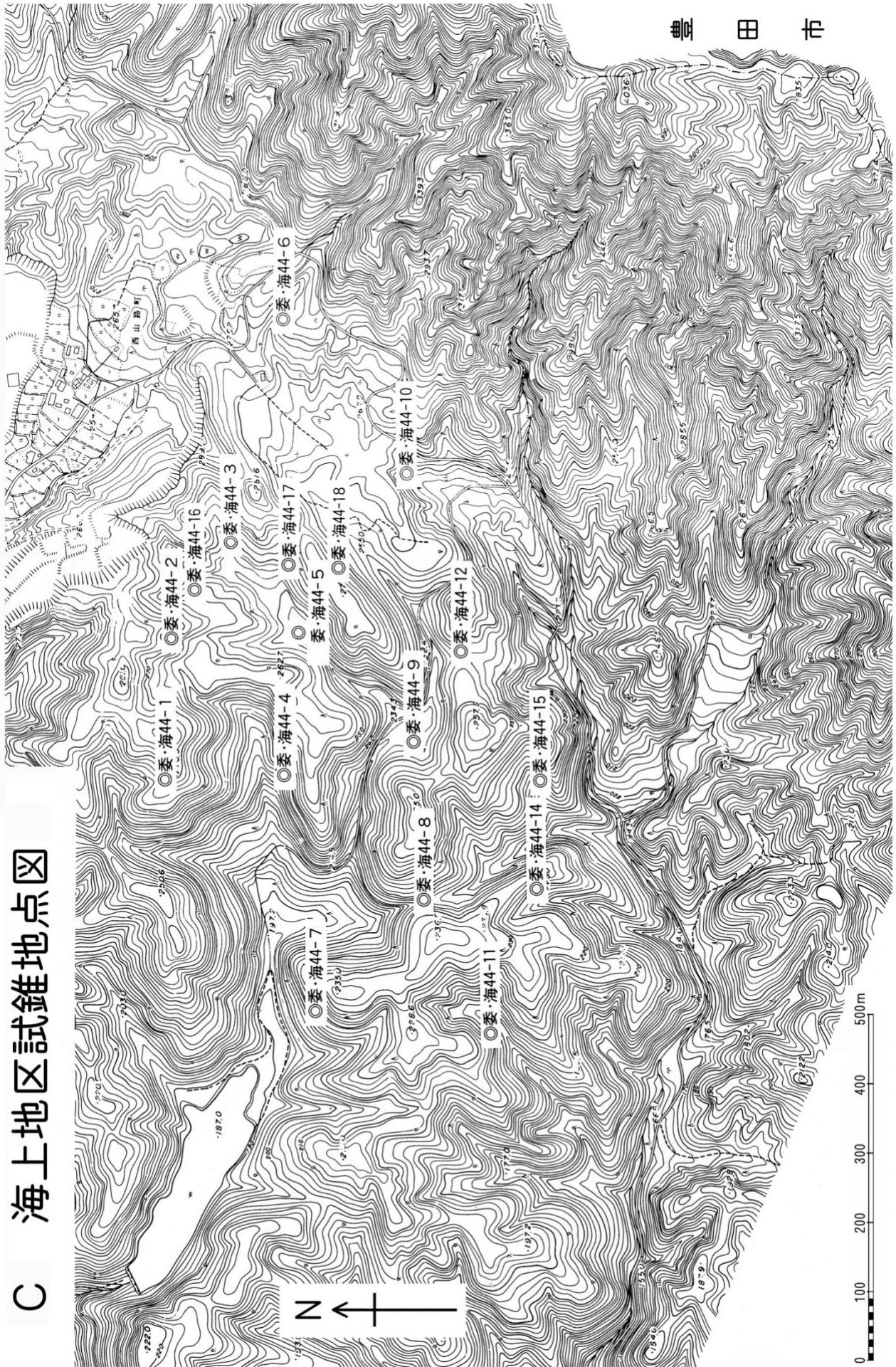
B-2 拝戸・中山・萩殿地区試錐地点図-2

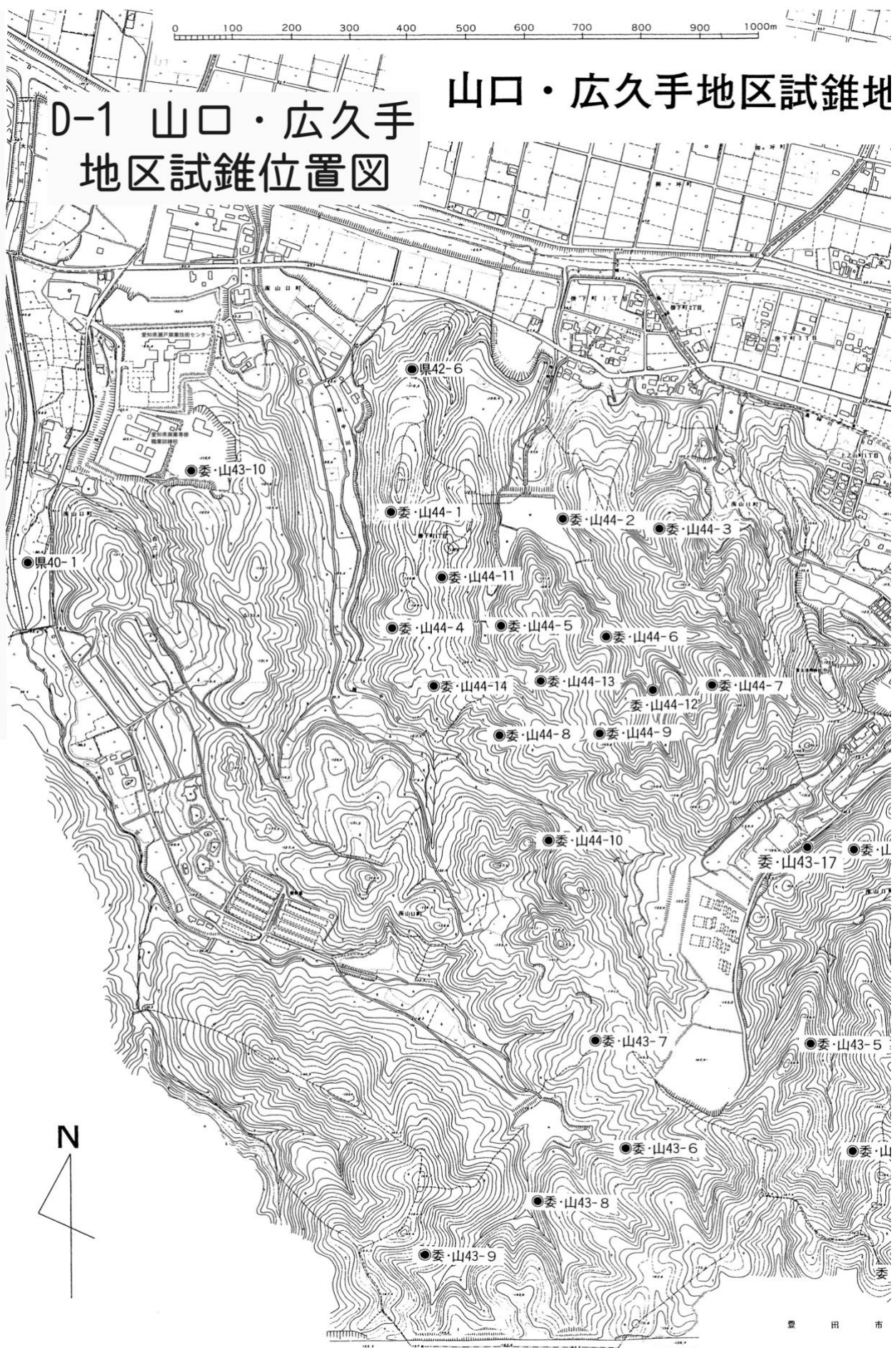


B-3 拝戸・中山・萩殿地区試錐位置図-3



C 海上地区試錐地点図

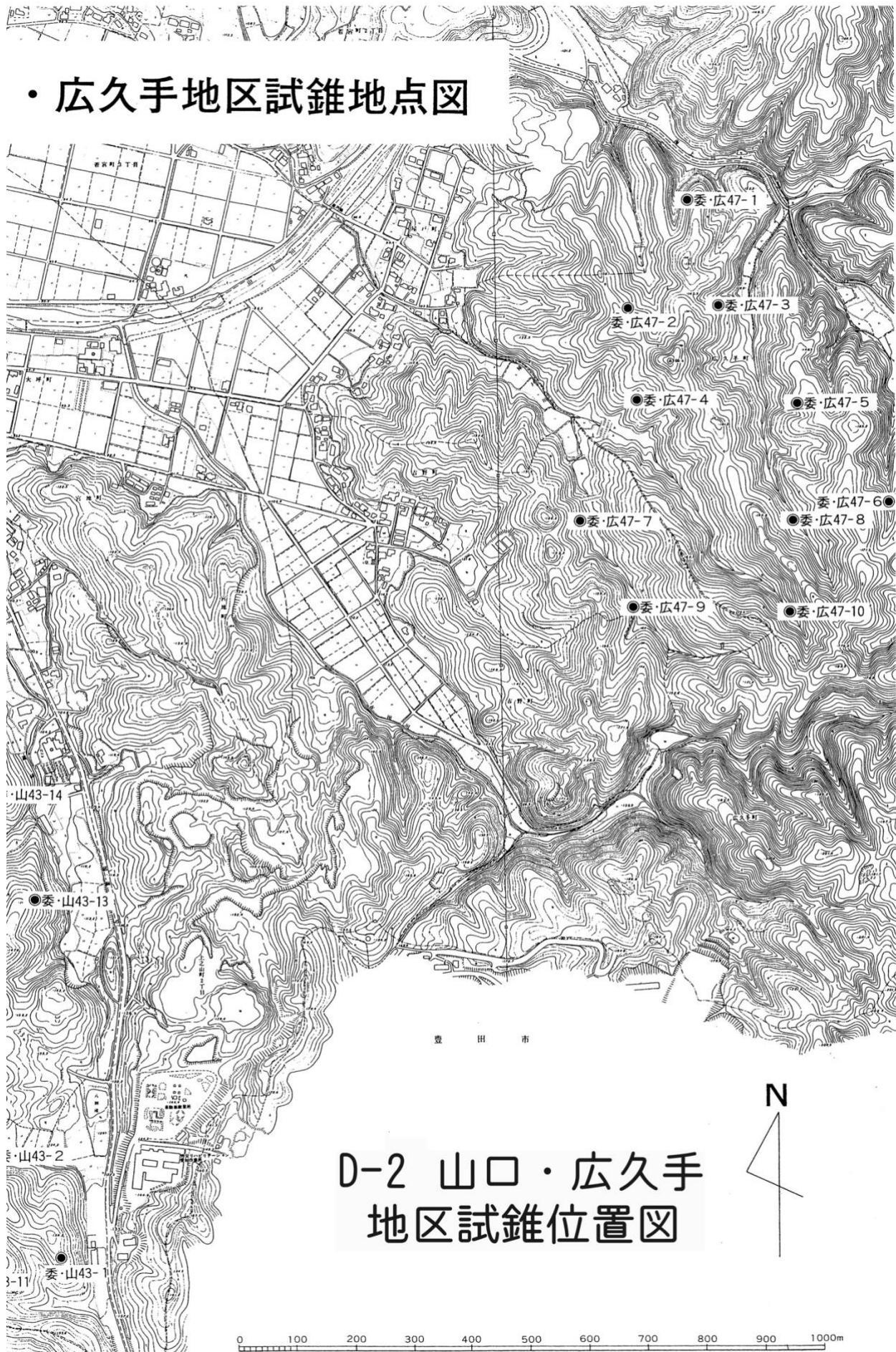




D-1 山口・広久手
地区試錐位置図

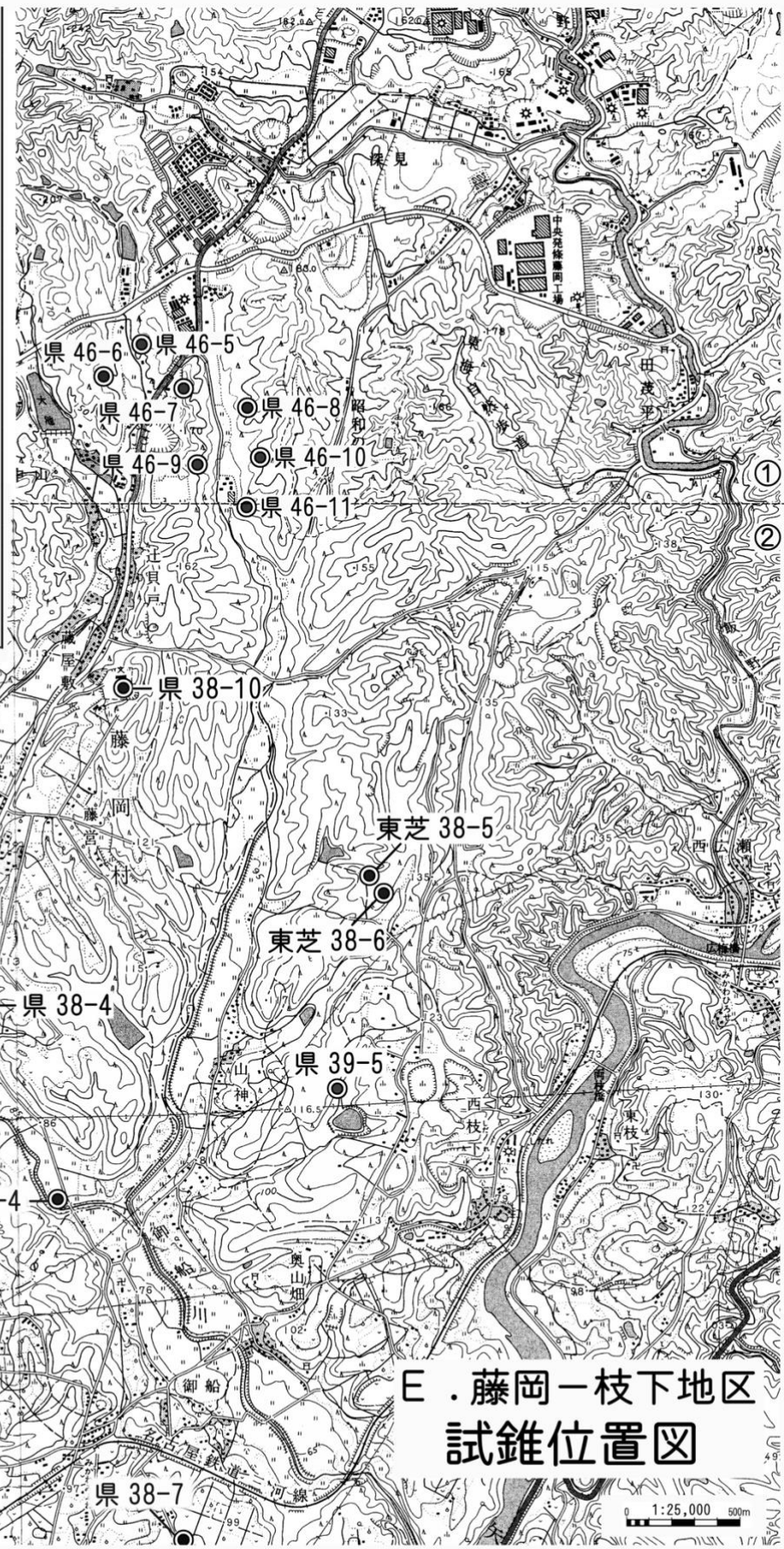
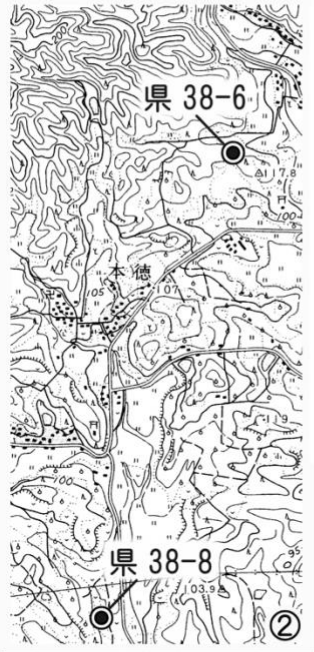
山口・広久手地区試錐地

・ 広久手地区試錐地点図



D-2 山口・広久手 地区試錐位置図

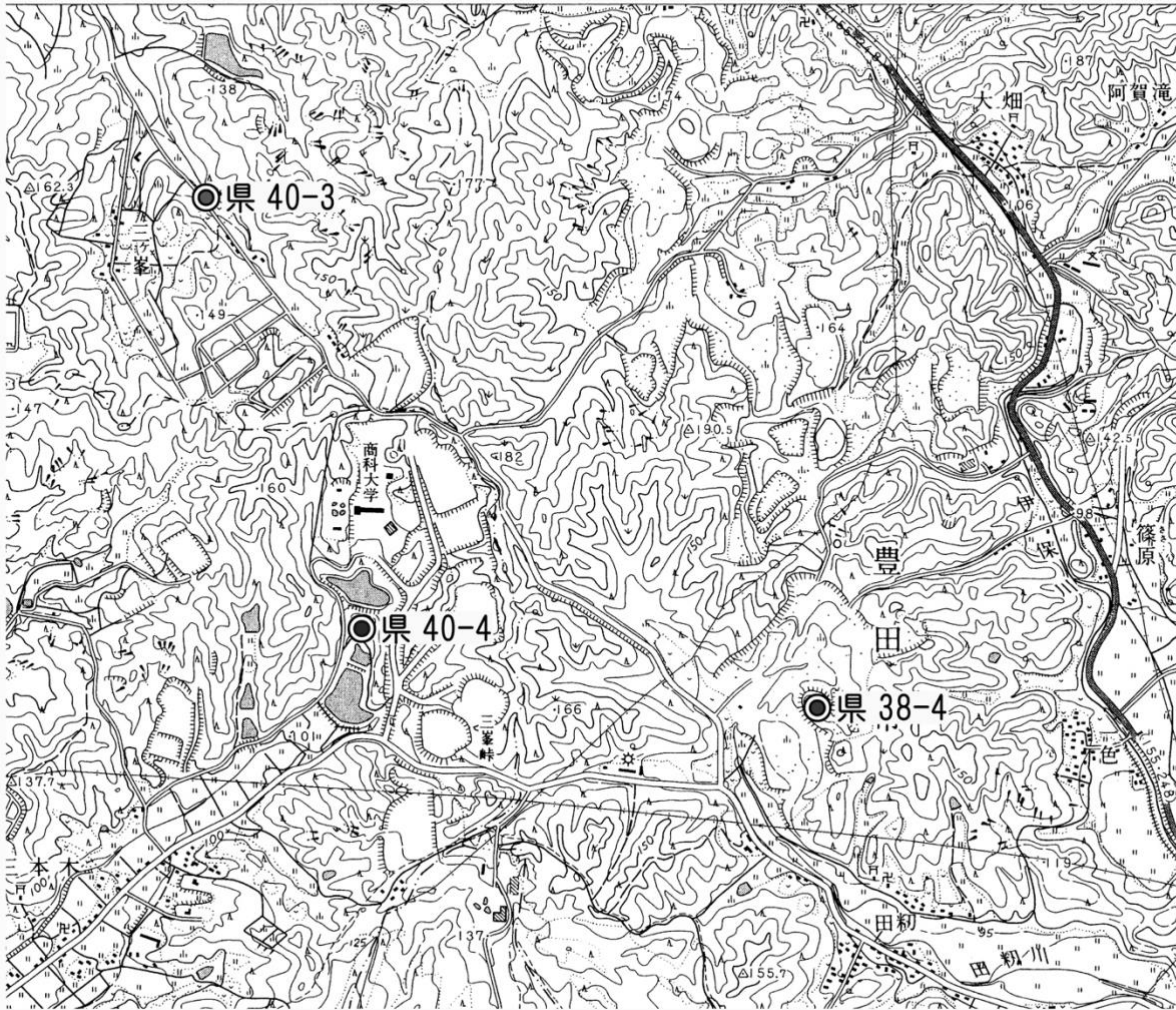
F. 舞木地区
試錐位置図



E. 藤岡一枝下地区
試錐位置図

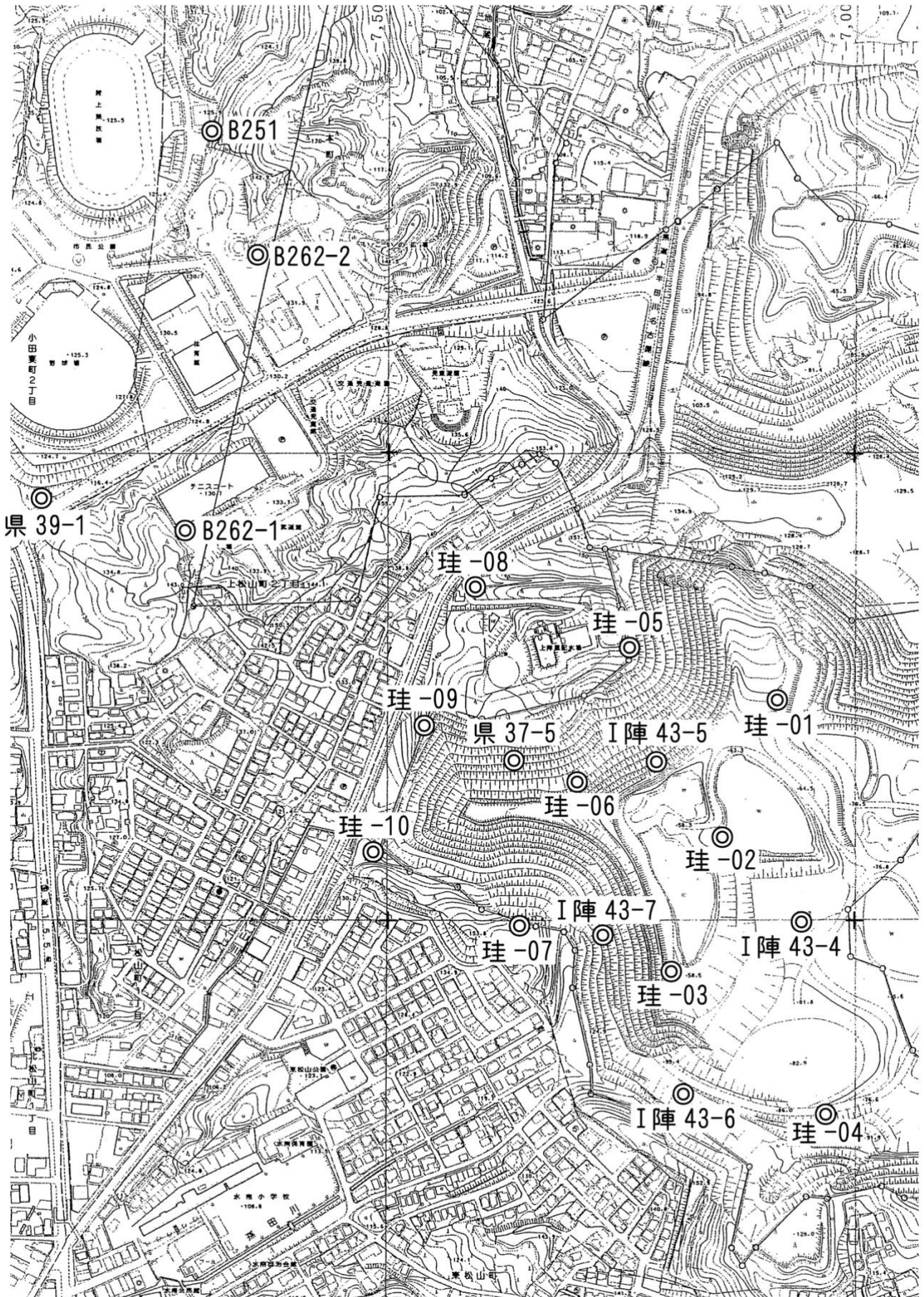
①は 1:25,000 地形図「猿投山」の、②は 1:25,000 地形図「豊田北部」の一部。

G. 八草地区試錐位置図

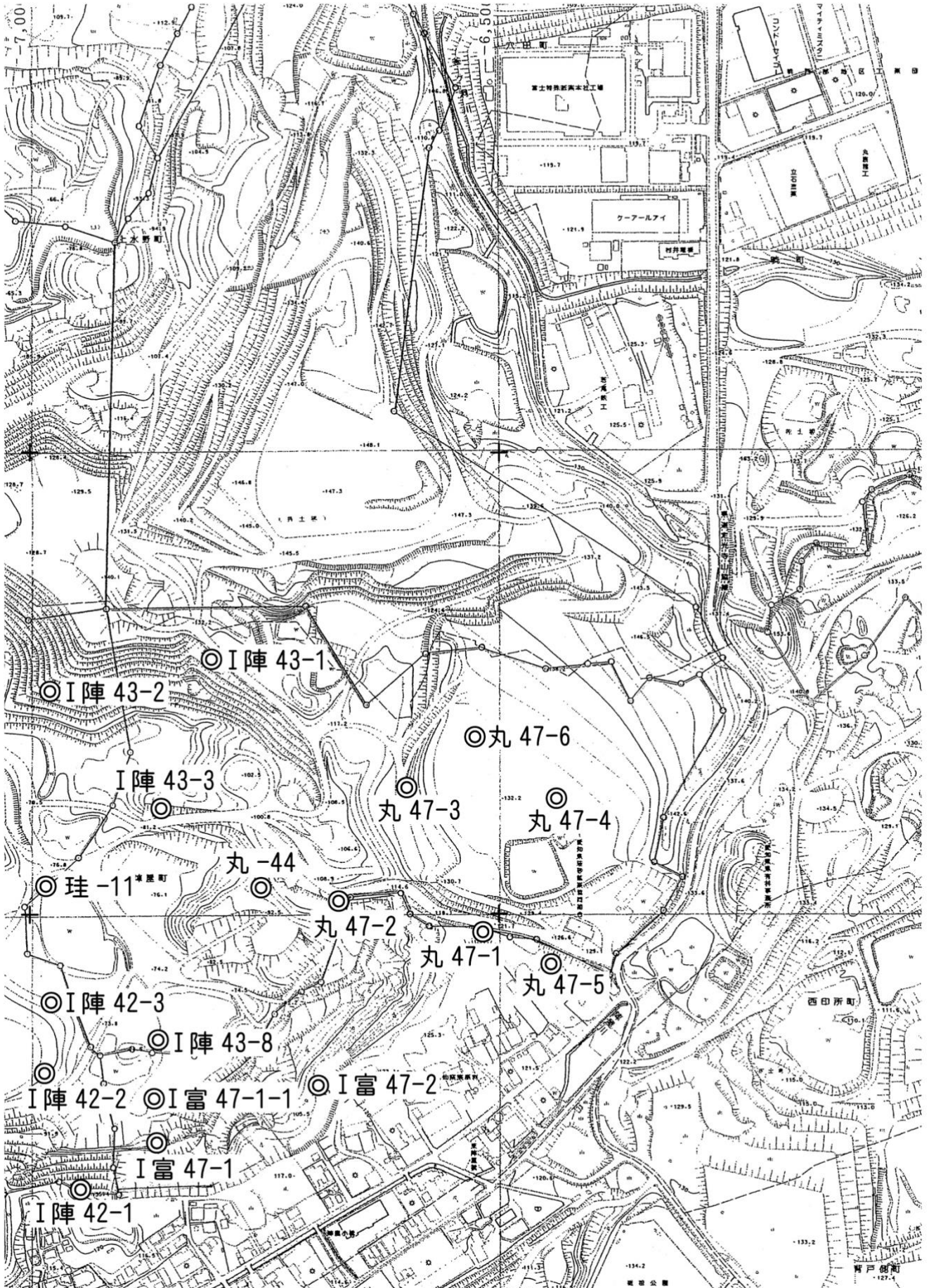


1:25,000地形図「平針・昭和46年版」の一部

H 陣屋地区試錐地点図



I 陣屋地区試錐位置図



丸藤鉦山関係の試錐位置図

