

余白

調査概要

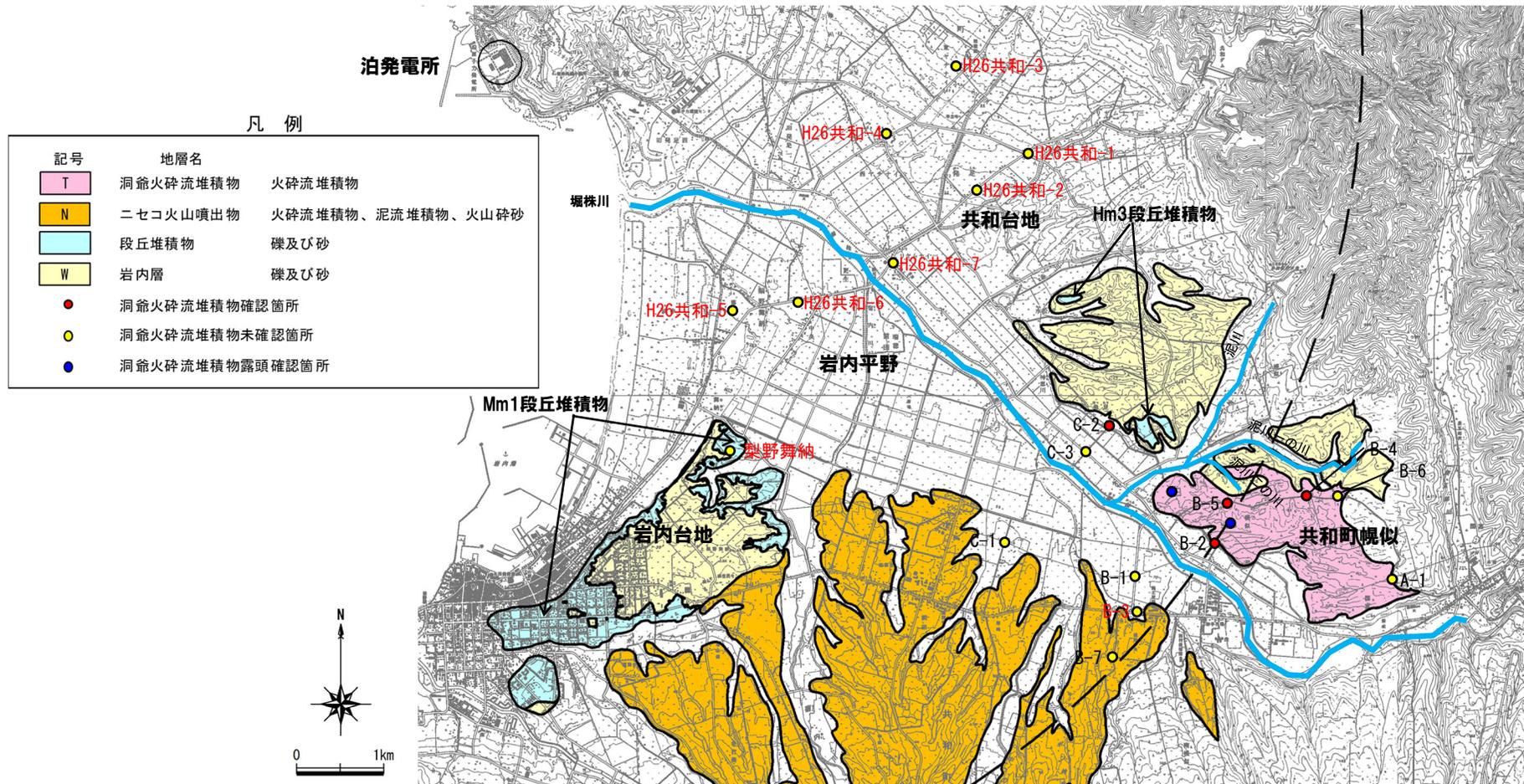
- 岩内平野西部においてボーリング調査(梨野舞納地点(露頭調査結果を含む)及びH26共和-1～H26共和-7地点)を実施した。
- 岩内平野西部で実施したボーリング調査においては、洞爺火砕流堆積物は認められない。
- 各地点のボーリングコア写真及び柱状図の掲載頁は以下のとおり。

- ・梨野舞納地点(露頭調査結果を含む) : P97～P103
- ・H26共和-1 : P104～P108
- ・H26共和-2 : P110～P115
- ・H26共和-3 : P116～P121
- ・H26共和-4 : P122～P127
- ・H26共和-5 : P128～P133
- ・H26共和-6 : P134～P139
- ・H26共和-7 : P140～P145

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

調査位置図

一部修正 (H28/2/5審査会合)



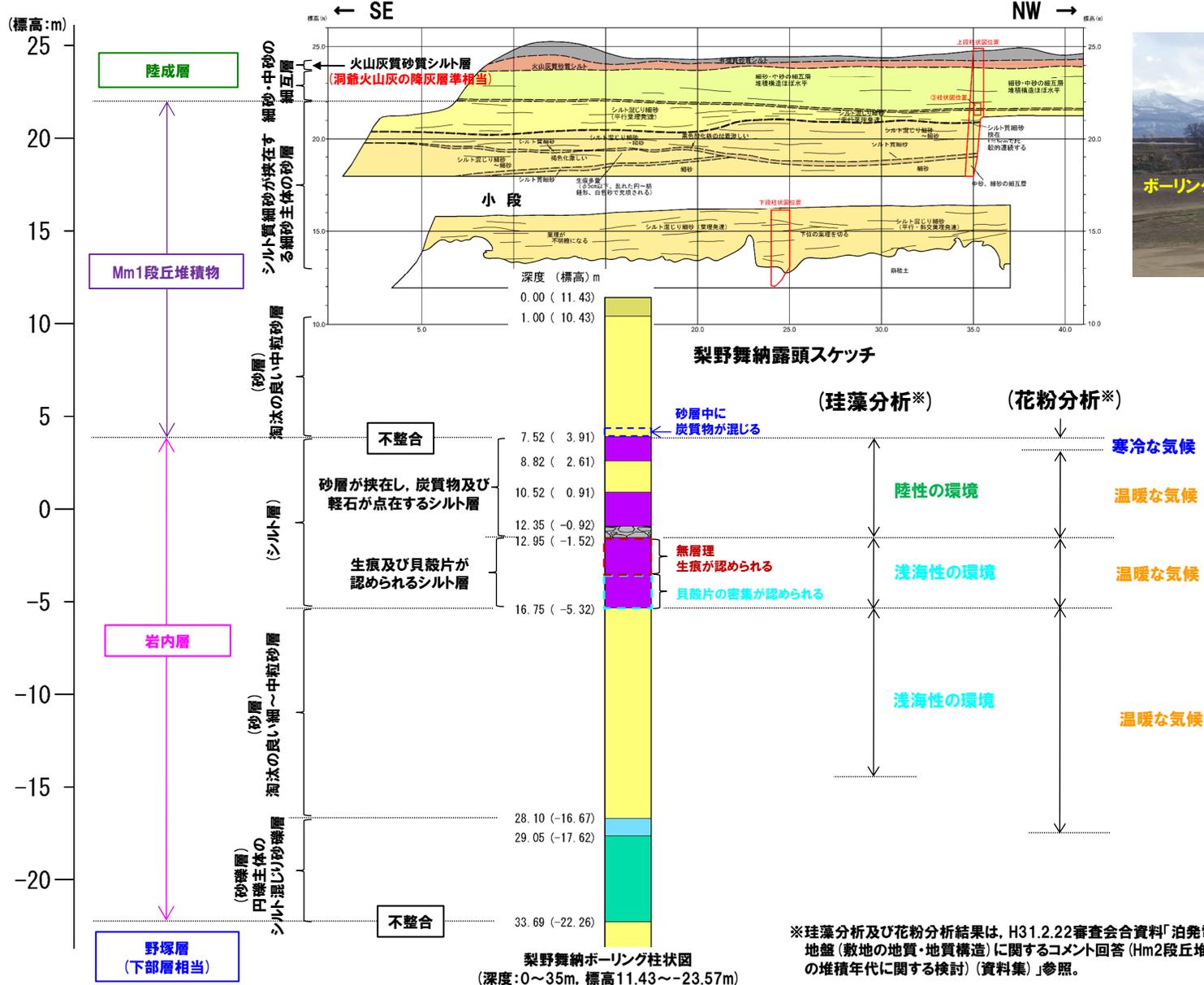
岩内平野調査箇所位置図

余白

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

梨野舞納地点

一部修正 (H31/2/22審査会合)



梨野舞納地点状況写真

※珪藻分析及び花粉分析結果は、H31.2.22審査会合資料「泊発電所地盤(敷地の地質・地質構造)に関するコメント回答(Hm2段丘堆積物の堆積年代に関する検討) (資料集)」参照。

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

梨野舞納地点 露頭写真及びスケッチ

一部修正 (H29/3/10審査会合)

← SE

NW →

標高：25m

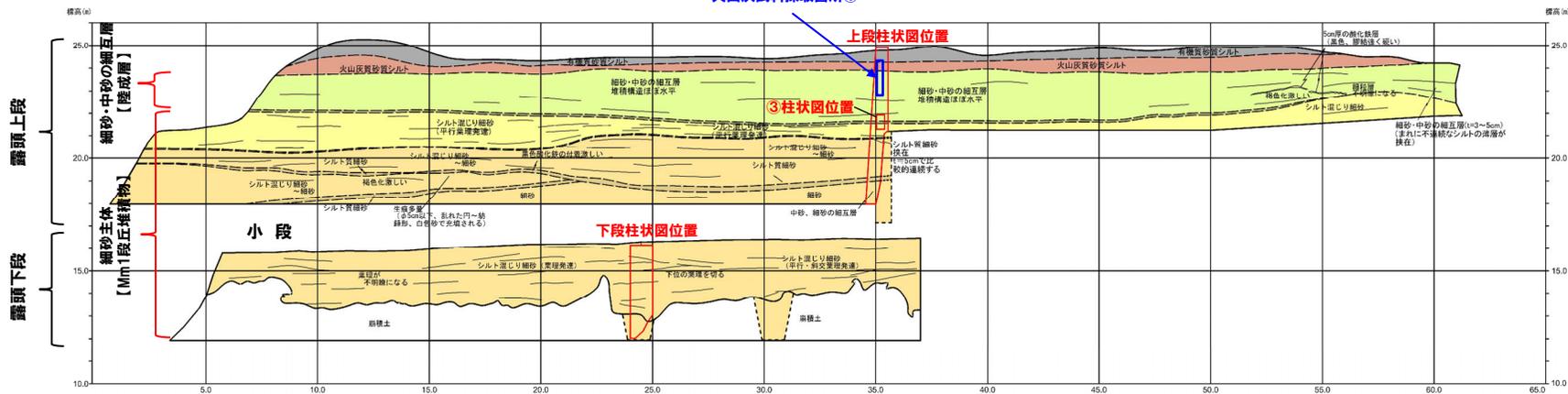
標高：20m

標高：15m

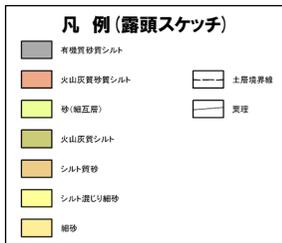


梨野舞納露頭写真

火山灰試料採取箇所①



梨野舞納露頭スケッチ

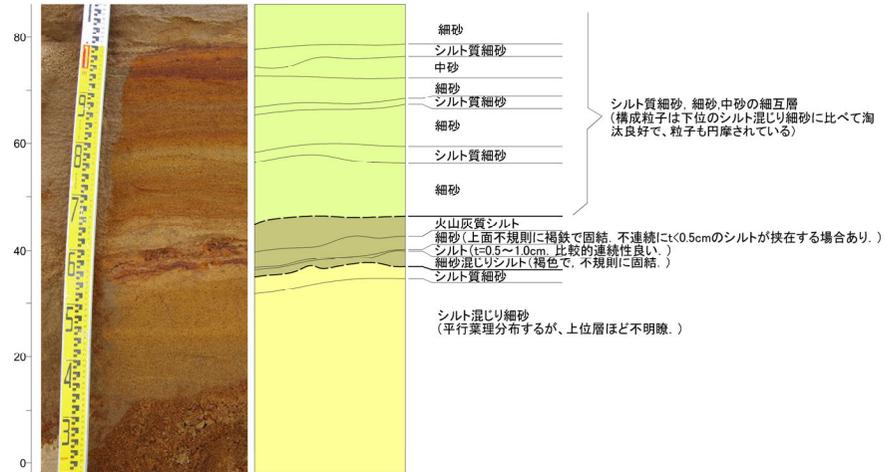
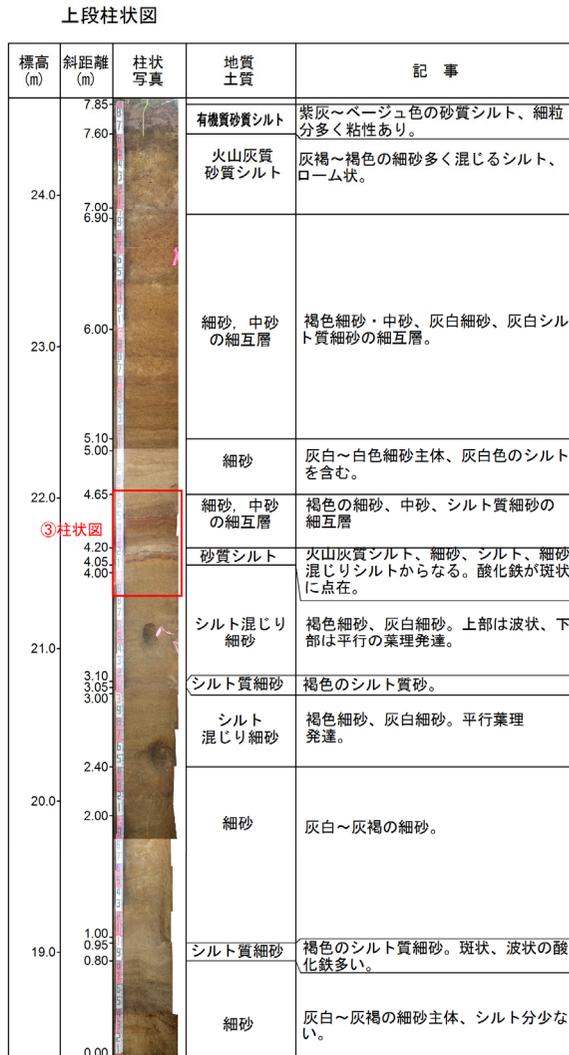


2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

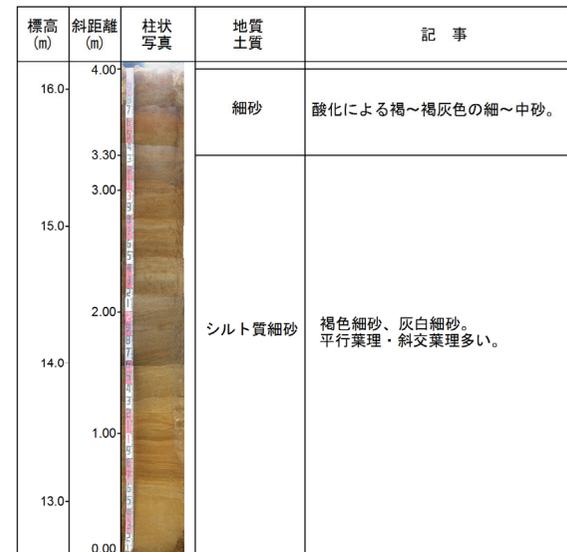
梨野舞納地点 露頭柱状図

再掲 (H29/3/10審査会合)

③柱状図



下段柱状図



梨野舞納露頭スケッチ 拡大柱状図

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

梨野舞納地点 火山灰分析結果

一部修正 (H29/3/10審査会合)

【火山灰分析結果 (試料採取箇所①)】

- R3.10.14審査会合以前に実施した火山灰分析 (組成分析及び屈折率測定) の結果, 洞爺火山灰 (Toya) に対比される火山ガラスが認められ, 火山ガラスの粒子数が急増する箇所に降灰層準が認められる (標高24m程度)。
- 火山灰分析の結果, 当該火山灰質シルト層のうち, 標高24.35~24.05mについては, 基質部分に洞爺火山灰 (Toya) の火山ガラスを多く含む (1000/3000粒子以上) ことから, 洞爺火山灰 (Toya) の純層 (層厚:30cm) に区分される※1。
- また, 標高24.65~24.35mについては, 直下に洞爺火山灰 (Toya) の純層が認められること及び火山ガラスの粒子数が309~941粒子認められることから, 洞爺火山灰 (Toya) の二次堆積物b (層厚:30cm) に区分される。

※1 洞爺火山灰 (Toya) の降灰層準に相当すると評価した堆積物について, 補足説明資料第4章「積丹半島西岸における洞爺火砕流堆積物の有無に関する検討」と同様, R3.10.14審査会合以降, 火山ガラスの粒子数, 堆積構造の有無, 異質物質等の混在の有無等に着目し, 純層, 二次堆積物等への細区分も実施した (細区分の考え方については, 補足説明資料第4章P215参照)。



火山灰分析試料採取箇所① 露頭柱状図



火山灰分析試料採取箇所① 火山灰分析結果

(参考) 洞爺火山灰の屈折率 (町田・新井, 2011より)

特徴	火山ガラス	斜方輝石	角閃石
バブルウォールタイプ・ハミスタイプの火山ガラス主体	1.494-1.498	1.711-1.761 (1.758-1.761, 1.712-1.729 bimodal) ※2	1.674-1.684

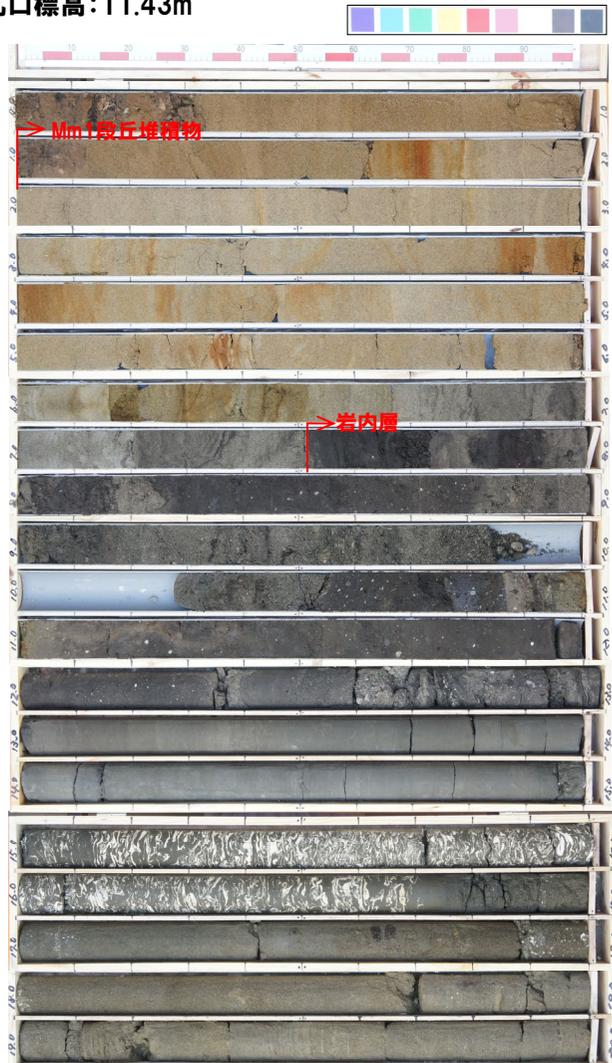
※2 括弧内の値はモードまたは集中度のよい範囲。

余白

梨野舞納地点 ボーリングコア写真

一部修正 (H27/5/29審査会合)

孔口標高: 11.43m



コア写真 (深度0~20m, 標高11.43~-8.57m)



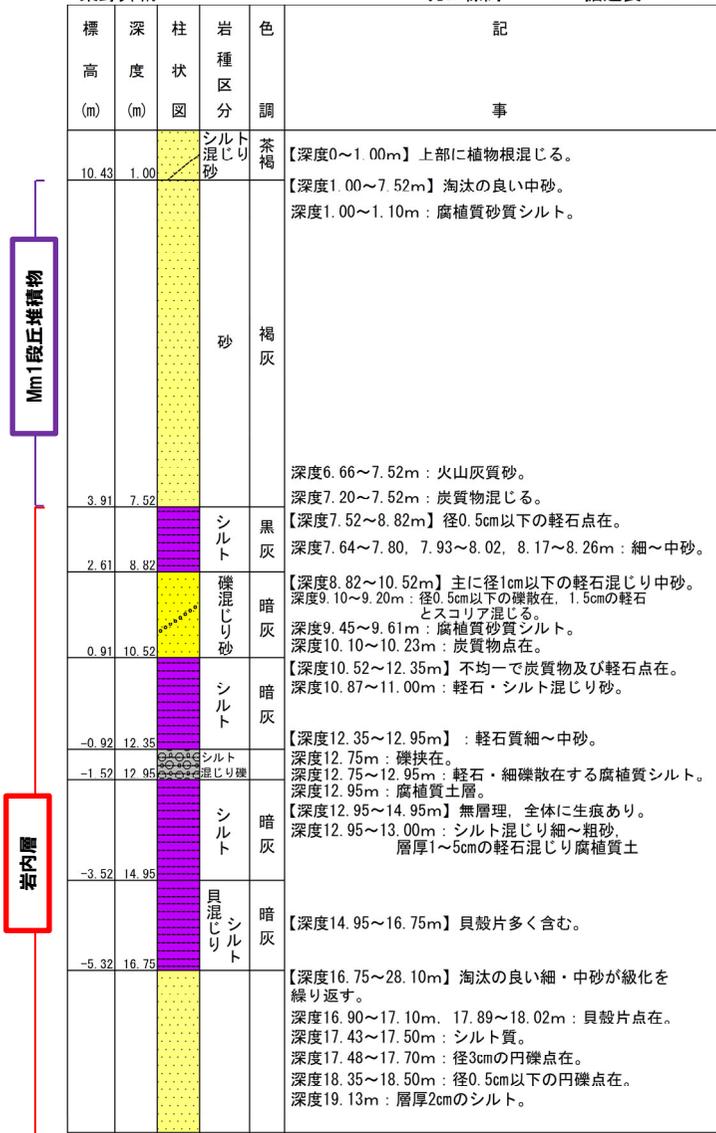
コア写真 (深度20~40m, 標高-8.57~-28.57m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

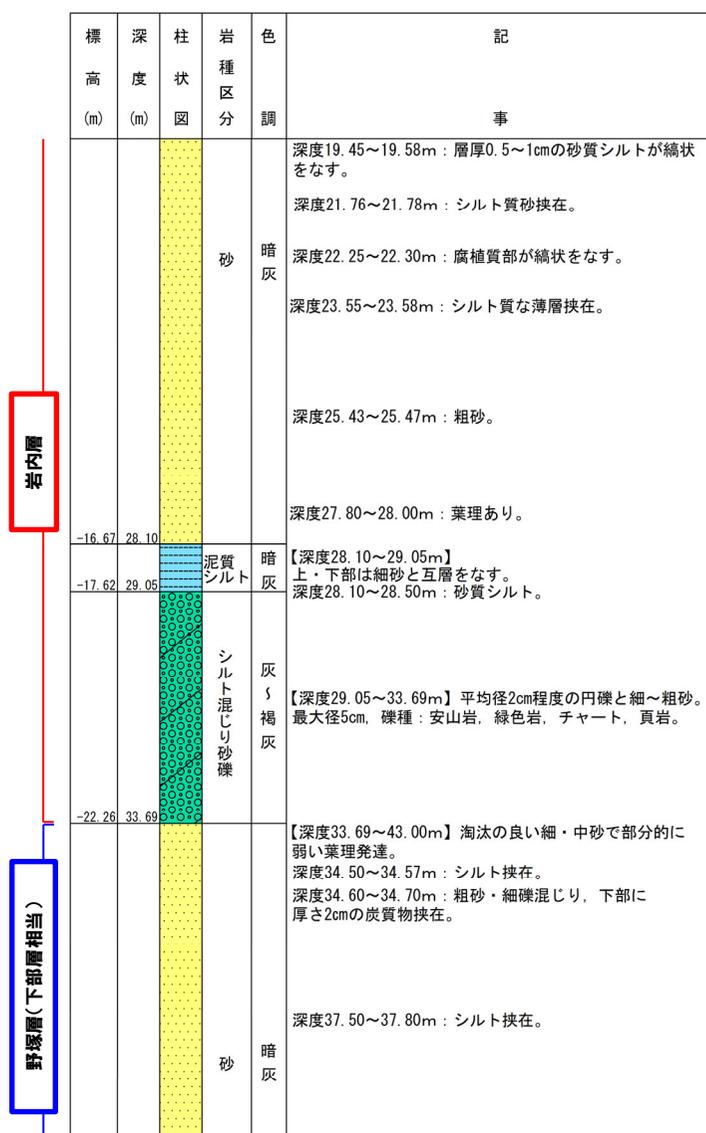
梨野舞納地点 ボーリング柱状図

一部修正 (H27/5/29審査会合)

梨野舞納 孔口標高 11.43m 掘進長 100.00m



ボーリング柱状図 (深度0~20m)



ボーリング柱状図 (深度20~40m)

凡例

- シルト
- 貝混じりシルト
- 泥質シルト
- 砂
- シルト混じり砂
- 礫混じり砂
- シルト混じり砂礫
- シルト混じり礫

H26共和-1地点 ボーリングコア写真(1/4)

一部修正(H27/3/13審査会合)

孔口標高:23.51m



扇状地性堆積物 ← → 発達層

コア写真(深度0~15m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

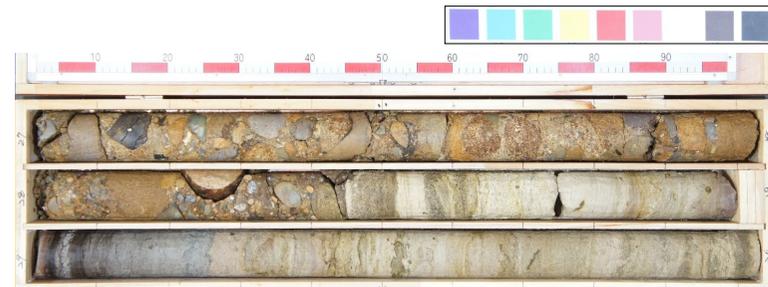
H26共和-1地点 ボーリングコア写真(2/4)

一部修正(H27/3/13審査会合)

孔口標高:23.51m



コア写真(深度15~30m)



コア写真(深度27~30m)別孔

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-1地点 ボーリングコア写真(3/4)

一部修正(H27/3/13審査会合)



コア写真(深度30~45m)



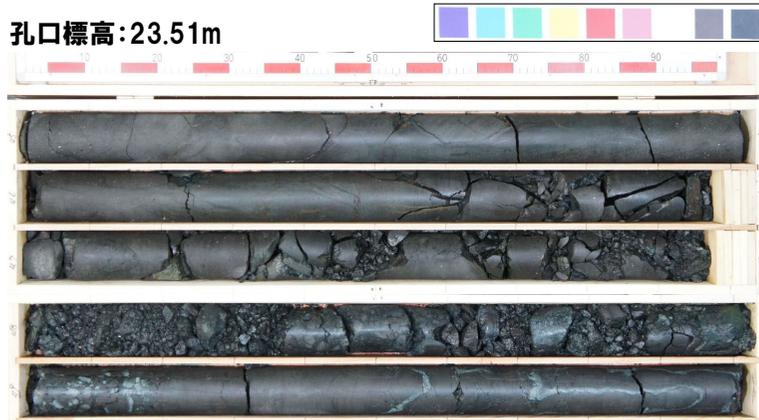
コア写真(深度36~45m)別孔

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

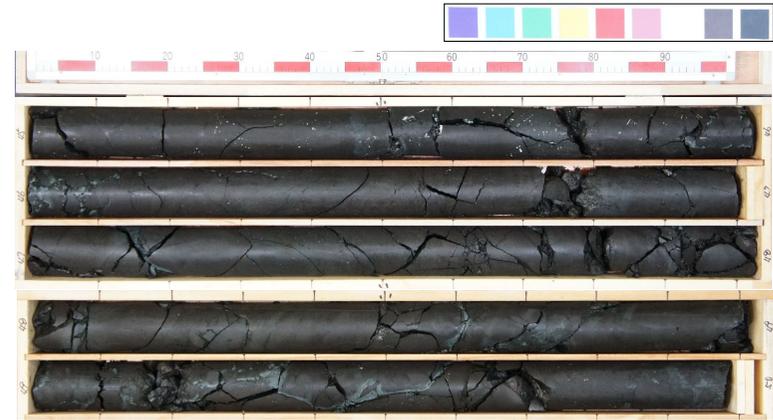
H26共和-1地点 ボーリングコア写真(4/4)

一部修正(H27/3/13審査会合)

孔口標高:23.51m



コア写真(深度45~50m)



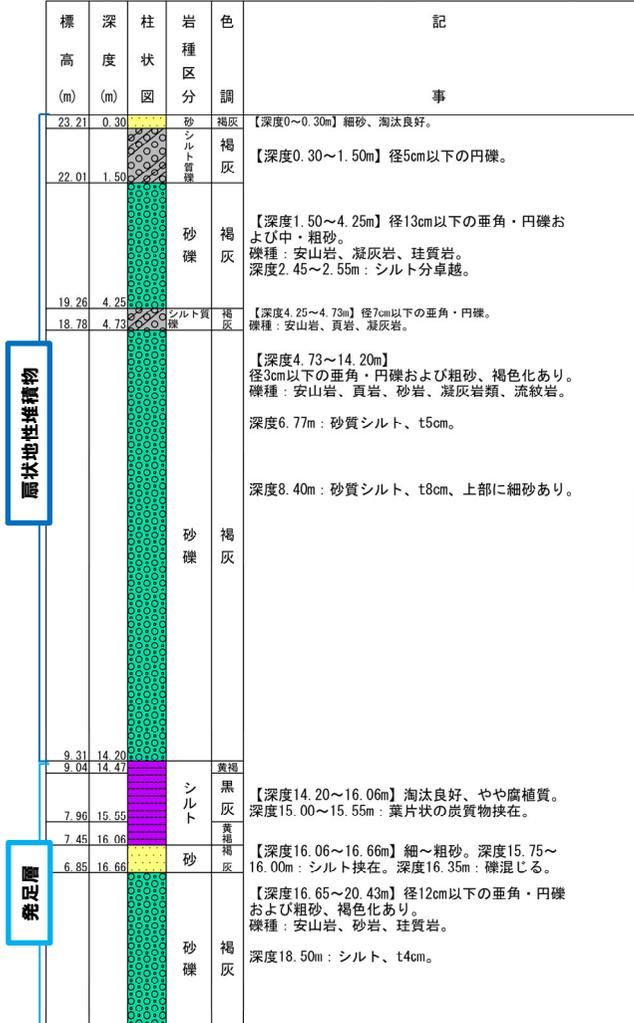
コア写真(深度45~50m)別孔

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

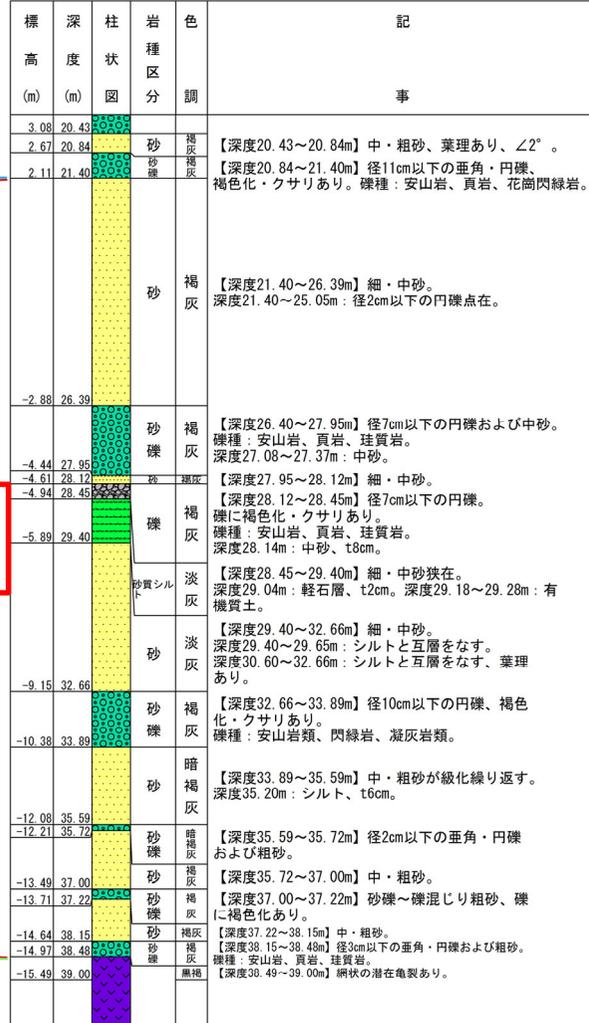
H26共和-1地点 ボーリング柱状図

一部修正 (H27/5/29審査会合)

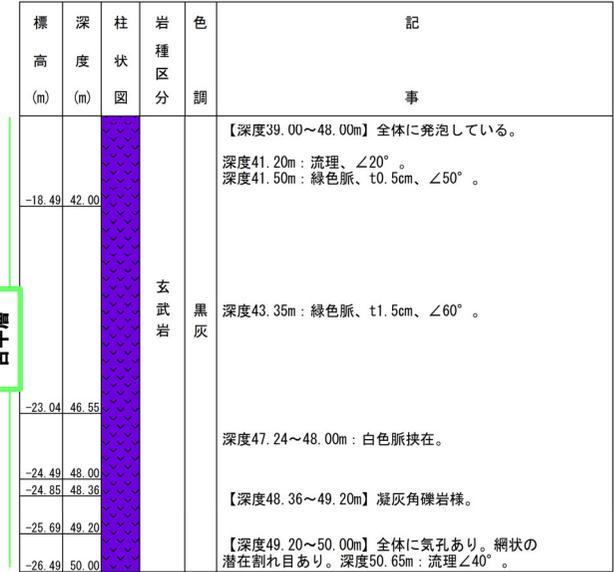
H26共和-1 孔口標高 23.51m 掘進長 50.00m



ボーリング柱状図 (深度0~20m)



ボーリング柱状図 (深度20~40m)



ボーリング柱状図 (深度40~50m)

凡例

- シルト
- 砂質シルト
- 砂
- 砂礫
- シルト質礫
- 礫
- 玄武岩

余白

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-2地点 ボーリングコア写真(1/4)

一部修正 (H27/3/13審査会合)

孔口標高: 12.75m



コア写真 (深度0~15m)

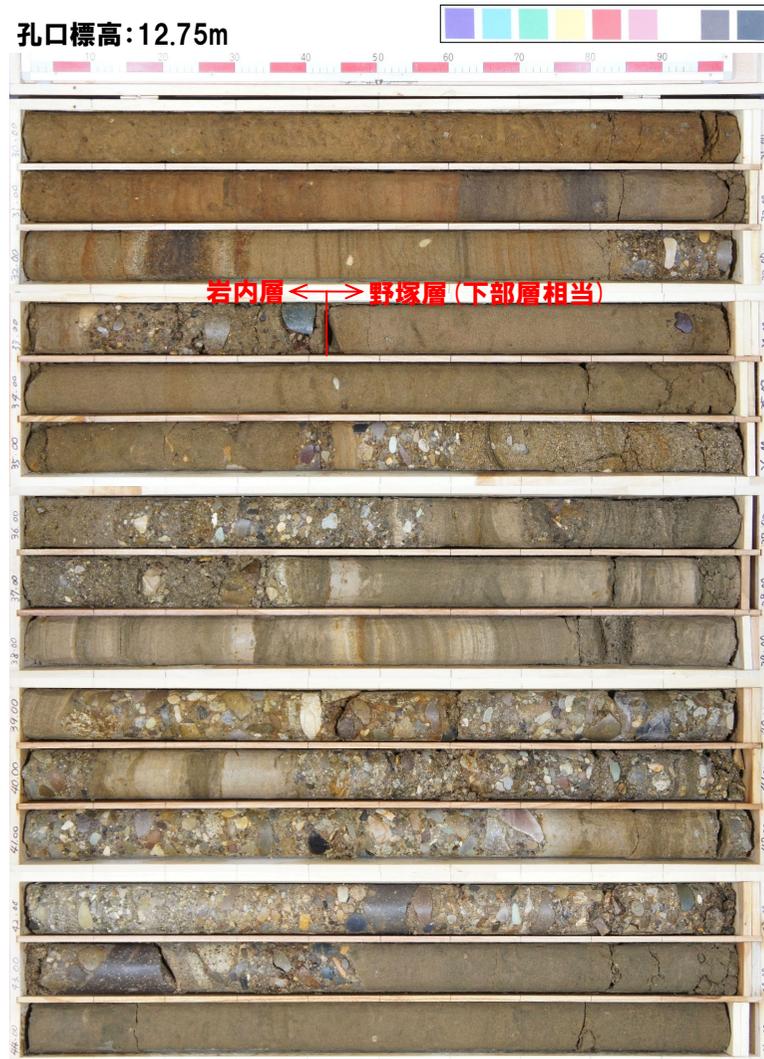
発足層 ← 岩内層



コア写真 (深度15~30m)

H26共和-2地点 ボーリングコア写真(2/4)

一部修正 (H27/3/13審査会合)



コア写真 (深度30~45m)



コア写真 (深度45~60m)

H26共和-2地点 ボーリングコア写真(3/4)

一部修正(H27/3/13審査会合)



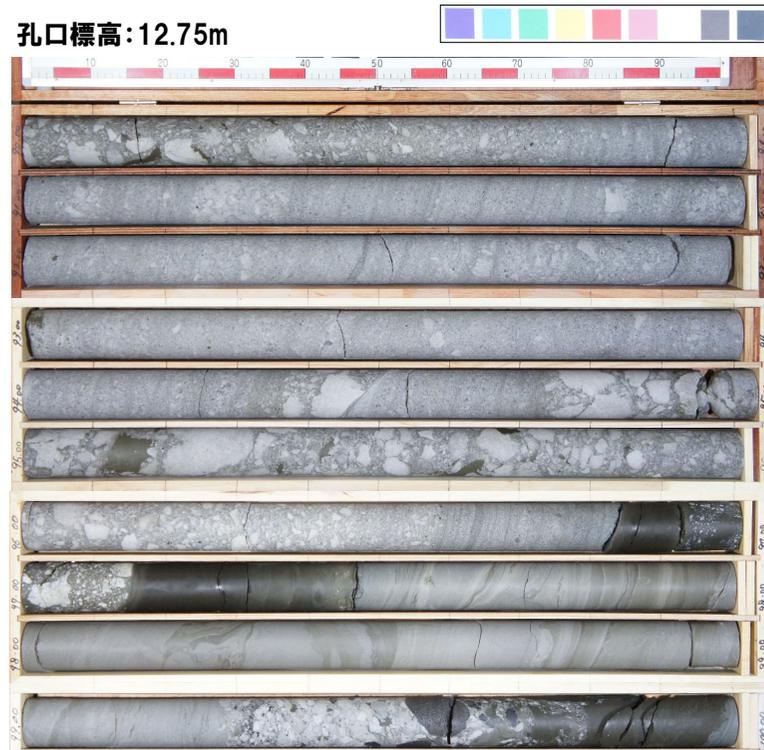
コア写真(深度60~75m)



コア写真(深度75~90m)

H26共和-2地点 ボーリングコア写真(4/4)

一部修正(H27/3/13審査会合)



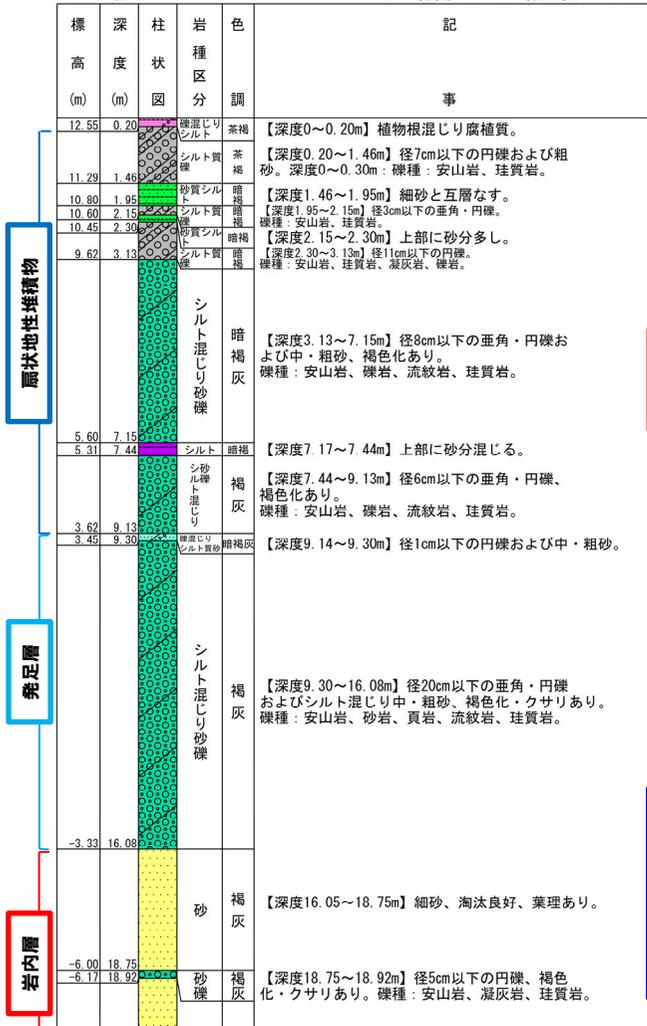
コア写真(深度90~100m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

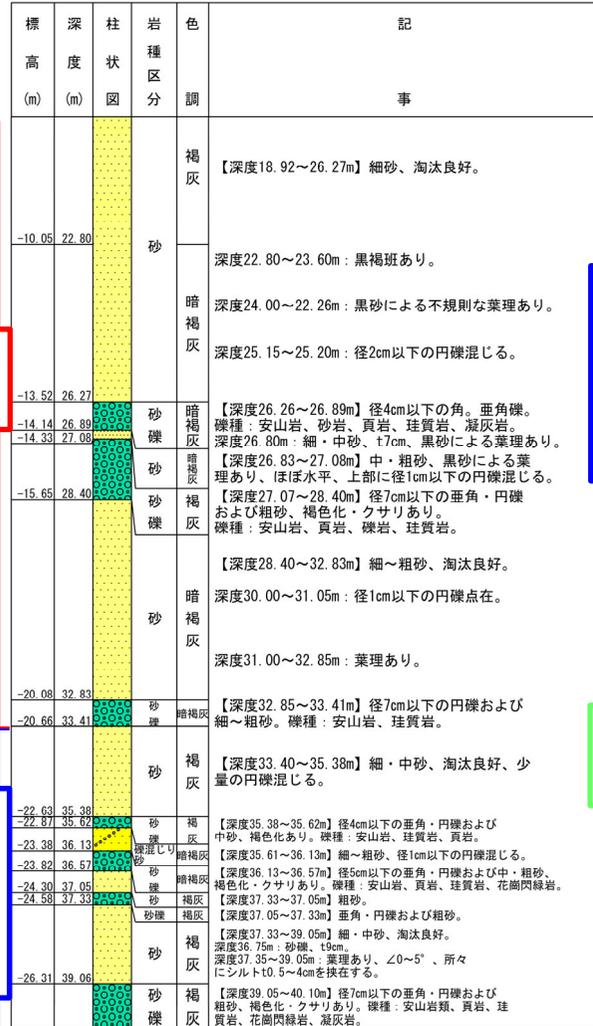
H26共和-2地点 ボーリング柱状図(1/2)

一部修正 (H27/5/29審査会合)

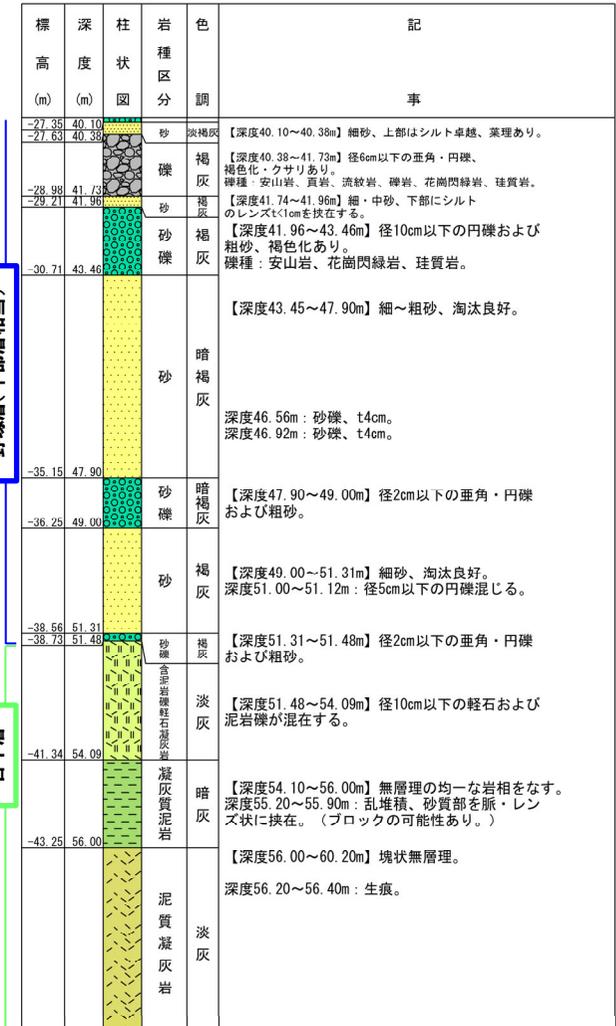
H26共和-2 孔口標高 12.75m 掘進長 100.00m



ボーリング柱状図(深度0~20m)



ボーリング柱状図(深度20~40m)

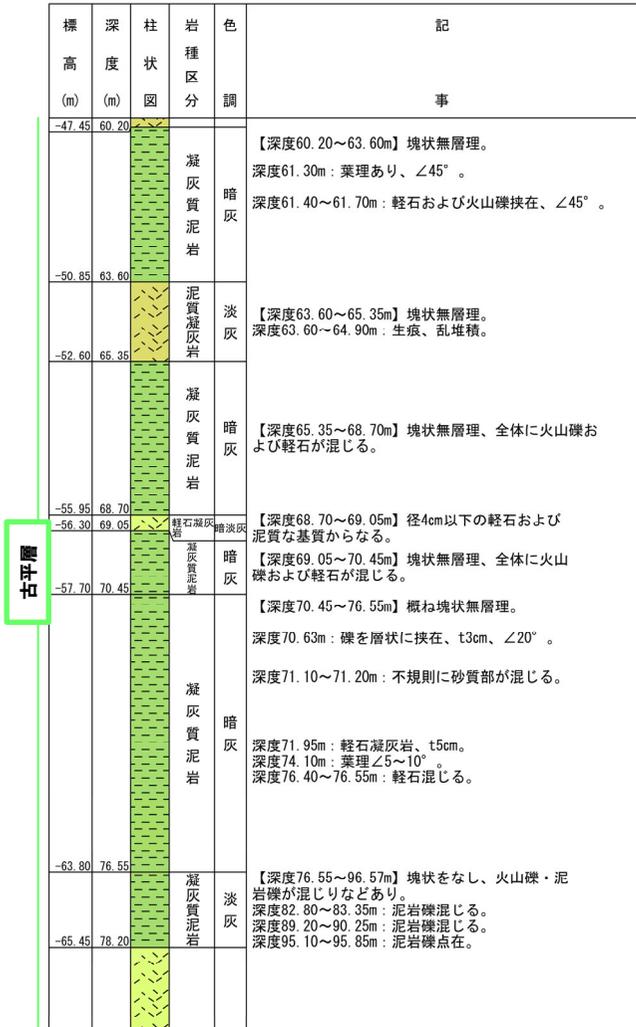


ボーリング柱状図(深度40~60m)

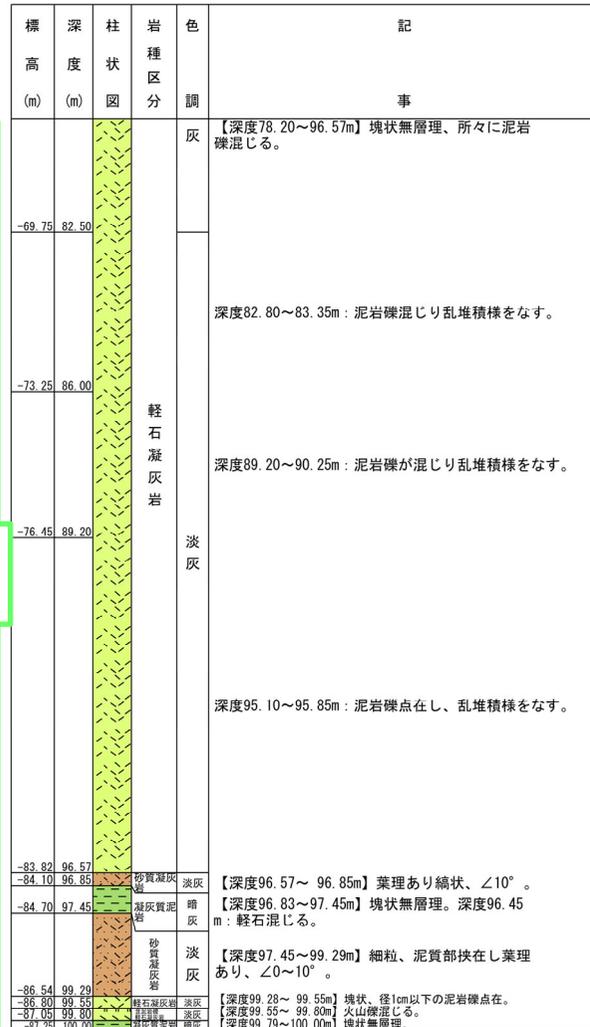
2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-2地点 ボーリング柱状図 (2/2)

一部修正 (H27/5/29審査会合)



ボーリング柱状図 (深度60~80m)



ボーリング柱状図 (深度80~100m)

凡例

- シルト
- 凝灰質泥岩
- 砂質シルト
- 泥質凝灰岩
- 礫混じりシルト
- 砂質凝灰岩
- 砂
- 軽石凝灰岩
- 礫混じり砂
- 含泥岩礫軽石凝灰岩
- 礫混じりシルト質砂
- シルト混じり砂礫
- 砂礫
- シルト質礫
- 礫

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-3地点 ボーリングコア写真(1/3)

一部修正 (H27/3/13審査会合)



コア写真 (深度0~15m)



コア写真 (深度15~30m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-3地点 ボーリングコア写真(2/3)

一部修正 (H27/3/13審査会合)



コア写真 (深度30~45m)



コア写真 (深度45~60m)

H26共和-3地点 ボーリングコア写真(3/3)

一部修正(H27/3/13審査会合)



コア写真(深度60~75m)



コア写真(深度75~90m)

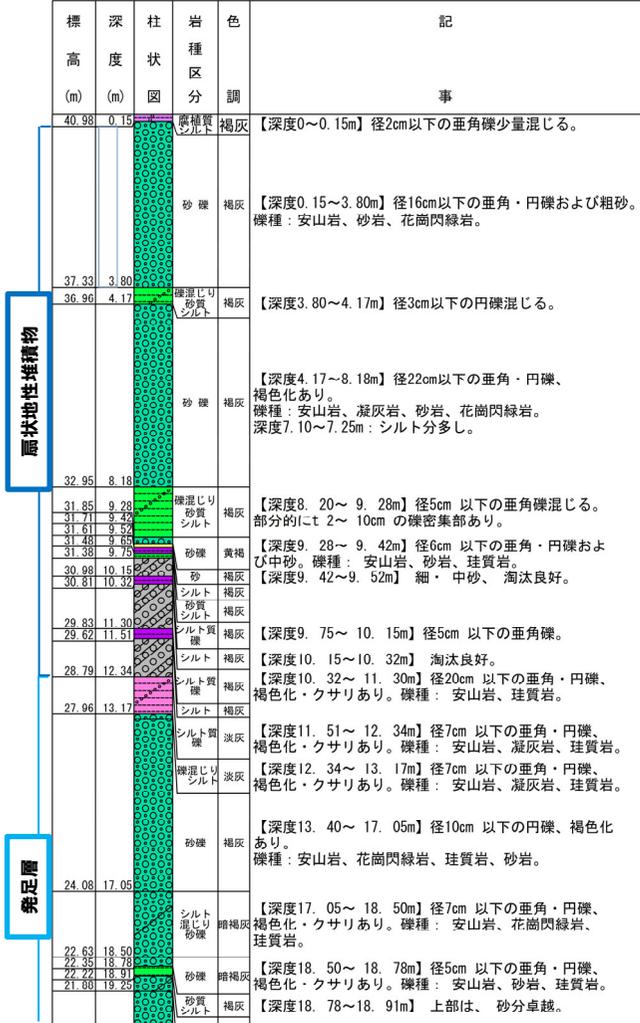
余白

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-3地点 ボーリング柱状図(1/2)

一部修正 (H27/5/29審査会合)

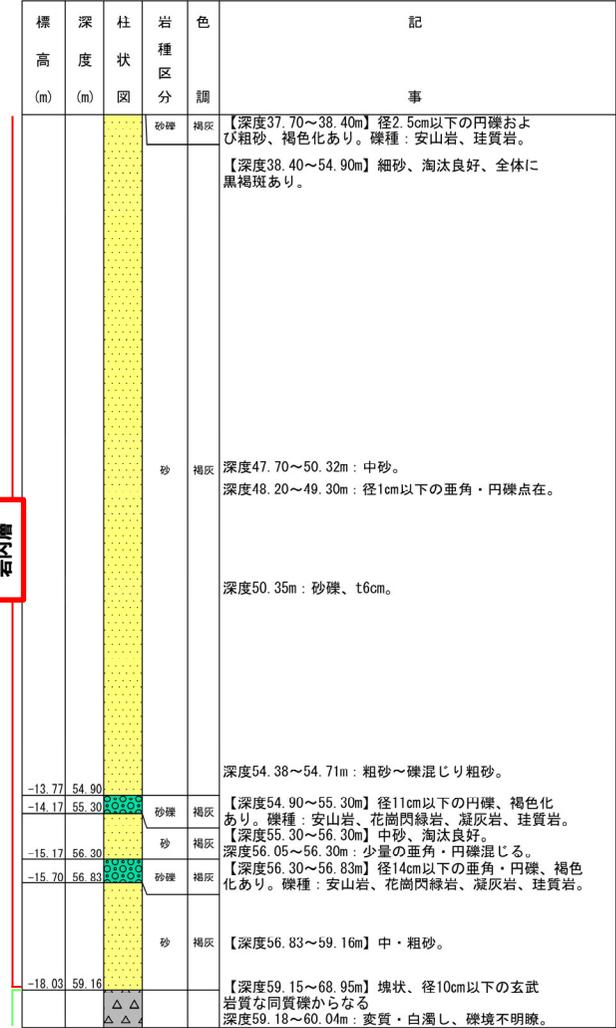
H26共和-3 孔口標高 41.13m 掘進長 90.00m



ボーリング柱状図(深度0~20m)



ボーリング柱状図(深度20~40m)

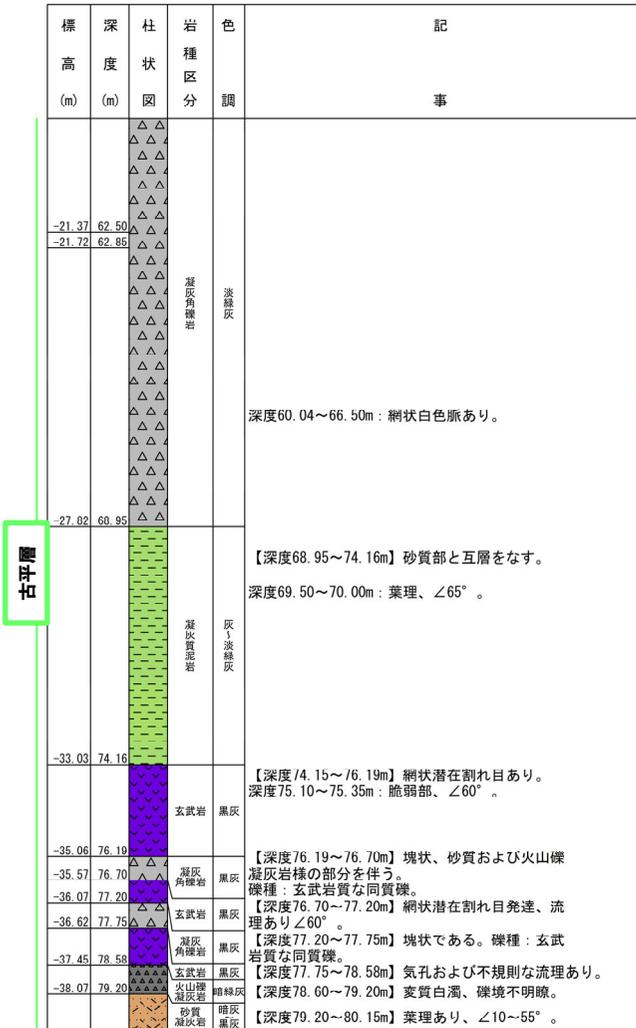


ボーリング柱状図(深度40~60m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-3地点 ボーリング柱状図 (2/2)

一部修正 (H27/5/29審査会合)



ボーリング柱状図 (深度60~80m)



ボーリング柱状図 (深度80~90m)

凡 例

- [Symbol] シルト
- [Symbol] 凝灰角礫岩
- [Symbol] 腐植質シルト
- [Symbol] 火山礫凝灰岩
- [Symbol] 砂質シルト
- [Symbol] 凝灰質泥岩
- [Symbol] 礫混じり砂質シルト
- [Symbol] 砂質凝灰岩
- [Symbol] 礫混じりシルト
- [Symbol] 玄武岩
- [Symbol] 砂
- [Symbol] 砂岩
- [Symbol] シルト混じり砂
- [Symbol] シルト混じり砂礫
- [Symbol] 砂礫
- [Symbol] シルト質礫

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-4地点 ボーリングコア写真(1/4)

一部修正 (H27/5/29審査会合)

孔口標高:11.89m



扇状地性
堆積物

岩内層

コア写真(深度0~15m)



コア写真(深度15~30m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

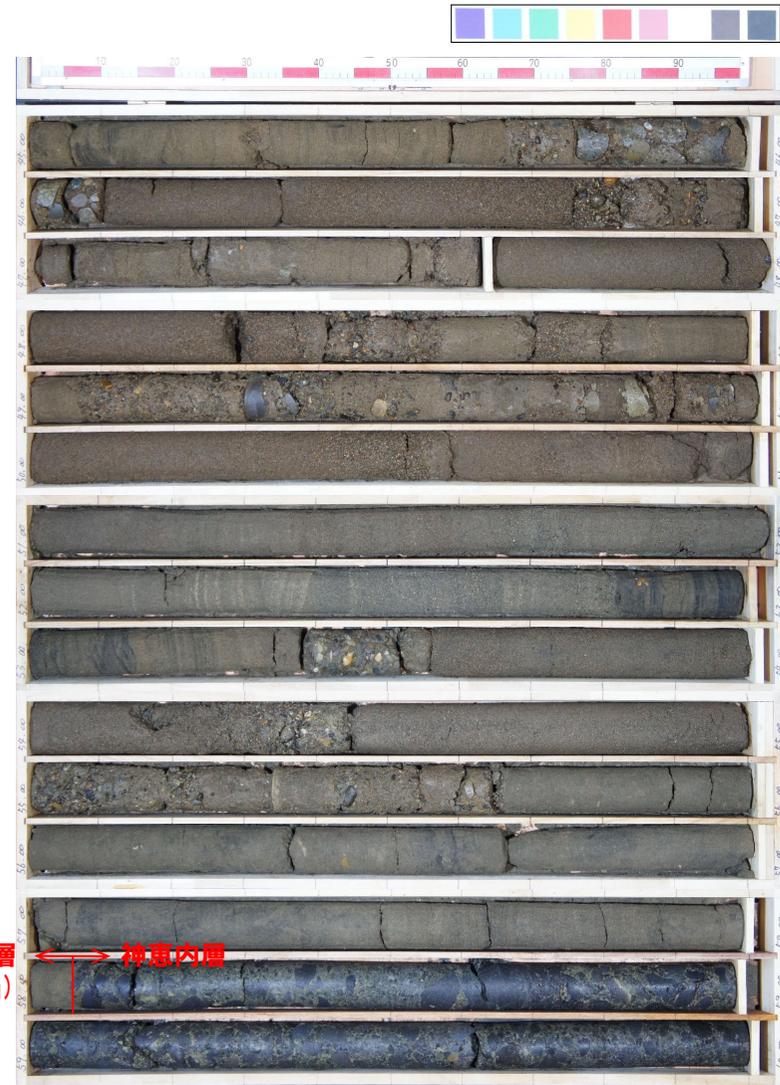
H26共和-4地点 ボーリングコア写真(2/4)

一部修正 (H27/5/29審査会合)

孔口標高:11.89m



コア写真 (深度30~45m)



コア写真 (深度45~60m)

H26共和-4地点 ボーリングコア写真 (3/4)

一部修正 (H27/5/29審査会合)



コア写真 (深度60~75m)



コア写真 (深度75~90m)

H26共和-4地点 ボーリングコア写真(4/4)

一部修正(H27/5/29審査会合)

孔口標高:11.89m



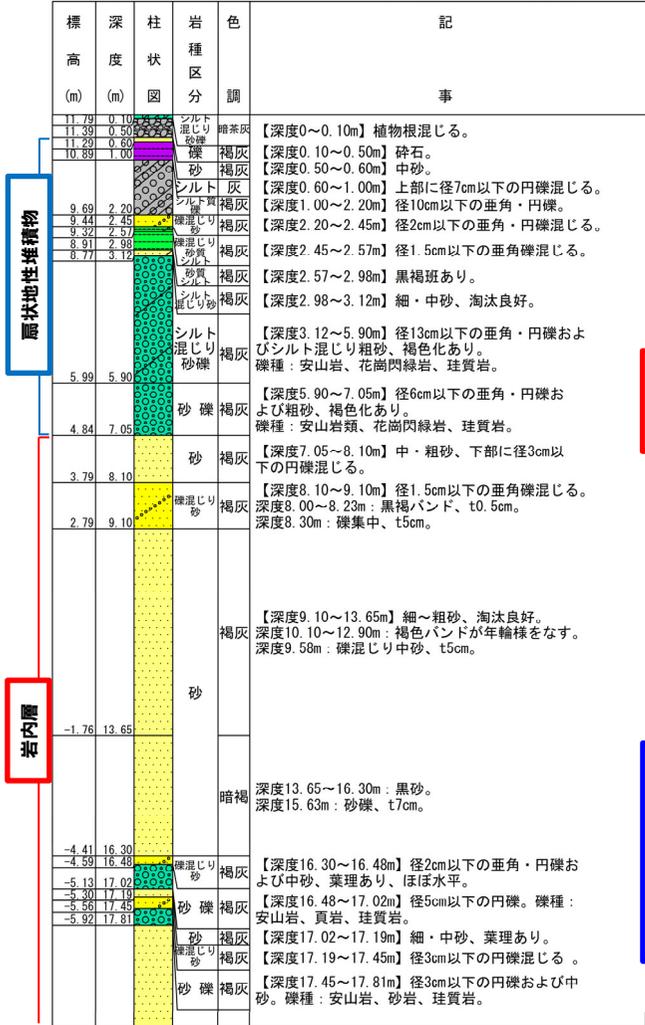
コア写真(深度90~100m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

H26共和-4地点 ボーリング柱状図(1/2)

一部修正 (H27/5/29審査会合)

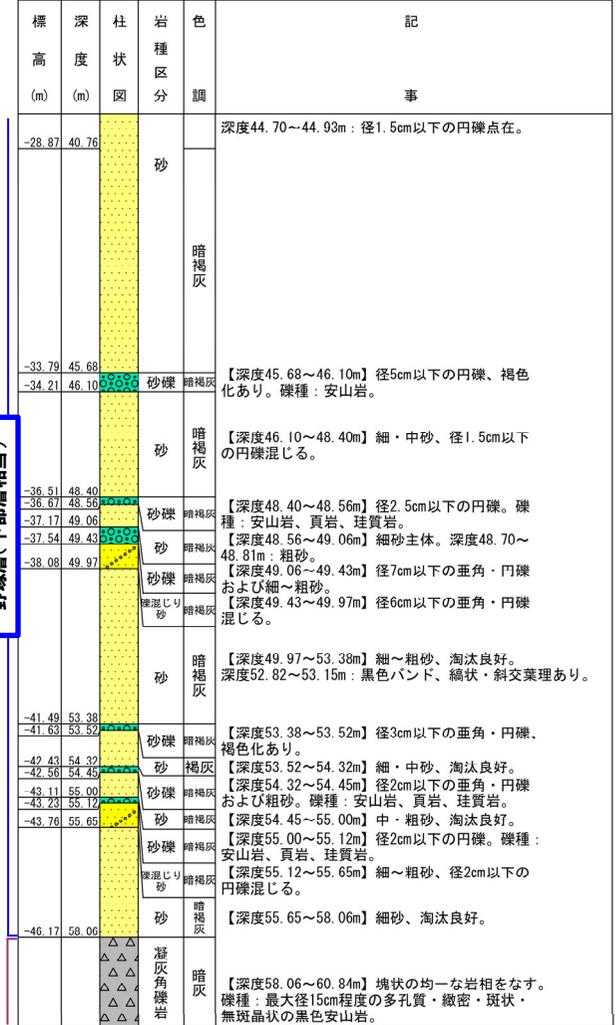
H26共和-4 孔口標高 11.89m 掘進長 100.00m



ボーリング柱状図(深度0~20m)



ボーリング柱状図(深度20~40m)

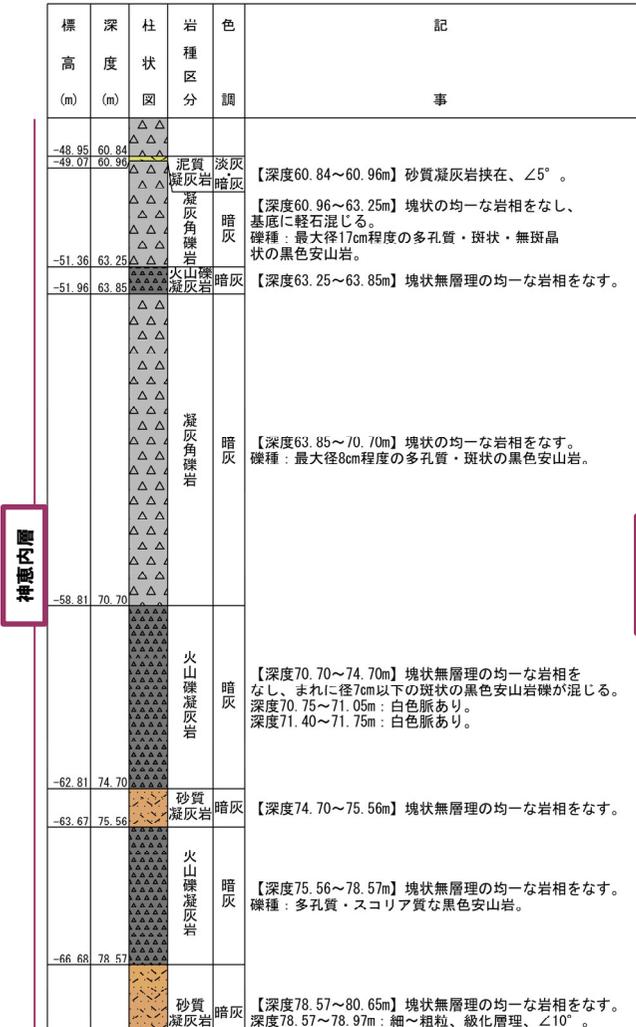


ボーリング柱状図(深度40~60m)

2.2 岩内平野西部で実施したボーリング調査結果

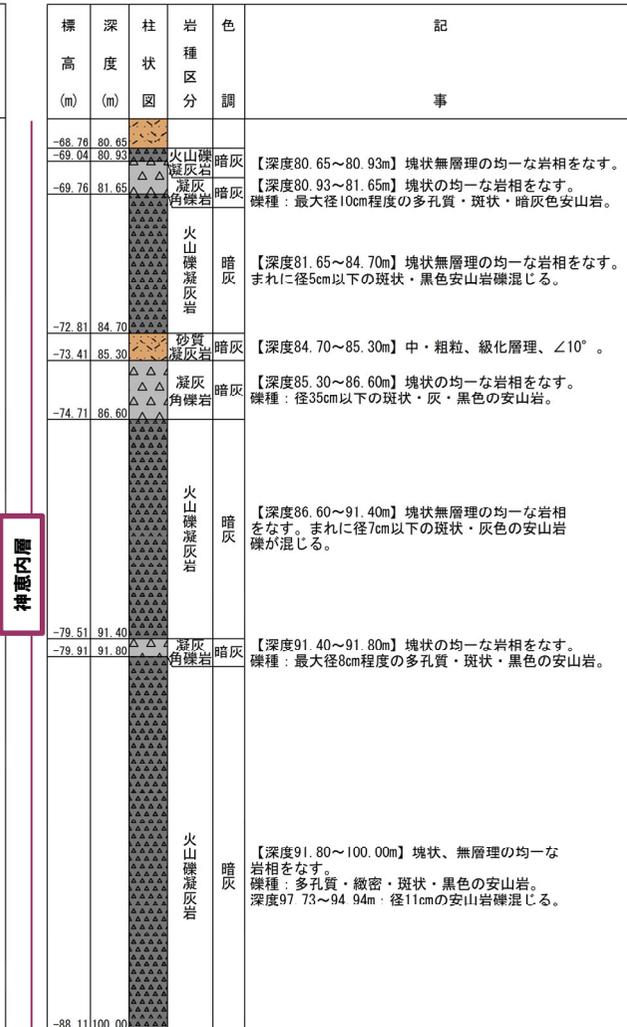
H26共和-4地点 ボーリング柱状図 (2/2)

一部修正 (H27/5/29審査会合)



神恵内層

ボーリング柱状図 (深度60~80m)



神恵内層

ボーリング柱状図 (深度80~100m)

