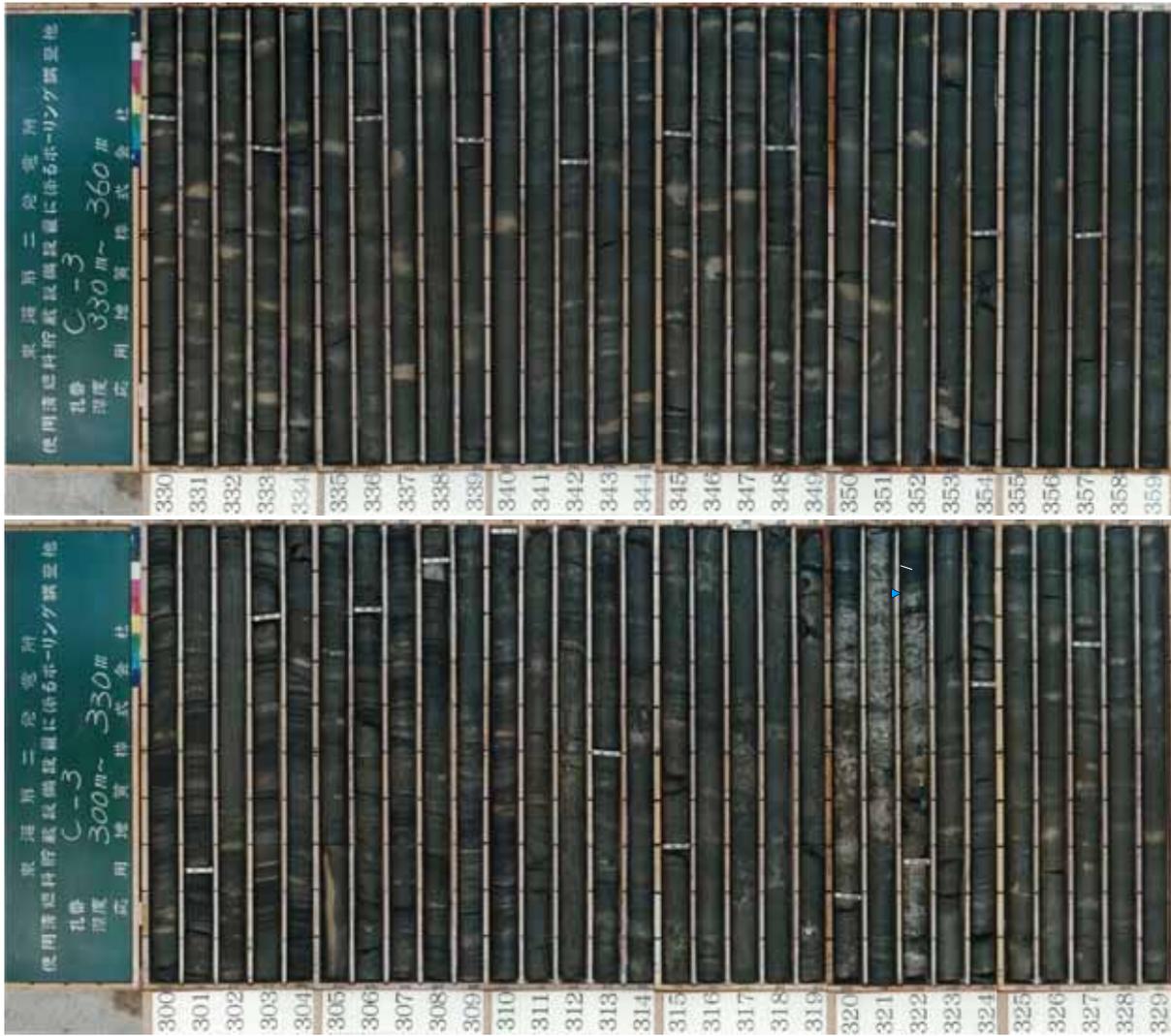
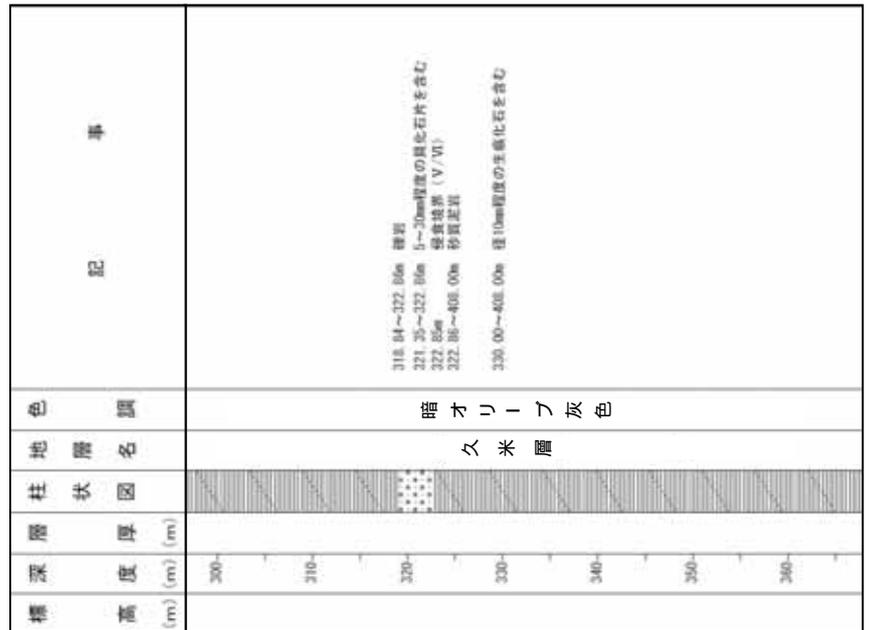
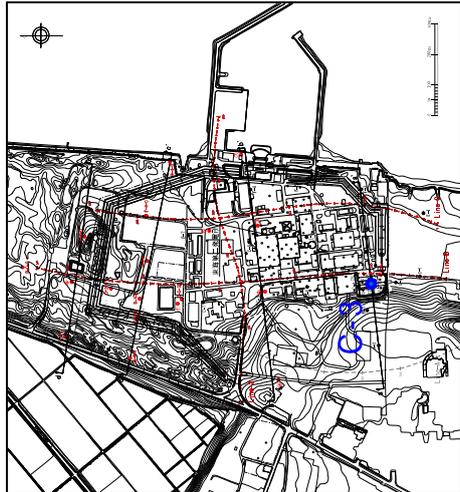


ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲

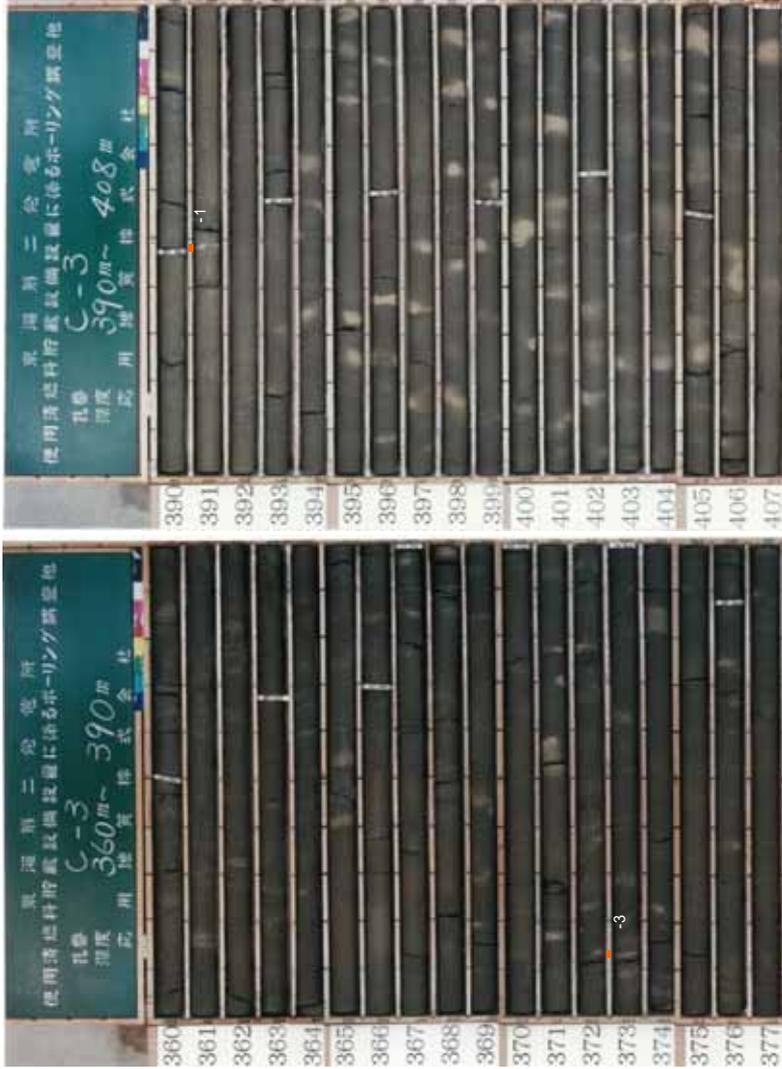
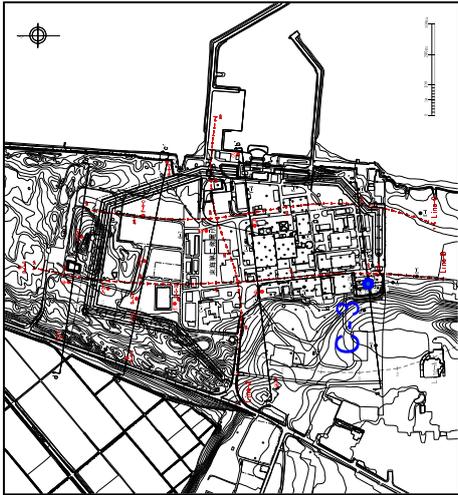


ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層 (Pink arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 離山層 (Green arrow pointing left)
- 那珂湊層群 (Pink arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing left)
- 癒着して固結した面構造 (Red triangle pointing down)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue triangle pointing down)
- 鍵層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	事記
360						
372.12	372.12			久米層	暗オリーブ灰色	372.12~373.13m 凍灰層 (W-2)
386.69	386.69					386.69~388.73m 凍灰層 (W-2)
391.45	391.45					391.45~391.49m 凍灰層 (W-1)
400						

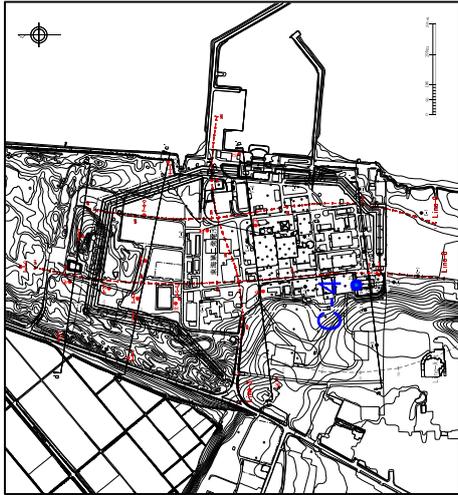
ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		IV/V
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		V-4
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

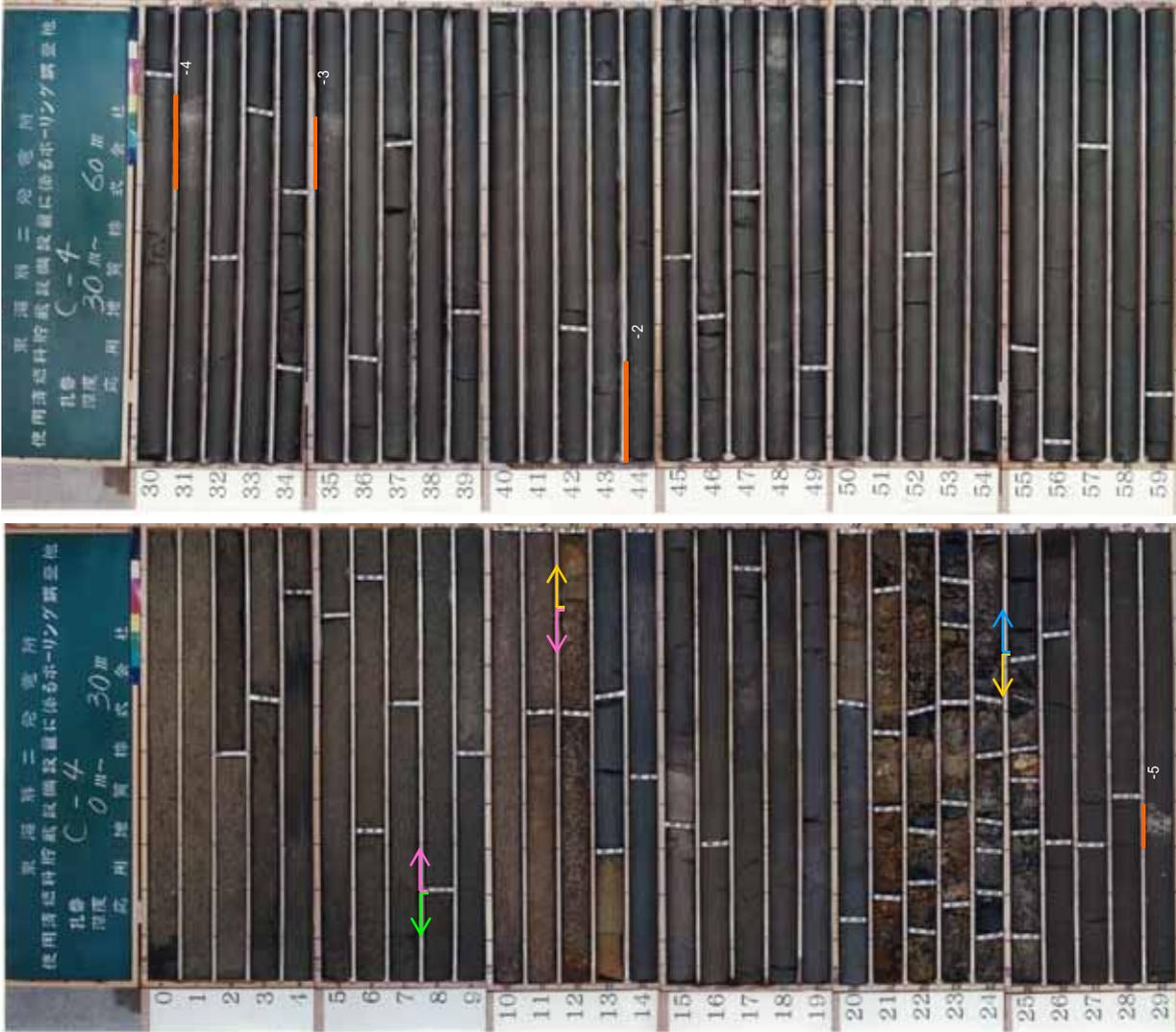
白
糸

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-4孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	柱状図	地層名	色調	記事
2.86	0.00	[Pattern]	砂丘砂層	黄褐色	0.00~8.20m 砂 (d ₆₃)
3.00	8.20	[Pattern]	沖積層	黄褐色	8.20~12.00m 砂 (Ag2)
3.13	12.00	[Pattern]	段丘堆積物	黄褐色	12.00~12.82m 礫混じり砂 (Ag2)
3.27	12.82	[Pattern]	段丘堆積物	黄褐色	12.82~17.17m シルト~砂質シルト (D2c-3)
3.41	15.27	15.27~15.43m 火山灰質シルトの薄層を挟む			
3.55	17.17	17.17~20.75m 砂 (D2c-3)			
3.69	20.75	[Pattern]	段丘堆積物	黄褐色	20.75~25.72m シルト混じり砂層 (D2g-3)
3.83	25.72	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	25.73~29.30m 砂質泥岩
3.97	29.30	29.30~29.40m 径2~7mm程度の軽石が密集する (I-5)			
4.11	31.60	31.60~31.80m 径1~5mm程度の軽石が密集する (I-4)			
4.25	35.60	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	35.60~35.76m 径2~5mm程度の軽石が密集する (I-3)
4.39	41.15	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	41.15~67.20m 径10mm程度の生硬化石を含む
4.53	44.00	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	44.00~44.22m 径1~2mm程度の軽石を含む (I-2)



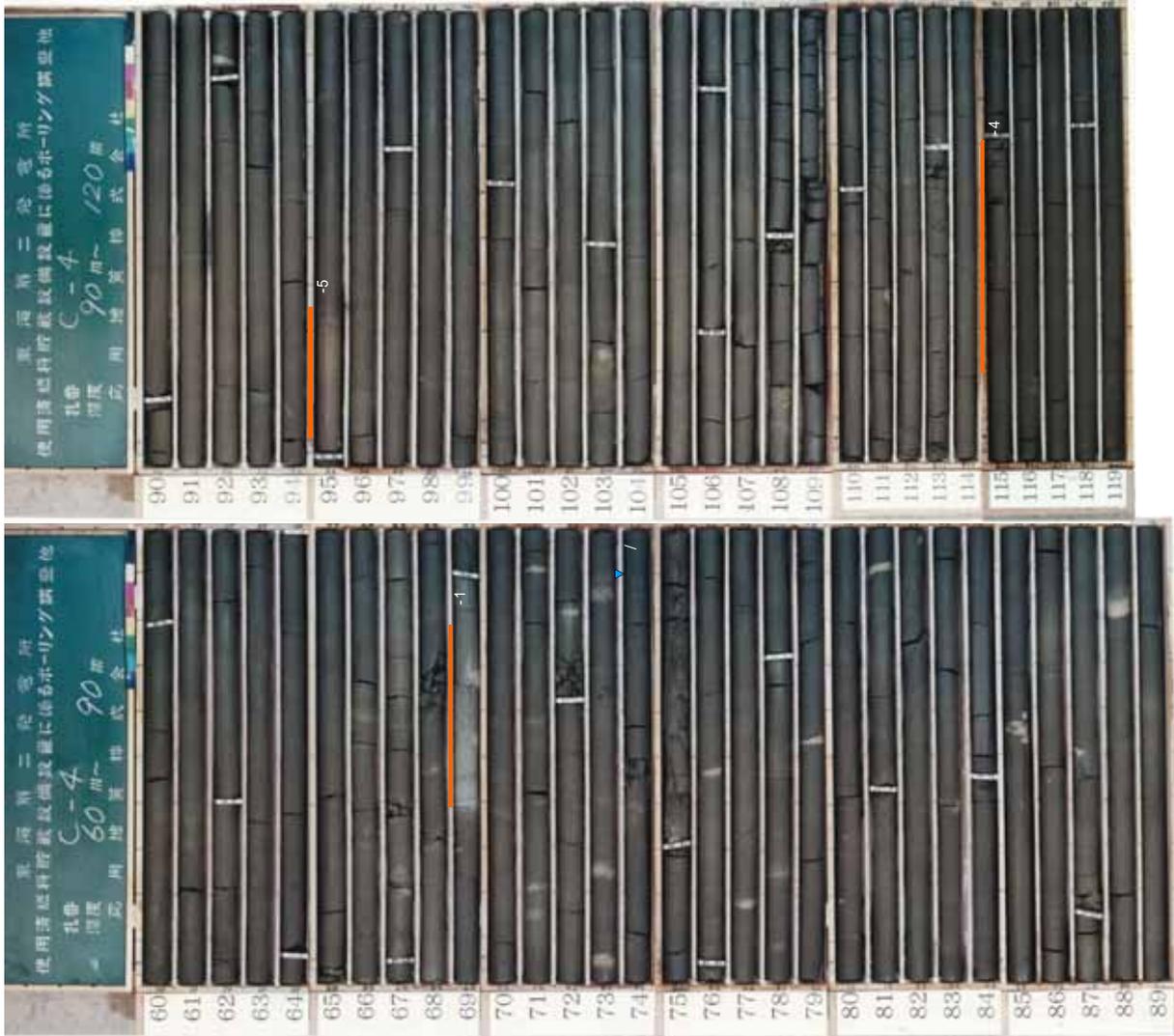
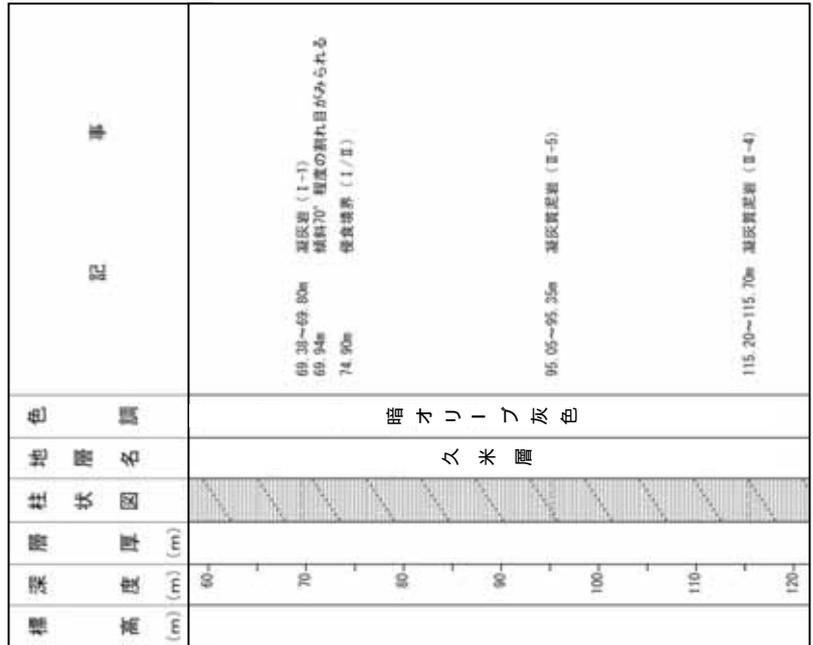
ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層
	沖積層		離山層
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)

	癒着して固結した面構造
	ユニット境界 (侵食境界)
	縫層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-4孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲

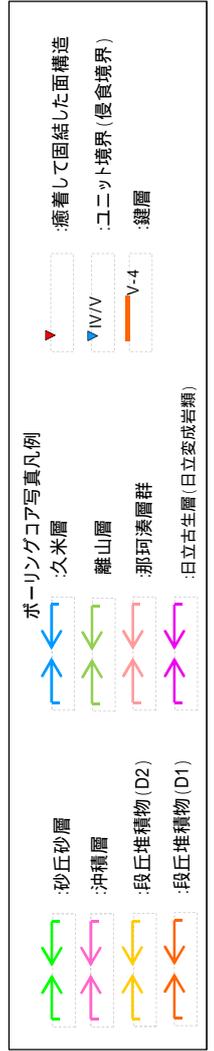
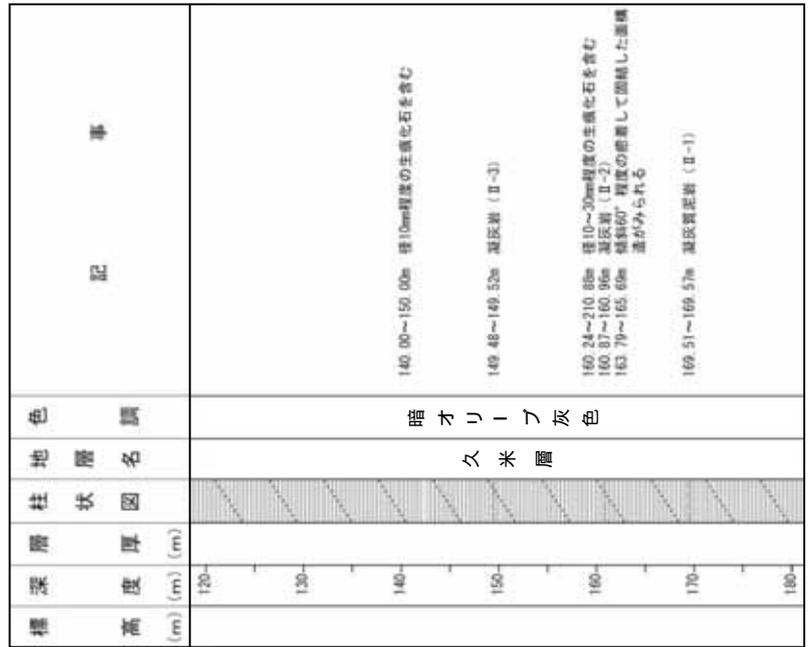
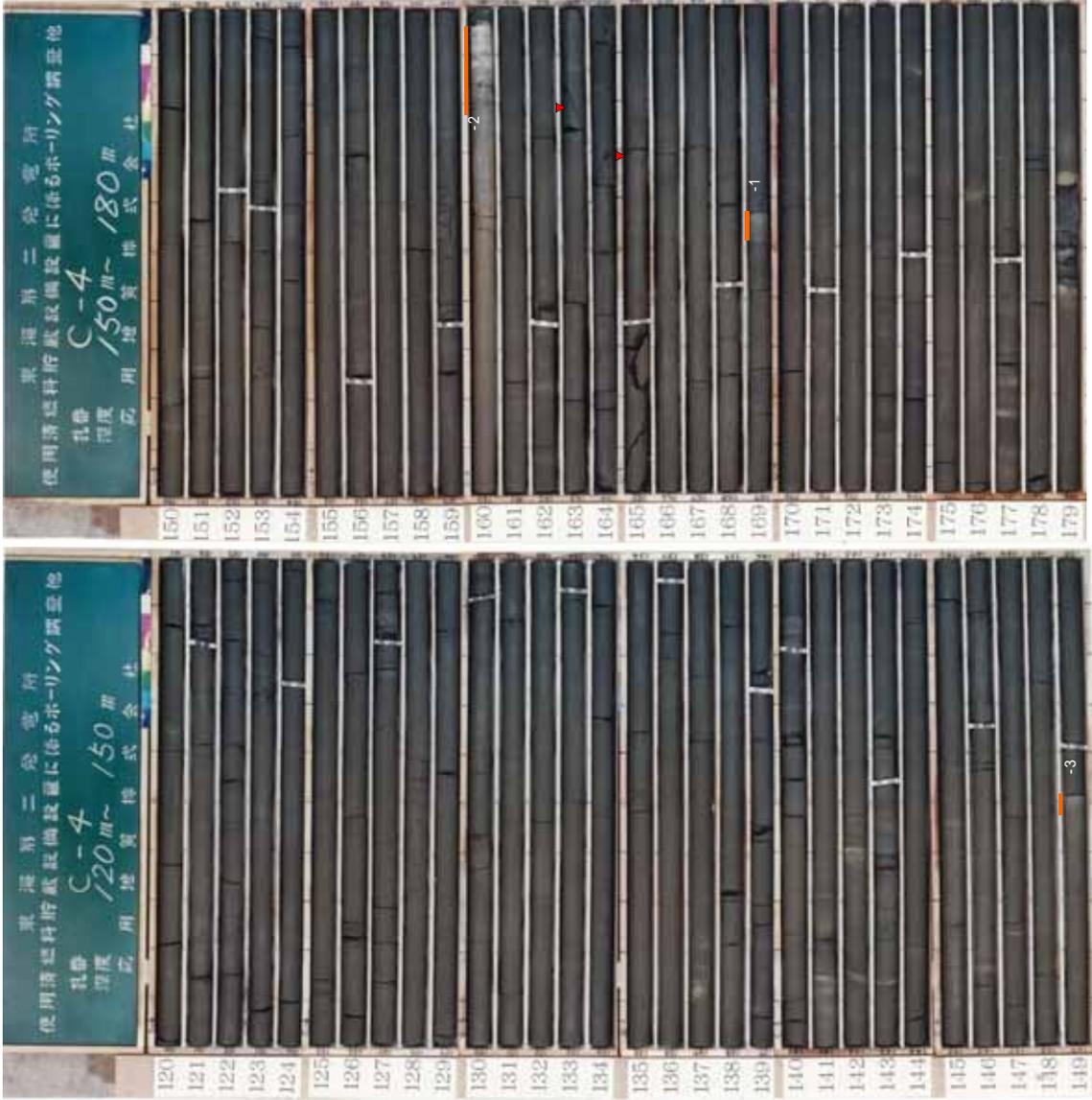
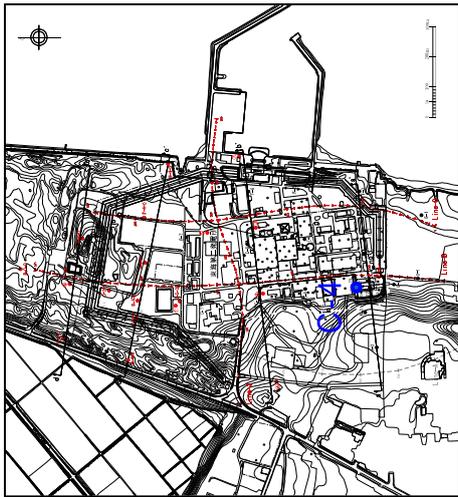


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (優食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

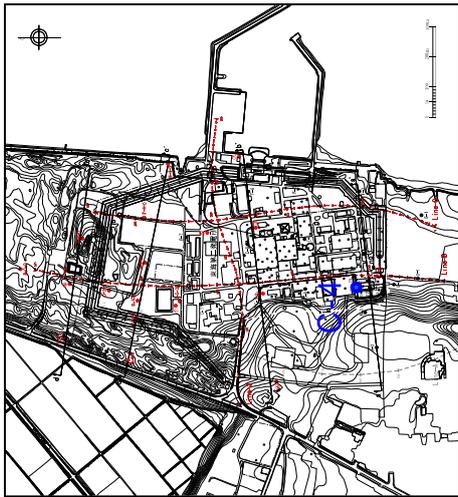
ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-4孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-4孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



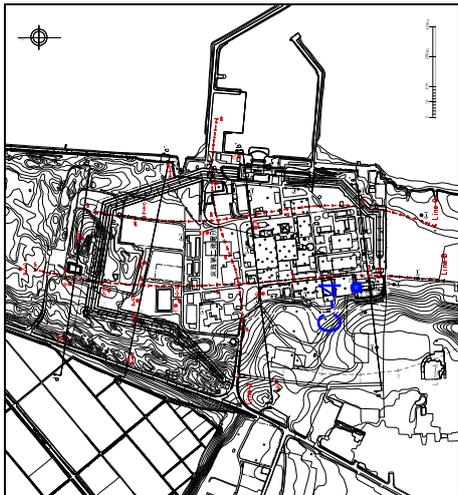
標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
180			久米層	暗オリーブ灰色	184.20m 侵食地帯 (B/W)
190		187.77~210.00m 径10~30mm程度のノジュールを含む			
200					
210					
220					
230					233.43~233.77m 凝灰岩
240					240.00~217.15m 径10mm程度の生燻化石を含む

ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層 (Green arrow pointing left)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 難山層 (Green arrow pointing left)
- 那珂湊層群 (Red arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing left)
- 癒着して固結した面構造 (Red triangle pointing up)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue arrow pointing down)
- 縫層 (Orange arrow pointing down)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-4孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



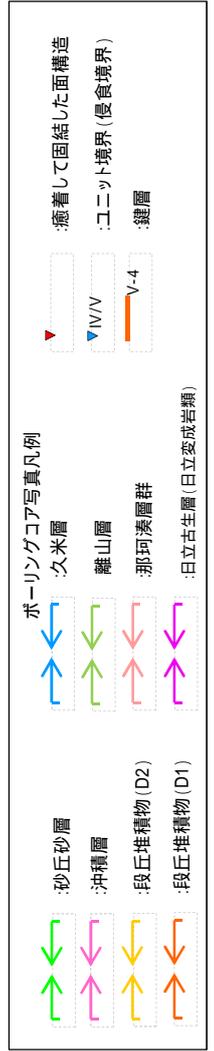
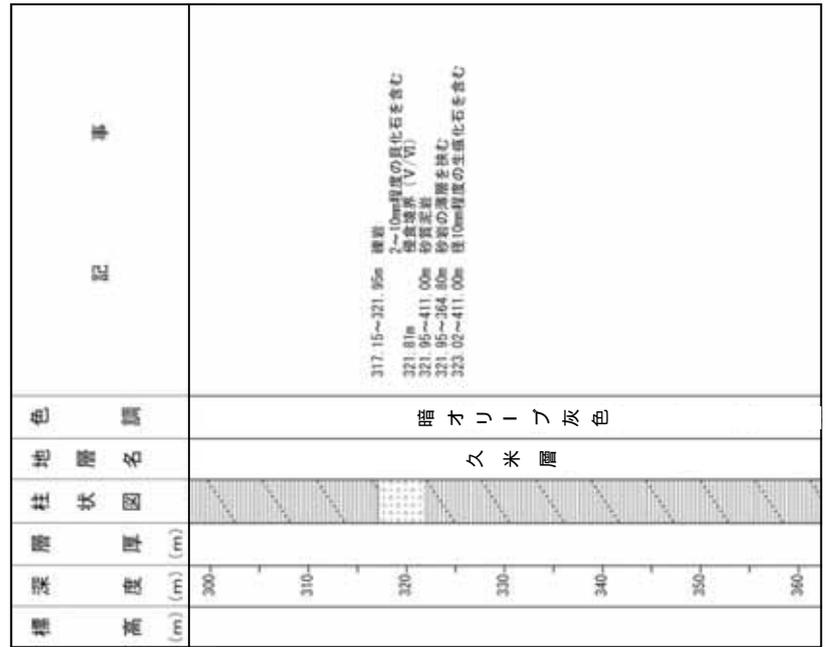
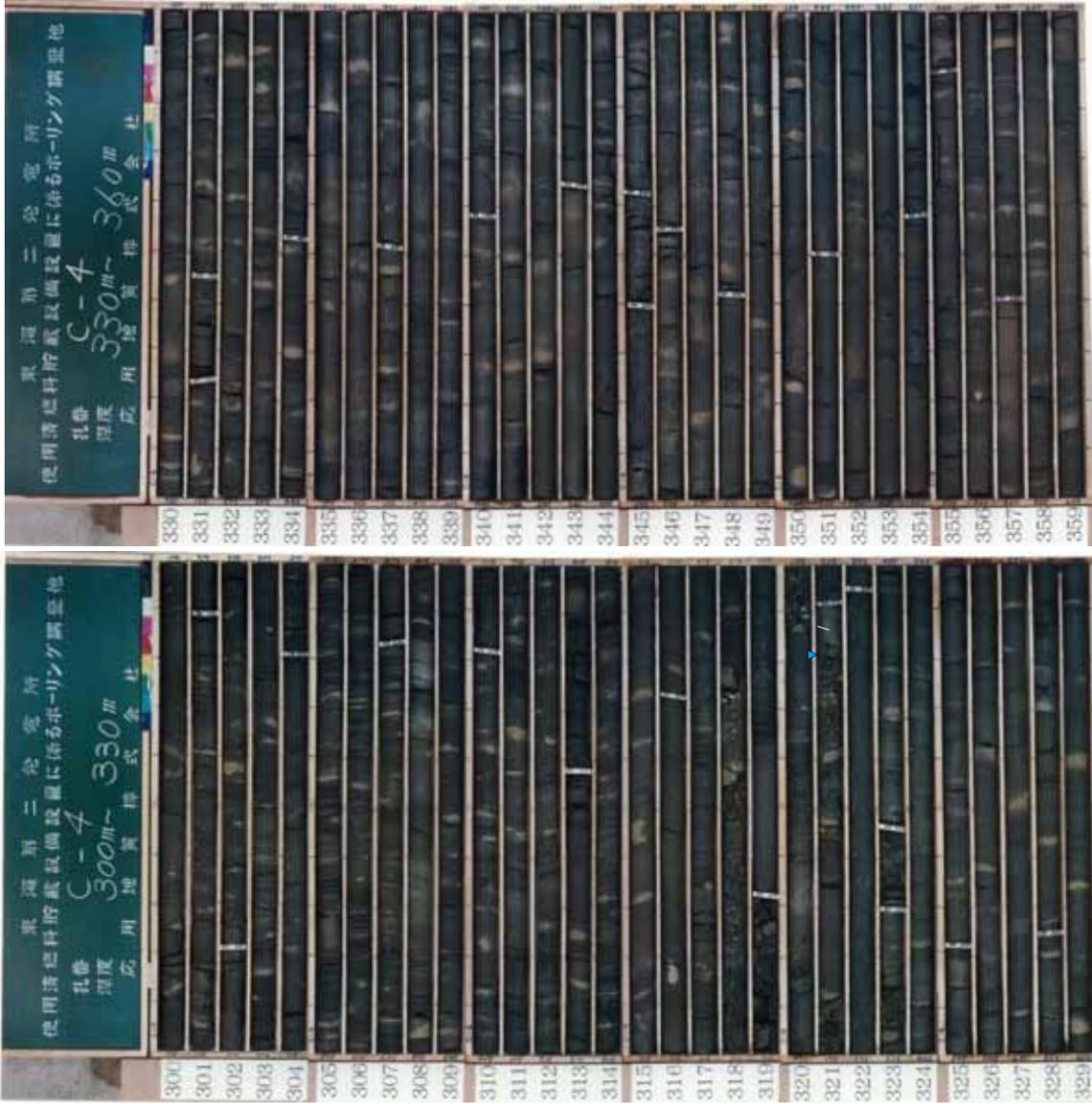
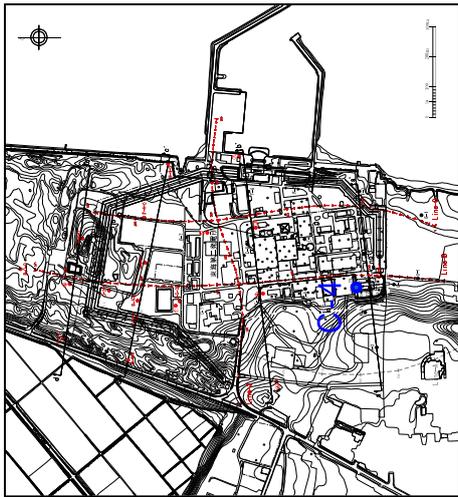
標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
240					240.00~241.14m 径10mm程度の準風化石を含む 侵食境界 (IV/V)
250					258.77~411.00m 径10~50mm程度のノジュールを含む
270			久米層	暗オリーブ灰色	271.45~280.24m 砂岩の層厚を挟む
280					280.24~281.77m 砂岩 281.77~283.15m 砂質泥岩 砂岩の層厚を挟む

ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

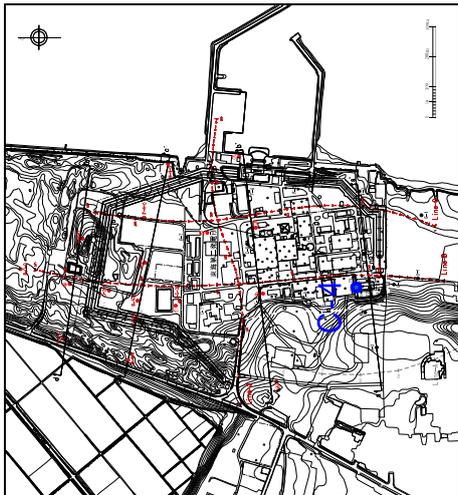
ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-4孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-4孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
360			久米層	暗オリーブ灰色	364.00~411.00m 砂質泥岩
370					372.56~372.57m 凝灰岩 (W-3)
380					386.33m 傾斜60° 程度の癒着して固結した面構造がみられる 凝灰岩 (W-2)
390					388.49~388.50m 凝灰岩 (W-2)
400					384.43~394.45m 凝灰岩 (W-1) 396.27~401.05m 傾斜50° 程度の割れ目が見られる 401.07~403.81m 傾斜60° 程度の癒着して固結した面構造がみられる

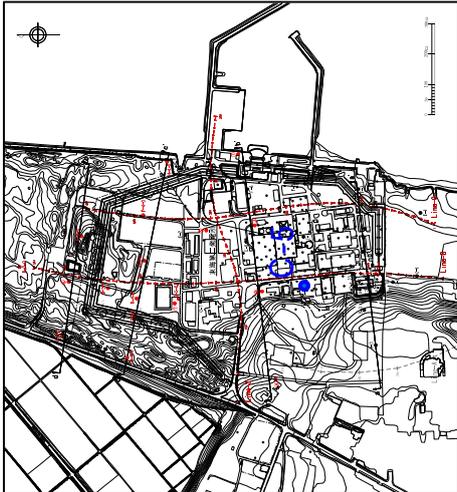
ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層 (Green arrow pointing left)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 離山層 (Green arrow pointing left)
- 那珂湊層群 (Red arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing left)
- 癒着して固結した面構造 (Red triangle pointing right)
- コンクリット境界 (侵食境界) (Blue triangle pointing left)
- 継層 (Orange line)

白
糸

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-5孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
8.12	0.00~0.10m	0.05	[Pattern]	埋土	暗オリーブ灰色	コンクリート及び粘土質シルト層
8.07	0.10~5.05m	4.95	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	埋土及び粘土質シルト層 埋土じり砂からなる埋土
7.82	5.05~7.25m	2.20	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	砂 (A2)
7.25	7.25~9.60m	2.35	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	砂 (A2)
9.60	9.60~14.10m	4.50	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	埋土じり砂 (A2)
14.10	14.10~15.00m	0.90	[Pattern]	段丘堆積物 (D2)	暗オリーブ灰色	シルト質砂礫 (D2g-3)
15.00	15.00~15.45m	0.45	[Pattern]	段丘堆積物 (D2)	暗オリーブ灰色	砂 (D2e-3)
15.45	15.45~20.20m	4.75	[Pattern]	段丘堆積物 (D2)	暗オリーブ灰色	シルト質砂礫 (D2g-3)
20.20	20.20~21.18m	0.98	[Pattern]	段丘堆積物 (D2)	暗オリーブ灰色	埋土じり砂 (D2g-3)
21.18	21.18~22.80m	1.62	[Pattern]	段丘堆積物 (D2)	暗オリーブ灰色	粘土質砂礫 (D2g-3)
22.80	22.80~26.00m	3.20	[Pattern]	段丘堆積物 (D2)	暗オリーブ灰色	砂礫 (D2g-3)
26.00	26.00~32.15m	6.15	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	砂質泥岩 砂礫を多く含む (I-4)
28.80	28.80~32.15m	3.35	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	砂礫を多く含む (I-4)
32.15	32.15~32.32m	0.17	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	径0.5~5mm程度の砂石を多く含む (I-3)
32.32	32.32~70.00m	37.68	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	砂質泥岩
41.40	41.40~41.55m	0.15	[Pattern]	久米層	暗オリーブ灰色	径1~2mm程度の砂石を含む (I-2)

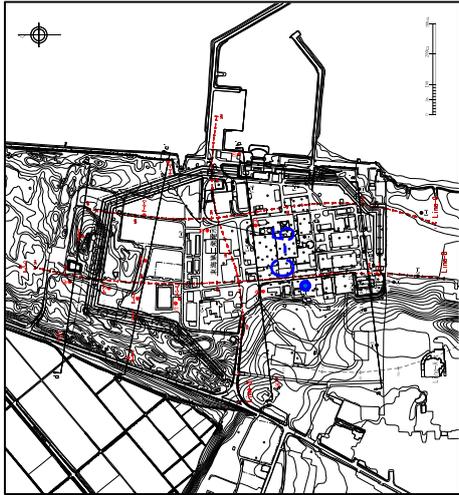


ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow)
- 沖積層 (Pink arrow)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow)
- 久米層 (Blue arrow)
- 離山層 (Green arrow)
- 那珂湊層群 (Pink arrow)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow)
- 癒着して固結した面構造 (Red triangle)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue triangle)
- 鍵層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-5孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
60						
70	70.00~70.13m	13cm		凝灰層 (I-1)	暗オリーブ灰色	
70	70.13~92.55m	22.42m		砂質凝灰層		
75	75.70~75.80m	10cm		生燻化石を含む 硬頁境界 (I/B)		
77	77.15m					
83	83.82~84.15m	33cm		凝灰層 (II-1)		凝灰層の裏面が発達する
87	87.10m付近			頁化石片が密集する		
92	92.55~92.63m	8cm		凝灰層 (II-5)		
92	92.63~127.50m	34.87m		砂質凝灰層		
102	102.09~102.66m	57cm		凝灰層 (II-6)		凝灰層の裏面が発達する
111	111.12~111.17m	5cm		輝石及び頁化石片を含む		
116	116.60m付近			凝灰層 (II-7) 程度、厚さ35cmの砂岩の層を含む		
116	116.85m付近			凝灰層 (II-8) 程度、厚さ20cmの砂岩の層を含む		
118	118.10~118.15m	5cm		凝灰層 (II-9)		



砂丘砂層

沖積層

段丘堆積物 (D2)

段丘堆積物 (D1)

ボーリングコア写真凡例

久米層

離山層

那珂湊層群

日立古生層 (日立変成岩類)

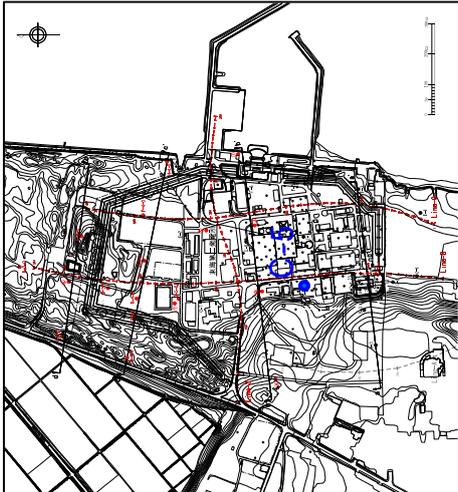
癒着して固結した面構造

ユニット境界 (侵食境界)

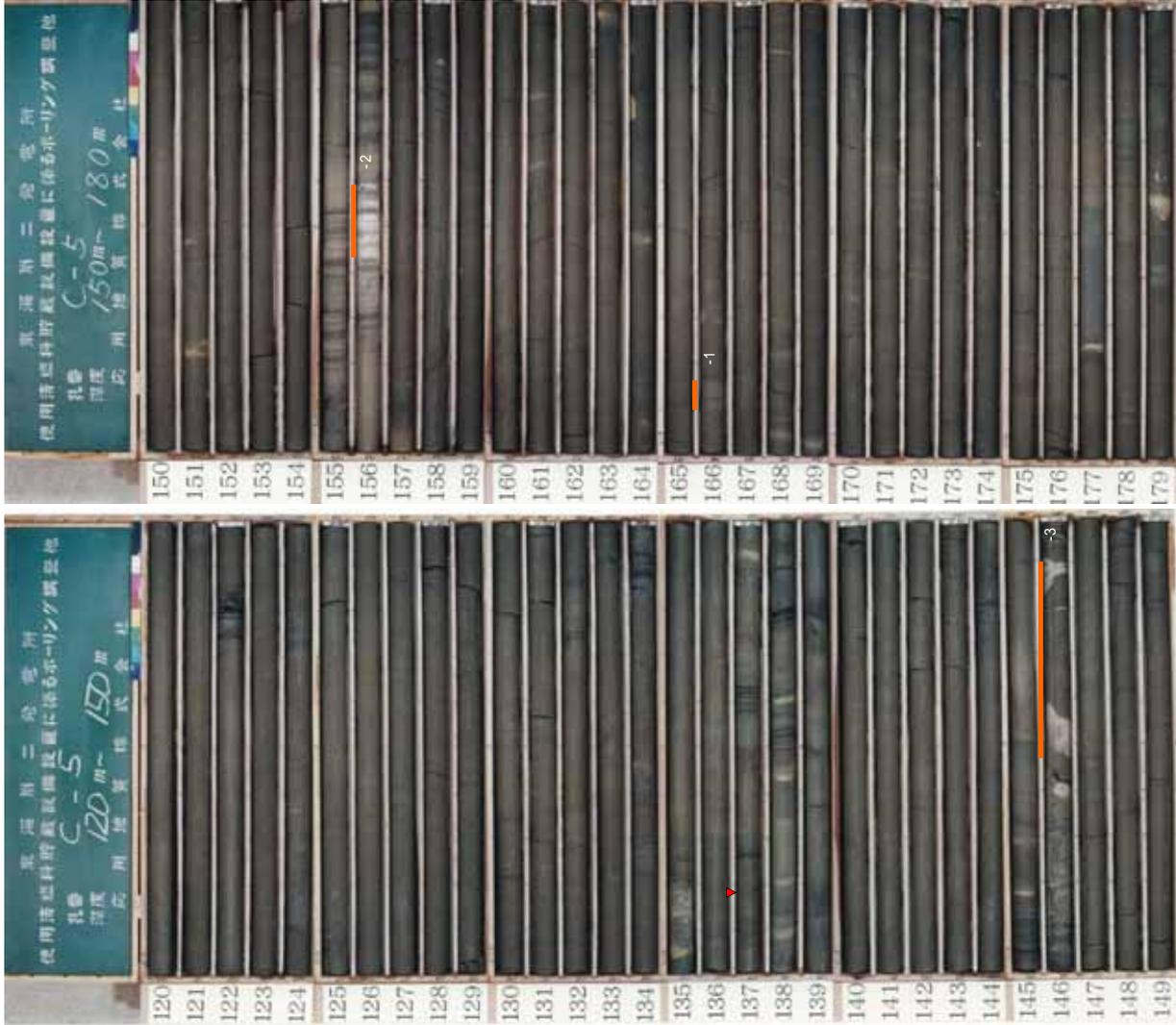
縫層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-5孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	柱状図	層名	地層色	記事
120					116.00m付近 傾斜17°程度、厚さ35cmの砂岩の薄層を挟む。
					116.85m付近 傾斜7°程度、厚さ20cmの砂岩の薄層を挟む。
					118.10~118.15m 凝灰質泥岩 (II-4)
					124.20~124.67m 砂岩とシルト岩の層を挟む。
					132.27~134.83m 層厚1~3cmの砂の薄層を挟む。
					134.45m付近 頁岩が厚層する。
					137.19m 傾斜40°の断層して固結した面構造がみられる。
					137.50~139.55m 砂岩
					139.55~146.47m 砂質泥岩
					146.47~146.90m 凝灰岩 (II-2)
					146.90~221.00m 砂質泥岩
					156.43~156.59m 凝灰岩 (II-2)
					166.10~166.16m 凝灰質泥岩 (II-1)
180					180.20m 礫層境界 (II/III)
					180.70~180.86m 厚1~3cmの頁岩質片を挟む。

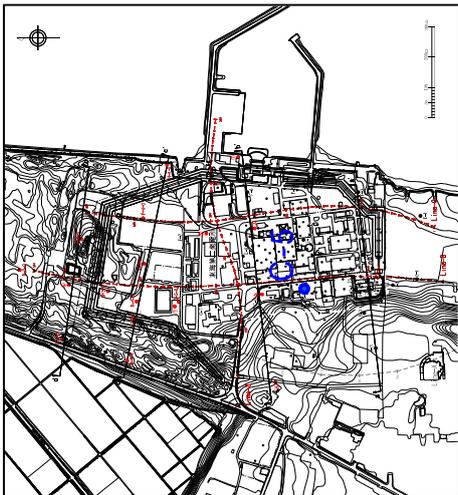


ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層 (Green arrow pointing left)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 離山層 (Green arrow pointing left)
- 那珂湊層群 (Pink arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing left)
- 癒着して固結した面構造 (Red triangle pointing up)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue triangle pointing down)
- 縫層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-5孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
180			久米層	暗オリーブ灰色	180.20m 侵食境界 (Ⅱ/Ⅲ)
180.75~180.86m					径1~3mmの頁状石片を含む
188.18m付近					砂岩の薄層を挟み、頁状石片を含む
196.02~198.22m					径20~70mmの泥岩の塊層を含む
197.80m					侵食境界 (Ⅲ/Ⅳ)
199.00~200.74m				生硬化石を含む	
206.44~213.46m				砂岩の薄層を挟む	

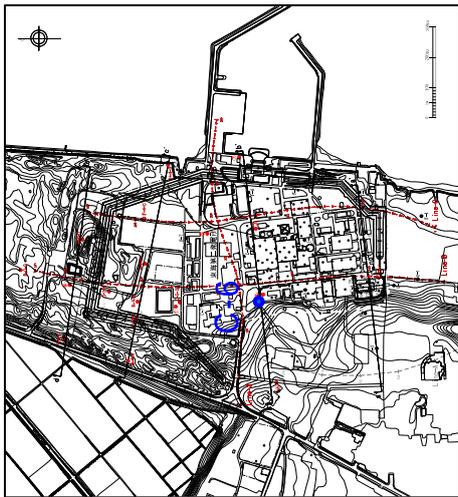


ボーリングコア写真凡例

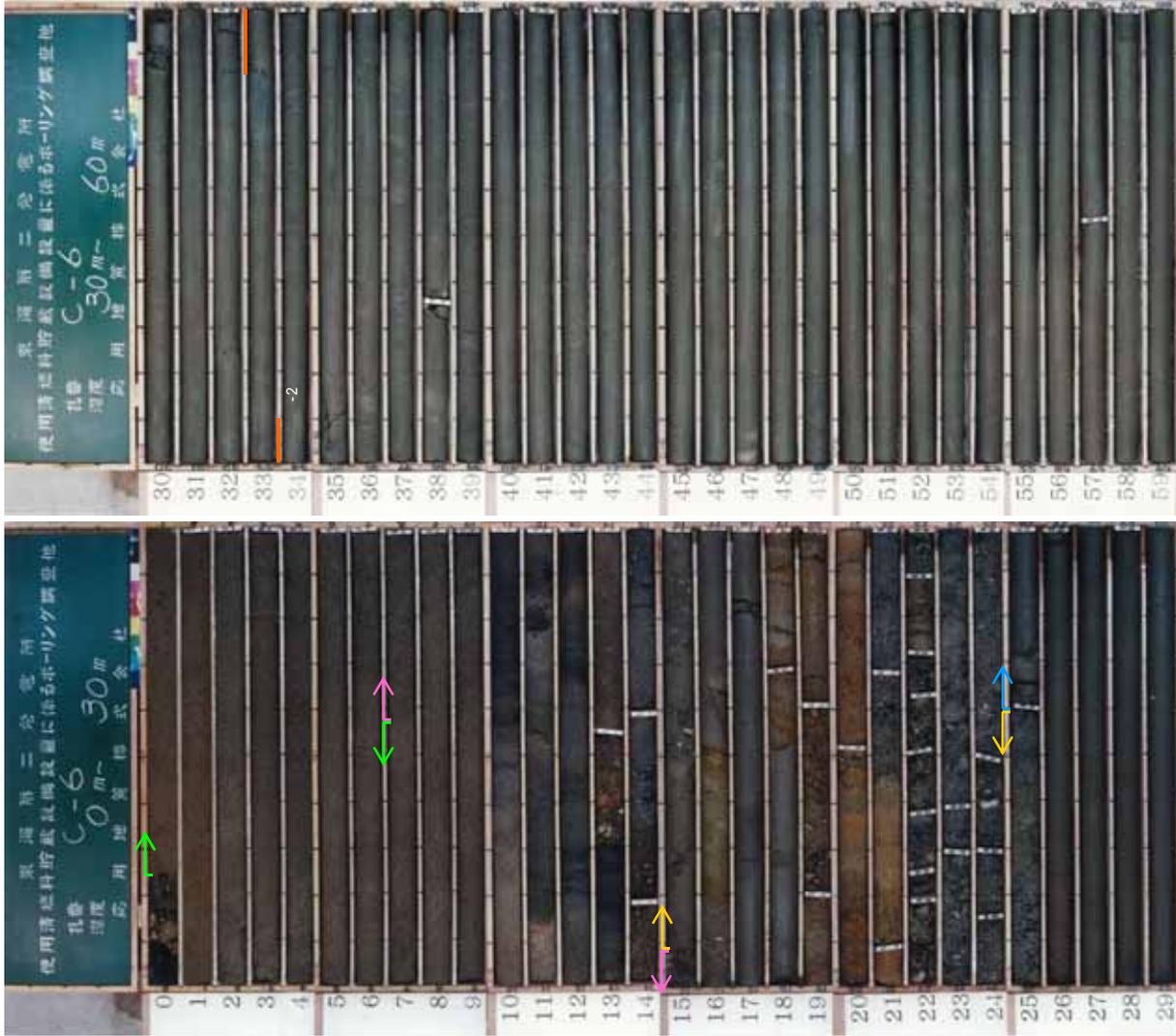
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		Ⅳ/Ⅴ
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		V-4
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-6孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	事
3.20	7.00	3.80	[Pattern: Dotted]	砂丘砂層	暗灰黄色	0.00~0.25m 0.25~7.00m アスファルトと砕石からなる硬土
4.00	10.00	6.00	[Pattern: Horizontal lines]	沖積層	暗灰色	7.50~13.31m 砂 (Ag2)
4.16	15.00	10.84	[Pattern: Vertical lines]	段丘堆積物	暗灰色	13.31~15.00m 青灰色を呈し、木片を含む 15.00~18.05m 礫層 (Ag2) 18.05~18.10m 粘土 (O2) 18.10~18.11m 礫層 (Ag2) 18.11~18.12m 礫層 (Ag2)
4.16	21.00	6.84	[Pattern: Horizontal lines]	段丘堆積物	暗灰色	18.03~19.03m シルト質じり砂 19.03~19.44m 粘土質じり砂層 (O2a-3) 19.44~25.60m 粘土質砂層 (O2a-3)
4.16	25.60	11.84	[Pattern: Horizontal lines]	砂質泥層	暗灰色	25.60~188.72m 砂質泥層
4.16	33.85	34.10m	[Pattern: Horizontal lines]	久米層	暗オリーブ灰色	33.85~34.10m 径1~5mmの礫石が混在する (I-2)



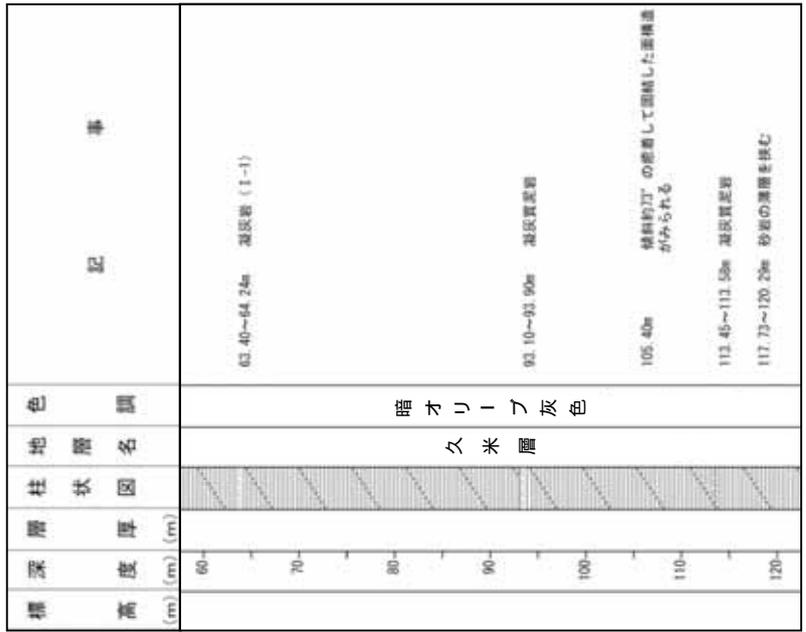
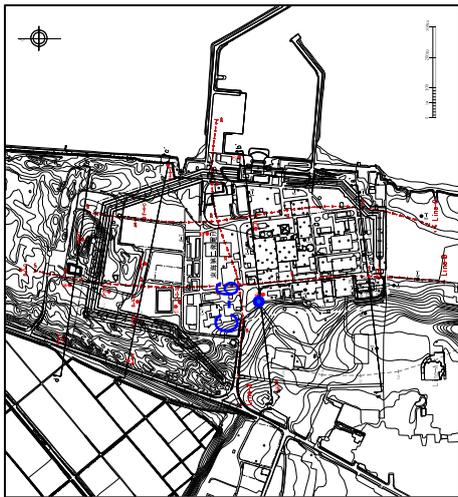
ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層
	沖積層		離山層
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)

	癒着して固結した面構造
	ユニット境界 (侵食境界)
	縫層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-6孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



ボーリングコア写真凡例

- ← 砂丘砂層
- ← 沖積層
- ← 段丘堆積物 (D2)
- ← 段丘堆積物 (D1)

- ← 久米層
- ← 離山層
- ← 那珂湊層群
- ← 日立古生層 (日立変成岩類)

▲ 硬着して固結した面構造

▼ V/V コニット境界 (侵食境界)

— V-4 縫層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-6孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
120						117.70~120.20m 砂岩の薄層を抜む
125	125.20~125.45m	0.25m				125.57~126.00m 砂岩
136	136.70m					136.70m 侵食境界 (I/II)
142	142.89~142.90m	0.01m				142.89~142.90m 凝灰岩
153	153.00~153.10m	0.10m				153.00~153.10m 凝灰岩 (II-2)
157	157.41~157.53m	0.12m				157.41~157.53m 凝灰岩 (II-1)
164	164.70m					164.70m 侵食境界 (II/III)
179	179.35~179.60m	0.25m				179.35~179.60m 質化石灰及び厚4~50mmの角礫を含む
180	180.52~188.72m	8.20m				180.52~188.72m 砂岩の薄層を抜む



ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層
- 沖積層
- 段丘堆積物 (D2)
- 段丘堆積物 (D1)

- 久米層
- 離山層
- 那珂湊層群
- 日立古生層 (日立変成岩類)

→ ← : 砂丘砂層
→ ← : 沖積層
→ ← : 段丘堆積物 (D2)
→ ← : 段丘堆積物 (D1)

→ ← : 久米層
→ ← : 離山層
→ ← : 那珂湊層群
→ ← : 日立古生層 (日立変成岩類)

▲ : 癒着して固結した面構造
▼ / ▲ : コニット境界 (侵食境界)
— / — : 縫層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-6孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



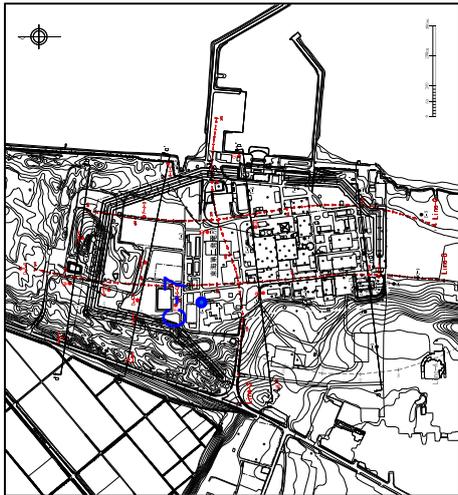
標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	事
180					178.35~179.68m 風化石灰及び厚4~30mmの角礫を含む 180.52~188.73m 砂岩の薄層を含む
190			久米層	暗オリーブ灰色	188.72~191.78m 砂岩 191.78~195.75m 砂質泥岩 195.75~198.63m 砂岩
200					198.67~221.00m 砂質泥岩
210					202.08~206.05m 砂岩の薄層を含む 206.05m 侵食境界 (田/7V) 208.75m 傾斜60°の断面して固結する面構造がみられる 212.74~213.21m 傾斜70°の断面して固結する面構造がみられる
219.37~219.46m					凝灰質泥岩

ボーリングコア写真凡例

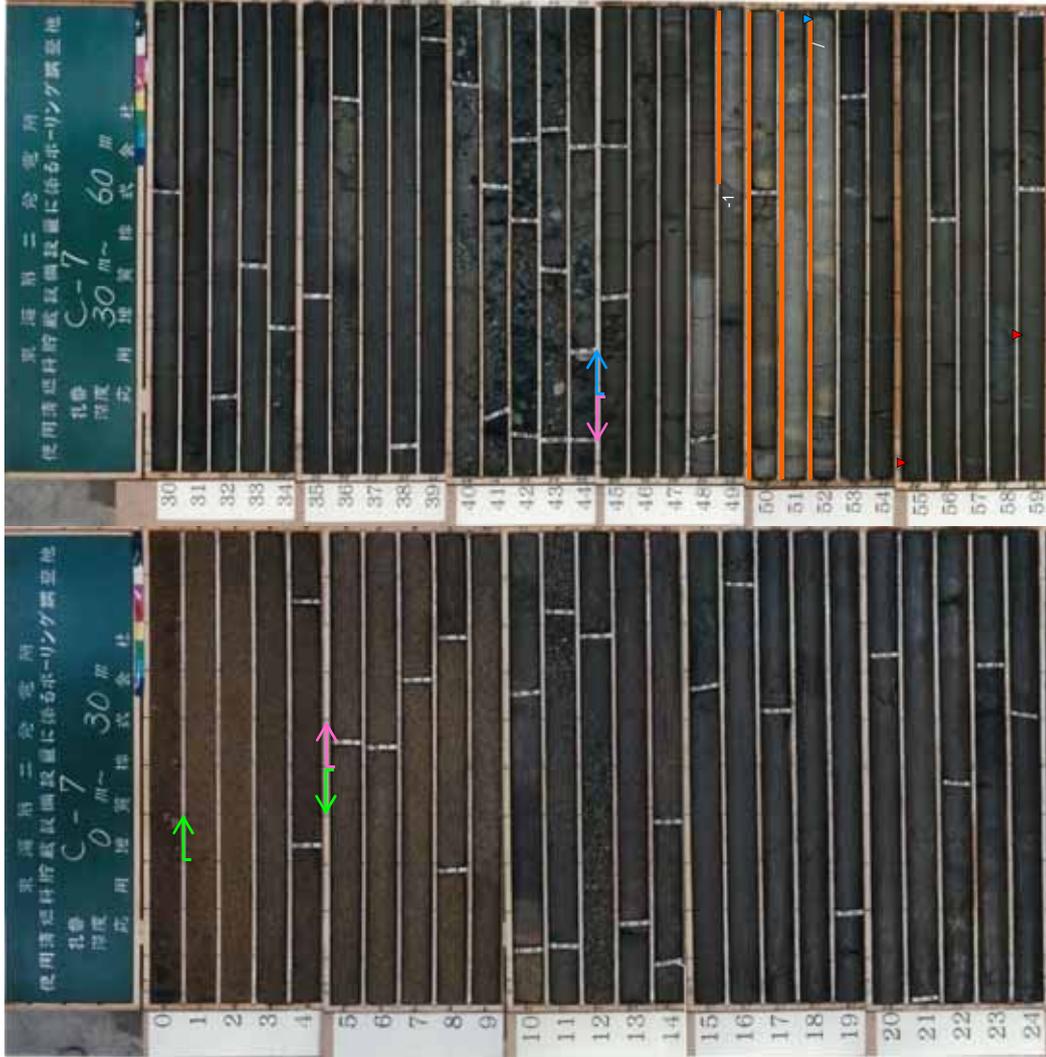
- 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層 (Green arrow pointing left)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 離山層 (Green arrow pointing left)
- 那珂湊層群 (Pink arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing left)
- 凝着して固結した面構造 (Red triangle pointing right)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue triangle pointing left)
- 縫層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-7孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	事
3.12	1.32	1.32	粗粒シルト	粗粒シルト	灰色	0.00~1.30m 粗粒シルト
3.15	1.35	0.03	中砂	中砂	灰色	1.30~5.50m 中砂
3.00	10	5.50~12.74m	砂~砂混じり砂	砂混じり砂 (A2)	灰色	5.50~12.74m 砂~砂混じり砂 (A2)
		10.22~10.47m	砂質粘土	砂質粘土 (A2)	灰色	10.22~10.47m 砂質粘土 (A2)
		12.74~13.17m	硬質粘土	硬質粘土 (A2)	灰色	12.74~13.17m 硬質粘土 (A2)
		13.17~16.60m	シルト混じり砂~砂	シルト混じり砂 (A1)	灰色	13.17~16.60m シルト混じり砂~砂 (A1)
		16.60~31.75m	粘土~砂質シルト	粘土~砂質シルト (A1)	灰色	16.60~31.75m 粘土~砂質シルト (A1)
		31.75~32.37m	シルト混じり砂	シルト混じり砂 (A3)	灰色	31.75~32.37m シルト混じり砂 (A3)
		32.37~34.17m	砂質シルト	砂質シルト (A3)	灰色	32.37~34.17m 砂質シルト (A3)
		34.17~35.05m	粘土混じり粘土	粘土混じり粘土 (A1)	灰色	34.17~35.05m 粘土混じり粘土 (A1)
		35.05~39.92m	粘土	粘土 (A1)	灰色	35.05~39.92m 粘土 (A1)
		39.92~45.17m	粘土質砂層~砂層	粘土質砂層~砂層 (A1)	灰色	39.92~45.17m 粘土質砂層~砂層 (A1)
		29.92~40.84m	硬質シルト	硬質シルト	灰色	29.92~40.84m 硬質シルト
		41.62~47.09m	硬質粘土	硬質粘土	灰色	41.62~47.09m 硬質粘土
-26.04	43.12	30.83	硬質粘土	硬質粘土	灰色	44.49~45.17m 硬質粘土
		45.17~49.67m	砂質泥岩	砂質泥岩	暗灰色	45.17~49.67m 砂質泥岩
		49.67~52.90m	泥炭層 (I-I)	泥炭層 (I-I)	暗灰色	49.67~52.90m 泥炭層 (I-I)
		52.90~53.00m	硬質泥岩 (I/II)	硬質泥岩 (I/II)	暗灰色	52.90~53.00m 硬質泥岩 (I/II)
		55.04~59.31m	砂質泥岩	砂質泥岩	暗灰色	55.04~59.31m 砂質泥岩
		59.31~59.38m	硬質泥岩	硬質泥岩	暗灰色	59.31~59.38m 硬質泥岩
		61.25m付近	質化石片が散在する硬質泥岩	質化石片が散在する硬質泥岩	暗灰色	61.25m付近 質化石片が散在する硬質泥岩
		61.60m	硬質泥岩	硬質泥岩	暗灰色	61.60m 硬質泥岩

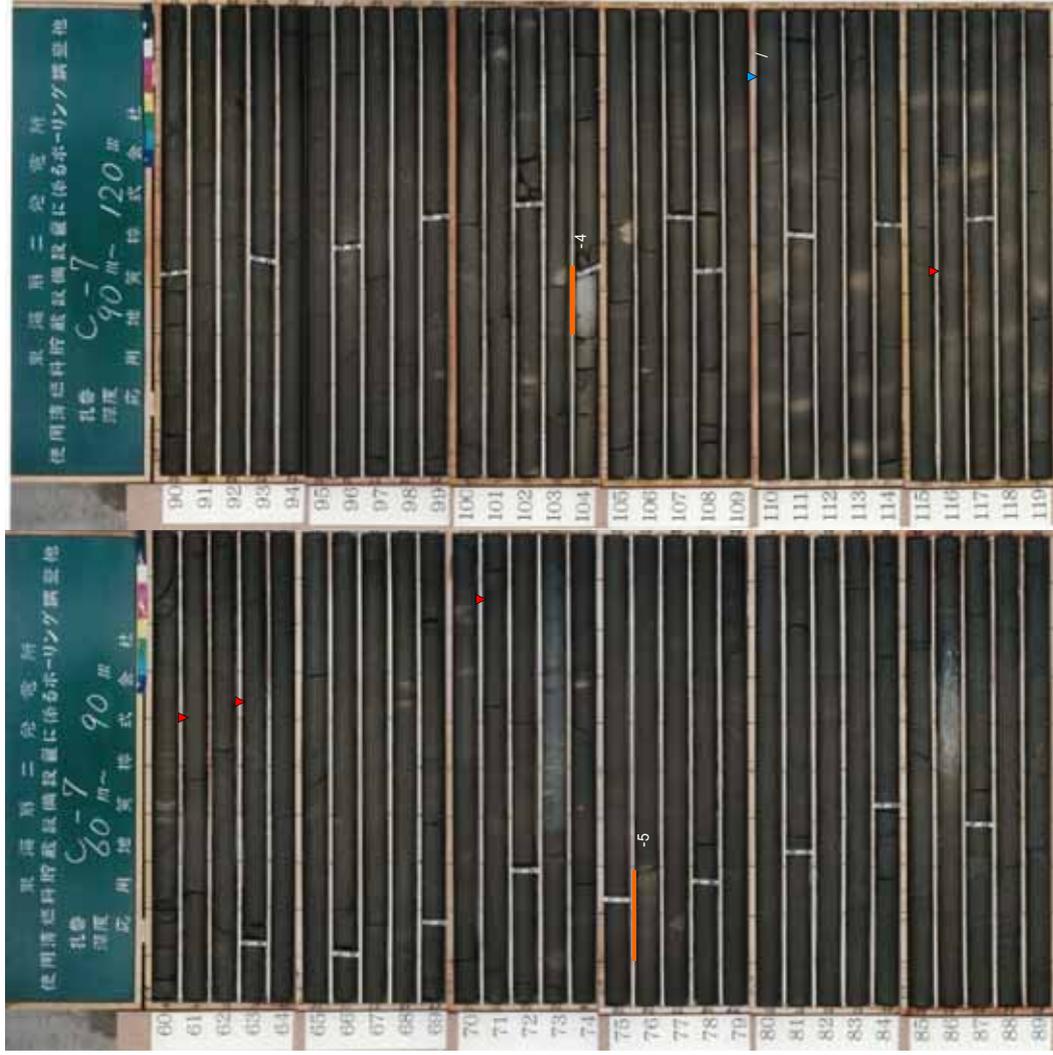
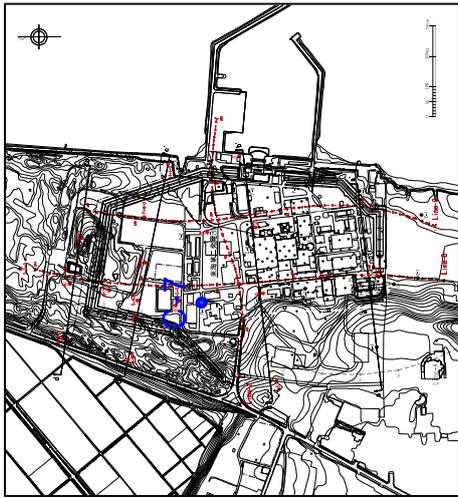


ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層 (Green arrow pointing left)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 離山層 (Green arrow pointing right)
- 那珂湊層群 (Pink arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing right)
- 癒着して固結した面構造 (Red arrow pointing right)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue arrow pointing left)
- 縫層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-7孔]

第402回審査会合
机上配布資料再掲



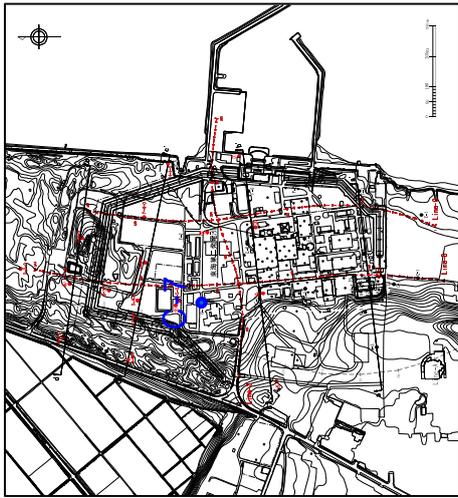
標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	記事
60	55.04~58.31m					傾斜60° 断面の断面して固結した面構造が数箇所みられる
	58.14~58.38m					砂質
	61.25m付近					頁化石片が密集する
	61.60m					傾斜62° の断面して固結した面構造がみられる
	63.63m					傾斜66° の断面して固結した面構造がみられる
	71.86m					傾斜65° の断面して固結した面構造がみられる
	72.37~72.93m					砂質
	76.10~76.30m					凝灰岩 (B-4)
	77.21~77.41m					頁化石片を含む
	86.67~86.80m					細粒砂岩
	90.07m					厚10mm程度の炭質物を含む
	91.64m					生硬化石を含む
	91.95m					生硬化石を含む
	100.12m付近					生硬化石を含む
	101.41m付近					凝灰岩 (B-4)
	104.30~104.45m					凝灰岩 (B-4)
	107.91m付近					生硬化石を含む
	107.45m付近					頁化石片を含む
	110.65m					傾斜約52° の断面して固結した面構造がみられる
	116.44m					
	120.91m					傾斜約52° の断面して固結した面構造がみられる
	123.34~123.42m					凝灰岩 (B-3)

ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow pointing left)
- 沖積層 (Green arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing left)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- ボーリングコア写真 (Blue double arrow)
- 久米層 (Green double arrow)
- 離山層 (Green double arrow)
- 那珂湊層群 (Red double arrow)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple double arrow)
- 接着して固結した面構造 (Red triangle pointing right)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue triangle pointing left)
- 鍵層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-7孔]

第402回審査会合
机上配布資料再掲



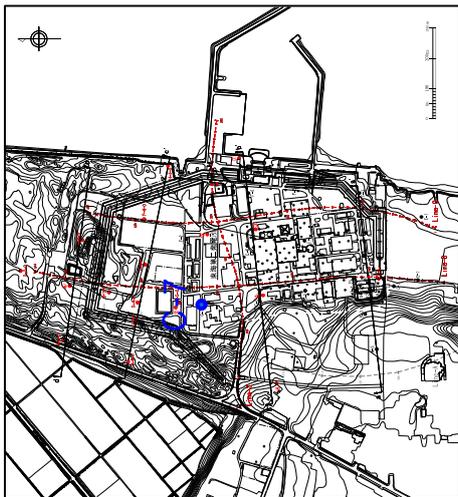
ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層 (Green arrow pointing up)
- 沖積層 (Pink arrow pointing up)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing up)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing up)
- 久米層 (Blue arrow pointing down)
- 離山層 (Green arrow pointing down)
- 那珂湊層群 (Pink arrow pointing down)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing down)
- 癒着して固結した面構造 (Red triangle pointing up)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue triangle pointing down)
- 鍵層 (Orange line)

標高 (m)	深度 (m)	柱状図	地層名	色	記事
120					120.91m 積料約5%の癒着して固結した面構造がみられる 122.34~123.42m 凝灰岩 (部-3)
130					127.52m付近 頁化石を多く含む 130.26m付近 径10mm程度の頁岩物を含む 131.76~131.82m 凝灰質泥岩
140					135.40~135.72m 凝理が発達する 140.05~140.90m 生燻化石を多く含む
150					146.60~146.63m やや凝灰質
160					152.35~152.40m 泥岩と凝灰岩が1~2cm間隔で交互する 157.77m付近 微小な頁岩物が含まれる
170					163.23~163.36m 水平な凝理が発達する
180					172.93~173.59m 生燻化石が豊富である 176.24~176.29m 積料0.7~3%の凝理が発達する

ボーリングコア写真・地質柱状図 [C-7孔]

第402回審査会合
机上配布資料再掲



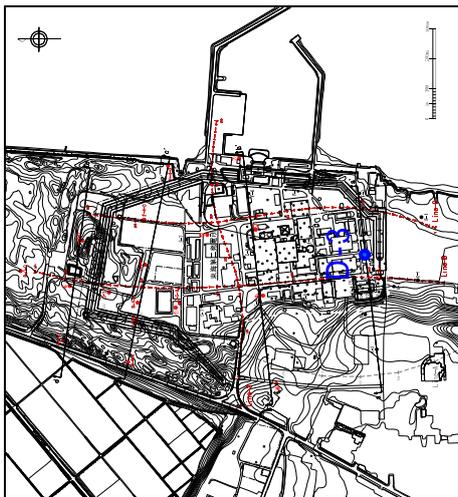
標高 (m)	深度 (m)	柱状図	地層名	地層調色	記事
180					
			久米層	暗オリーブ灰色	
	183.59~183.70m				砂岩
	187.14~187.80m				砂岩
	192.23~192.83m				砂岩
	199.33~205.66m				砂岩と砂質泥岩の互層
	206.69~207.13m				砂質泥岩と凝結砂岩が相互する
	210.96~211.67m				砂岩と砂質泥岩の互層
	214.65m				侵食境界 (D2/D3)
	214.75~214.92m				やや凝灰質

ボーリングコア写真凡例

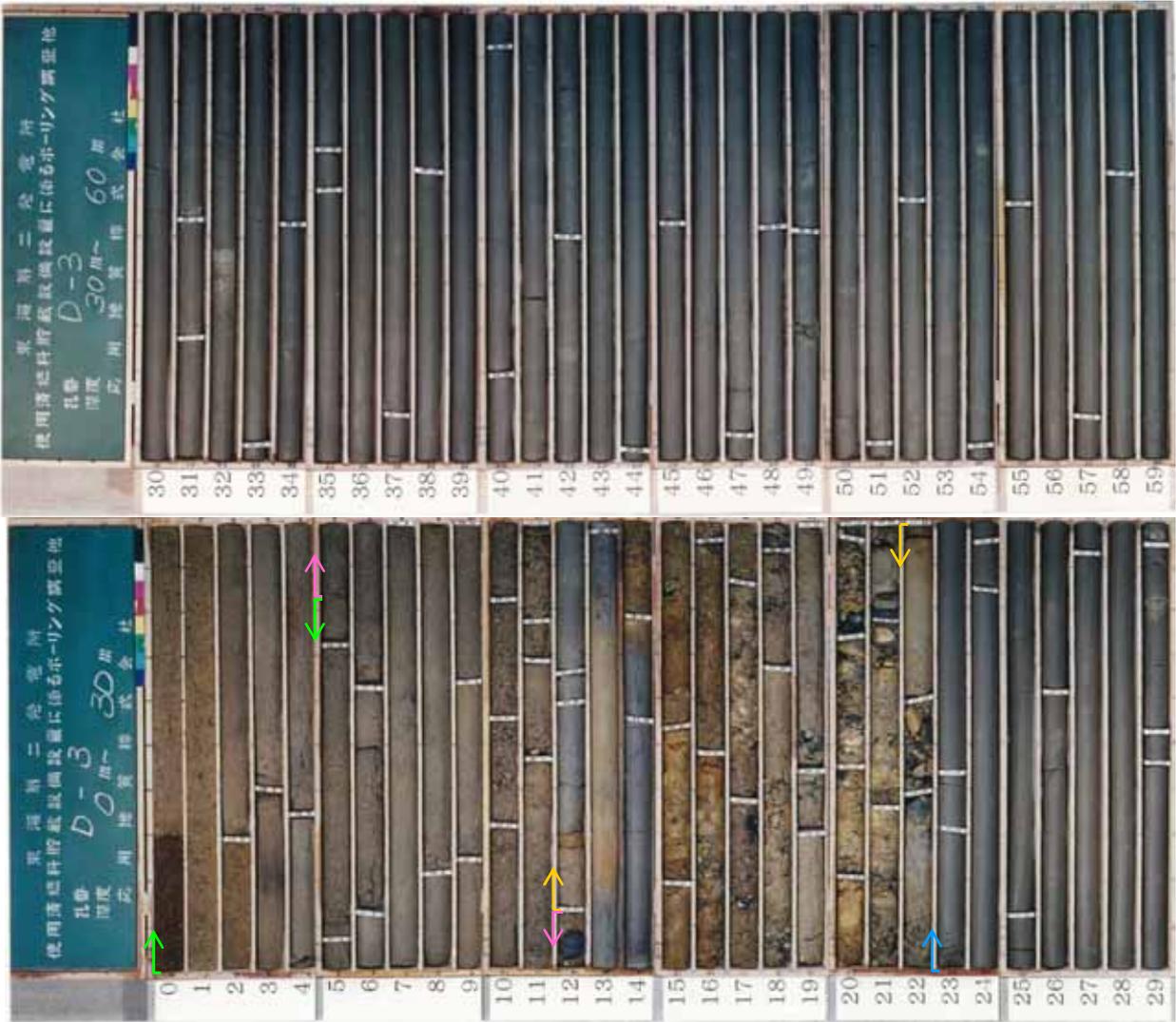
- 砂丘砂層: 緑矢印
- 沖積層: 紫矢印
- 段丘堆積物 (D2): 黄矢印
- 段丘堆積物 (D1): 赤矢印
- 久米層: 青矢印
- 離山層: 緑矢印
- 那珂湊層群: 赤矢印
- 日立古生層 (日立変成岩類): 紫矢印
- 癒着して固結した面構造: 赤三角
- ユニット境界 (侵食境界): 青三角
- 鍵層: 赤線

ボーリングコア写真・地質柱状図 [D-3孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	事
2.69	0.00	5.82	[Symbol]	砂丘砂層	黄褐色	0.00~5.82m 砂 (6u)
10.00	5.82	10.00	[Symbol]	沖積層	黄褐色	5.82~10.00m 砂 (Ag2)
12.15	10.00	12.15	[Symbol]	段丘堆積物 (D2)	黄褐色	10.00~12.15m 礫混じり砂 (Ag2)
14.70	12.15	14.70	[Symbol]	段丘堆積物 (D1)	黄褐色	12.15~14.70m シルト~砂 (D2~3)
23.00	14.70	23.00	[Symbol]	久米層	黄褐色	14.70~23.00m 粘土混じり砂層 (D2~3)
29.78	23.00	32.30	[Symbol]	久米層	暗オリーブ灰色	23.00~32.30m 砂質泥岩
32.30	29.78	37.16	[Symbol]	久米層	暗オリーブ灰色	29.78~32.30m 径2mm程度の軽石が散在する 32.30~37.16m 径1~5mm程度の軽石が密集する
45.45	37.16	45.45	[Symbol]	久米層	暗オリーブ灰色	37.16~45.45m 径1~2mm程度の軽石を少量含む
45.45	45.45	60.00	[Symbol]	久米層	暗オリーブ灰色	45.45~60.00m 径10mm程度の準化石石を含む 45.45~60.00m 径1~3mm程度の軽石を含む

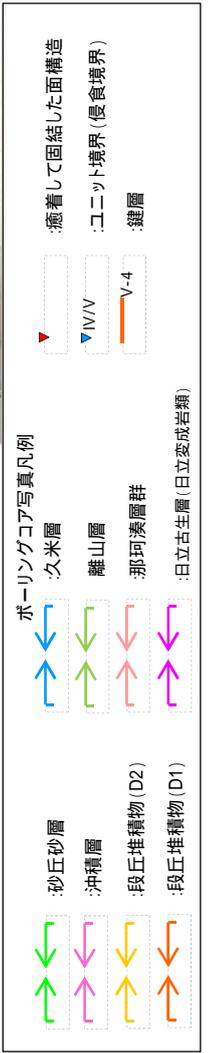
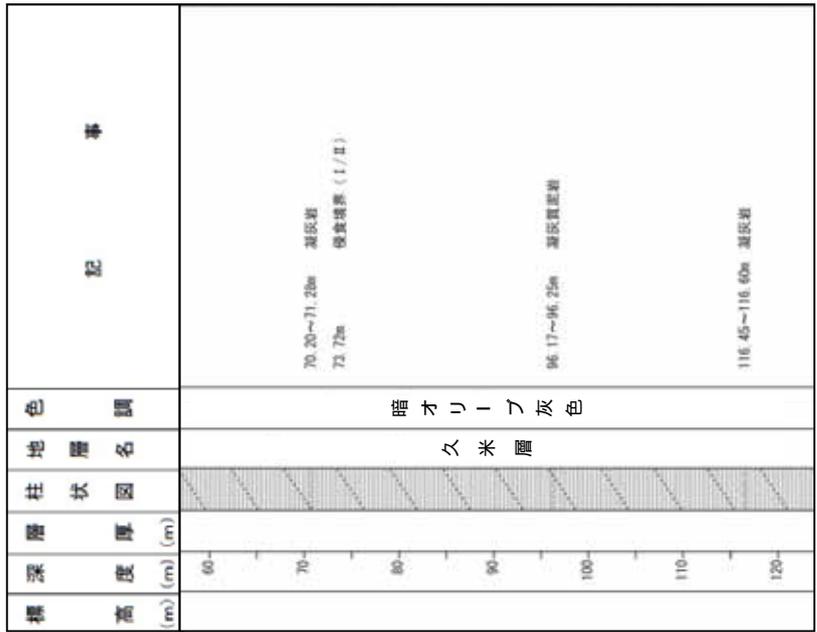
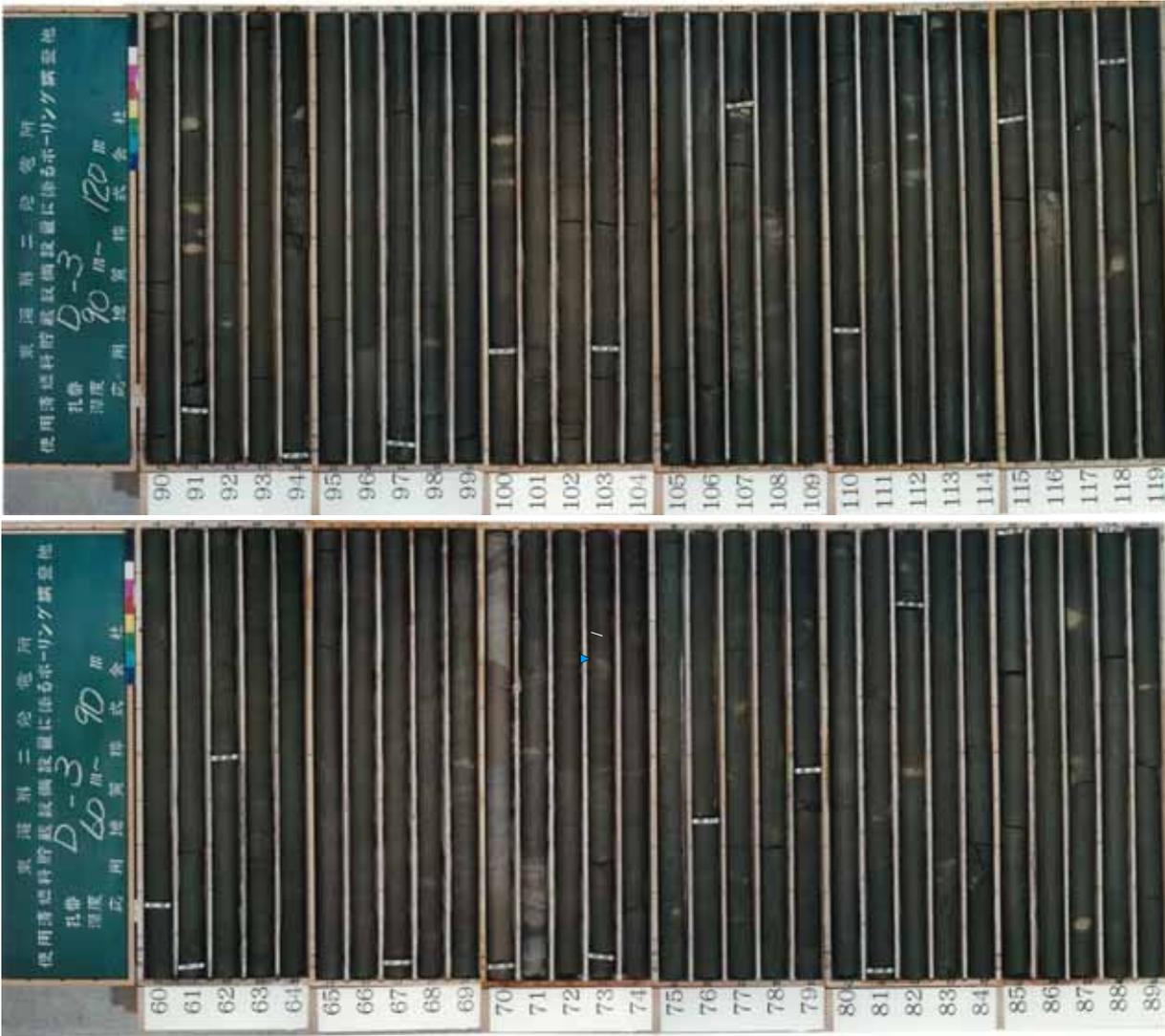
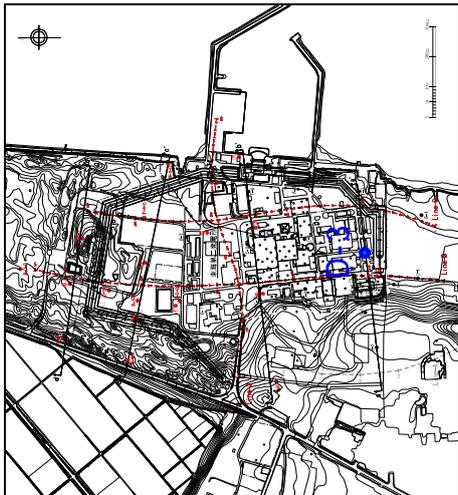


ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層: 緑矢印
- 沖積層: 紫矢印
- 段丘堆積物 (D2): 黄矢印
- 段丘堆積物 (D1): 赤矢印
- 久米層: 青矢印
- 離山層: 緑矢印
- 那珂湊層群: 紫矢印
- 日立古生層 (日立変成岩類): 赤矢印
- 癒着して固結した面構造: 赤三角
- ユニット境界 (侵食境界): 青V/V
- 継層: 赤V/V

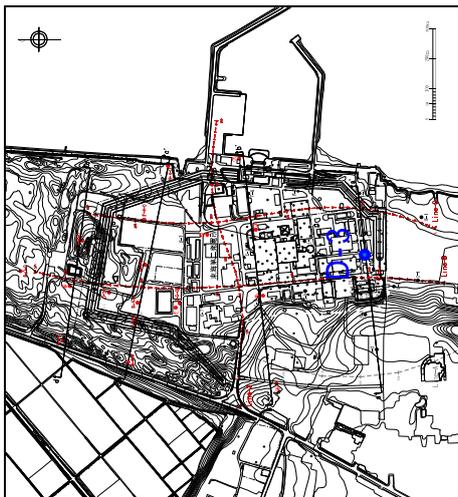
ボーリングコア写真・地質柱状図 [D-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲

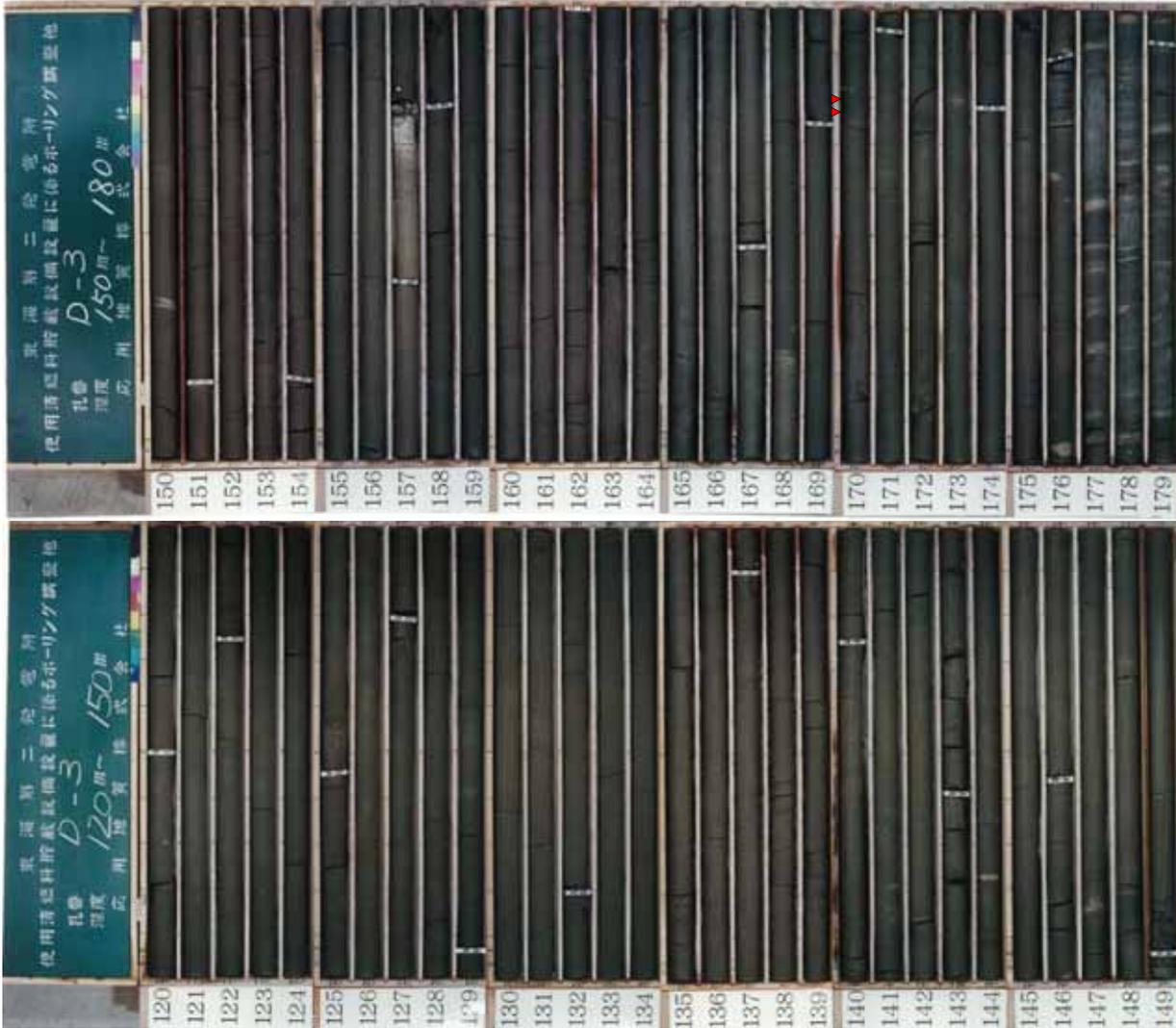


ボーリングコア写真・地質柱状図 [D-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	事
120				久米層	暗オリーブ灰色	
125	125.56m	10~20mm程度				貝化石を含む
140	149.02m					凝灰質凝岩
150	157.47~160.00m					径10mm程度の生硬化石を含む
155	157.67~157.80m					凝灰岩
160	158.95~158.96m					傾斜40° 程度の割れ目がみられる
170	168.20~168.24m					凝灰岩
175	170.78m					傾斜40° 程度の癒着して固結した凝結
180	170.80m					層がみられる
	176.45~208.60m					傾斜15° 程度の癒着して固結した凝結
						層がみられる
						径10~20mm程度のノジュールを含む
						180.90m 調査場所(上)目

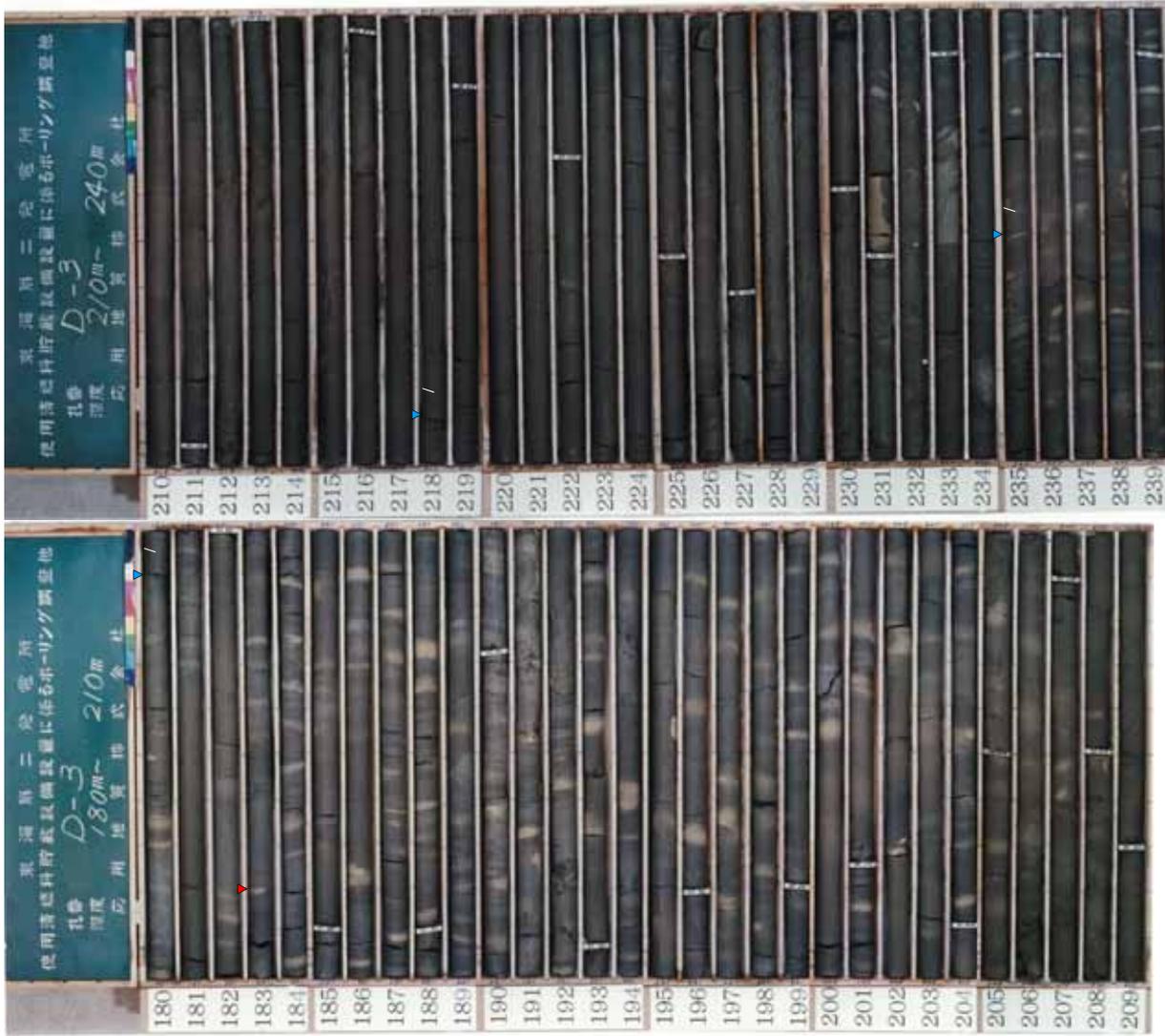
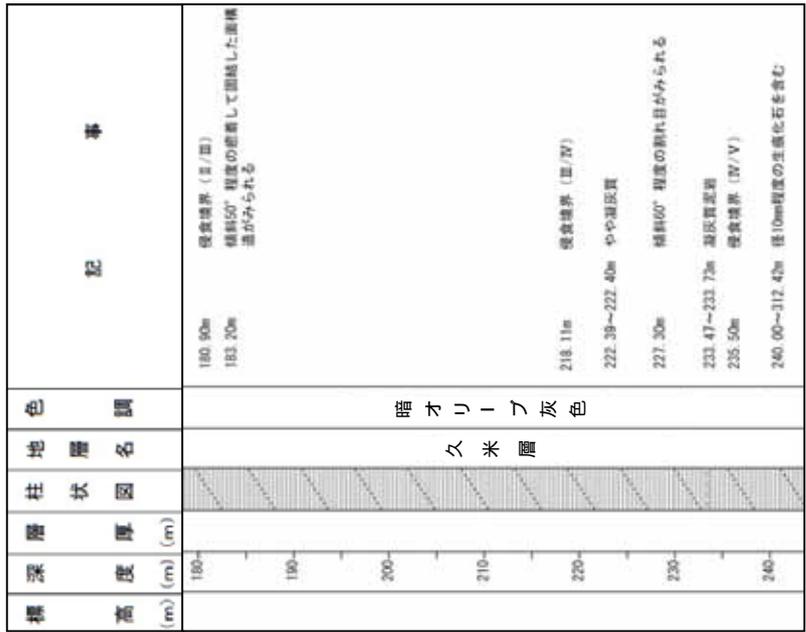
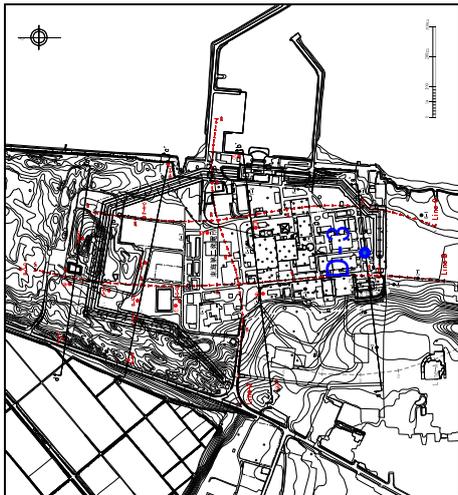


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [D-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲

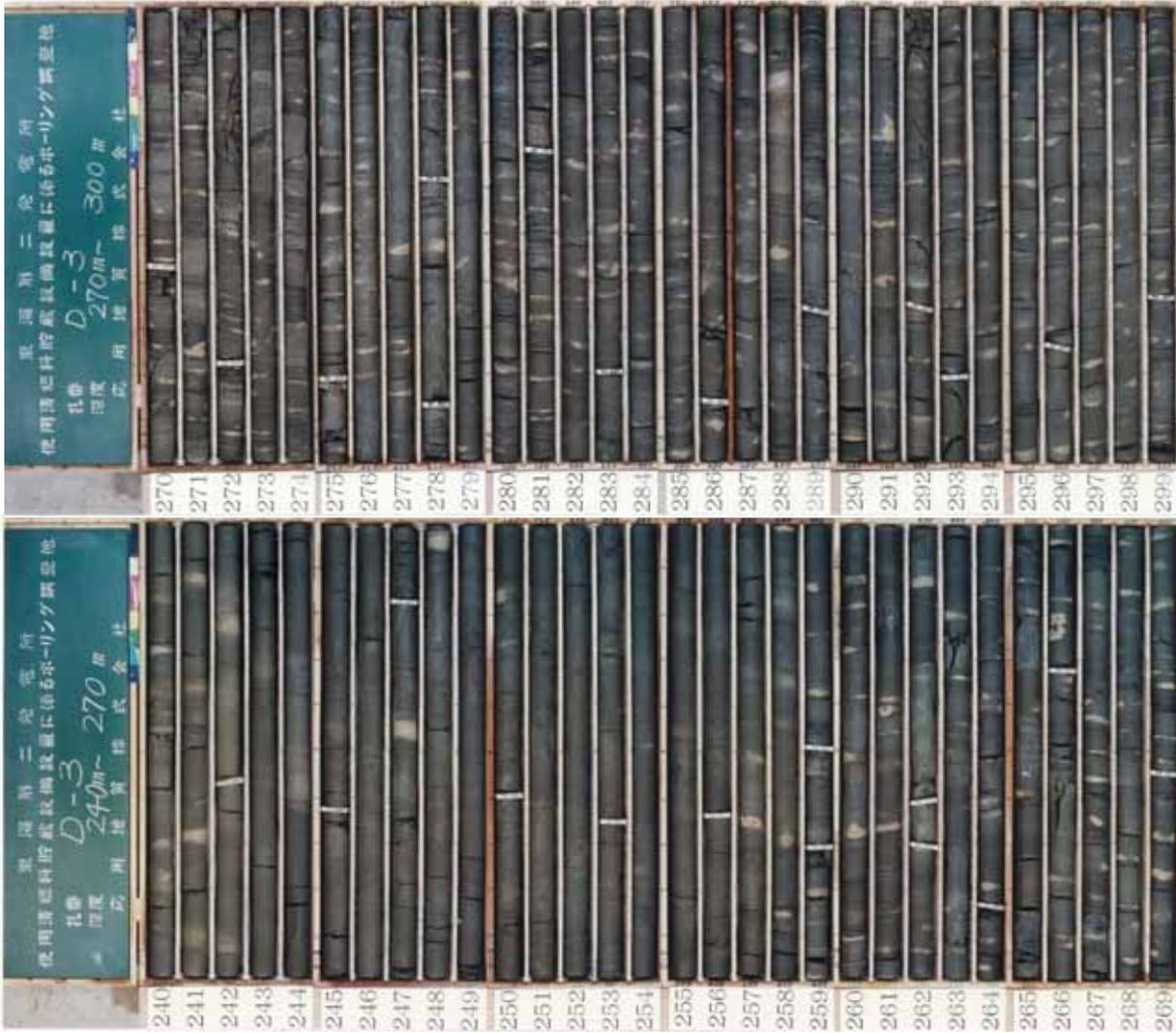
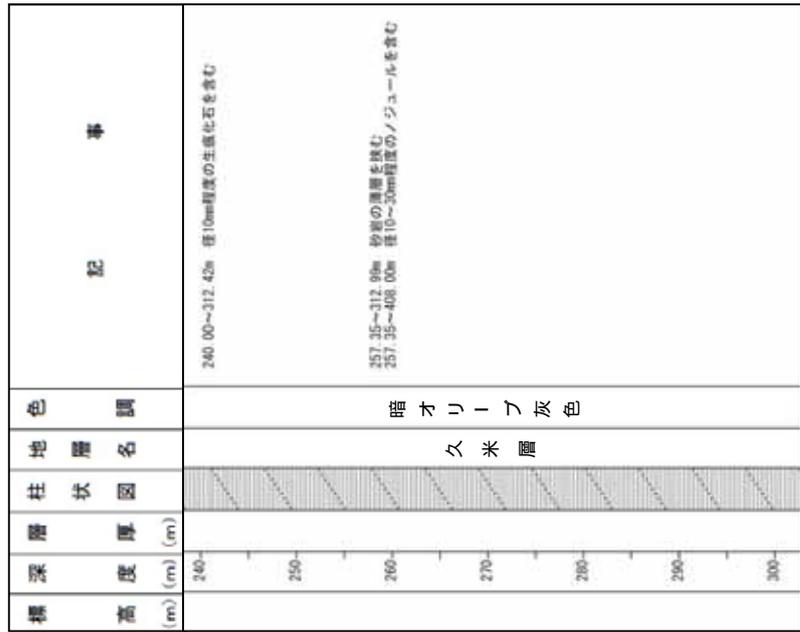
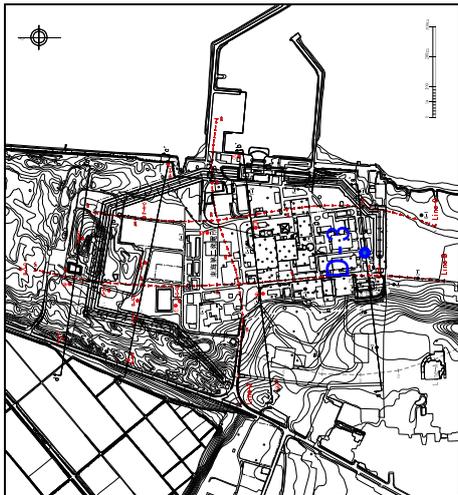


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		侵食境界 (面/面)
	沖積層		ボーリングコア写真
	段丘堆積物 (D2)		久米層
	段丘堆積物 (D1)		離山層
			那珂湊層群
			日立古生層 (日立変成岩類)
			癒着して固結した面構造
			ユニット境界 (侵食境界)
			継層
			V-4

ボーリングコア写真・地質柱状図 [D-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲

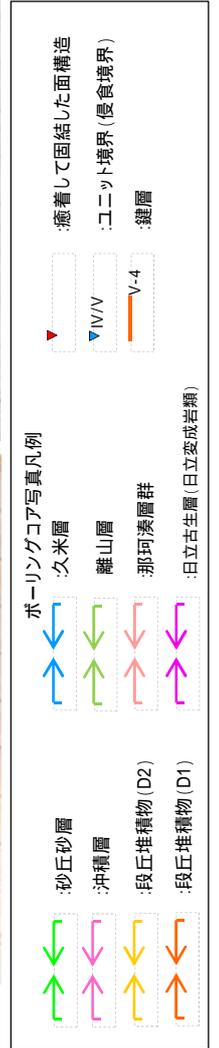
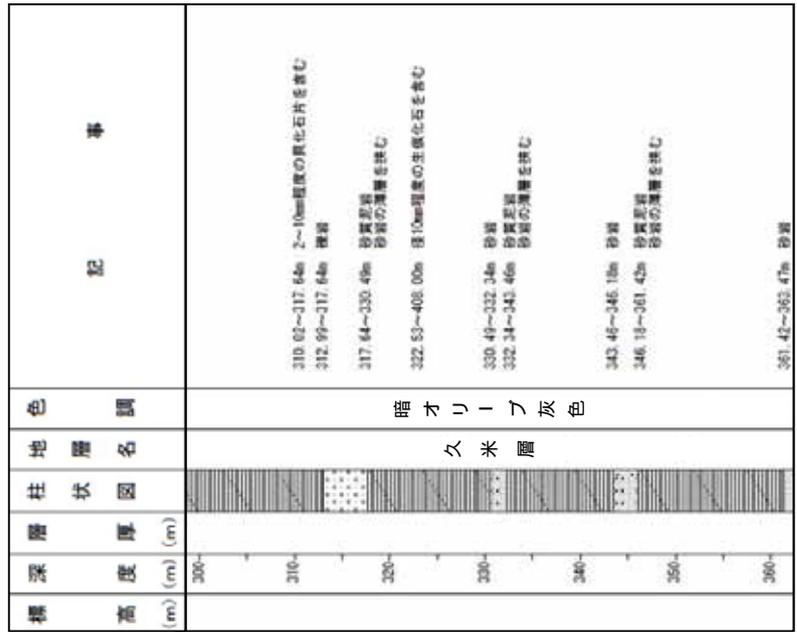
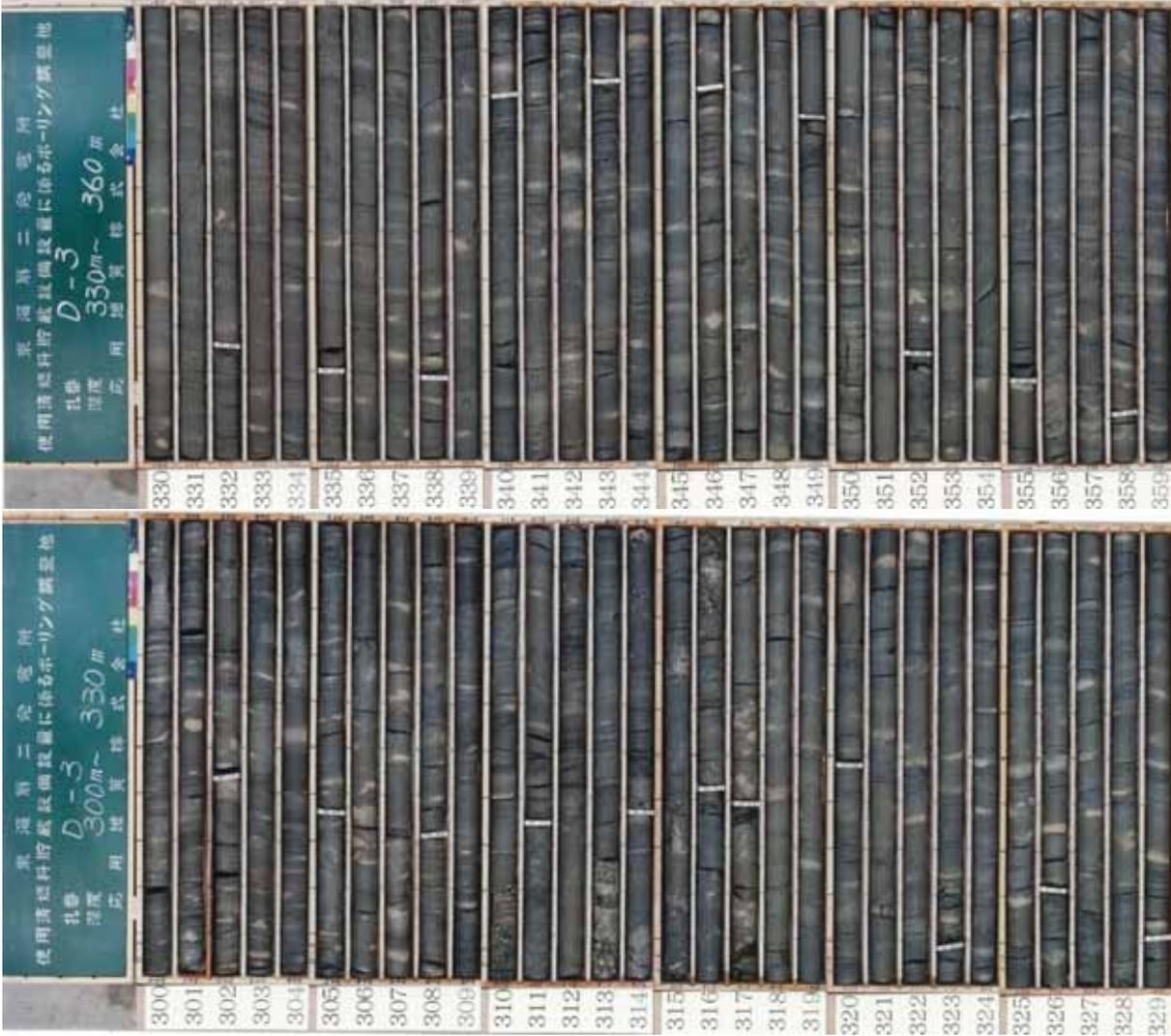
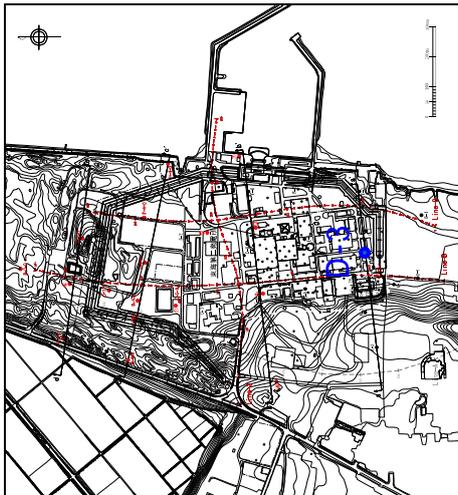


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

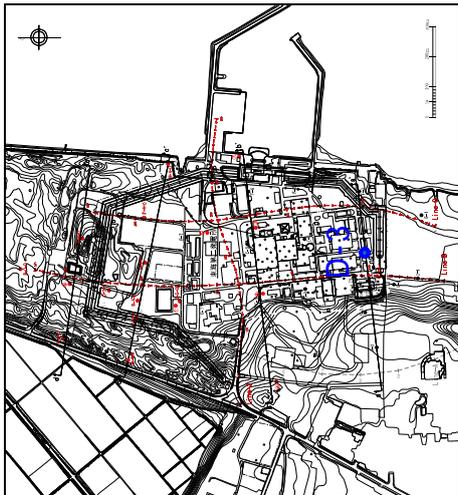
ボーリングコア写真・地質柱状図 [D-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲

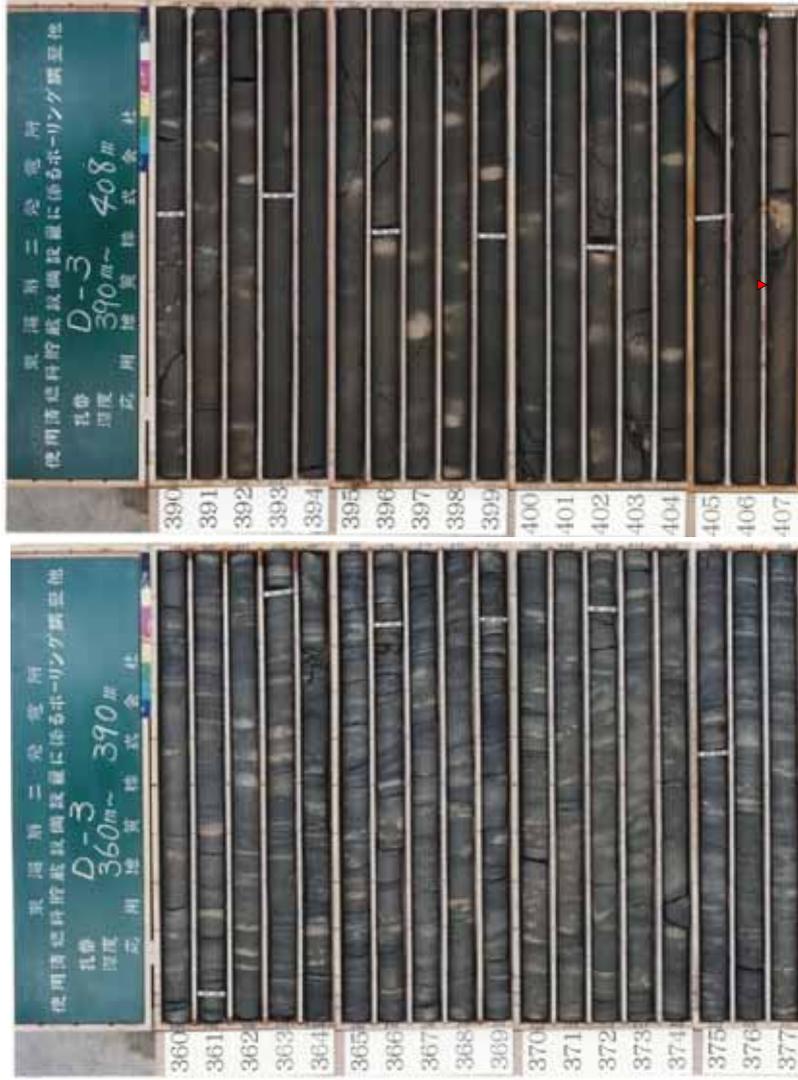


ボーリングコア写真・地質柱状図 [D-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	地層調	色	事
360				久米層	暗オリーブ灰色		
360.42~363.47m							砂岩
363.47~368.42m							砂質泥岩 砂岩の薄層を挟む
368.42~369.95m							砂岩
369.95~371.82m							砂質泥岩
371.82~378.44m							砂岩
378.44~379.08m							砂質泥岩
379.08~381.25m							砂岩
381.25~408.00m							砂質泥岩 砂岩の薄層を挟む
381.25~388.69m							砂岩の薄層を挟む
381.94~407.41m							傾斜60°程度の断面として固結した泥岩 道がみられる
384.40~407.49m							傾斜55°程度の割れ目がみられる
390.47~390.48m							凝灰質泥岩



ボーリングコア写真凡例

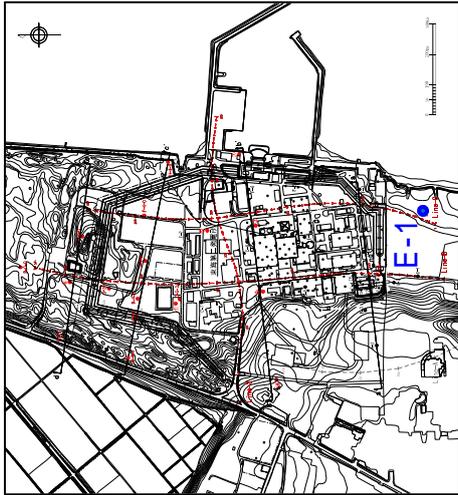
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

癒着して固結した面構造
 IV/V ユニット境界 (侵食境界)
 V-4 鍵層

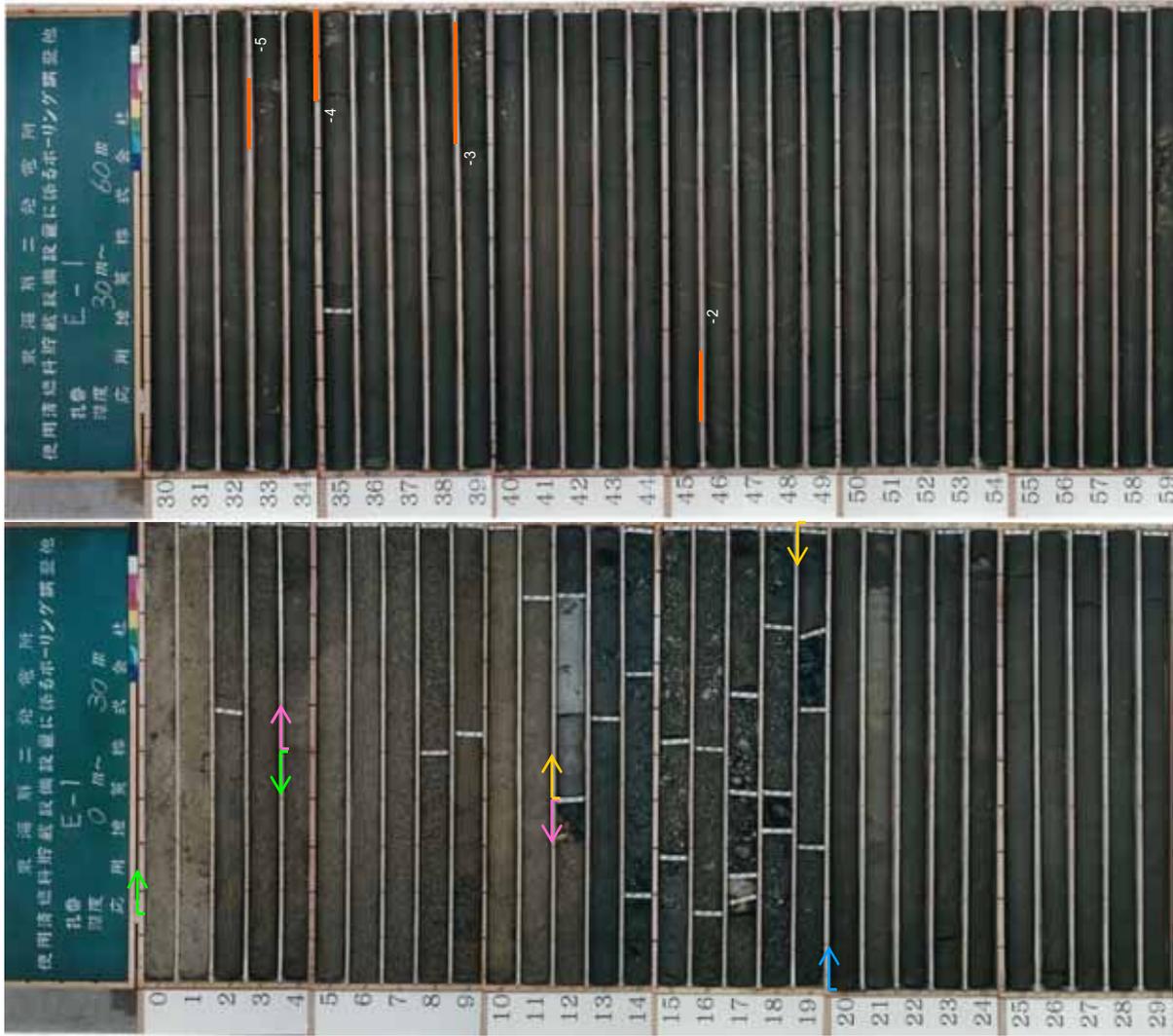
白
糸

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-1孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	内水	記
3.00	0.15	0.15	黄土		オリブ		表土
3.15	0.30	0.15	中砂		褐色		0.15~4.50m 中砂 (A2)
3.30	0.45	0.15	中砂		褐色		4.50~7.90m 中砂~粗砂 (A2)
3.45	0.60	0.15	中砂		褐色		7.90~9.24m 細じり砂 (A2)
3.60	0.75	0.15	中砂		褐色		9.24~12.40m 細砂~粗砂 (A2)
3.75	0.90	0.15	シルト		黄褐色		12.40~13.56m シルト (D2c-3)
3.90	1.05	0.15	シルト		黄褐色		13.56~19.78m 細じり砂 (D2g-3)
4.05	1.20	0.15	シルト		黄褐色		19.78~18.60m 中砂
4.20	1.35	0.15	シルト		黄褐色		18.60~20.00m シルト (D2c-3)
4.35	1.50	0.15	砂質泥岩		暗オリーブ灰色		20.00~106.00m 砂質泥岩
4.50	1.65	0.15	泥炭層		暗オリーブ灰色		21.20~21.60m 泥炭層
4.65	1.80	0.15	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		32.31~32.41m 径5~20mm程度の頁化石片を含む
4.80	1.95	0.15	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		33.70~33.85m 径1~5mm程度の頁石を含む (1-5)
5.00	2.15	0.20	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		35.80~36.00m 径1~2mm程度の頁石を含む (1-4)
5.20	2.35	0.20	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		39.70~39.97m 径1~5mm程度の頁石を含む (1-3)
5.40	2.55	0.20	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		42.36~42.39m 層状17'の平行葉理が発達する
5.60	2.75	0.20	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		46.10~46.25m 細粒~中粒の頁石を含む (1-2)
5.80	2.95	0.20	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		53.80m 長さ5cmの頁化石片を含む
6.00	3.15	0.20	暗オリーブ灰色		暗オリーブ灰色		61.45~61.70m 層状10'~6'の平行葉理が発達する



ボーリングコア写真凡例

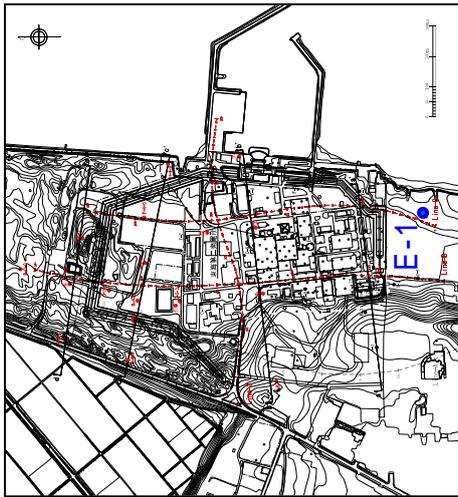
→ ← : 砂丘砂層
→ ← : 沖積層
→ ← : 段丘堆積物 (D2)
→ ← : 段丘堆積物 (D1)

→ ← : 久米層
→ ← : 離山層
→ ← : 那珂湊層群
→ ← : 日立古生層 (日立変成岩類)

▲ : 癒着して固結した面構造
▼ : ヴ/V : ユニット境界 (侵食境界)
— : V-4 : 鍵層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-1孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	記事
60	61	0.5	[Patterned bar]	久米層	暗オリーブ灰色	なし	61.45~61.70m 傾斜10°~10°の平行葉理が発達する
62	67	5.0	[Patterned bar]			67.45~68.08m 凝灰岩 (1-1)	なし
64	88	23.5	[Patterned bar]			88.30~88.34m 傾斜10°~10°の葉理が発達する	なし
66	93	5.0	[Patterned bar]			93.50~93.67m 凝灰質花崗	なし
68	100	7.0	[Patterned bar]			100.58~100.59m 厚1~3mmの頁状石片を含む 100.66~100.73m 傾斜1°の平行葉理が発達する	なし

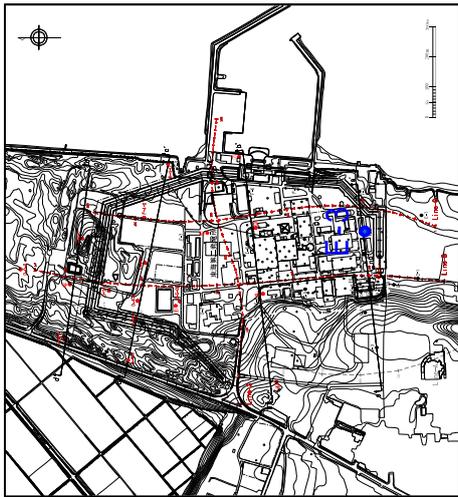


ボーリングコア写真凡例

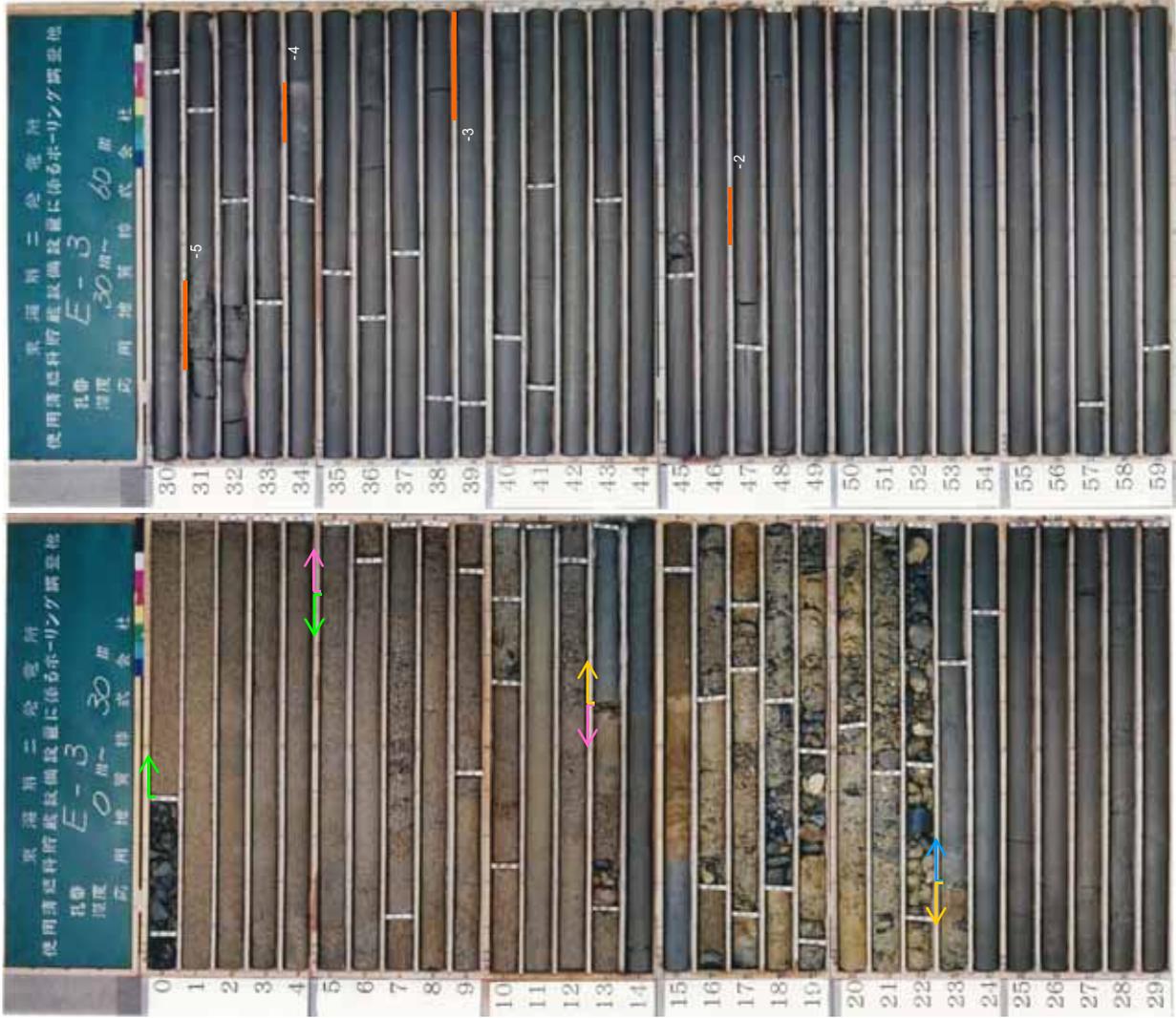
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-3孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
11.7	0.43	0.43	粗石からなる粗土	粗土		0.00~0.43m 粗石からなる粗土
11.28	0.87	0.44	砂質土	砂質土		0.43~0.87m 中砂~粗砂 (A0)
10.08	1.07	1.20	沖積層	沖積層		5.83~13.60m 砂~礫混じり砂 (A02)
9.48	1.67	1.37	段丘堆積物	段丘堆積物		10.65~11.00m 礫混じりシルト
8.48	2.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物		13.60~15.61m シルト~砂混じりシルト (D0c-3)
7.48	3.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物		15.61~23.20m 礫混じり粗砂~シルト混じり砂礫 (D02c-3)
6.48	4.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物		23.20~71.00m 砂質泥岩
5.48	5.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物	暗オリーブ灰色	31.20~31.40m 径1~5mm程度の珪石を含む (1-5)
4.48	6.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物	暗オリーブ灰色	34.70~34.83m 径2~4mm程度の珪石を含む (1-4)
3.48	7.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物	暗オリーブ灰色	39.75~40.00m 珪石が存在する (1-3)
2.48	8.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物	暗オリーブ灰色	47.48~47.60m 径2~3mm程度の珪石を含む (1-2)
1.48	9.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物	暗オリーブ灰色	48.10~71.15m 珪石を含む
0.48	10.67	1.00	段丘堆積物	段丘堆積物	暗オリーブ灰色	52.30~57.20m 10~100cm間隔で珪石化石を含む

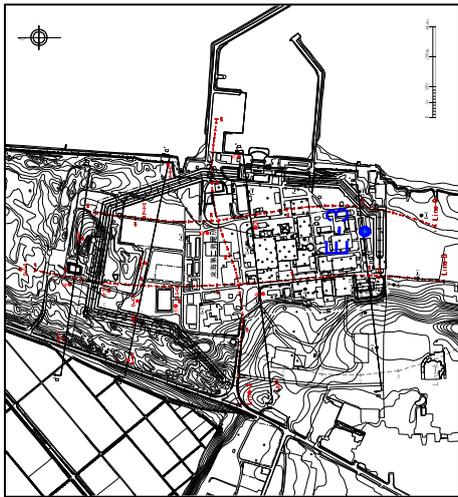


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 深度 高度	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	地層名	記 事
60			久米層	暗オリーブ灰色	久米層	62.58~64.07m 50cm間隔で生成化石を含む
70						71.00~72.53m 潮沢層 (1-1)
80						72.53~218.00m 砂質泥岩
90						81.10m付近 頁化石片が密集する
100						86.84m付近 3cm程度の頁化石片を含む
110						91.40m付近 生成化石を含む
120						96.20~96.80m 潮沢層
						107.33m付近 頁化石片を含む
						113.50m付近 頁化石片が密集する
						118.50~118.75m 潮沢層

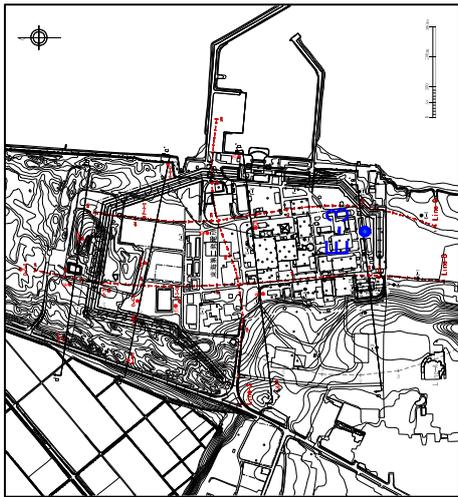


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
120						11E 50~11E 75m 潮灰層
130						12E 60m付近 頁化石片が密着する
140						142.87~143.82m 生痕化石を多く含む 145.72m 礫層境界 (I/II) 147.73~147.87m 砂岩
150						152.28~152.52m 潮灰層 (II-3) 155.68~155.78m 径5~40mmの頁化石片を多く含む
160						158.90~159.00m 潮灰層 (II-2)
170						166.21~166.60m 生痕化石を多量に含む 168.15~169.45m 潮灰層 (II-1)
180						173.65m 礫層境界 (II/III) 175.85~176.30m 砂岩と砂質泥岩の互層 177.54~177.97m 礫料25~75%の粗面して固結した面構造が密着する いずれも密着している

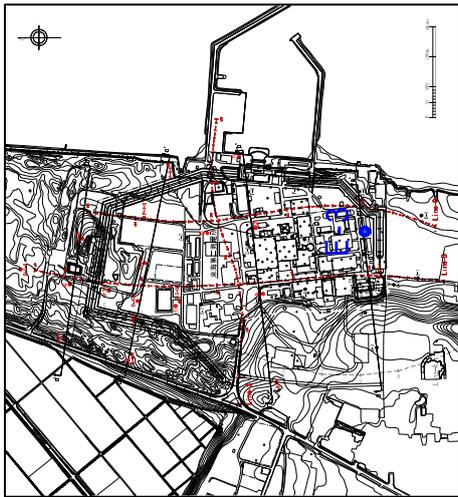


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		ボーリングコア
	沖積層		久米層
	段丘堆積物 (D2)		離山層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群
			日立古生層 (日立変成岩類)
			癒着して固結した面構造
			ボーリング境界 (侵食境界)
			継層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-3孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高	177.54~177.97m	181.48m	202.11~202.40m
深度	180-	190-	200- 210-
層厚	177.54~177.97m 傾斜05~10°の面を以て面結した面構造 面が密着する いずれも密着している 侵食境界 (IV/IV)		
柱状図	暗オリーブ灰色 久米層		
地層名	久米層		
地色	暗オリーブ灰色		
記事	202.11~202.40m 傾斜17° 粗度の差違が表連する		

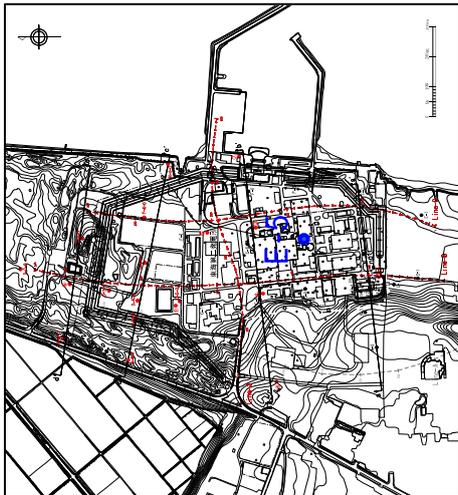


ボーリングコア写真凡例

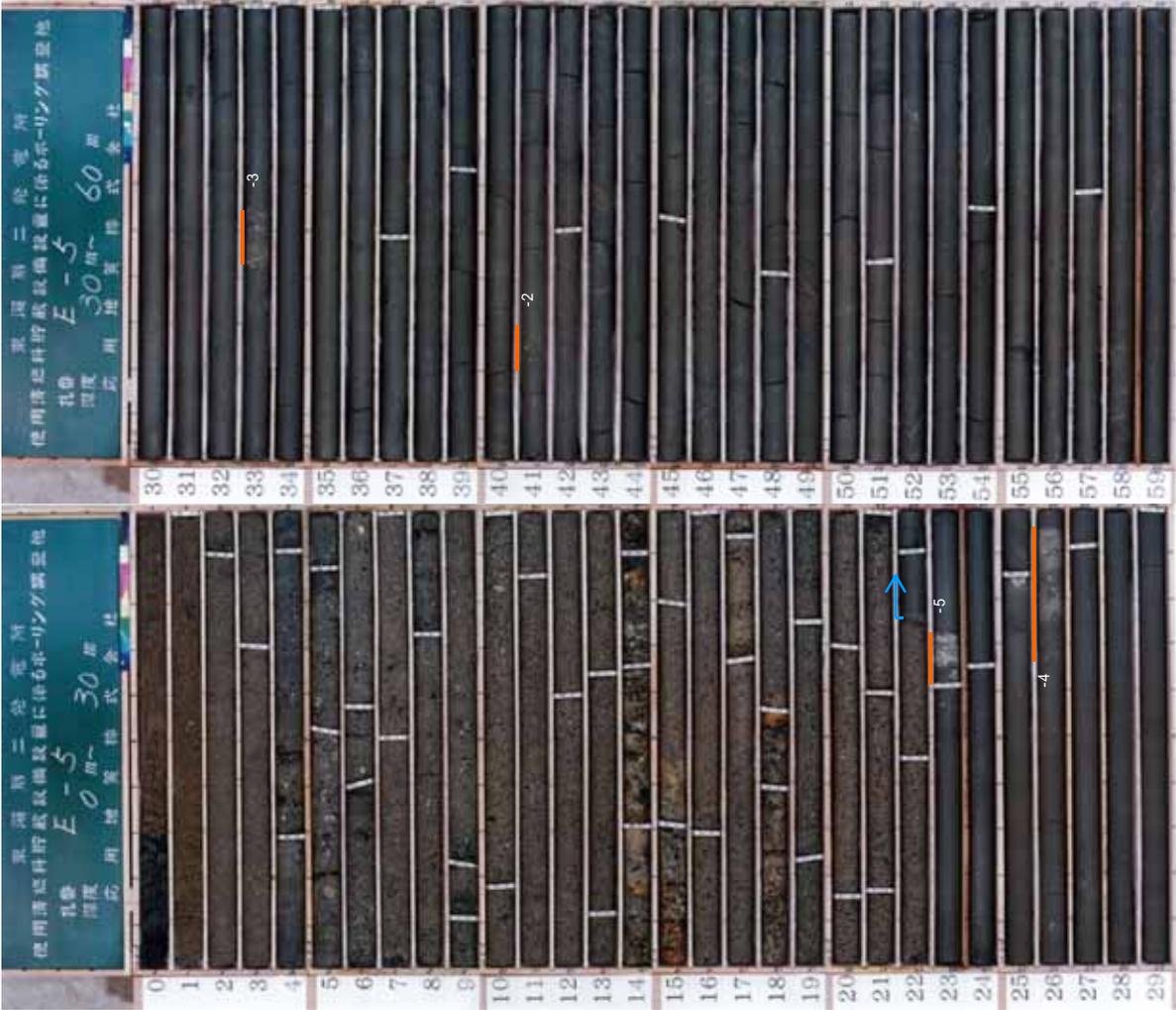
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-5孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	記 事
±0.00	-					0.00~0.20m アスファルトと砕石からなる埋土
	0.20~4.00m					4.00~4.82m 砕石を含む砂からなる埋土
	4.82~14.17m					6.82~14.17m 埋戻しり砂からなる埋土
	14.17~15.45m					14.17~15.45m 埋戻しりシルトからなる埋土
	15.45~22.76m					15.45~22.76m 埋戻しり砂からなる埋土
	22.76~23.60m					22.76~23.60m 砕石混入
	23.60~23.72m					23.60~23.72m 埋1~10mmの砕石が混入する。層下部に混入物を伴い、上方層状化する。(1-5)
	23.72~26.61m					23.72~26.61m 砂質泥層
	26.61~28.92m					26.61~28.92m 径0.5~10mmの砕石混入層を挟む。(1-4)
	28.92~33.54m					33.43~33.54m 径0.2~2mmの砕石を含む。(1-3)
	33.54~41.20m					41.20~41.30m 径1~2mmの砕石を含む。(1-2)

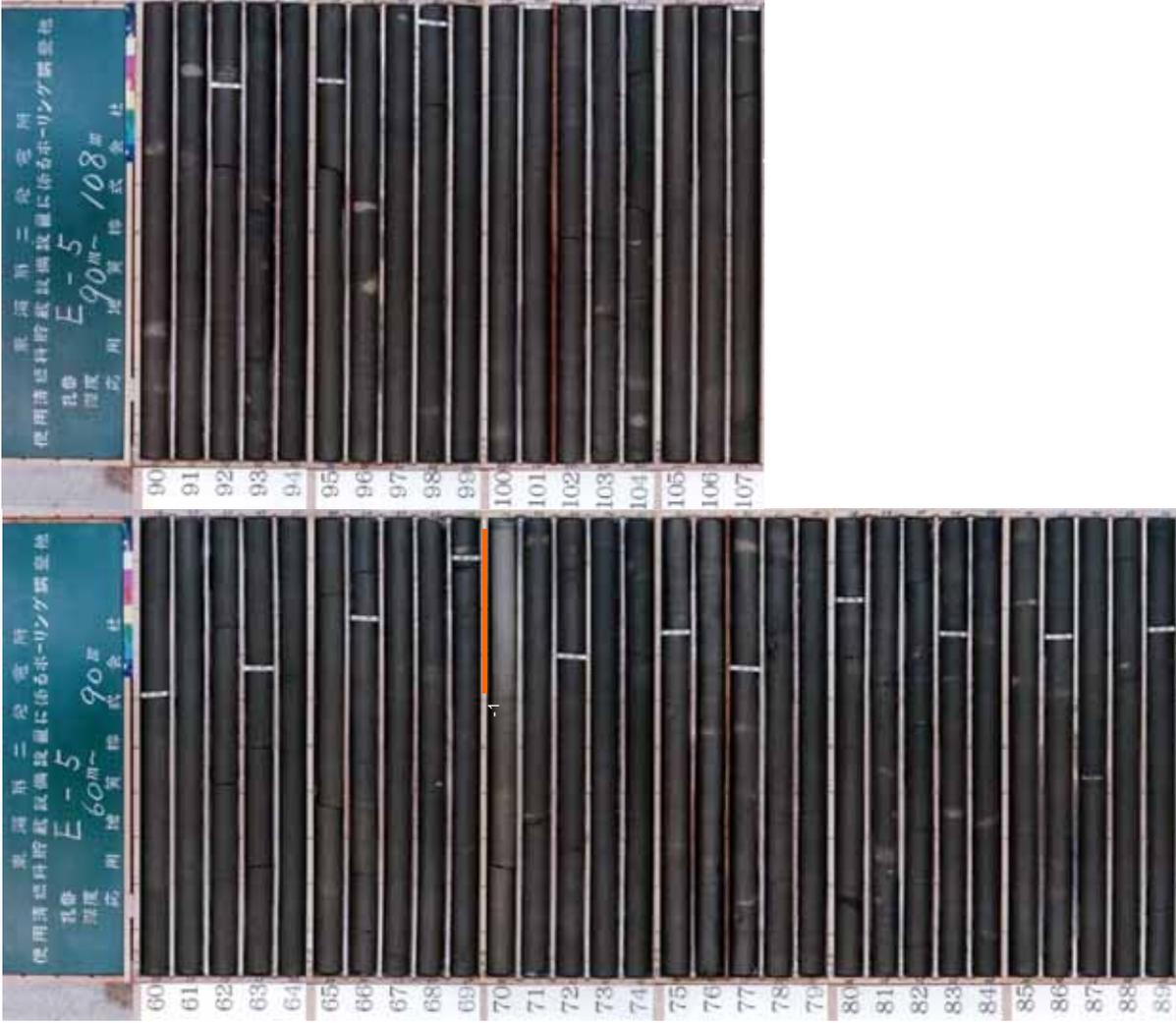
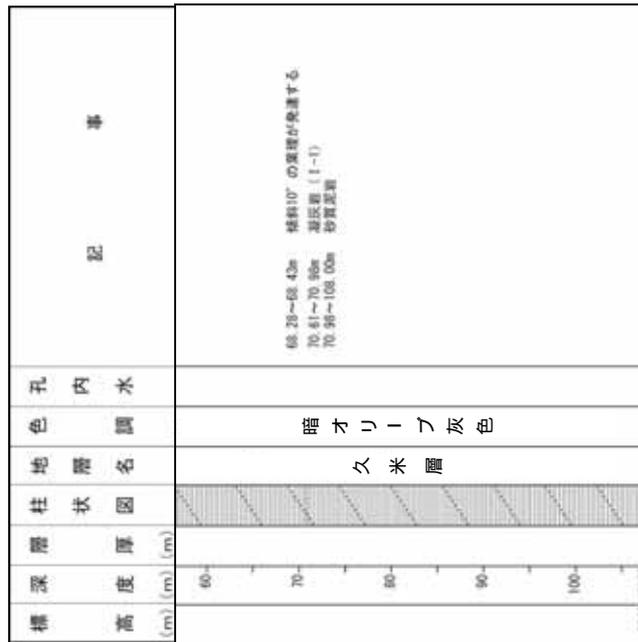
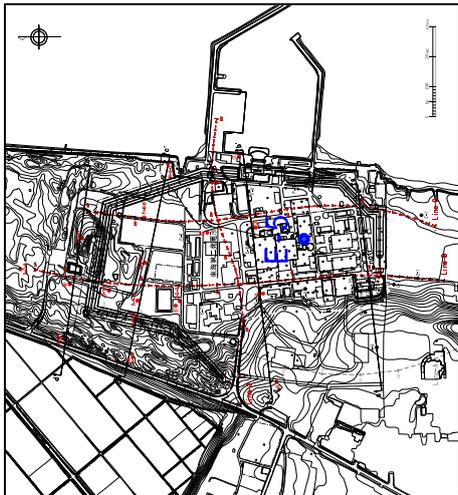


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-5孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲

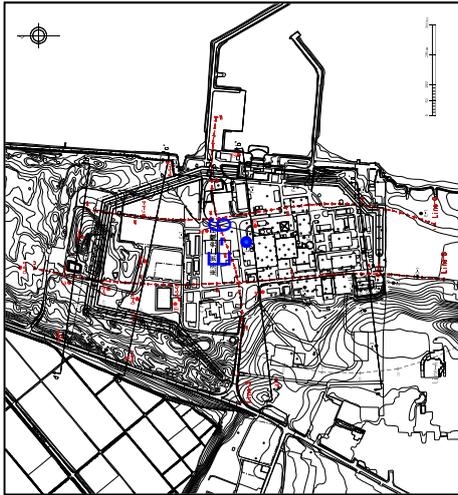


ボーリングコア写真凡例

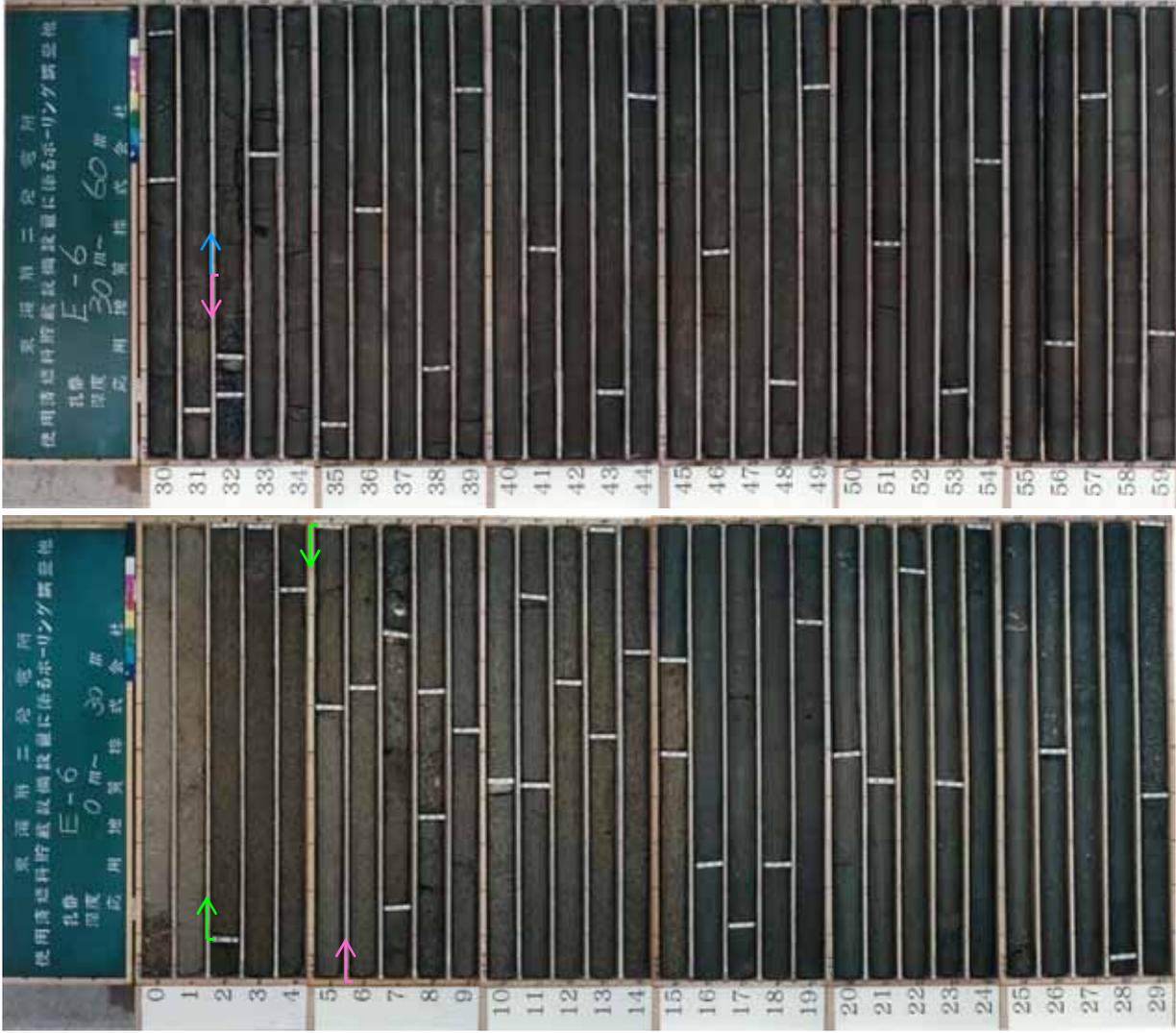
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-6孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	記事
3.84	2.10	1.74	[Pattern]	埋土	埋土	0.00~2.10m	埋土
1.94	0.00	1.94	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	2.10~6.00m	埋土じり砂からなる埋土 砂 (A1)
6.00	8.85	2.85	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	6.00~8.85m	砂を主体とする (A2)
9.85	15.70m	5.85	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	8.82~8.61m	埋土じり砂
15.70	17.64m	1.94	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	9.85~15.70m	埋土じり砂 (A2)
17.64	29.37m	11.73	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	15.70~17.64m	砂 (A1)
25.76	25.77m	0.01	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	17.64~29.37m	頁化石片を含む シルト (A1)
27.54	29.00m	1.46	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	25.76~25.77m	径1~5mmの頁化石片が密集する
29.37	30.00m	0.63	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	27.54~29.00m	やや固結質で炭質物を含む 砂 (A1)
30.00	32.40m	2.40	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	29.37~30.00m	砂 (A1)
32.40	61.00m	28.60	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	30.00~32.40m	埋土じりシルト (A1)
53.18	53.19m	0.01	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	32.40~61.00m	砂質泥岩
53.18	53.19m	0.01	[Pattern]	沖積層	暗オリーブ灰色	53.18~53.19m	泥岩の礫層を含む

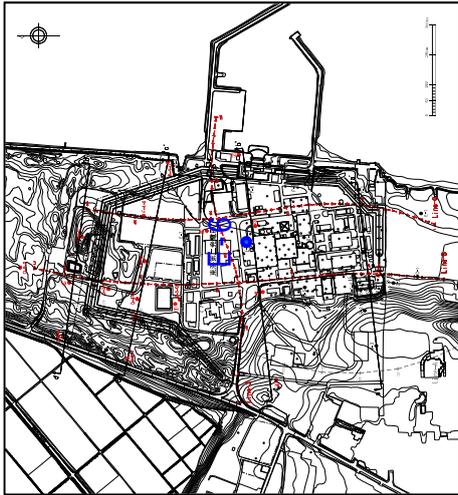


ボーリングコア写真凡例

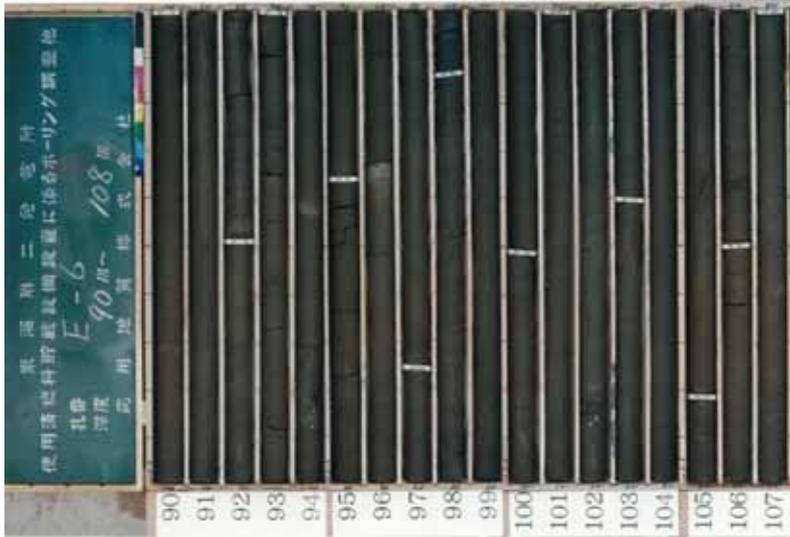
	砂丘砂層		癒着して固結した面構造
	沖積層		IV/V
	段丘堆積物 (D2)		離山層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群
			日立古生層 (日立変成岩類)
			次米層
			V-4
			縫層
			ユニット境界 (侵食境界)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-6孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	記事
60	60						
62.10	62.10	2.10					薄灰岩 (1-1) 塊状堆積 (1/2)
62.10	62.10	0					砂質泥岩
79.55	79.55	17.45					厚5cm以下の炭質物を含む塊状6°の砂岩
82.44	82.44	2.89					2.4cm以深では径0.5~5mmの貝・ウニ化石片を含む
86.28	86.28	3.84					塊状6°~8°の斜交層理
87.87	87.87	1.59					薄灰岩泥岩 (1-5)
87.98	87.98	0.11					砂質泥岩
102.12	102.12	14.14					砂岩 径10mmの砂質泥岩層や貝・ウニ化石片を含む

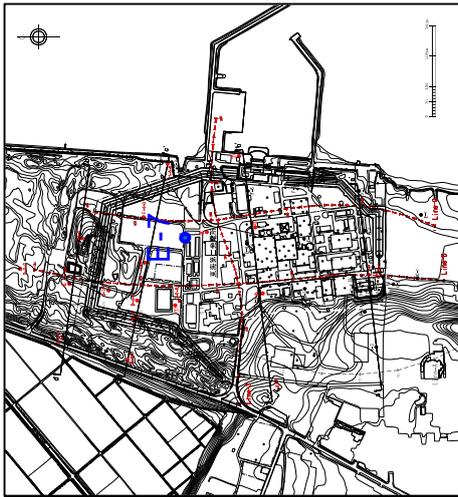


ボーリングコア写真凡例

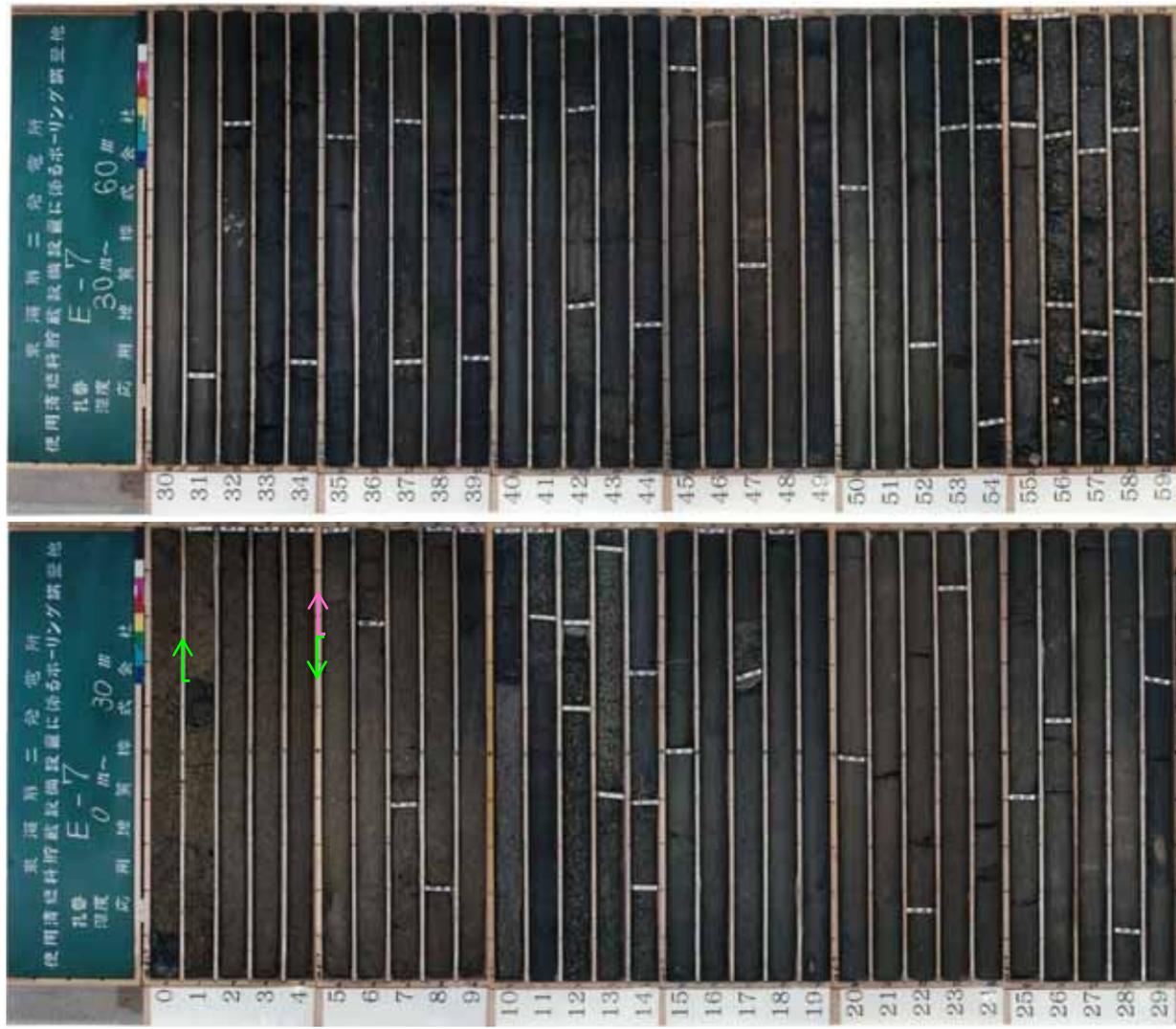
- 砂丘砂層:
- 沖積層:
- 段丘堆積物 (D2):
- 段丘堆積物 (D1):
- 久米層:
- 離山層:
- 那珂湊層群:
- 日立古生層 (日立変成岩類):
- 癒着して固結した面構造:
- ユニット境界 (侵食境界):
- 縫層:

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-7孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	記事
3.42	1.85		粘土	黄褐色		0.00~1.65m 粘石を含む砂状な変成壤土
2.32	1.10		砂質シルト	黄褐色		1.65~5.75m 中砂(Ag)
1.22	4.10		砂質シルト	黄褐色		5.75~10.65m 中砂~粗砂 (Ag2)
0.12	11.70		砂質シルト	黄褐色		10.65~11.70m 砂質シルト (Ag)
-1.00	14.45		砂質シルト	黄褐色		11.70~14.45m 砂質シルト (Ag)
-2.10	22.03		粘土	黄褐色		14.45~22.03m 粘土 (Ag)
-3.20	17.70		中砂~粗砂	黄褐色		17.65~17.70m 中砂~粗砂
-4.30	27.96		細砂 (Ag)	黄褐色		22.62~27.96m 細砂 (Ag)
-5.40	23.84		砂質シルト	黄褐色		23.84~27.96m 砂質シルト
-6.50	27.96		粘土 (Ag)	黄褐色		27.96~32.34m 粘土 (Ag)
-7.60	33.34		細砂~シルト質細砂 (Ag)	黄褐色		33.34~35.40m 細砂~シルト質細砂 (Ag)
-8.70	35.40		粘土~砂質シルト (Ag)	黄褐色		35.40~36.07m 粘土~砂質シルト (Ag)
-9.80	36.07		砂質シルト (Ag)	黄褐色		36.07~37.05m 砂質シルト (Ag)
-10.90	37.05		砂質シルト	黄褐色		37.05~37.61m 砂質シルト (Ag)
-12.00	38.85		シルト質砂 (Ag)	黄褐色		38.85~42.18m シルト質砂 (Ag)
-13.10	42.18		砂質シルト~粘土 (Ag)	黄褐色		42.18~42.63m 砂質シルト~粘土 (Ag)
-14.20	42.63		砂質シルト~粘土 (Ag)	黄褐色		42.63~51.86m 砂質シルト~粘土 (Ag)
-15.30	50.49		砂	黄褐色		50.49~50.81m 砂
-16.40	51.86		細砂 (Ag)	黄褐色		51.86~54.75m 細砂 (Ag)
-17.50	54.75		凝結しりり砂 (Ag1)	黄褐色		54.75~59.56m 凝結しりり砂 (Ag1)
-18.60	55.04		凝結しりり砂 (Ag1)	黄褐色		55.04~55.87m 凝結しりり砂 (Ag1)
-19.70	59.56		凝結しりり砂 (Ag1)	黄褐色		59.56~61.42m 凝結しりり砂 (Ag1)
-20.80	61.42		凝結しりり砂 (Ag1)	黄褐色		61.42~63.42m 凝結しりり砂 (Ag1)
-21.90	63.42		凝結しりり砂 (Ag1)	黄褐色		63.42~64.26m 凝結しりり砂 (Ag1)
-23.00	64.26		凝結しりり砂 (Ag1)	黄褐色		64.26~65.81m 凝結しりり砂 (Ag1)
-24.10	65.81		凝結しりり砂 (Ag1)	黄褐色		65.81~65.81m 凝結しりり砂 (Ag1)

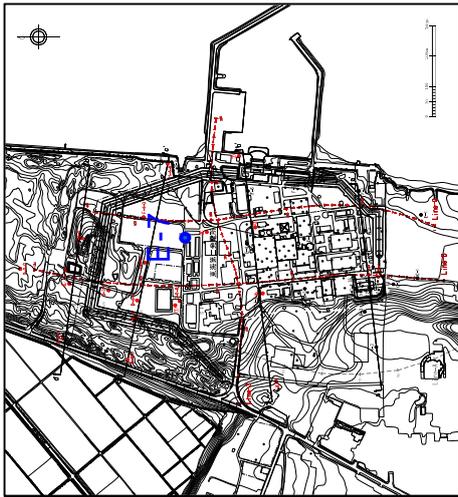


ボーリングコア写真凡例

- 砂丘堆積物 (D2)
- 沖積層
- 段丘堆積物 (D1)
- 砂丘堆積物 (D1)
- 砂丘砂層
- 沖積層
- 段丘堆積物 (D2)
- 段丘堆積物 (D1)
- ボーリングコア写真凡例
- 次米層
- 離山層
- 那珂湊層群
- 日立古生層 (日立変成岩類)
- 癒着して固結した面構造
- ユニット境界 (侵食境界)
- 鍵層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [E-7孔]

第402回調査会社
机上配布資料 修正



標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	孔内水	記 事
60	60.00		沖積層			60.58~61.42m 細砂 (Aa) 61.42~63.43m 粗砂 (Aa) 63.43~64.38m 粗砂 (Aa) 64.38~65.81m 粗砂 (Aa) 65.81~66.81m 粗砂 (Aa)
70	70.00					66.81~67.94m 砂質泥岩 (B-5) 67.94~73.96m 泥炭質泥岩 (B-5) 73.96~74.62m 傾斜10°~45°の平行層理が保たれる 74.62~77.62m 傾斜のほかに白色の結石を含む
80	80.00					77.62~86.80m 泥炭層 (E-4)
90	90.00					86.80~91.90m 傾斜10°~10°の平行層理が保たれる
100	100.00					91.90~97.32m 細粒砂岩
110	110.00					97.32~100.75m 粗粒砂岩 100.75~108.00m 生硬な結石が多く含まれる 108.00~107.57m 傾斜5°~25°の不明瞭な平行層理が認められる

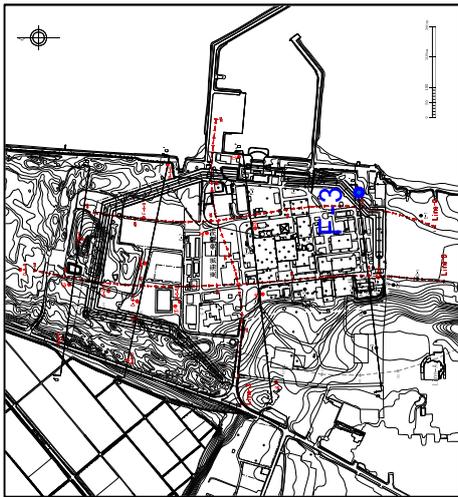


ボーリングコア写真凡例

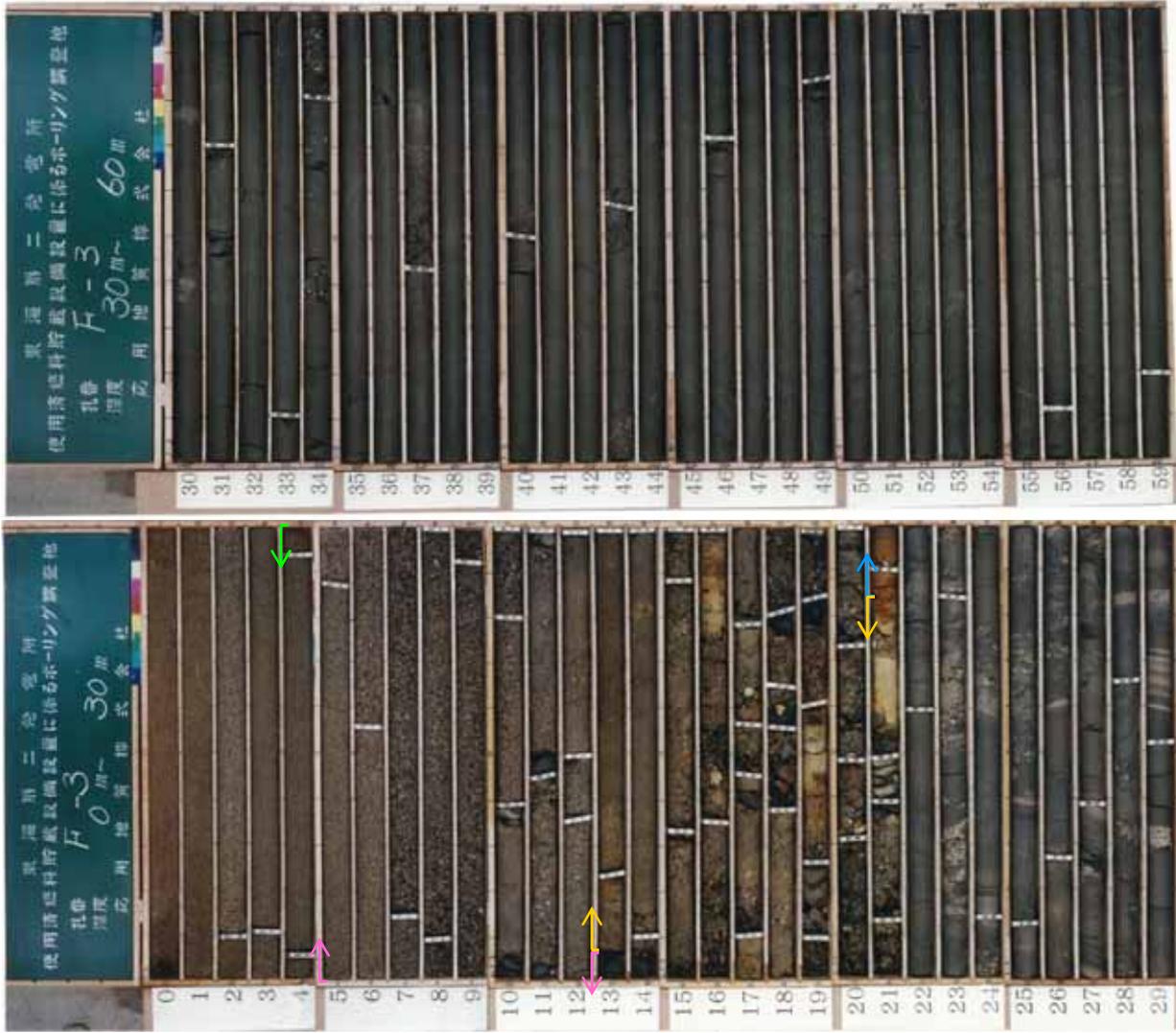
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	記事
2.31	3.38	1.00	[Pattern]	粘土層	黄褐色	0.00~5.00m 中砂 (中)
±0.00	10		[Pattern]	沖積層	灰褐色	5.00~13.66m 硬凝じり砂 (Ag2)
-5.72	13.08	0.06	[Pattern]	段丘堆積物	黄褐色	13.08~13.39m 硬凝じりシルト (D0a-3)
	20		[Pattern]	沖積層	黄褐色	13.39~15.21m シルト混じり砂 (D0a-3)
-14.81	21.84	0.18	[Pattern]	段丘堆積物	黄褐色	15.21~21.84m 粘土混じり砂層 (D2f-3)
	22.60		[Pattern]	沖積層	黄褐色	16.76~16.97m 硬凝じり粘土
	22.60		[Pattern]	沖積層	黄褐色	21.84~22.60m 砂質泥岩
	28.76		[Pattern]	沖積層	黄褐色	22.60~28.76m 硬岩
	28.76		[Pattern]	沖積層	黄褐色	28.76~35.00m 砂質泥岩
	34.70		[Pattern]	沖積層	黄褐色	34.70~35.00m 径2~15mm程度の軽石が密集する
	37.65		[Pattern]	沖積層	黄褐色	37.65~37.83m 径2mm程度の軽石が密集する
	43.00		[Pattern]	沖積層	黄褐色	43.00~43.10m 径2mm程度の軽石が密集する
	51.40		[Pattern]	沖積層	黄褐色	51.40~51.50m 径2mm程度の軽石が密集する
	58.80		[Pattern]	沖積層	黄褐色	58.80~58.97m 生機化石を含む

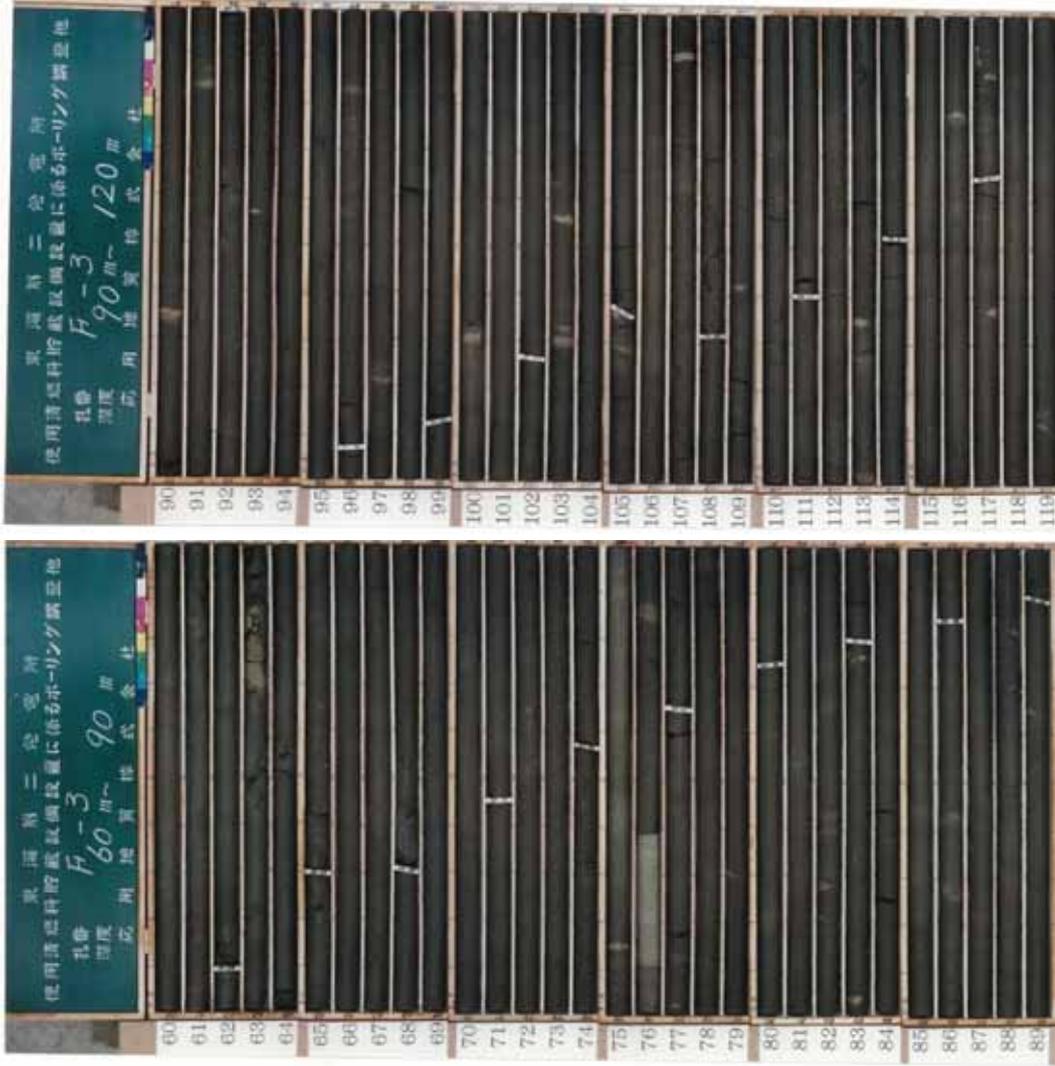
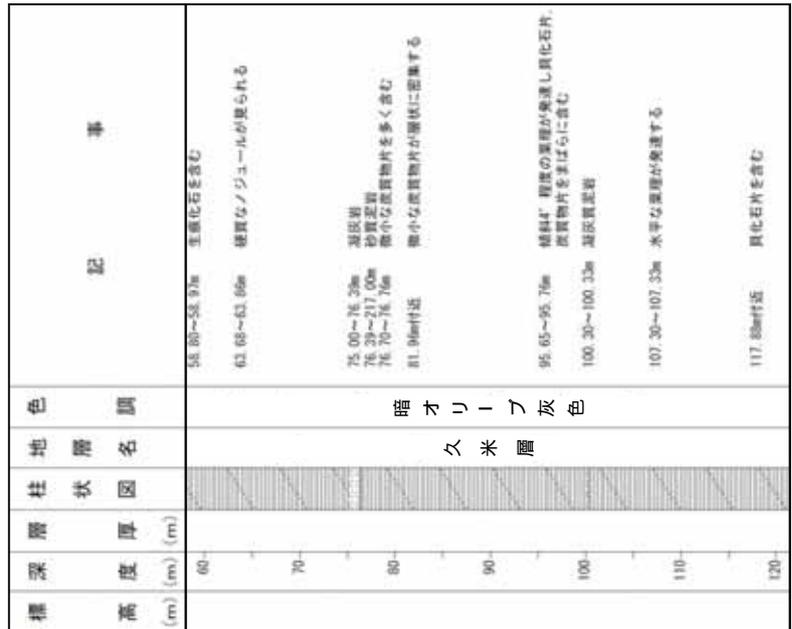
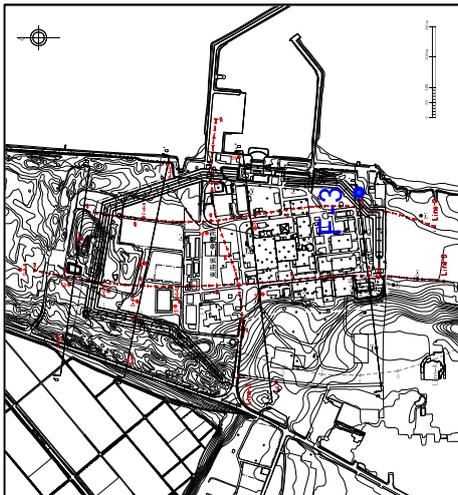


ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層: 緑矢印
- 沖積層: 紫矢印
- 段丘堆積物 (D2): 黄矢印
- 段丘堆積物 (D1): 赤矢印
- 久米層: 青矢印
- 離山層: 緑矢印
- 那珂湊層群: 紫矢印
- 日立古生層 (日立変成岩類): 赤矢印
- 癒着して固結した面構造: 赤三角
- ユニット境界 (侵食境界): 青三角
- 鍵層: 赤線

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲

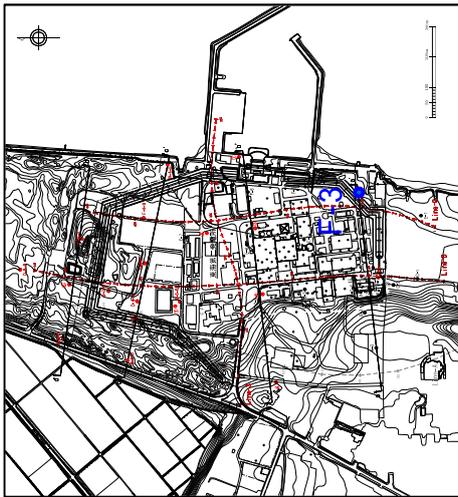


ボーリングコア写真凡例

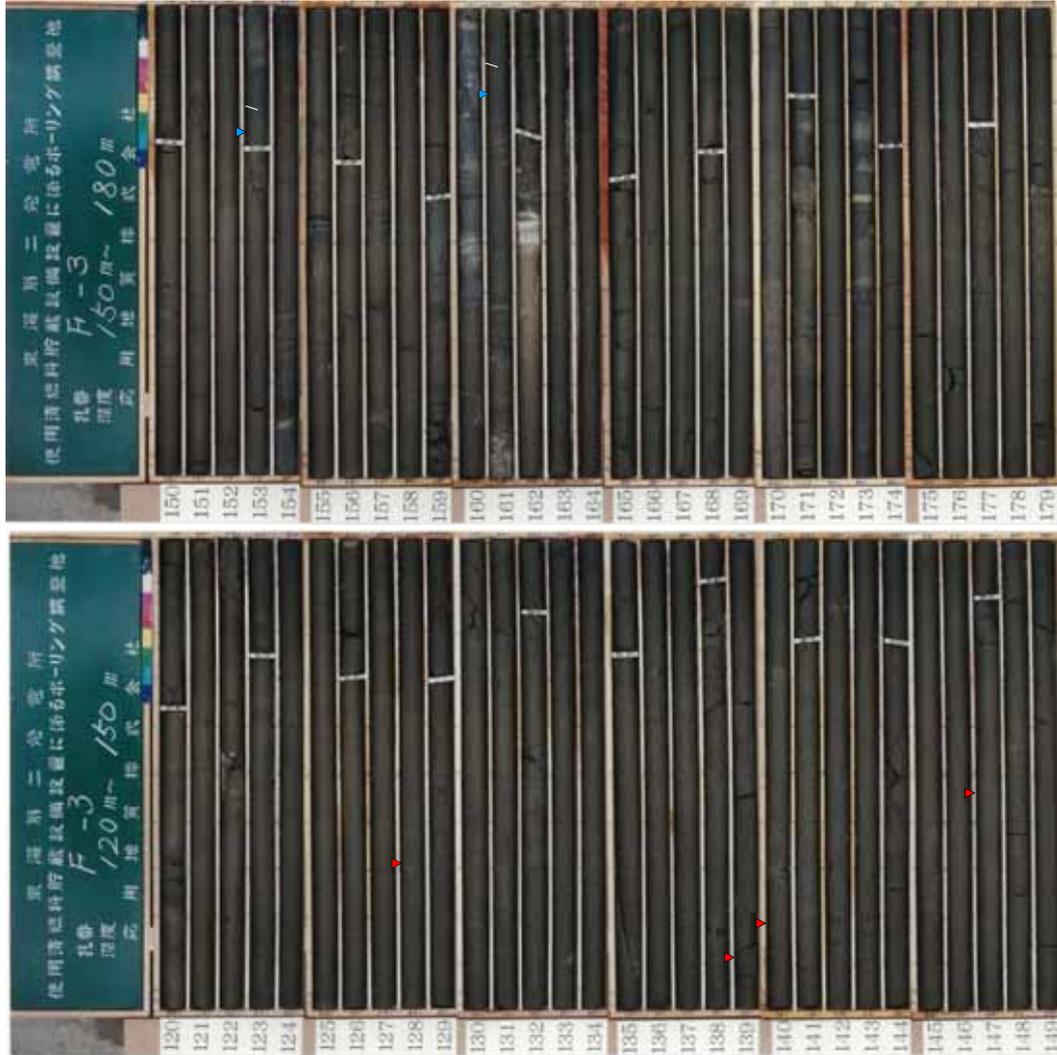
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-3孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	事
120					122.45~122.55m 凝灰質泥岩
130					128.31m 傾斜65°の断面で固結した面構造がみられる。石膏層を多く含む。
140					139.11m 傾斜50°の断面で固結した面構造がみられる。 140.10m 傾斜59°の断面で固結した面構造がみられる。
150					147.46m 傾斜44°の断面で固結した面構造がみられる。
160					153.72m 侵食境界 (I/II) 砂岩
170					157.50~157.61m 砂岩 159.32~159.60m 砂岩 160.36~161.10m 侵食境界 (II/III) 凝灰岩
180					161.81m 凝灰岩 162.49~162.56m 凝灰岩 167.96~168.53m 生硬化石を多く含む
					173.64~173.78m 砂岩 173.91~173.95m やや凝灰質



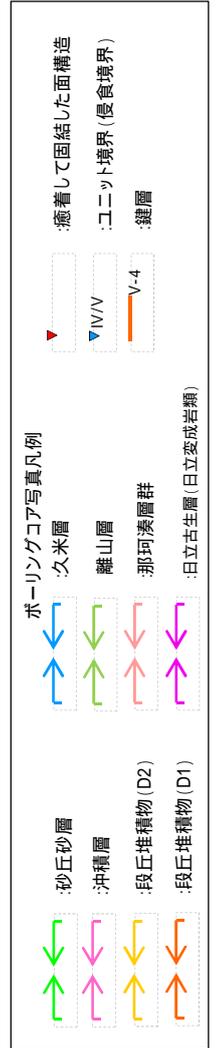
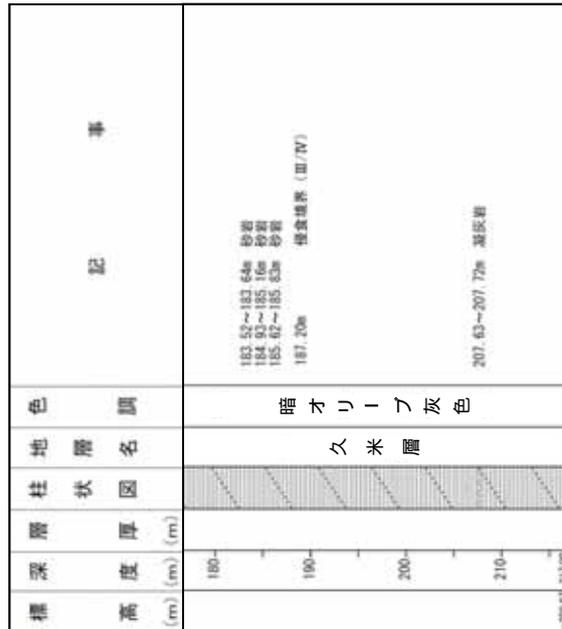
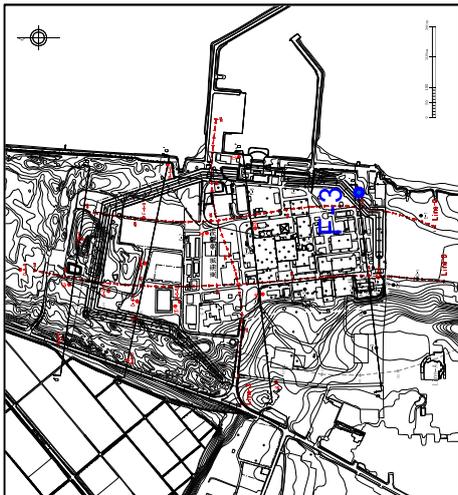
ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		癒着して固結した面構造
	沖積層		久米層
	段丘堆積物 (D2)		離山層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群
			日立古生層 (日立変成岩類)

癒着して固結した面構造
 IV/V 久米層
 V-4 離山層

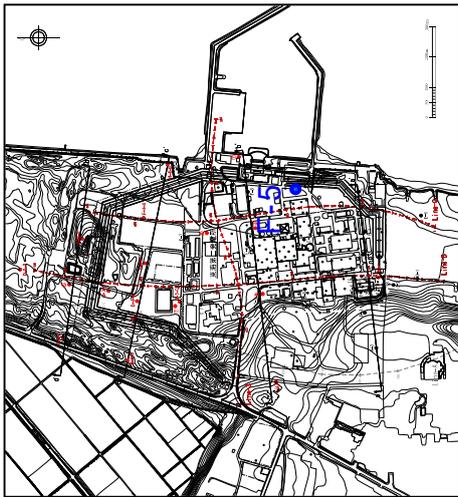
ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-3孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲

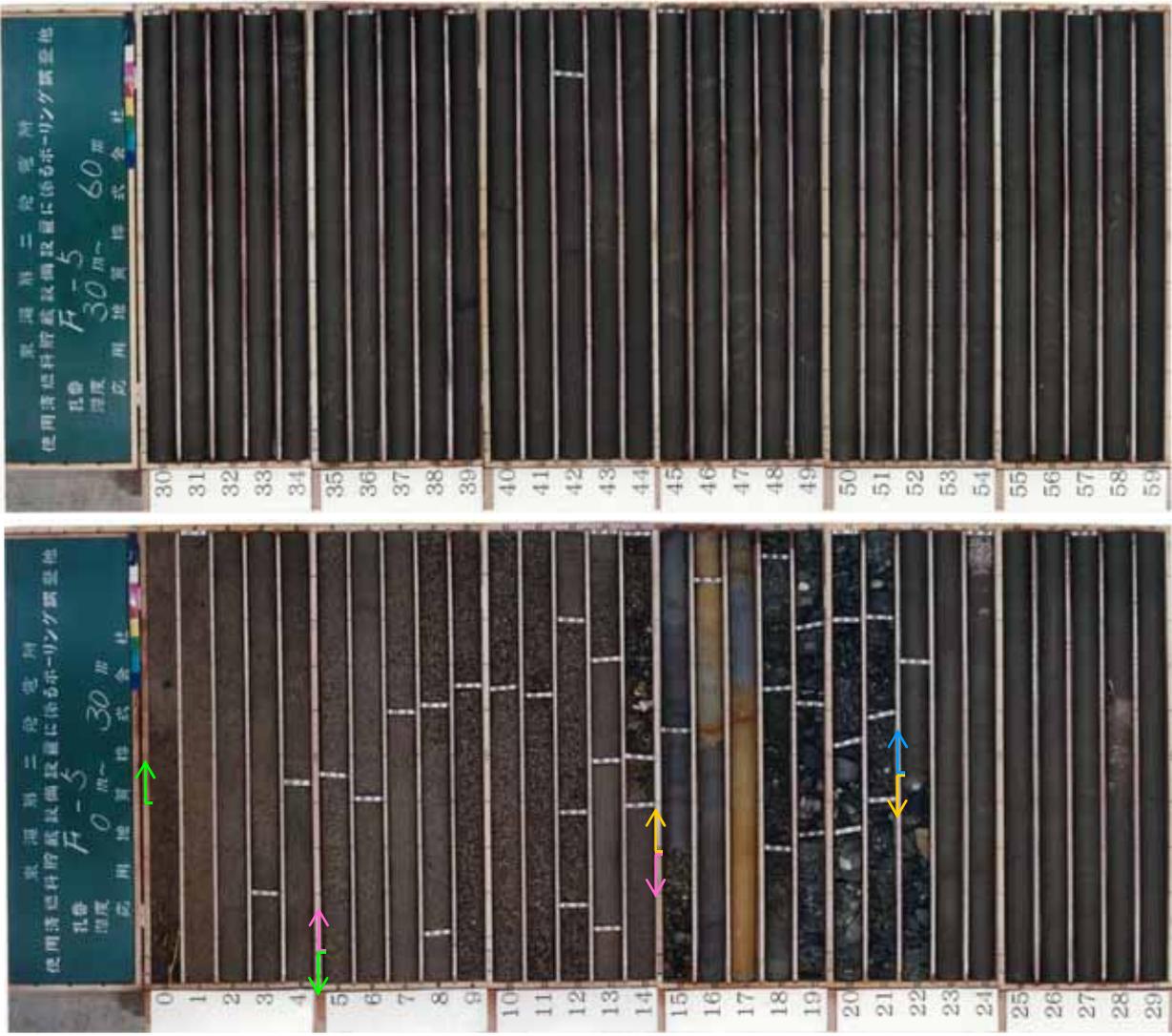


ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-5孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	層名	地層	色調	内水	孔	事
7.1	0.40	0.40	黄土及び埋土						
3.16	3.02	4.67	粗砂						
-2.00	10		沖積層						
-2.06	11.26	19.27	段丘堆積物						
-14.23	22.46	11.7	砂質泥岩						
	30		砂質泥岩						
	40		暗オリーブ灰色						
	50		久米層						
	60		長さ 1.5m の二枚状化石を含む						

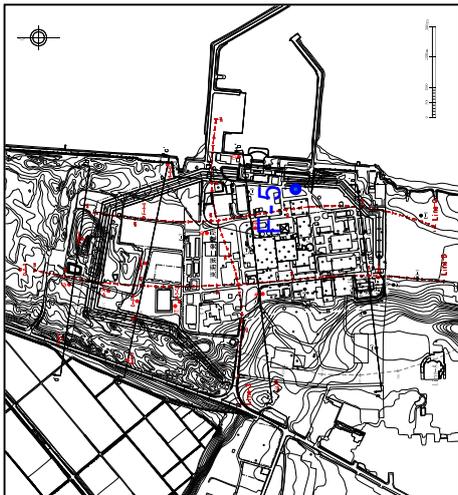


ボーリングコア写真凡例

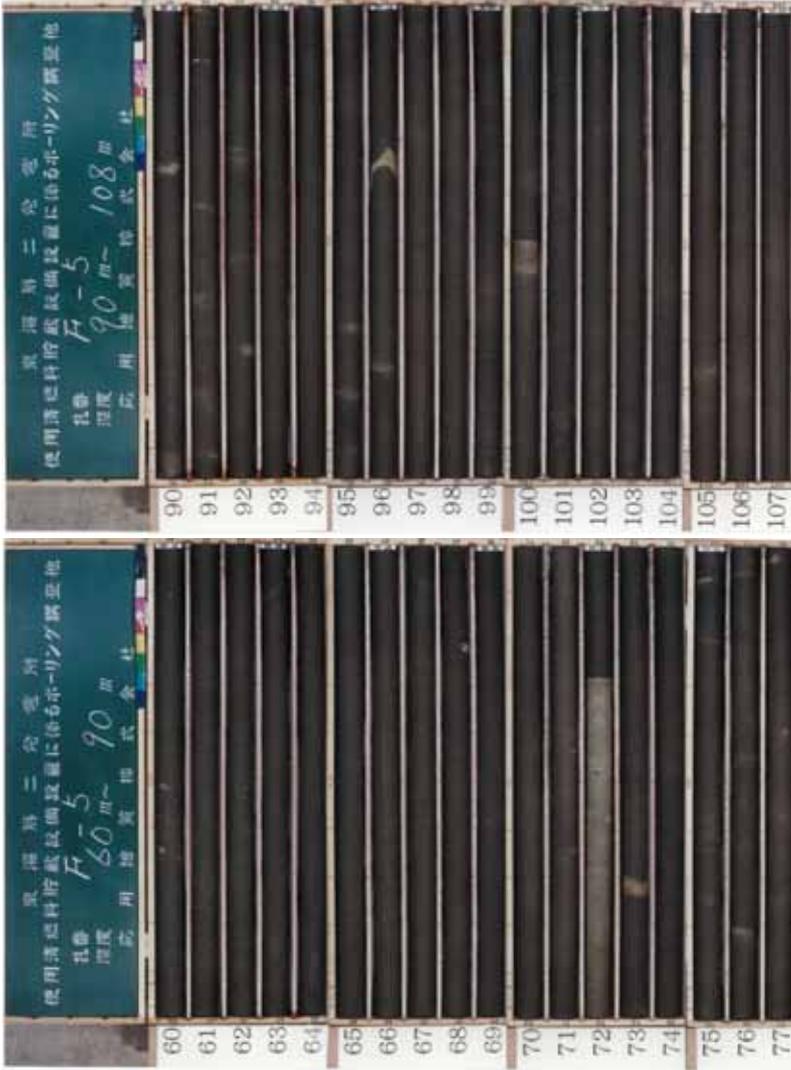
- 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層 (Pink arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 離山層 (Green arrow pointing left)
- 那珂湊層群 (Pink arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing left)
- 癒着して固結した面構造 (Red triangle pointing down)
- ユニット境界 (侵食境界) (Blue inverted triangle pointing down)
- 鍵層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-5孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層名	地層	色調	孔内水	事記
60						
70						68.97~69.00m 層厚12"~17"の平行葉理が発達する 70.00~72.72m 凝灰岩 72.72~108.00m 砂質泥岩
80						81.54m 1cmの二枚貝化石片を含む
90						86.19~86.32m 層厚3"~5"の不規則な平行葉理が認められる 88.60~88.66m 3cmのウニ化石片を含む
100						96.13~96.21m 層厚4"~11"の平行葉理が発達する 100.43~100.50m 凝灰質泥岩

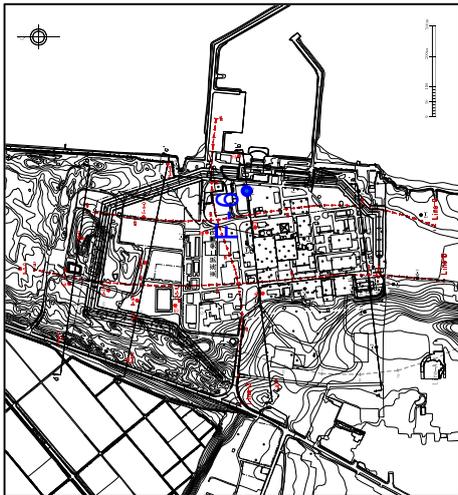


ボーリングコア写真凡例

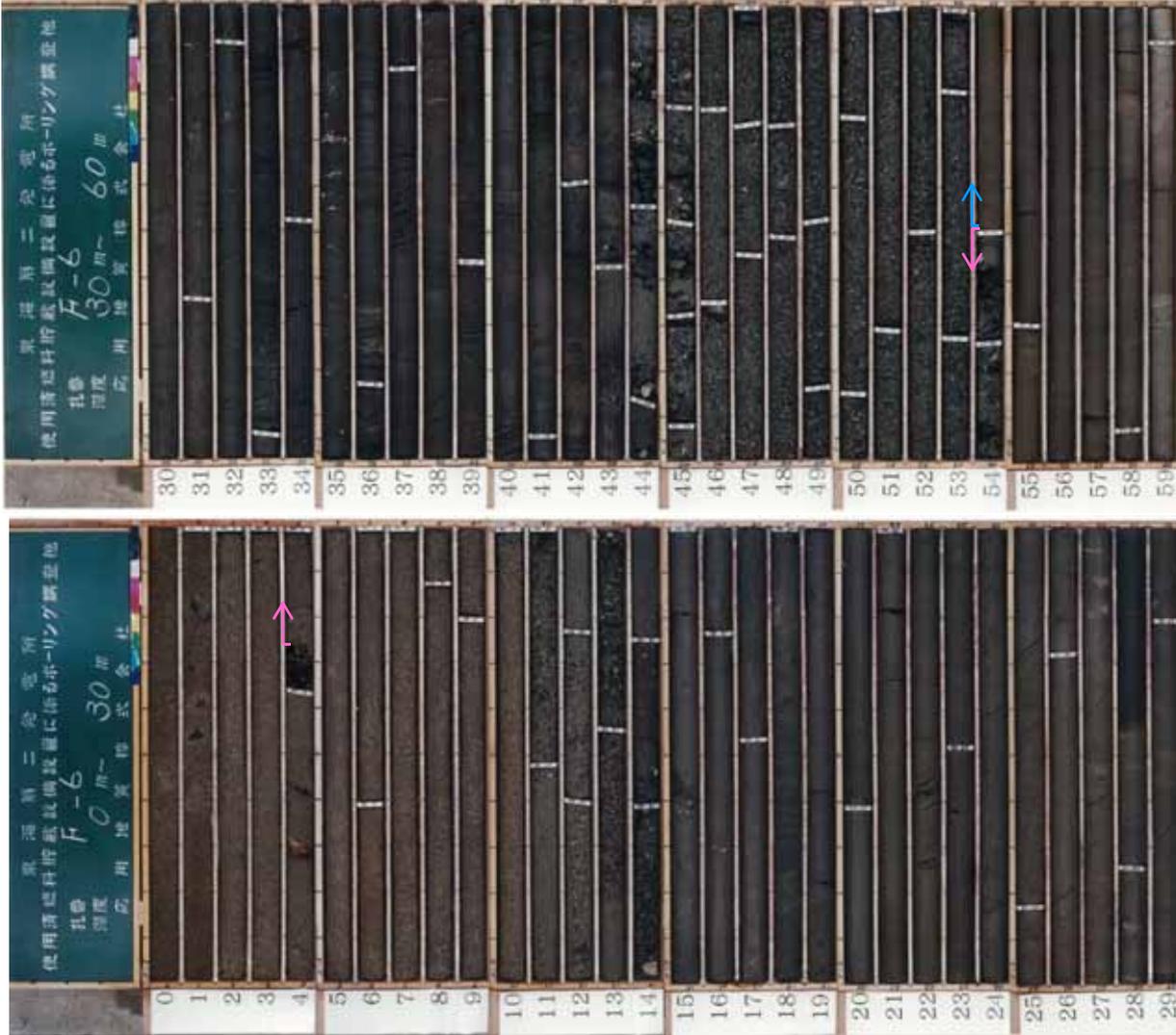
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-6孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	記事
31.43	0.00	4.74	[Blank]	埋土	白	空	埋土(りり砂からなる埋土)
31.43	4.74	13.18	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	埋土(りり砂) (Ag2)
18.25	13.18	14.46	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	砂礫 (Ag2)
17.82	17.82	18.63	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	粘土→砂混じりシルト (Ac)
18.63	18.63	21.35	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	シルト質砂 (Ac)
21.35	21.35	27.52	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	シルト→砂質シルト (Ac)
26.78	27.52	27.52	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	シルト
27.52	27.52	31.06	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	粘土 (Ac)
31.06	31.06	35.85	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	細砂
42.57	42.57	45.81	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	シルト→砂質シルト (Ac)
45.81	45.81	54.51	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	埋土(りりシルト) (Ac)
54.51	54.51	58.67	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	砂礫 (Ag1)
58.67	60.70	60.70	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	砂質泥層
60.70	60.70	60.70	[Blank]	沖積層	黄褐色	空	泥炭層



砂丘砂層

沖積層

段丘堆積物 (D2)

段丘堆積物 (D1)

ボーリングコア写真凡例

次米層

離山層

那珂湊層群

日立古生層 (日立変成岩類)

▲

：癒着して固結した面構造

▽IV/V

：ユニット境界 (侵食境界)

— V-4

：鍵層

↔ (Blue)

↔ (Green)

↔ (Red)

↔ (Purple)

↔ (Green)

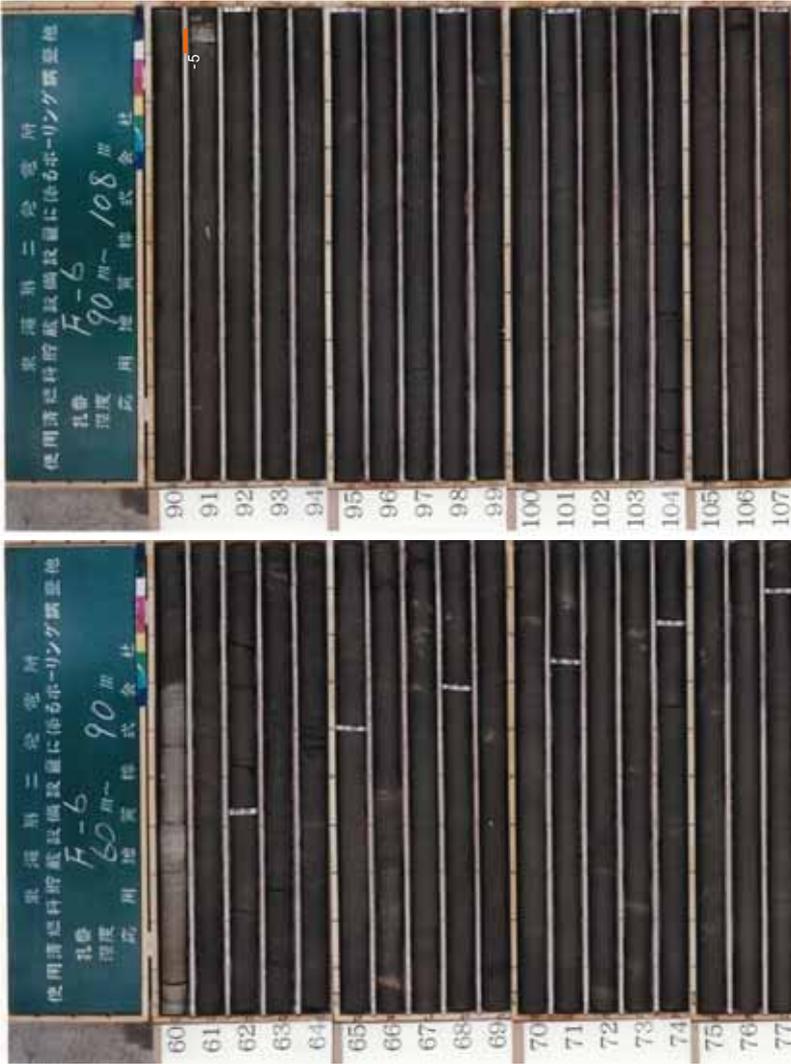
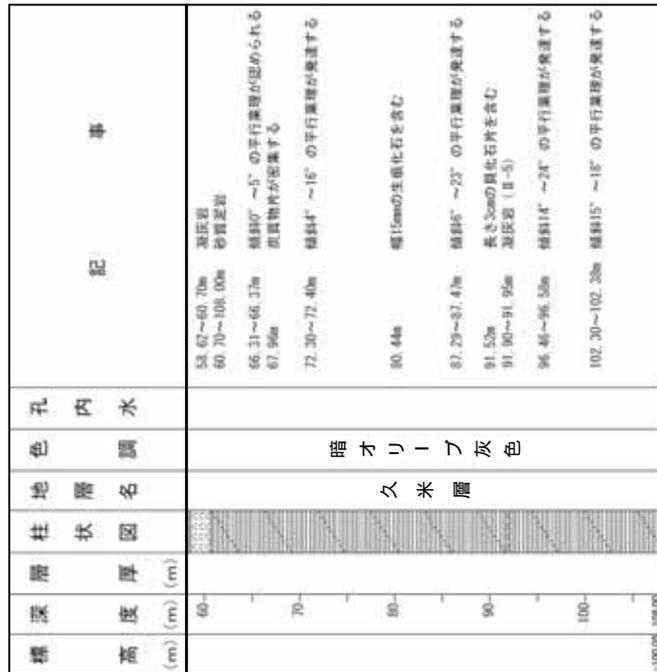
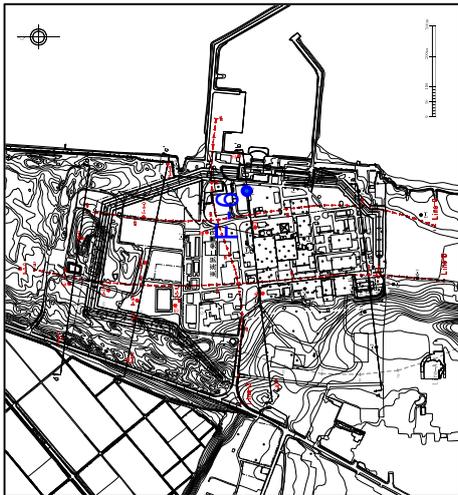
↔ (Purple)

↔ (Yellow)

↔ (Orange)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-6孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲

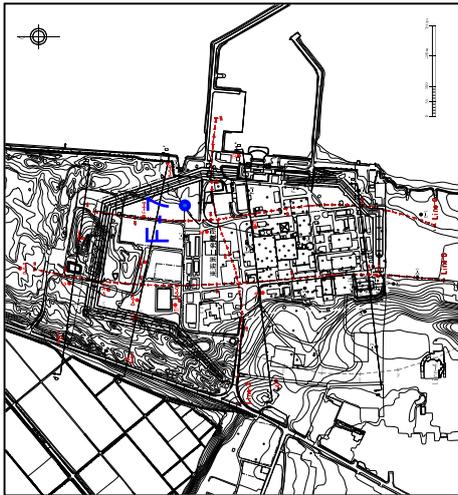


ボーリングコア写真凡例

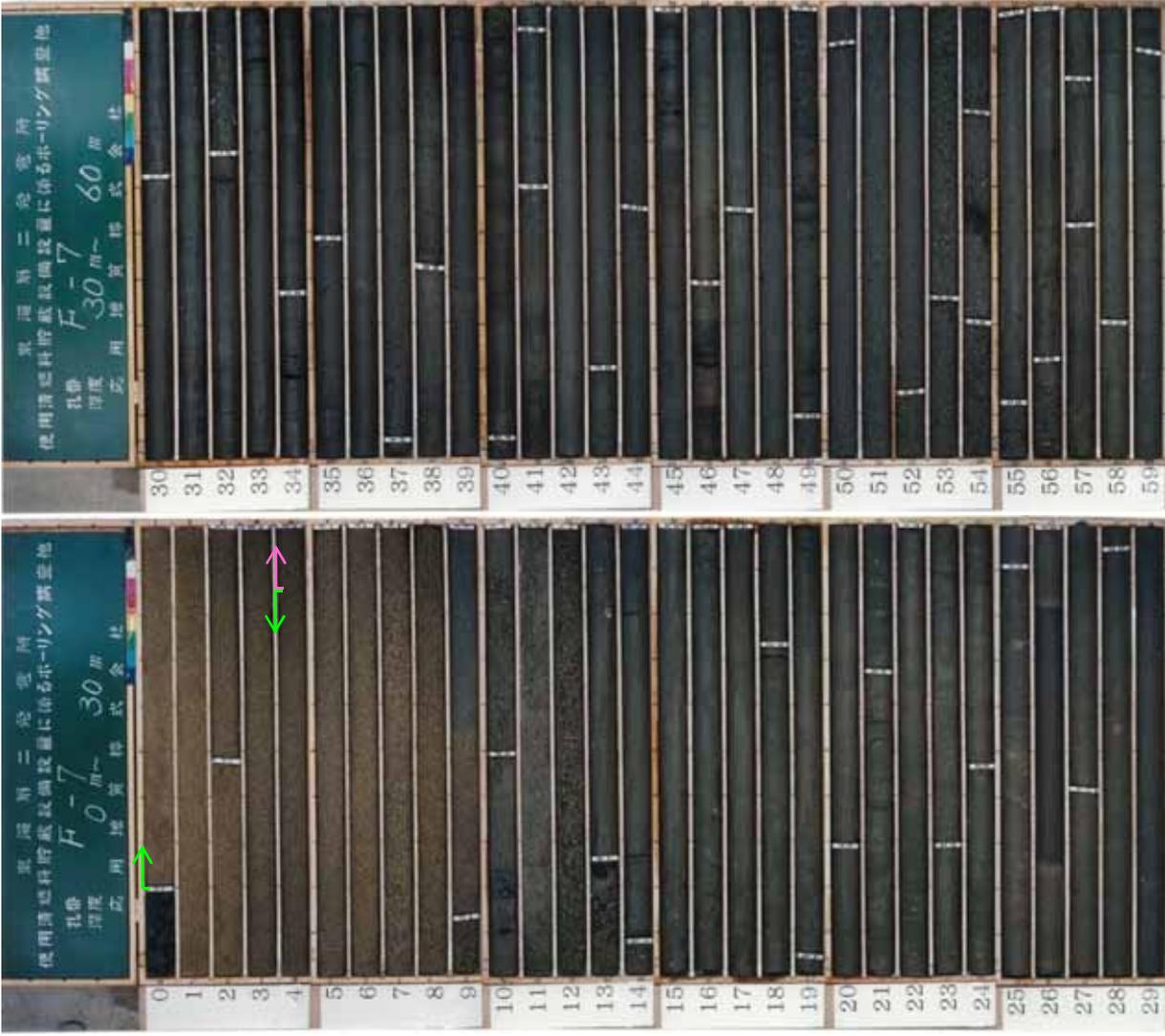
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-7孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	事記
1.65	0.20	0.20	粗粒砂	粗粒砂	粗粒砂		砕石からなる埋土
1.45	0.40	0.20	細砂	細砂	細砂		0.20~4.55m 細砂~中砂 (A1)
1.25	0.60	0.20	中砂	中砂	中砂		4.55~7.04m 中砂 (A2)
1.05	0.80	0.20	硬質シルト	硬質シルト	硬質シルト		7.04~13.76m 硬質じり砂 (A2)
0.85	1.00	0.20	シルト	シルト	シルト		9.54~10.44m 細砂
0.65	1.20	0.20	シルト	シルト	シルト		13.76~21.00m シルト混じり粘土~砂質シルト (A1)
0.45	1.40	0.20	シルト	シルト	シルト		21.00~22.58m シルト混じり砂 (A1)
0.25	1.60	0.20	シルト	シルト	シルト		22.58~23.78m シルト質粘土 (A1)
0.05	1.80	0.20	シルト	シルト	シルト		23.78~24.21m 砂~シルト質砂 (A1)
0.00	2.00	0.20	シルト	シルト	シルト		24.21~28.17m 粘土~砂質シルト (A1)
0.00	2.20	0.20	シルト	シルト	シルト		38.17~38.60m シルト質砂 (A1)
0.00	2.40	0.20	シルト	シルト	シルト		38.60~44.81m 粘土~砂質シルト (A1)
0.00	2.60	0.20	シルト	シルト	シルト		44.81~45.23m シルト混じり砂 (A1)
0.00	2.80	0.20	シルト	シルト	シルト		45.23~46.82m 粘土 (A1)
0.00	3.00	0.20	シルト	シルト	シルト		46.82~48.58m シルト質砂 (A1)
0.00	3.20	0.20	シルト	シルト	シルト		48.58~49.58m 砂質シルト (A1)
0.00	3.40	0.20	シルト	シルト	シルト		49.58~56.18m シルト混じり砂~硬質じり砂 (A1)
0.00	3.60	0.20	シルト	シルト	シルト		56.18~59.52m 粘土~砂質シルト (A1)
0.00	3.80	0.20	シルト	シルト	シルト		59.52~65.10m シルト質砂~硬質じり砂 (A1)

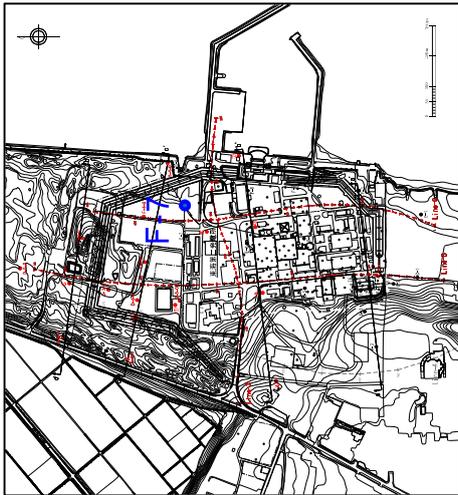


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		ボーリングコア		癒着して固結した面構造
	沖積層		次米層		ユニット境界 (優食境界)
	段丘堆積物 (D2)		離山層		縫層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群		
			日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [F-7孔]

第402回調査会社
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	孔内水	記事			
60	60			沖積層			56.16~59.52m 粘土~砂質シルト (Ae) 59.52~65.19m シルト質砂~微遊じり砂 (Ag1) 65.19~65.60m 硬遊じり粘土 (Ag1) 65.60~108.00m 砂質泥岩 66.93~67.00m 泥炭層 74.05~74.60m 生硬化石を散む 75.06~75.20m 頁化石片を散む 75.20~77.65m 生硬化石を散む 78.20m 精砂礫石の癒着して固結した面構造がみられる 78.32m 精砂礫石の癒着して固結した面構造がみられる 92.54m 精砂礫石の癒着して固結した面構造がみられる 98.07~98.79m 精砂礫石55°~79°の癒着して固結した面構造が観察がみられる 105.72m 精砂礫石6°の癒着して固結した面構造がみられる 108.81m 精砂礫石53°の癒着して固結した面構造がみられる	暗オリーブ灰色		

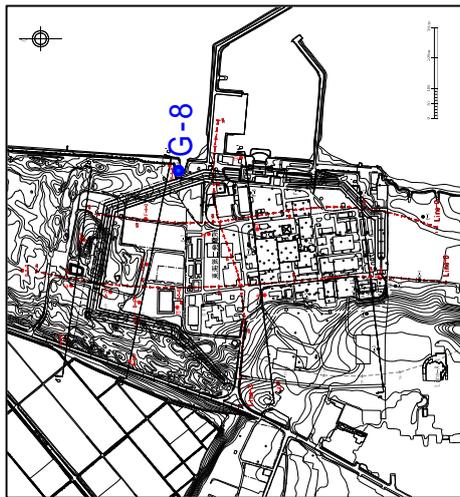


ボーリングコア写真凡例

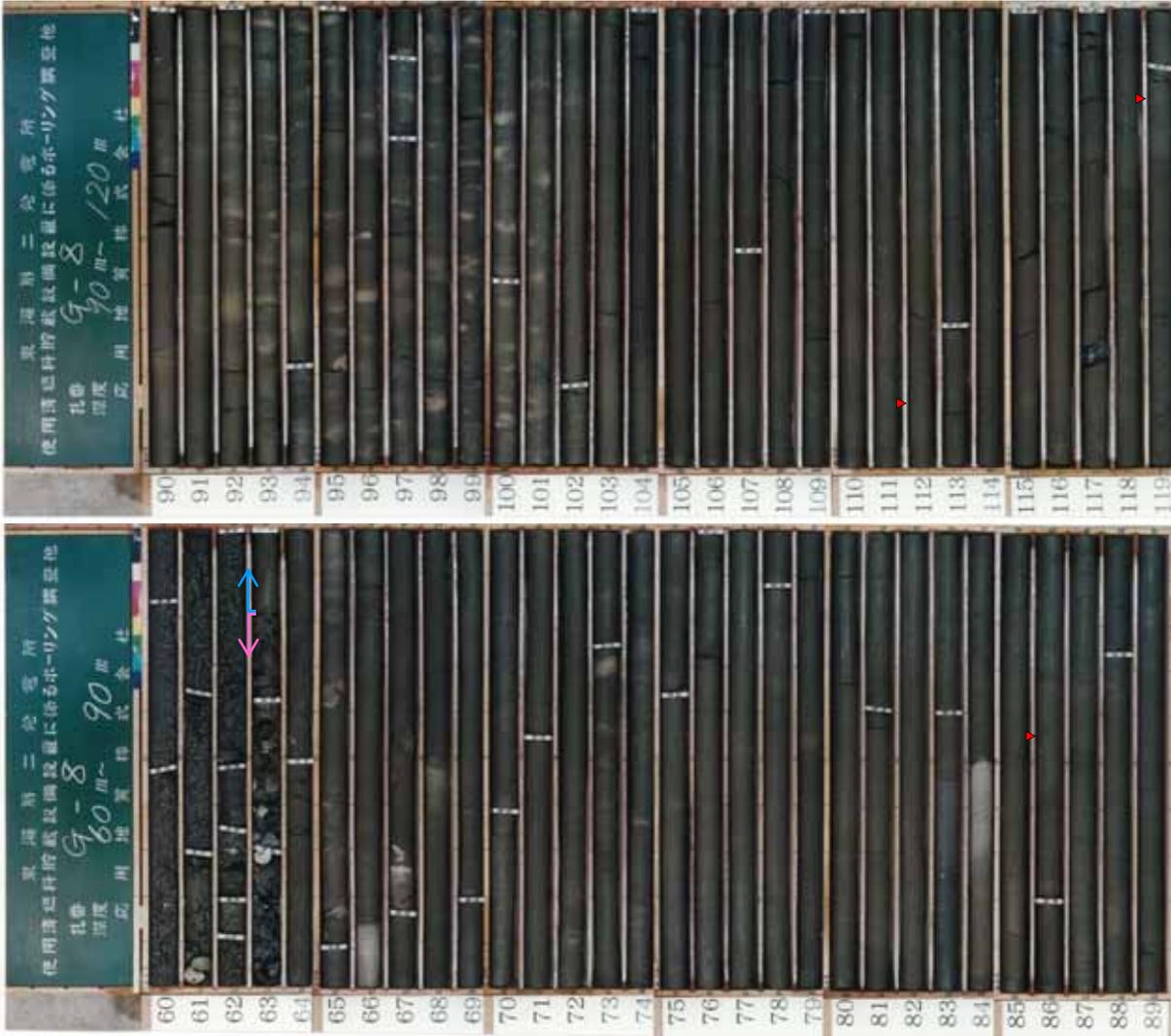
	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [G-8子]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色調	記事
60	60	0				
60.43	60.43	0.43	沖積層			58.30~59.75m 砂 (JA1) 59.75~61.01m 硬直じり砂を主体とする (AG1)
70	70	9.57				61.01~71.00m 砂質泥岩 61.01~62.14m 砂質の硬直なノジュールを含む 62.14~66.14m 泥岩
80	80	10.00			暗オリーブ灰色く 暗青灰色	
90	90	20.00				66.55m付近 傾斜45°~45°の隙着して固結した面構造が確認される
100	100	30.00				
110	110	40.00				傾斜15°の隙着して固結した面構造がみられる
120	120	50.00				傾斜45°の隙着して固結した面構造がみられる 傾斜45°の隙着して固結した面構造がみられる 傾斜45°の隙着して固結した面構造がみられる 傾斜45°の隙着して固結した面構造がみられる

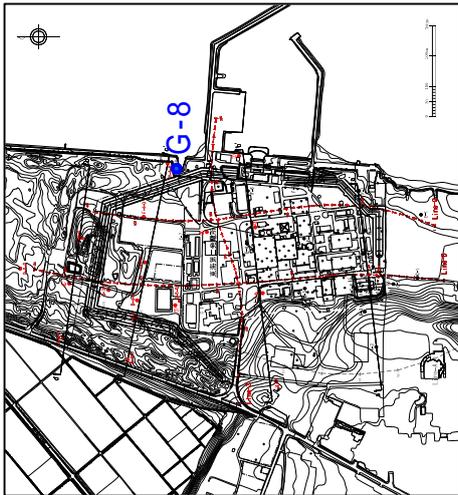


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (層食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [G-8子]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



標高 (m)	深度 (m)	柱状図	地層名	地層調	色	記事
120						117.23~117.28m 極めて固結度の低い粗粒砂層からなり、古砂層を穿する。上部境界の傾斜は約5°。
118.47~118.61m						119.00m付近 地層の固結して固結した面層と見られる。
129.06~129.26m			久米層		暗オリーブ灰色	砂質分に富み、傾斜の裏層が発達する。
133.00m付近						細砂を含み、貝化石片が密集する。
138.61~138.68m						径5~15mmの貝化石片が密集する。
146.99~147.04m						傾斜の裏層が発達する。貝化石片が密集し、径15mmの越石を含む。
151.31~151.42m						10×10mm次の顕微鏡の主眼化石を含む。
159.17m付近					暗青灰色	貝化石片が密集する。
163.02~163.11m						貝化石片が密集する。
163.65~166.20m						表層の傾斜や貝化石片を含む。

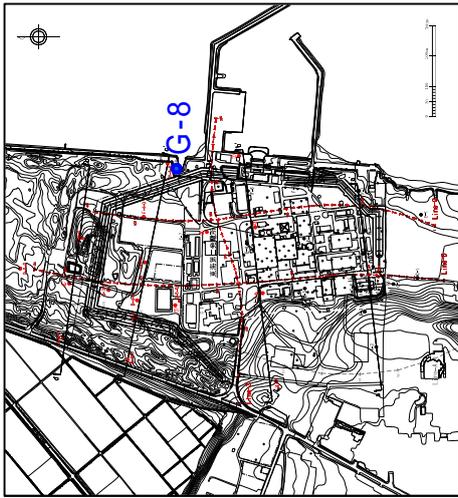


ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		ボーリングコア写真凡例		癒着して固結した面構造
	沖積層		久米層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		離山層		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群		
			日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [G-8孔]

第402回調査会合
机上配布資料再掲



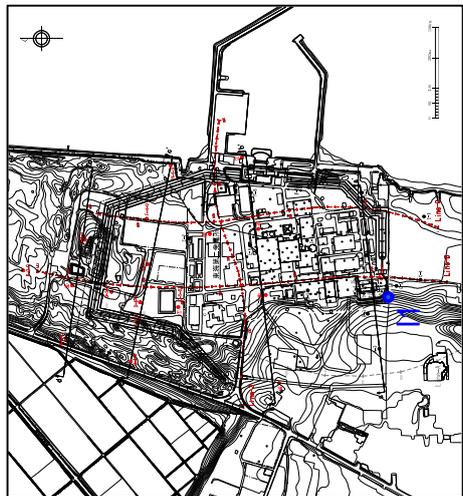
標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	地色	記事
180						
190						
200						
210						
210.00 ~ 213.60m				久米層	暗オリーブ灰色 ~ 暗青灰色	189.65~189.85m 砂質 190.63~190.74m 砂質 192.06~192.71m 砂質と砂質基岩の互層 195.30~195.65m 砂質 197.00~197.22m 砂質 198.35~198.44m 砂質基岩の塊状と粗粒石片が混在する 201.25~201.52m 砂質基岩の塊状を多量に含む砂質 213.06~213.60m 凝灰岩



ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層:
- 沖積層:
- 段丘堆積物 (D2):
- 段丘堆積物 (D1):
- 久米層:
- 離山層:
- 那珂湊層群:
- 日立古生層 (日立変成岩類):
- 癒着して固結した面構造:
- ユニット境界 (侵食境界):
- 鍵層:

ボーリングコア写真・地質柱状図 [11孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における11孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲

標高 (m)	高度 (m)	層厚 (m)	柱状図	層名	地層	色	事
4.00	11.00	7.00	砂	砂丘砂層	暗オリーブ灰色		
10.00	10.20	0.20	砂	沖積層	暗オリーブ灰色		
11.00	10.00	1.00	砂	段丘堆積物(D2)	暗オリーブ灰色		表層部から約10cmの厚さを占める
16.00	16.00	0.00	砂	段丘堆積物(D1)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
24.00	21.50	2.50	砂	段丘堆積物(D2)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
27.00	27.00	0.00	砂	段丘堆積物(D1)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
32.00	25.20	6.80	砂	段丘堆積物(D2)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
41.20	41.50	-0.30	砂	段丘堆積物(D1)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
47.00	44.00	3.00	砂	段丘堆積物(D2)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
48.00	44.00	4.00	砂	段丘堆積物(D1)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
50.00	42.20	7.80	砂	段丘堆積物(D2)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
57.00	42.00	15.00	砂	段丘堆積物(D1)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
67.00	42.00	25.00	砂	段丘堆積物(D2)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める
93.00	38.70	54.30	砂	段丘堆積物(D1)	暗オリーブ灰色		約10cm程度の厚さを占める

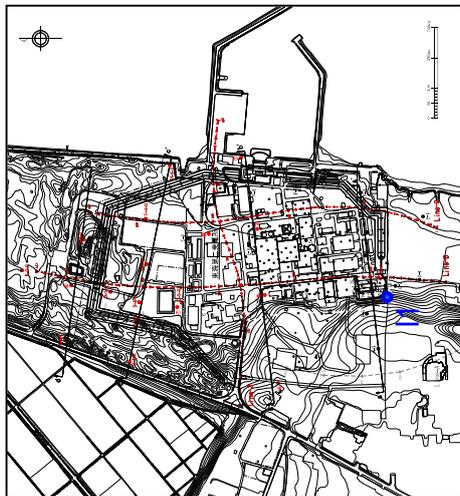
記号凡例
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
 (注) ①～⑪は、本図に示す位置に設置されたボーリングコア



ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		ボーリングコア		癒着して固結した面構造
	沖積層		久米層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		離山層		縫層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群		
			日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [1孔]



ボーリングコア
写真における孔番
eは、発電用原子
炉設置変更許可
申請書における1
孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲

標高 (m)	層厚 (m)	地質柱状図名	色	記号
129				
130				
140				
150				
160				
170				
180				

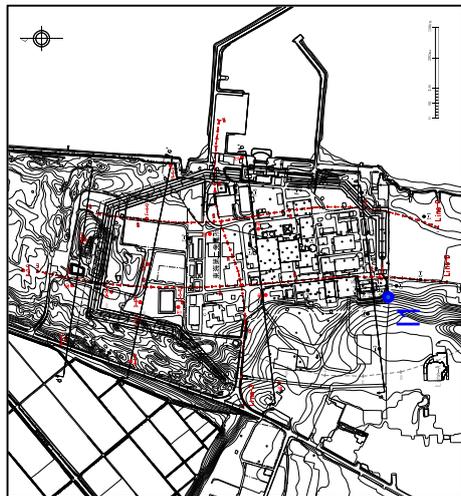
標高 (m)	層厚 (m)	地質柱状図名	色	記号
124.17~126.09		Ⅰ層かけ離れ33° ~34°		
130.63~142.90		Ⅱ層かけ離れ40° 程度		
138.05~128.94		Ⅲ層かけ離れ33° ~32°		
141.82~141.83		凝灰岩		
142.21~141.46		Ⅳ層かけ離れ33° ~34°		
155.84~154.76		Ⅴ層かけ離れ33° 程度		
157.64~155.06		Ⅵ層かけ離れ33° ~44°		
168.23~155.16		Ⅶ層(10m程度の急傾斜を伴う) Ⅷ層かけ離れ33° ~35°		
178.03~178.04		Ⅸ層かけ離れ33° ~32°		
182.03~182.04		Ⅹ層かけ離れ34° ~44°		

記号凡例
 ⅠⅡⅢⅣⅤⅥⅦⅧⅨⅩ : 急傾斜を伴って固結した面構造
 ⅠⅡⅢⅣⅤⅥⅦⅧⅨⅩ : 急傾斜を伴って固結した面構造
 (急傾斜を伴って固結した面構造)



ボーリングコア写真凡例	
砂丘砂層	砂丘堆積物 (D2)
沖積層	段丘堆積物 (D1)
久米層	久米層
離山層	離山層
那珂湊層群	那珂湊層群
日立古生層 (日立変成岩類)	日立古生層 (日立変成岩類)
癒着して固結した面構造	癒着して固結した面構造
ユニット境界 (侵食境界)	ユニット境界 (侵食境界)
縫層	縫層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [1孔]

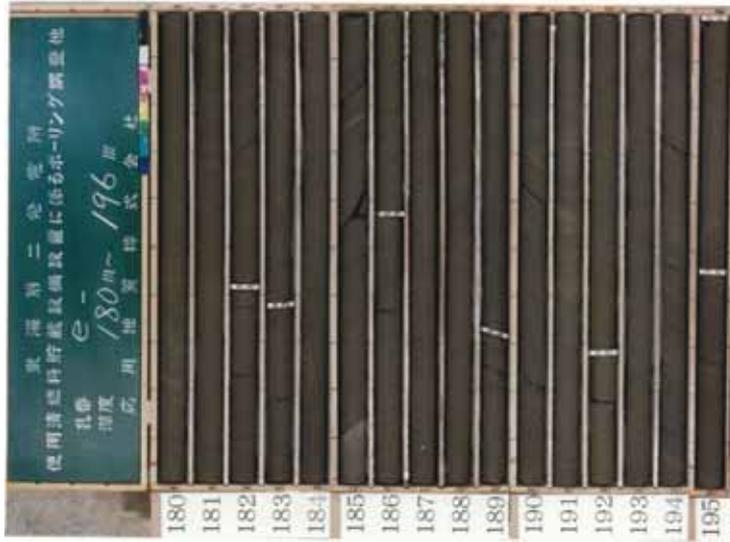


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における1孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲

標高	層厚	地層名	地層色	地層記号
180	180.00~180.64m	沖積層	暗オリーブ灰色	IV/V
186	186.00~186.13m			IV/V
190	190.28~194.45m			V-4

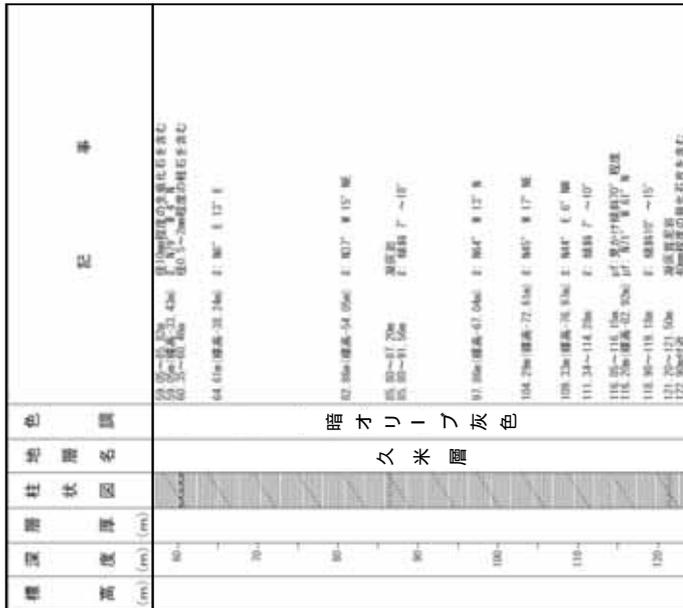
記号凡例 Ⅳ、Ⅴ、Ⅳ/V、Ⅴ-4は、地層・地層色、地層厚を示す記号であり、Ⅳ/V、Ⅴ-4は、地層境界を示す記号である。



ボーリングコア写真凡例	
砂丘砂層	砂丘堆積物(D2)
沖積層	沖積堆積物(D1)
久米層	久米層
離山層	離山層
那珂湊層群	那珂湊層群
日立古生層(日立変成岩類)	日立古生層(日立変成岩類)
癒着して固結した面構造	癒着して固結した面構造
ユニット境界(侵食境界)	ユニット境界(侵食境界)
鍵層	鍵層

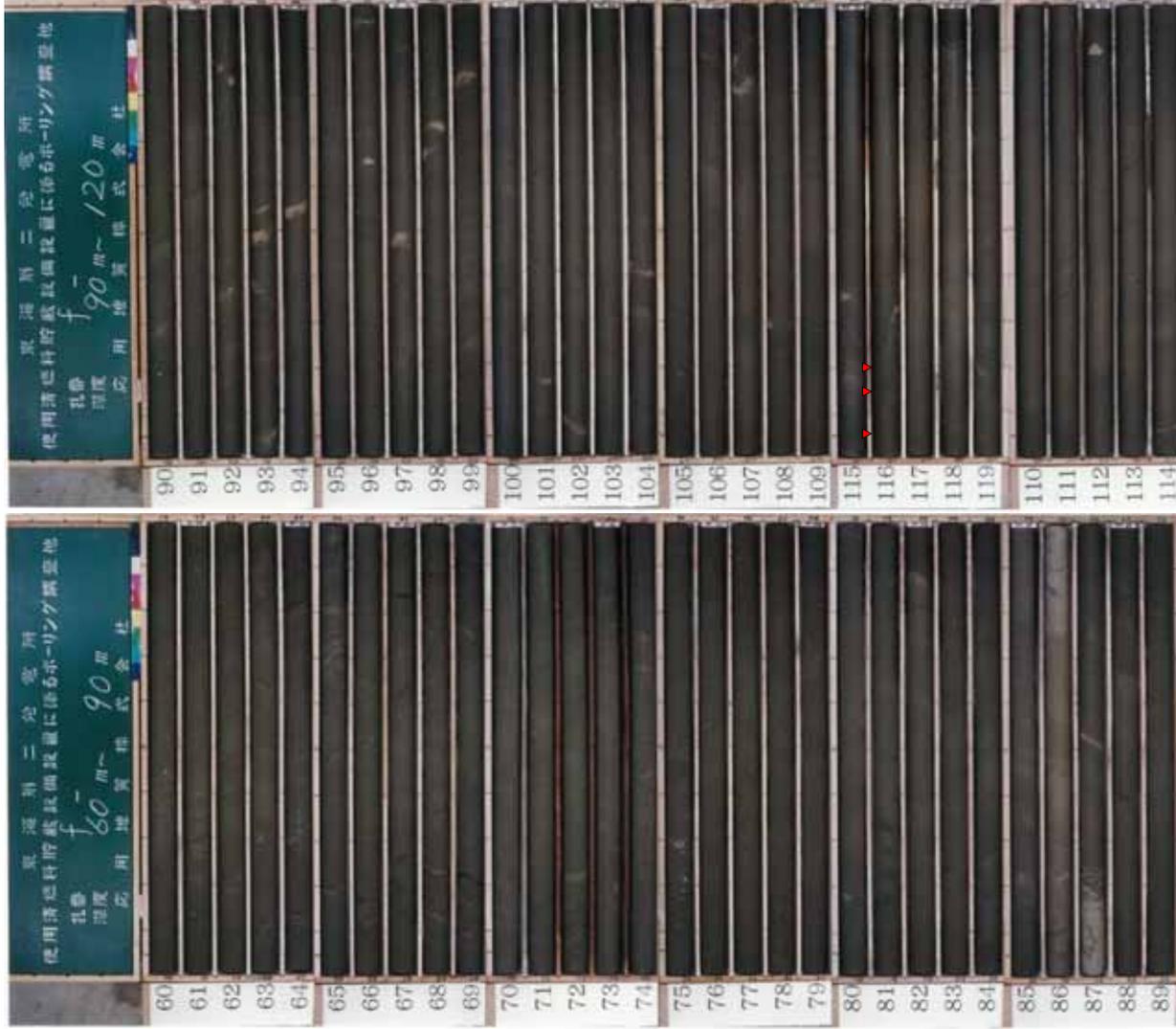
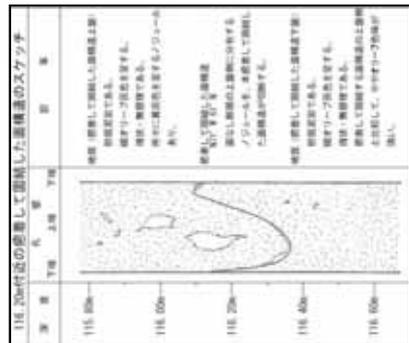
ボーリングコア写真・地質柱状図 [I2孔]

ボーリングコア写真における孔番 fは、発電用原子炉設置変更許可申請書におけるI2孔に対応する。



記号凡例 赤矢印：剥離・破断
青矢印：崩壊
黒矢印：崩壊して固結した面構造
(赤矢印と黒矢印は重複する)

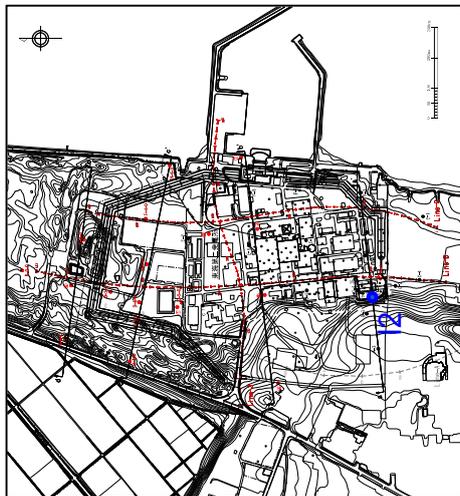
第402回審査会合
机上配布資料再掲



ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [I2孔]

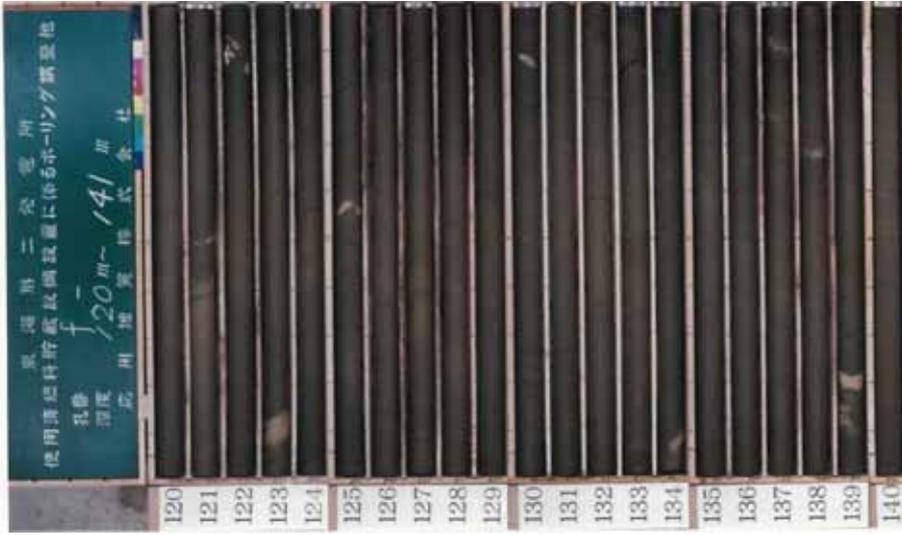


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書におけるI2孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲

標高	層厚 (m)	柱状図名	地層名	色	記事
120			久米層	暗オリーブ灰色	116.90~118.10m E. 凝結層 15° 121.25~121.50m 凝結層 122.50m付近 凝結層の異化石灰質を含む 124.04~129.64m E. 異化付層11° ~29° 129.17~128.00m E. 異化付層11° ~41°

記号凡例
 凝結層: 凝結層
 E: 凝結して固結した面構造
 15°: 凝結して固結した面構造
 11°: 凝結して固結した面構造
 29°: 凝結して固結した面構造
 41°: 凝結して固結した面構造

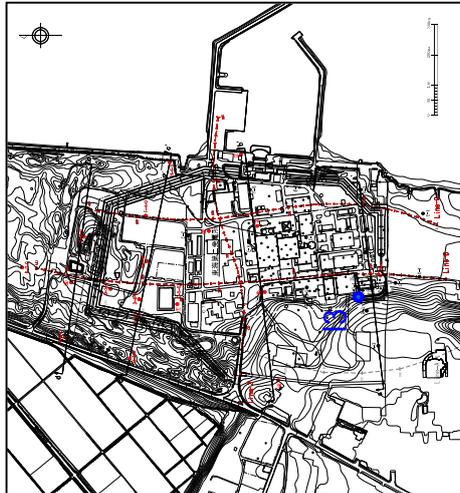


ボーリングコア写真凡例	
砂丘砂層	凝着して固結した面構造
沖積層	ユニット境界 (侵食境界)
段丘堆積物 (D2)	鍵層
段丘堆積物 (D1)	

ボーリングコア写真凡例	
久米層	久米層
離山層	離山層
那珂湊層群	那珂湊層群
日立古生層 (日立変成岩類)	日立古生層 (日立変成岩類)

白
糸

ボーリングコア写真・地質柱状図 [13孔]

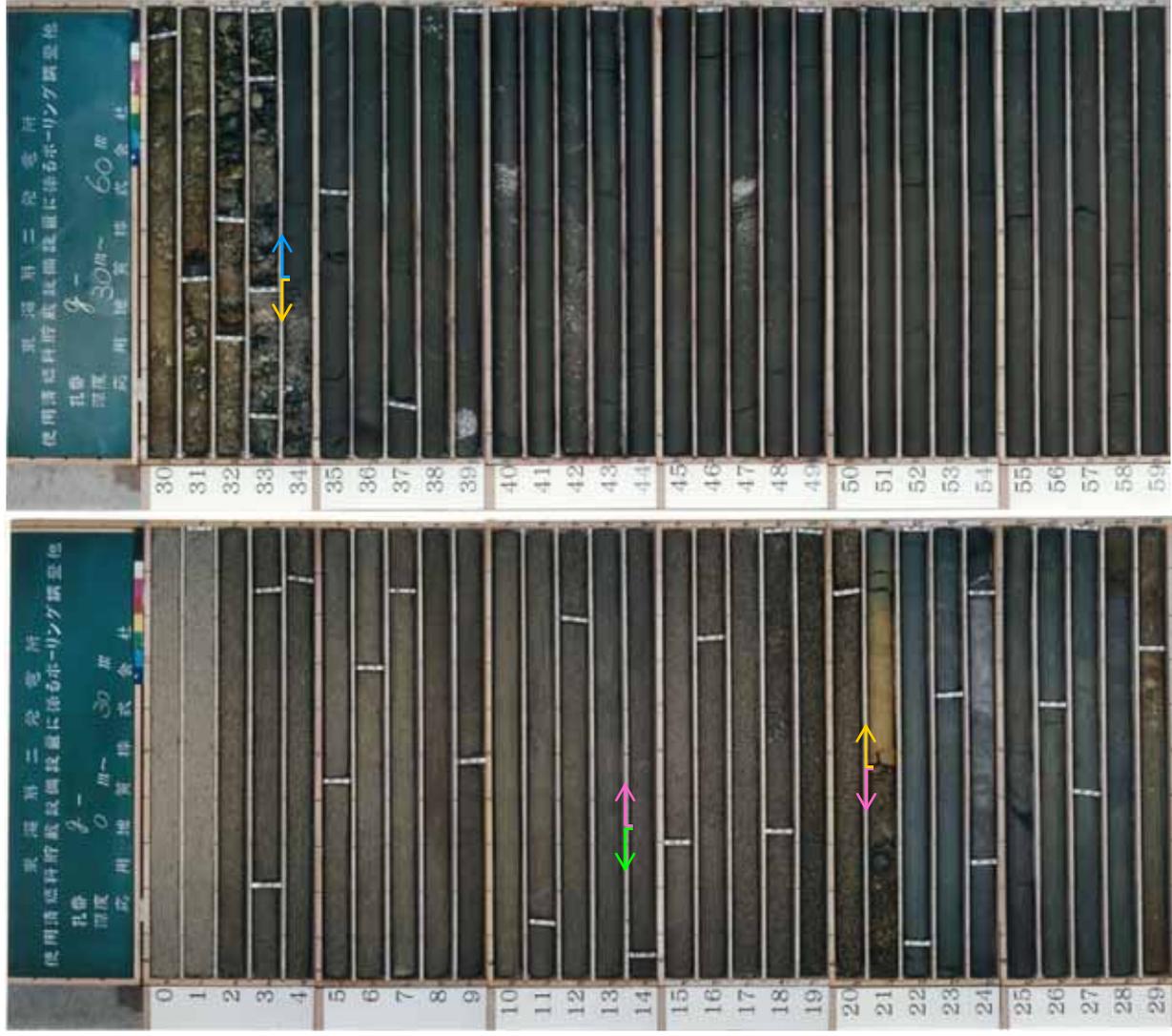


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における13孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲

標高 (m)	深度 (m)	柱状図	地層名	色	記事
10.00	0.00	砂丘砂層	砂丘砂層	オリーブ色	0.00~14.20m 砂 (A6)
18.50	8.50	沖積層	沖積層	暗オリーブ灰色	14.20~18.50m 砂 (A6) 硬さでり砂 (A6)
21.00	11.00	段丘堆積物 (D2)	段丘堆積物 (D2)	暗オリーブ灰色	18.50~21.00m 硬さでり砂 (A6) 段丘堆積物 (D2) 硬さでり砂 (A6)
23.00	13.00	段丘堆積物 (D1)	段丘堆積物 (D1)	暗オリーブ灰色	21.00~23.00m ソルト浸し/砂層 (D2-3)
24.00	14.00	久米層	久米層	暗オリーブ灰色	23.00~24.00m 砂 (A6) 硬さでり砂 (A6) 段丘堆積物 (D2) 硬さでり砂 (A6)
25.00	15.00	久米層	久米層	暗オリーブ灰色	24.00~25.00m 砂 (A6) 硬さでり砂 (A6) 段丘堆積物 (D2) 硬さでり砂 (A6)
26.00	16.00	久米層	久米層	暗オリーブ灰色	25.00~26.00m 砂 (A6) 硬さでり砂 (A6) 段丘堆積物 (D2) 硬さでり砂 (A6)
27.00	17.00	久米層	久米層	暗オリーブ灰色	26.00~27.00m 砂 (A6) 硬さでり砂 (A6) 段丘堆積物 (D2) 硬さでり砂 (A6)
28.00	18.00	久米層	久米層	暗オリーブ灰色	27.00~28.00m 砂 (A6) 硬さでり砂 (A6) 段丘堆積物 (D2) 硬さでり砂 (A6)
29.00	19.00	久米層	久米層	暗オリーブ灰色	28.00~29.00m 砂 (A6) 硬さでり砂 (A6) 段丘堆積物 (D2) 硬さでり砂 (A6)

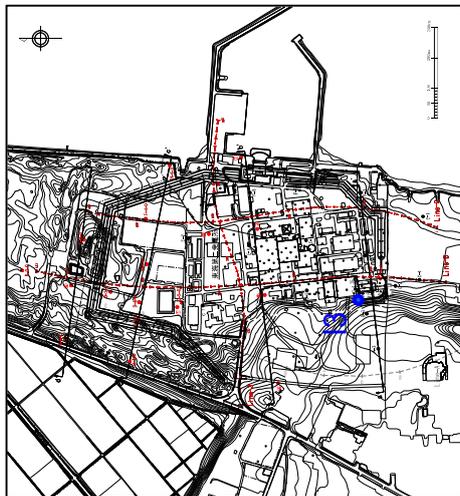
記号凡例
 削り出し部：削り出し部
 削り出し部：削り出し部
 (削り出し部は削り出し部)



ボーリングコア写真凡例

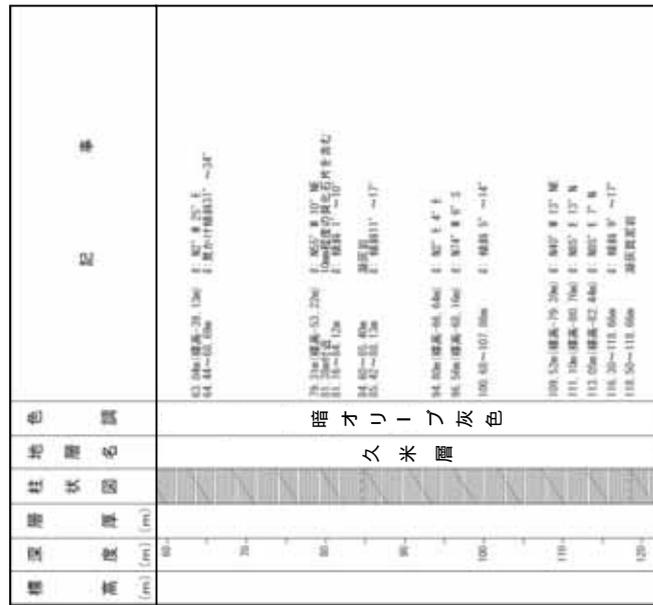
	砂丘砂層		次米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		縫層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [13孔]

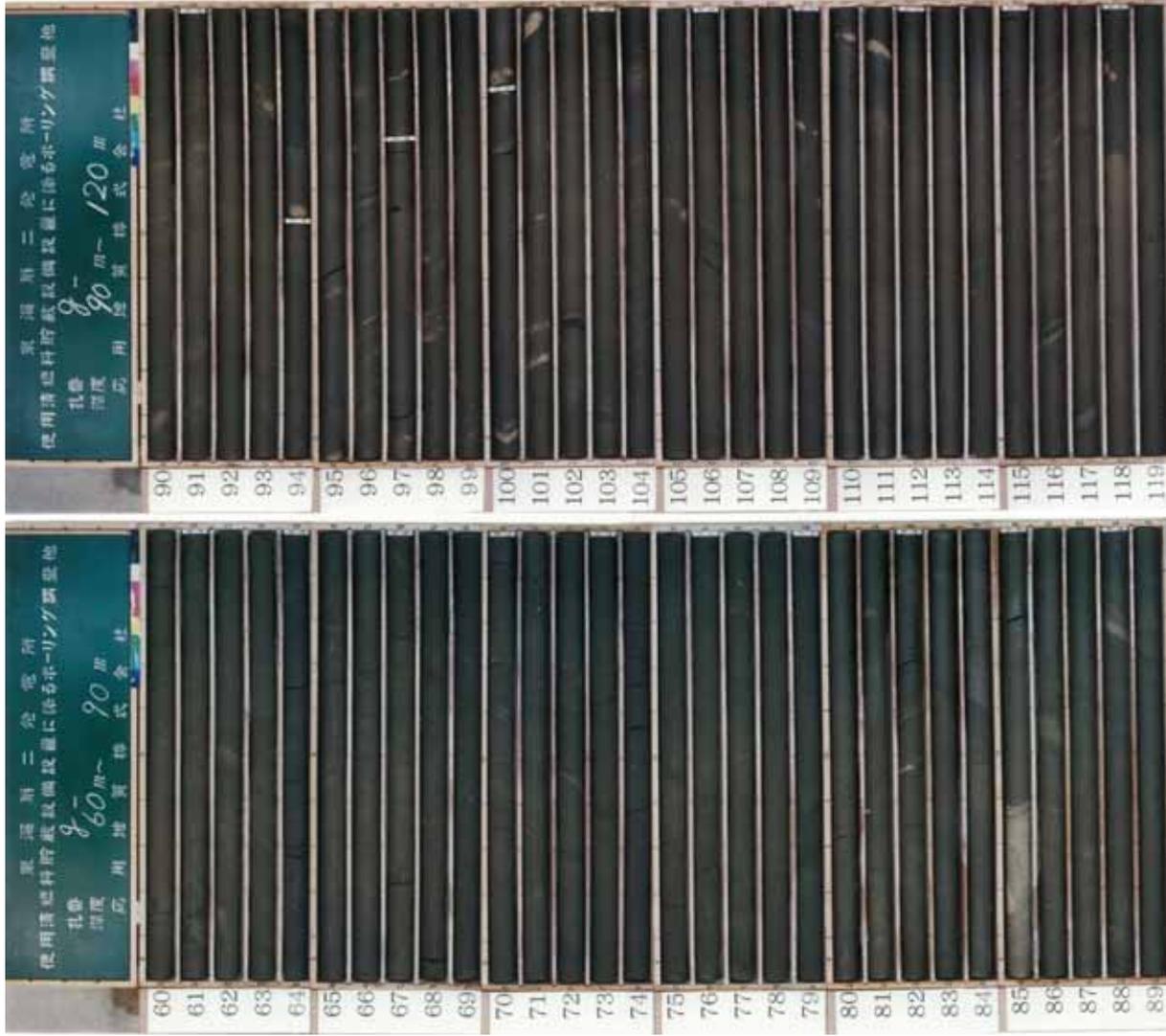


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における13孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲

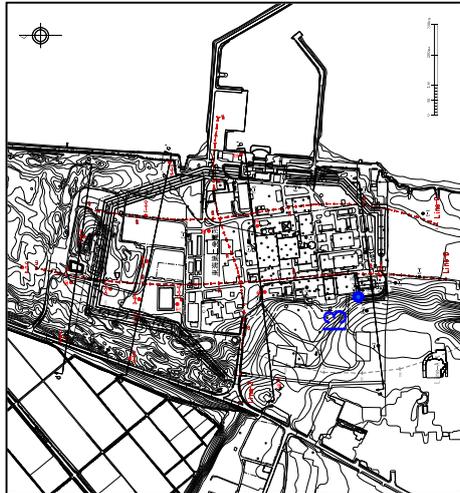


記号凡例 60° N 30° E : 方位・傾斜
60° N 30° E : 実測して取付した傾斜
: 推定して取付した傾斜
(注) 傾斜は方位角を基準とする。



ボーリングコア写真凡例	
砂丘砂層	濾着して固結した面構造
沖積層	ユニット境界 (侵食境界)
段丘堆積物 (D2)	縫層
段丘堆積物 (D1)	
久米層	
離山層	
那珂湊層群	
日立古生層 (日立変成岩類)	

ボーリングコア写真・地質柱状図 [I3孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書におけるI3孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲

種別	深度 [m]	高度 [m]	層厚 [m]	柱状	地層名	色	備考
	120	120.00	0.00		久米層	暗オリーブ灰色	
	121	120.00	0.00				I3 傾斜 4° ~ 15°
	122	119.40	0.60				I3 傾斜 15° ~ 29°

記号凡例
 傾斜 4° ~ 15° : 注記・傾斜
 傾斜 15° ~ 29° : 傾斜して固結した面構造
 (傾斜が4°未満はなし)



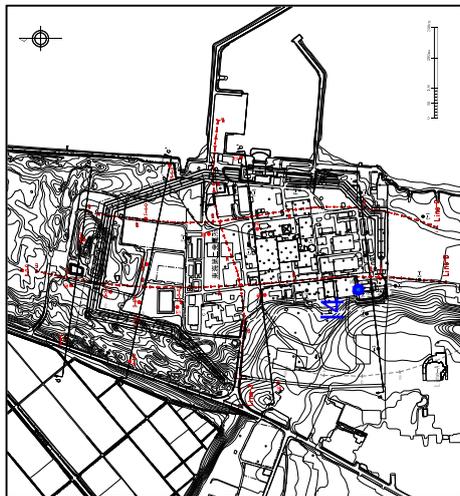
ボーリングコア写真凡例	
砂丘砂層	傾斜して固結した面構造
沖積層	ユニット境界 (侵食境界)
段丘堆積物 (D2)	鍵層
段丘堆積物 (D1)	

久米層	離山層	那珂湊層群	日立古生層 (日立変成岩類)
-----	-----	-------	----------------

→	↔	↕	↖
---	---	---	---

白
糸

ボーリングコア写真・地質柱状図 [4孔]

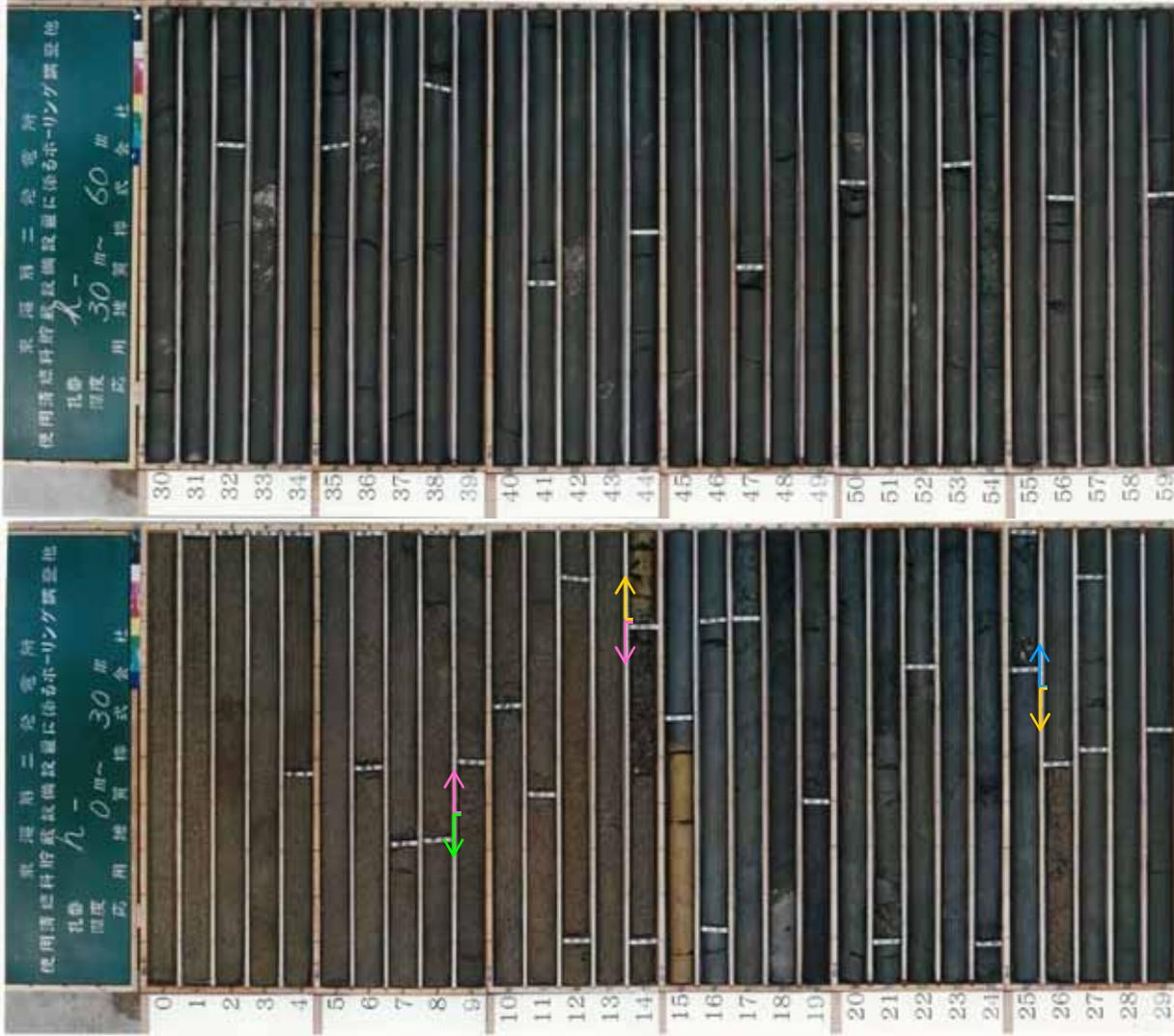


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における4孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲

標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	柱状図	地層名	色	事
11.00	0.00	0.20	砂	砂丘砂層	黄	0.00~0.20m 砂 (6)
11.00	0.20	1.40	シルト	沖積層	黄	0.20~1.60m 細粒シルト (6)
11.00	1.60	1.70	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	1.60~1.70m 細粒シルト (6)
11.00	1.70	1.80	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	1.70~1.80m 細粒シルト (6)
11.00	1.80	2.00	シルト	沖積層	黄	1.80~2.00m 細粒シルト (6)
11.00	2.00	2.10	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	2.00~2.10m 細粒シルト (6)
11.00	2.10	2.20	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	2.10~2.20m 細粒シルト (6)
11.00	2.20	2.30	シルト	沖積層	黄	2.20~2.30m 細粒シルト (6)
11.00	2.30	2.40	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	2.30~2.40m 細粒シルト (6)
11.00	2.40	2.50	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	2.40~2.50m 細粒シルト (6)
11.00	2.50	2.60	シルト	沖積層	黄	2.50~2.60m 細粒シルト (6)
11.00	2.60	2.70	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	2.60~2.70m 細粒シルト (6)
11.00	2.70	2.80	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	2.70~2.80m 細粒シルト (6)
11.00	2.80	2.90	シルト	沖積層	黄	2.80~2.90m 細粒シルト (6)
11.00	2.90	3.00	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	2.90~3.00m 細粒シルト (6)
11.00	3.00	3.10	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	3.00~3.10m 細粒シルト (6)
11.00	3.10	3.20	シルト	沖積層	黄	3.10~3.20m 細粒シルト (6)
11.00	3.20	3.30	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	3.20~3.30m 細粒シルト (6)
11.00	3.30	3.40	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	3.30~3.40m 細粒シルト (6)
11.00	3.40	3.50	シルト	沖積層	黄	3.40~3.50m 細粒シルト (6)
11.00	3.50	3.60	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	3.50~3.60m 細粒シルト (6)
11.00	3.60	3.70	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	3.60~3.70m 細粒シルト (6)
11.00	3.70	3.80	シルト	沖積層	黄	3.70~3.80m 細粒シルト (6)
11.00	3.80	3.90	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	3.80~3.90m 細粒シルト (6)
11.00	3.90	4.00	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	3.90~4.00m 細粒シルト (6)
11.00	4.00	4.10	シルト	沖積層	黄	4.00~4.10m 細粒シルト (6)
11.00	4.10	4.20	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	4.10~4.20m 細粒シルト (6)
11.00	4.20	4.30	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	4.20~4.30m 細粒シルト (6)
11.00	4.30	4.40	シルト	沖積層	黄	4.30~4.40m 細粒シルト (6)
11.00	4.40	4.50	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	4.40~4.50m 細粒シルト (6)
11.00	4.50	4.60	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	4.50~4.60m 細粒シルト (6)
11.00	4.60	4.70	シルト	沖積層	黄	4.60~4.70m 細粒シルト (6)
11.00	4.70	4.80	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	4.70~4.80m 細粒シルト (6)
11.00	4.80	4.90	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	4.80~4.90m 細粒シルト (6)
11.00	4.90	5.00	シルト	沖積層	黄	4.90~5.00m 細粒シルト (6)
11.00	5.00	5.10	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	5.00~5.10m 細粒シルト (6)
11.00	5.10	5.20	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	5.10~5.20m 細粒シルト (6)
11.00	5.20	5.30	シルト	沖積層	黄	5.20~5.30m 細粒シルト (6)
11.00	5.30	5.40	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	5.30~5.40m 細粒シルト (6)
11.00	5.40	5.50	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	5.40~5.50m 細粒シルト (6)
11.00	5.50	5.60	シルト	沖積層	黄	5.50~5.60m 細粒シルト (6)
11.00	5.60	5.70	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	5.60~5.70m 細粒シルト (6)
11.00	5.70	5.80	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	5.70~5.80m 細粒シルト (6)
11.00	5.80	5.90	シルト	沖積層	黄	5.80~5.90m 細粒シルト (6)
11.00	5.90	6.00	シルト	段丘堆積物 (D2)	黄	5.90~6.00m 細粒シルト (6)
11.00	6.00	6.10	シルト	段丘堆積物 (D1)	黄	6.00~6.10m 細粒シルト (6)

記号凡例
 ① 境界線は、ボーリングコア写真と地質柱状図とを照合して確認した境界線を示す。
 ② 境界線は、ボーリングコア写真と地質柱状図とを照合して確認した境界線を示す。



ボーリングコア写真凡例

→	砂丘砂層	←	次米層	▲	癒着して固結した面構造
↔	沖積層	↔	離山層	▼VV	ユニット境界 (侵食境界)
↔	段丘堆積物 (D2)	↔	那珂湊層群	—V-4	縫層
↔	段丘堆積物 (D1)	↔	日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [14孔]

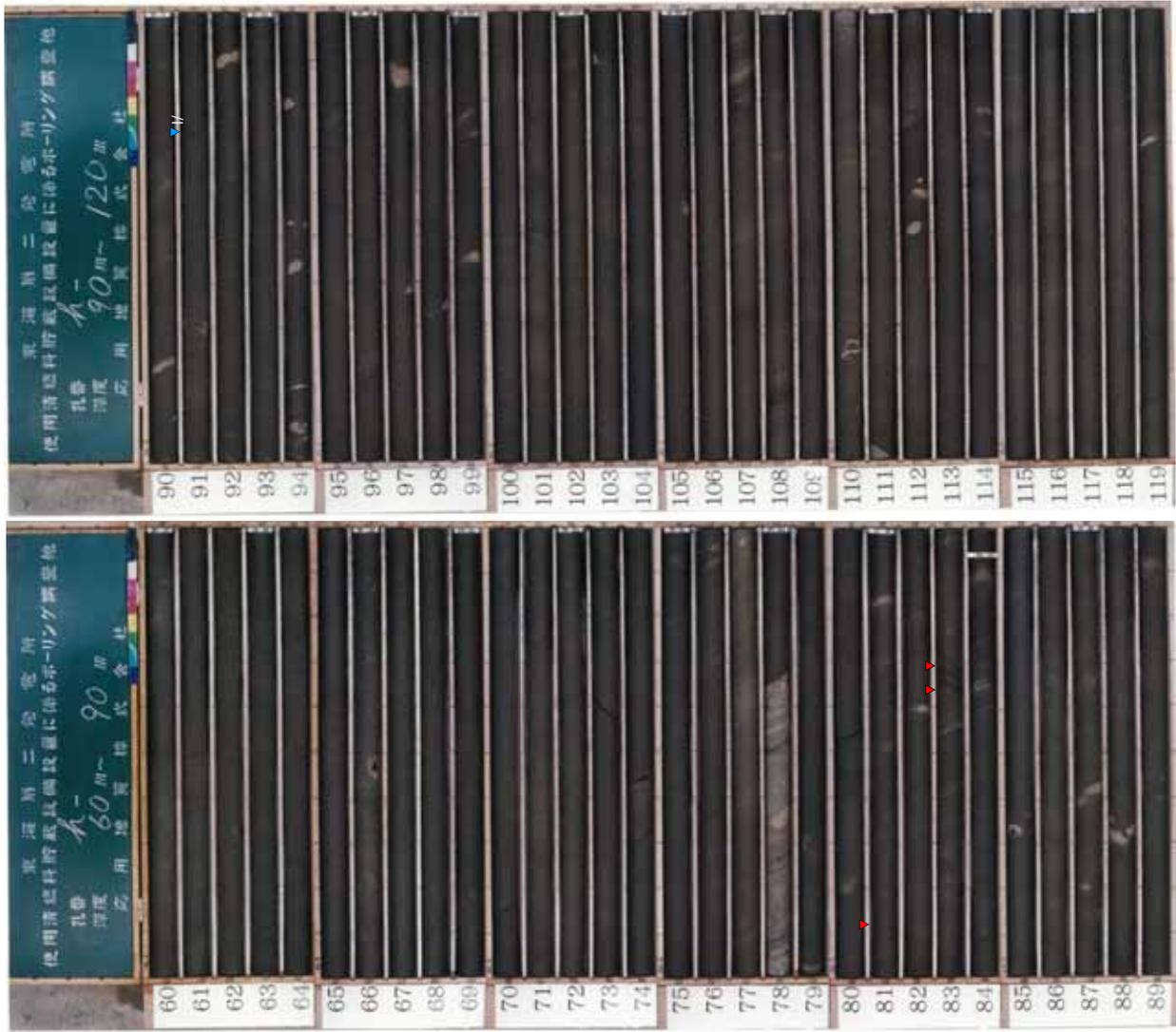
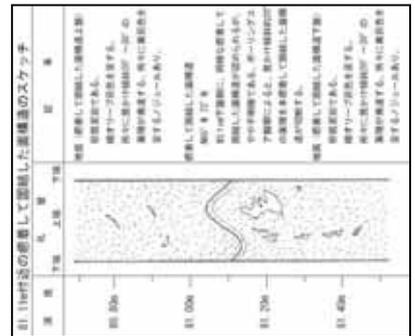
ボーリングコア写真における孔番hは、発電用原子炉設置変更許可申請書における14孔に対応する。

標準層柱状図	地色	記号
60		62.00~63.10m E: 62.00' ~ 63.10'
70		74.30~75.50m E: 74.30' ~ 75.50'
80		107.90~108.70m E: 107.90' ~ 108.70'
90		110.50~111.00m E: 110.50' ~ 111.00'
100		111.00m 標準高-64.50m E: 111.00' 標準高-64.50m
110		107.90~108.70m E: 107.90' ~ 108.70'
120		110.50~111.00m E: 110.50' ~ 111.00'

暗オリーブ灰色
久米層

記号凡例
 ▲ 腐着して固結した面構造
 ▼ 腐着して固結した面構造
 ▲ 腐着して固結した面構造
 ▼ 腐着して固結した面構造

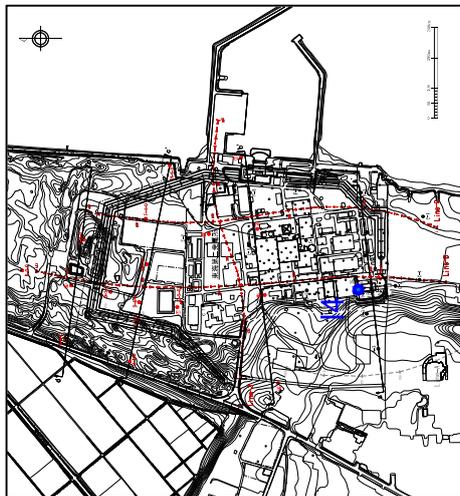
第402回審査会合
机上配布資料再掲



ボーリングコア写真凡例

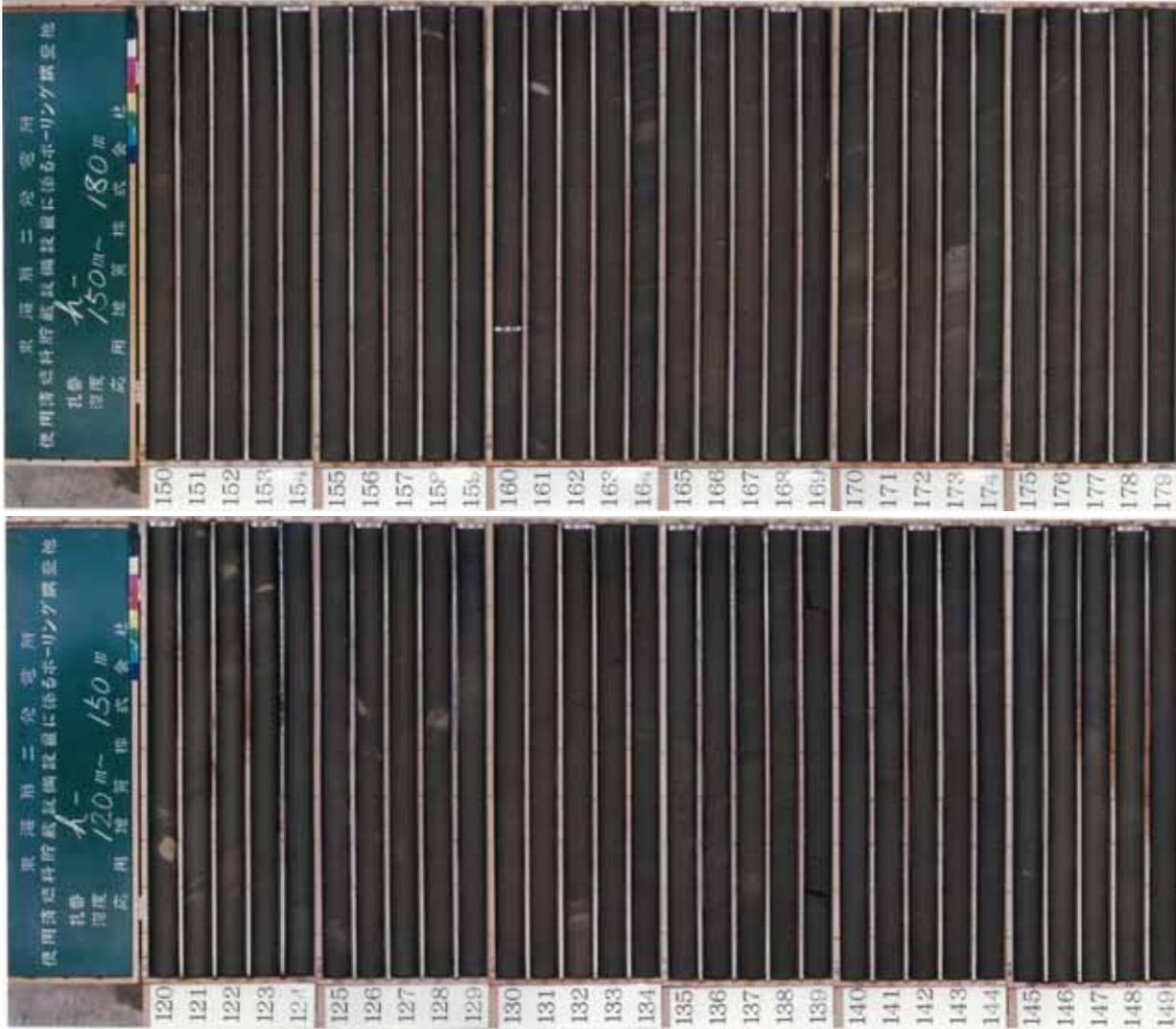
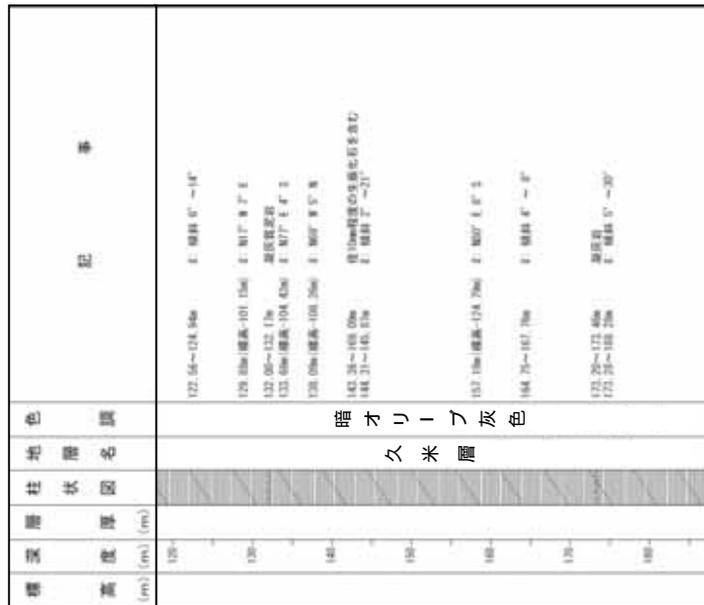
- 砂丘砂層: 砂丘砂層 (Green arrow pointing right)
- 沖積層: 沖積層 (Pink arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D2): 段丘堆積物 (D2) (Yellow arrow pointing right)
- 段丘堆積物 (D1): 段丘堆積物 (D1) (Orange arrow pointing right)
- 久米層: 久米層 (Blue arrow pointing left)
- 離山層: 離山層 (Green arrow pointing left)
- 那珂湊層群: 那珂湊層群 (Pink arrow pointing left)
- 日立古生層 (日立変成岩類): 日立古生層 (日立変成岩類) (Purple arrow pointing left)
- 腐着して固結した面構造: 腐着して固結した面構造 (Red triangle pointing up)
- ユニット境界 (侵食境界): ユニット境界 (侵食境界) (Blue triangle pointing down)
- 鍵層: 鍵層 (Orange line)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [4孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における4孔に対応する。

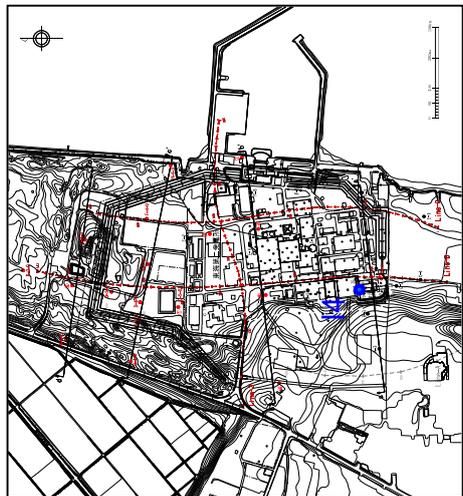
第402回審査会合机上配布資料再掲



ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		久米層		癒着して固結した面構造
	沖積層		離山層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		那珂湊層群		継層
	段丘堆積物 (D1)		日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [4孔]

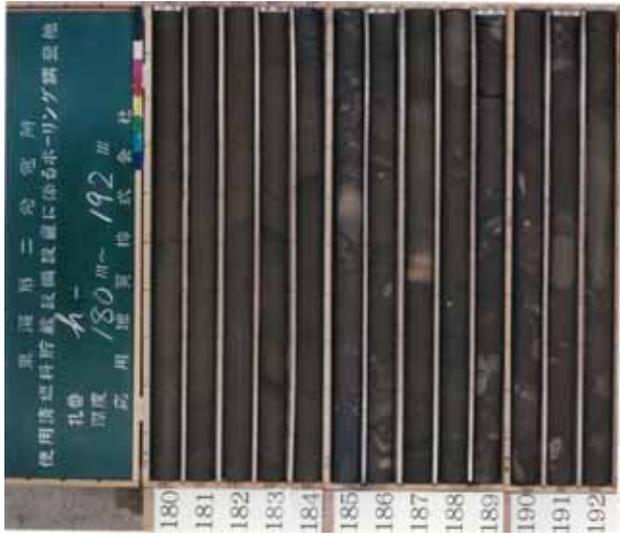


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における4孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲

標高	180	181	182	183
深度 (m)	180	181	182	183
地層名	久米層			
柱状図	[写真参照]			
地層色	黄褐色			
備考				

記号凡例
 ① ② ③ ④ : 掘削した箇所
 ⑤ ⑥ : 掘削した箇所
 (掘削した箇所)



砂丘砂層	← →	ボーリングコア写真凡例	▲	癒着して固結した面構造
沖積層	← →	久米層	▼IV/V	ユニット境界 (侵食境界)
段丘堆積物 (D2)	← →	離山層	— V-4	縫層
段丘堆積物 (D1)	← →	那珂湊層群		
		日立古生層 (日立変成岩類)		

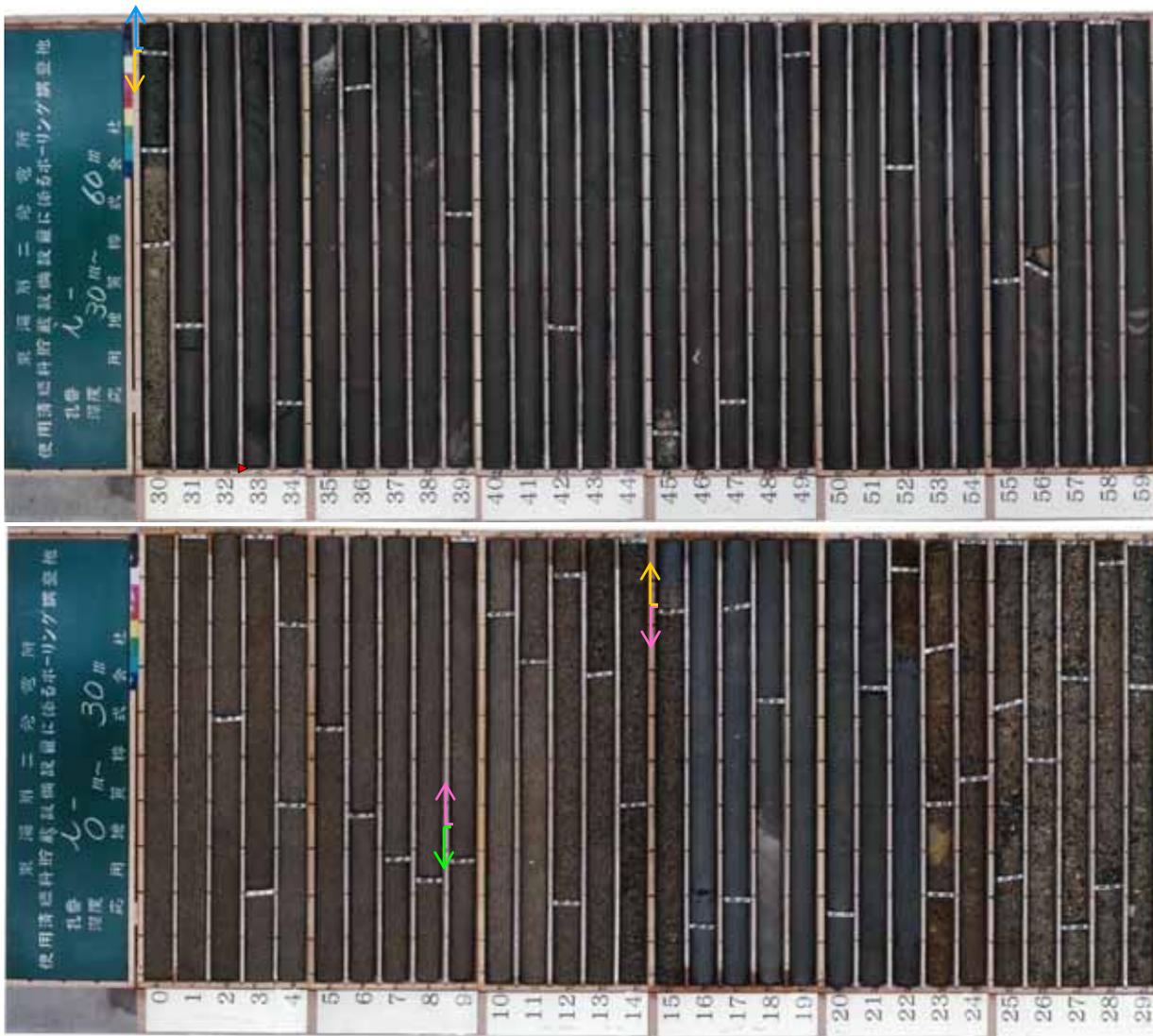
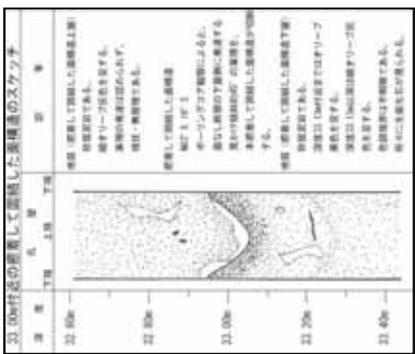
ボーリングコア写真・地質柱状図 [15孔]

ボーリングコア写真における孔番は、発電用原子炉設置変更許可申請書における15孔に対応する。

標高	深度	地層柱状図	色	記 事
21.60	0.00	粘土層	暗灰色	砂 (A6)
21.50	1.00	砂層	黄色	砂 (A6) 砂層 (A6)
21.40	2.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
21.30	3.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
21.20	4.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
21.10	5.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
21.00	6.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.90	7.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.80	8.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.70	9.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.60	10.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.50	11.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.40	12.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.30	13.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.20	14.00	砂層	黄色	砂層 (A6)
20.10	15.00	砂層	黄色	砂層 (A6)

記号凡例 (単位: 10m) : 20m 以上の層は、20m 単位で記載する。 (単位: 10m) : 20m 以上の層は、20m 単位で記載する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲



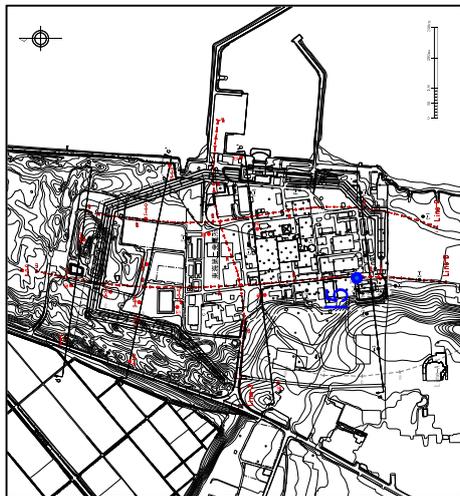
ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		癒着して固結した面構造
	沖積層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		

ボーリングコア写真凡例

	次米層
	離山層
	那珂湊層群
	日立古生層 (日立変成岩類)

ボーリングコア写真・地質柱状図 [15孔]

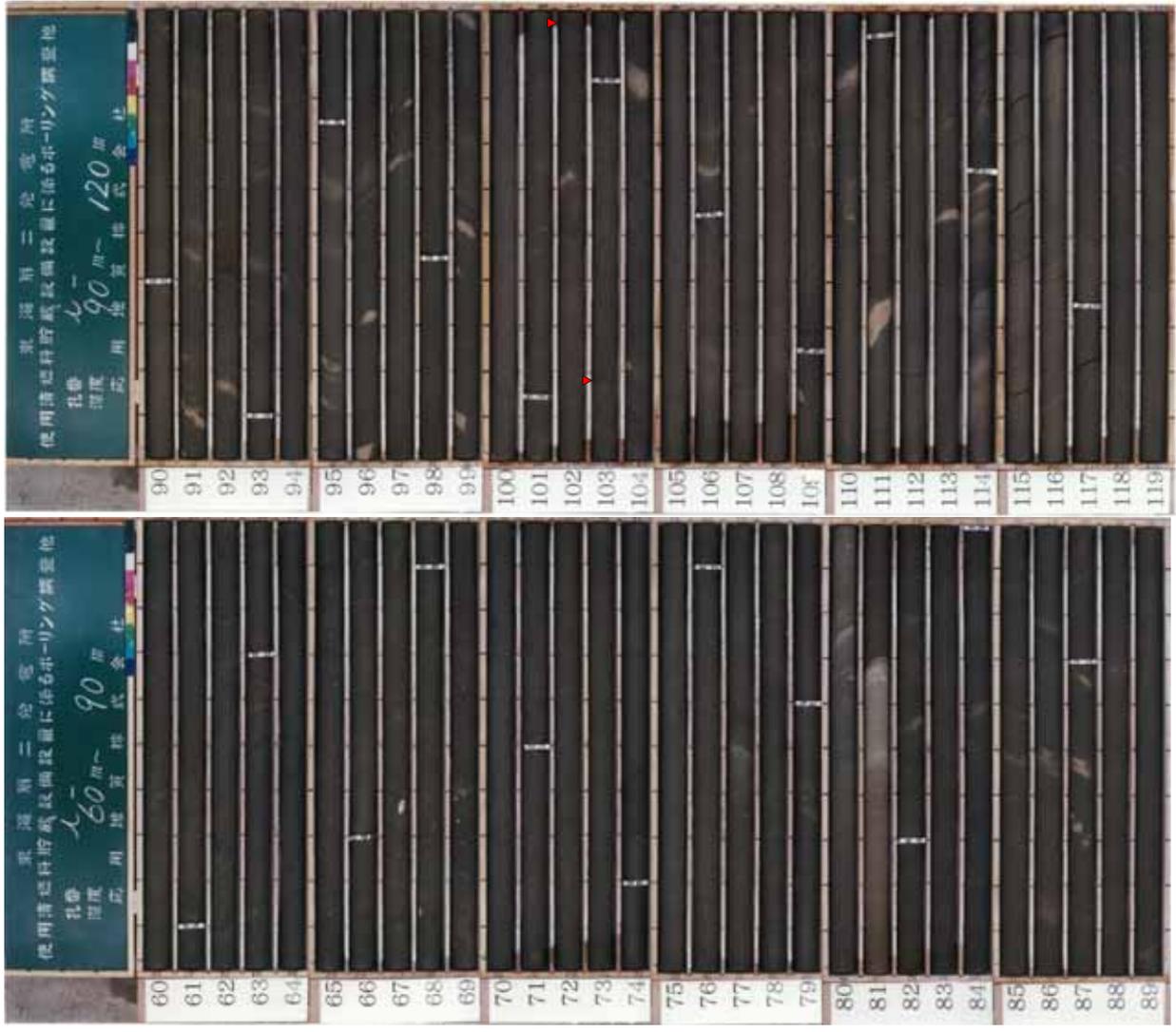


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における15孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲

標高 高度 (m)	柱状図名	地層名	色	備考
60				
70				
80				
90				
100				
110				
120				

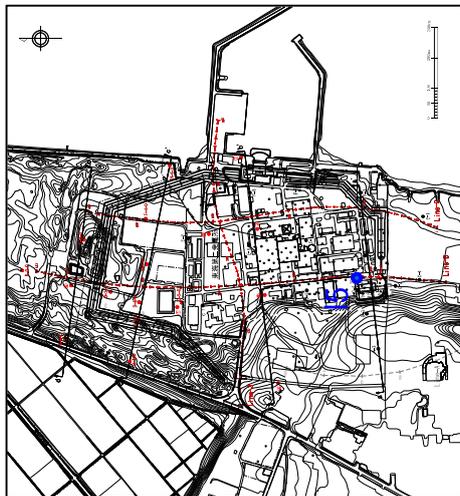
記号凡例 60F 80F 90F 100F 110F 120F
 60F 80F 90F 100F 110F 120F
 (注) 60F～120F



ボーリングコア写真凡例

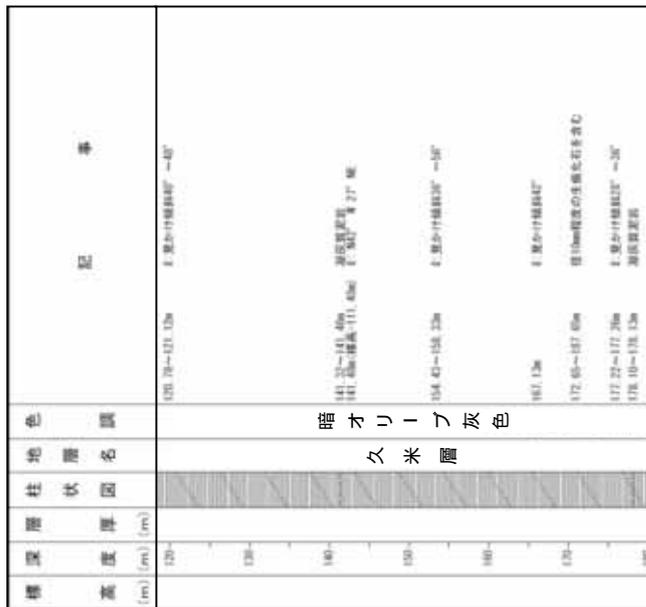
- 砂丘砂層:
- 沖積層:
- 段丘堆積物(D2):
- 段丘堆積物(D1):
- 久米層:
- 離山層:
- 那珂湊層群:
- 日立古生層(日立変成岩類):
- 癒着して固結した面構造:
- ユニット境界(侵食境界):
- 縫層:

ボーリングコア写真・地質柱状図 [15孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における15孔に対応する。

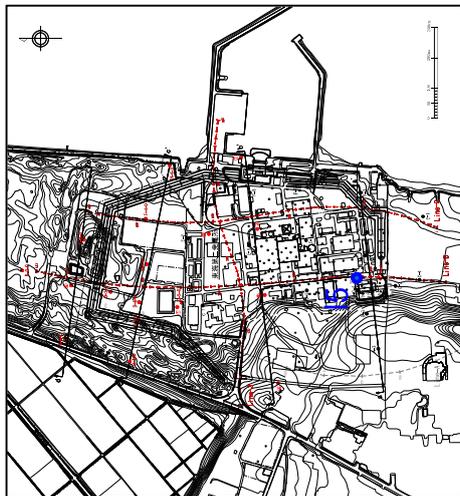
第402回審査会合
机上配布資料 再掲



記号凡例
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮
 (詳細はP-7を参照)

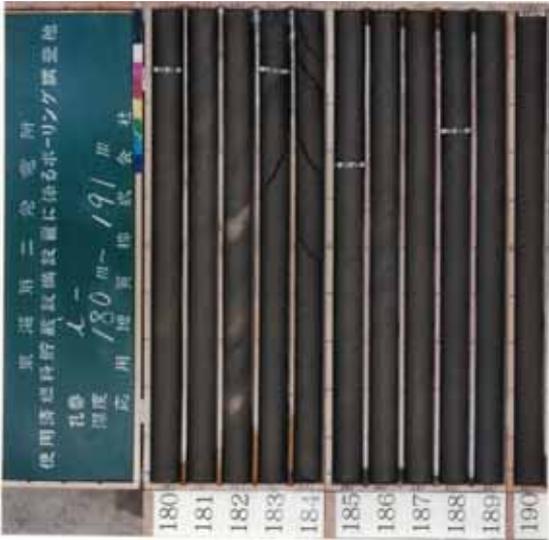


ボーリングコア写真・地質柱状図 [15孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における15孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料 再掲



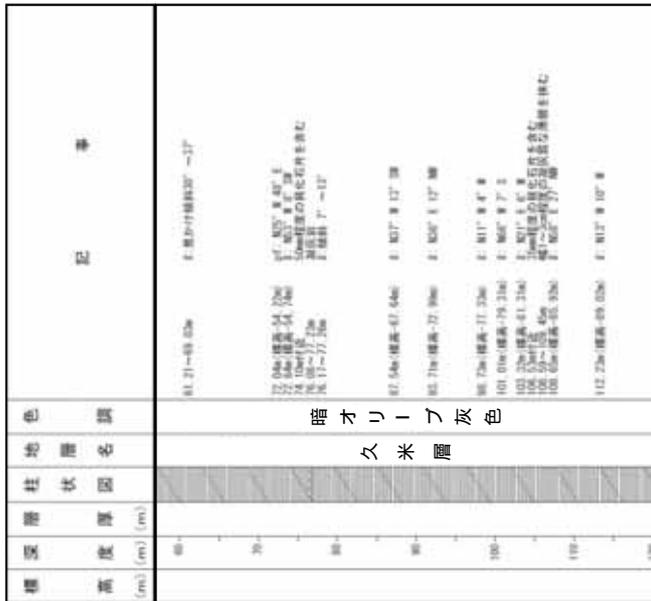
標高	柱状図	地層名	色	事
180-		久米層	暗茶色	
181-				
182-				
183-				
184-				
185-				
186-				
187-				
188-				
189-				
190-				

記号凡例 削り出し、露出・破砕、崩壊して固結した面構造、崩壊して固結した面構造、崩壊して固結した面構造、崩壊して固結した面構造

	砂丘砂層		ボーリングコア写真凡例		癒着して固結した面構造
	沖積層		久米層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		離山層		鍵層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群		
			日立古生層 (日立変成岩類)		

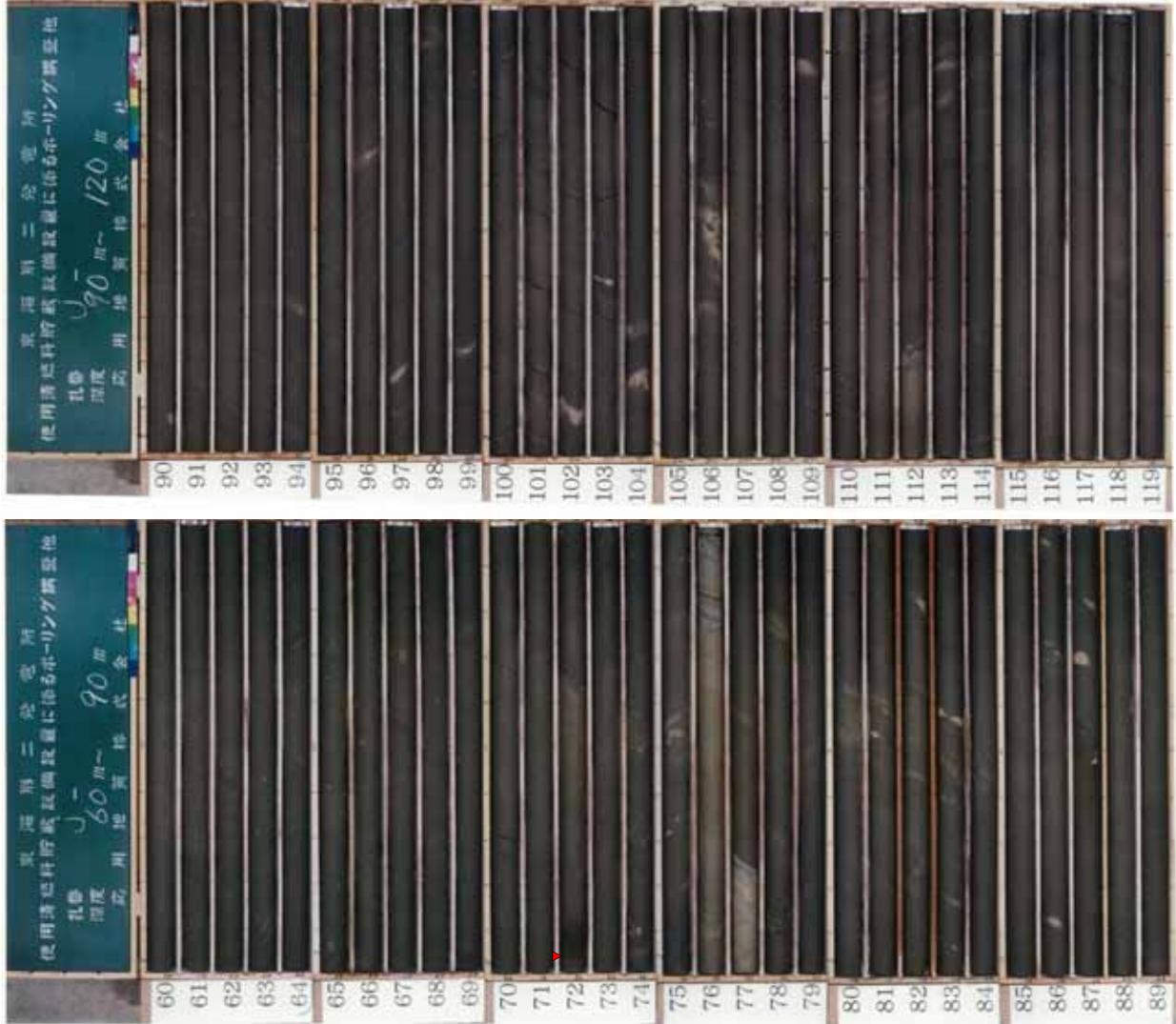
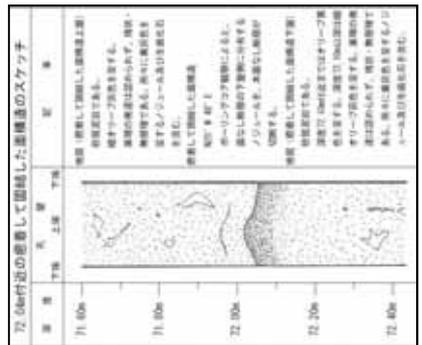
ボーリングコア写真・地質柱状図 [16孔]

ボーリングコア写真における孔番は、発電用原子炉設置変更許可申請書における16孔に対応する。



記号凡例 傾斜方向は、上部・傾斜方向に示して図中の傾斜角を参照してください。

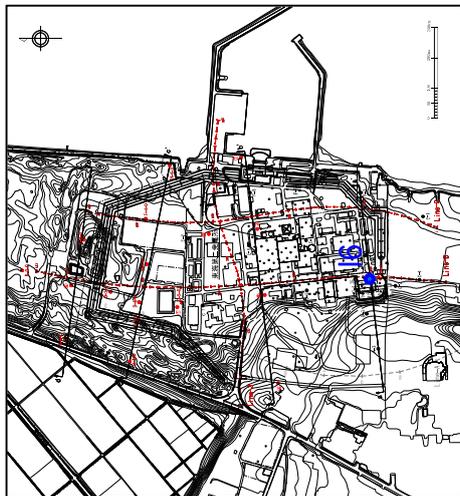
第402回審査会合
机上配布資料再掲



ボーリングコア写真凡例

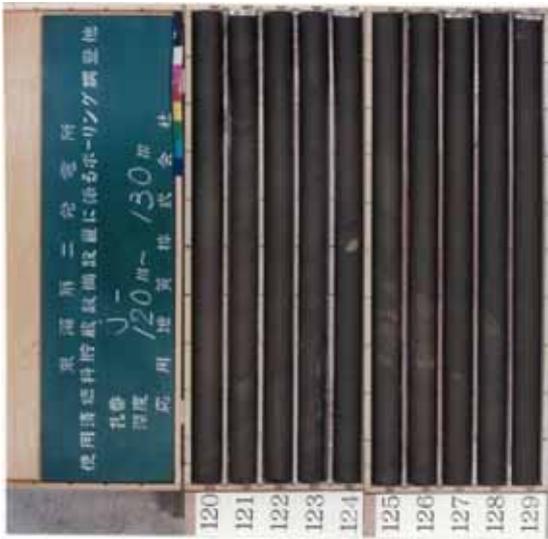
- 砂丘砂層:
- 沖積層:
- 段丘堆積物(D2):
- 段丘堆積物(D1):
- 久米層:
- 離山層:
- 那珂湊層群:
- 日立古生層(日立変成岩類):
- 癒着して固結した面構造:
- ユニット境界(侵食境界):
- 鍵層:

ボーリングコア写真・地質柱状図 [16孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における16孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲



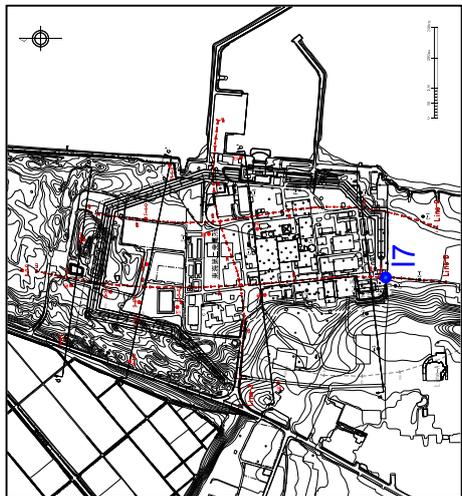
標高	柱状図	地層名	地層	色	記号
120		久米層	暗灰色		
121	121.34~125.13m		上層かけ層(約7~8%)		

記号凡例 削り出し部、流石・凝結、
削り出し部、凝結して固結した面構造
(削り出し部は黒色で示す)

ボーリングコア写真凡例	
砂丘砂層	凝着して固結した面構造
沖積層	ユニット境界 (侵食境界)
段丘堆積物 (D2)	鍵層
段丘堆積物 (D1)	
久米層	
離山層	
那珂湊層群	
日立古生層 (日立変成岩類)	

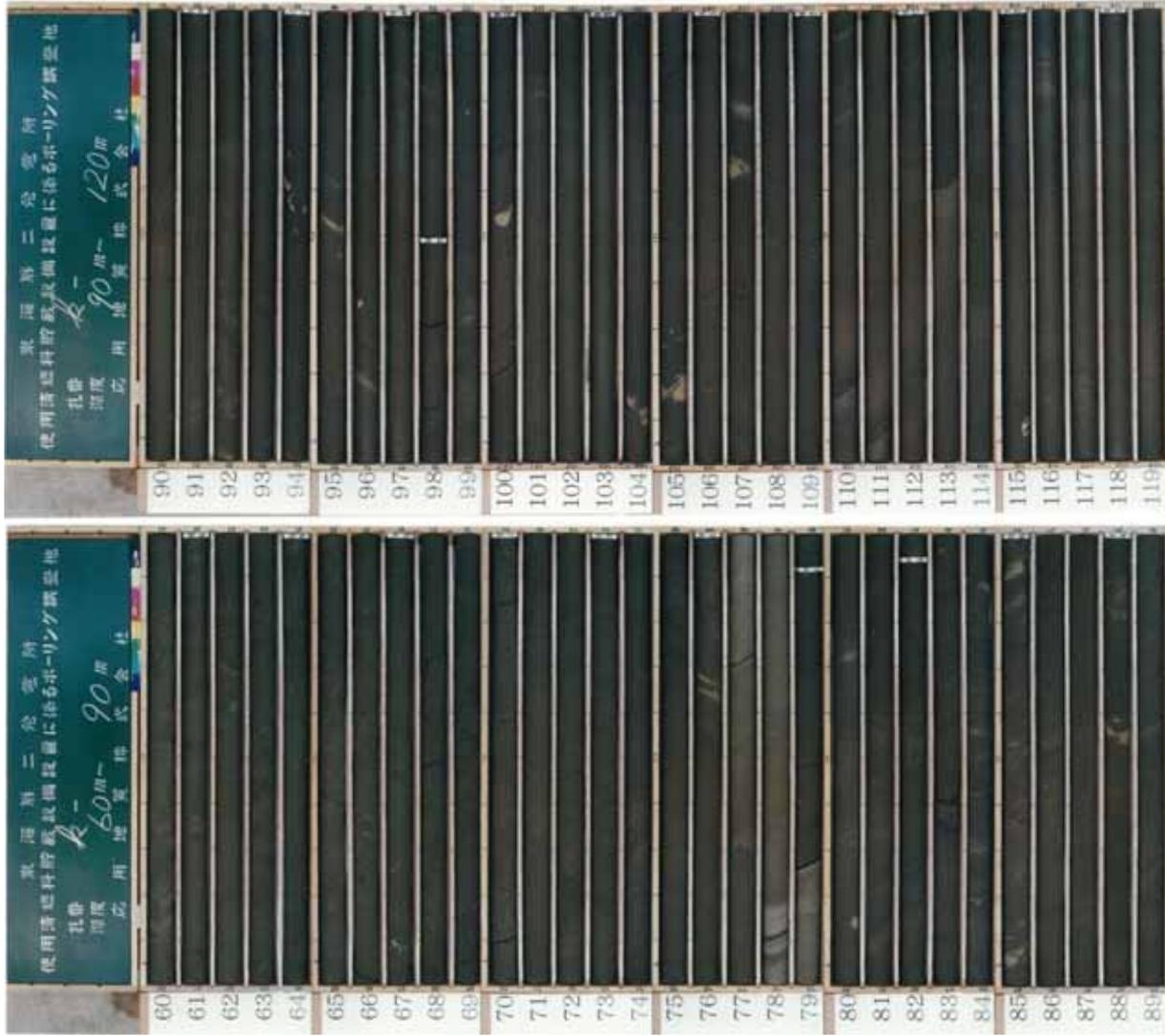
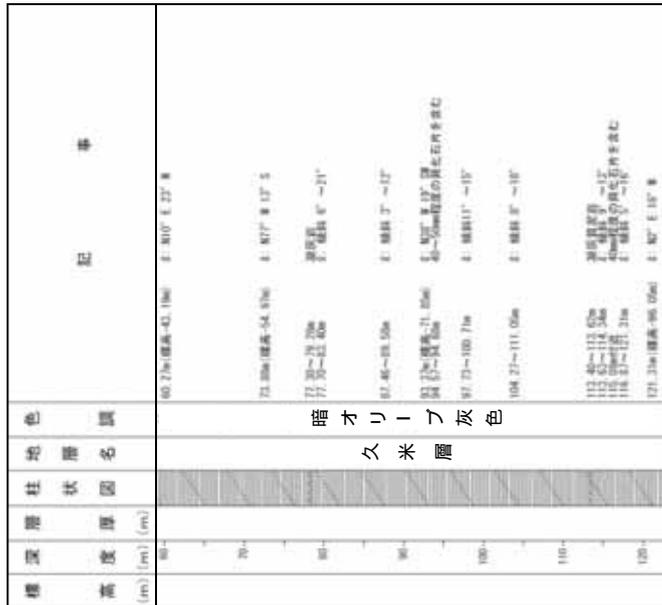
白
糸

ボーリングコア写真・地質柱状図 [17孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における17孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲

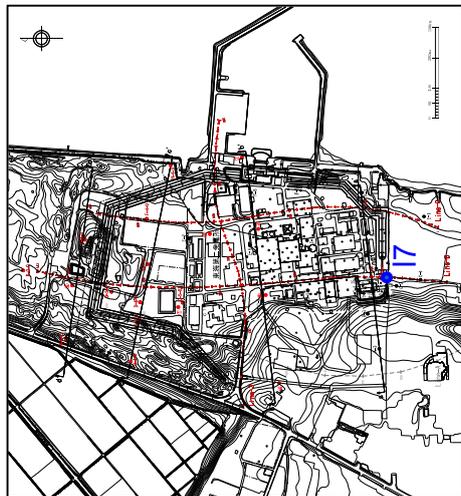


ボーリングコア写真凡例

砂丘砂層	← →	癒着して固結した面構造	▲
沖積層	↖ ↗	久米層	↔
段丘堆積物(D2)	↘ ↙	離山層	↕
段丘堆積物(D1)	↗ ↖	那珂湊層群	↔
		日立古生層(日立変成岩類)	↔

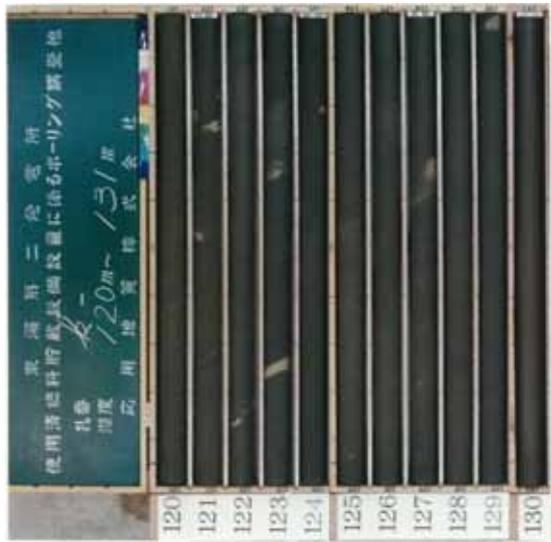
▲: 癒着して固結した面構造
 ↕: コニット境界(侵食境界)
 ↔: 鍵層

ボーリングコア写真・地質柱状図 [17孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における17孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料 再掲



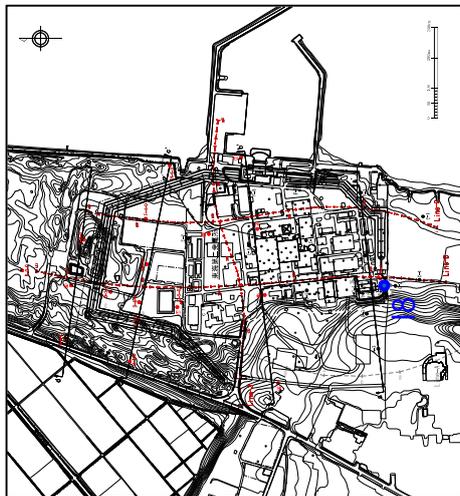
種別	色	地層名	地層	備考
柱状図	暗茶色	久米層		
深度 [m]	120			
高さ [m]	121.3m(標高96.0m) E-30° E 14° N			

記号凡例
 ① 地層境界線
 ② 地層境界線
 ③ 地層境界線
 ④ 地層境界線

砂丘砂層	→	久米層	←	癒着して固結した面構造
沖積層	↔	離山層	↔	ユニット境界 (侵食境界)
段丘堆積物 (D2)	↔	那珂湊層群	↔	鍵層
段丘堆積物 (D1)	↔	日立古生層 (日立変成岩類)	↔	

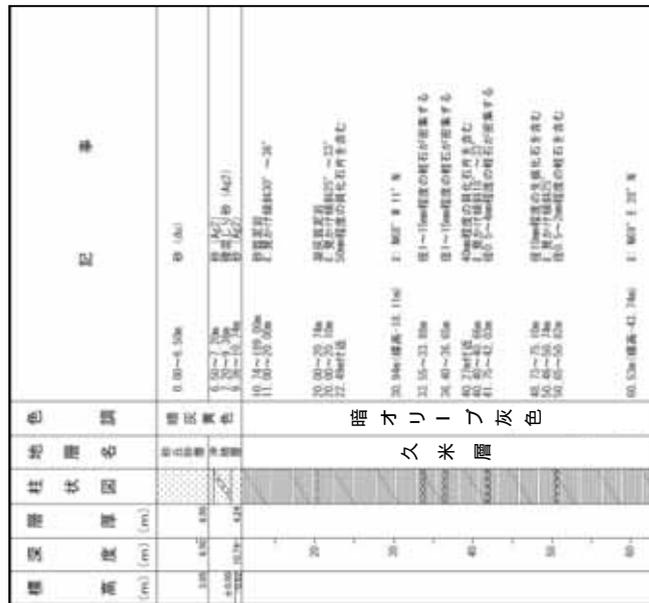
白
糸

ボーリングコア写真・地質柱状図 [18孔]

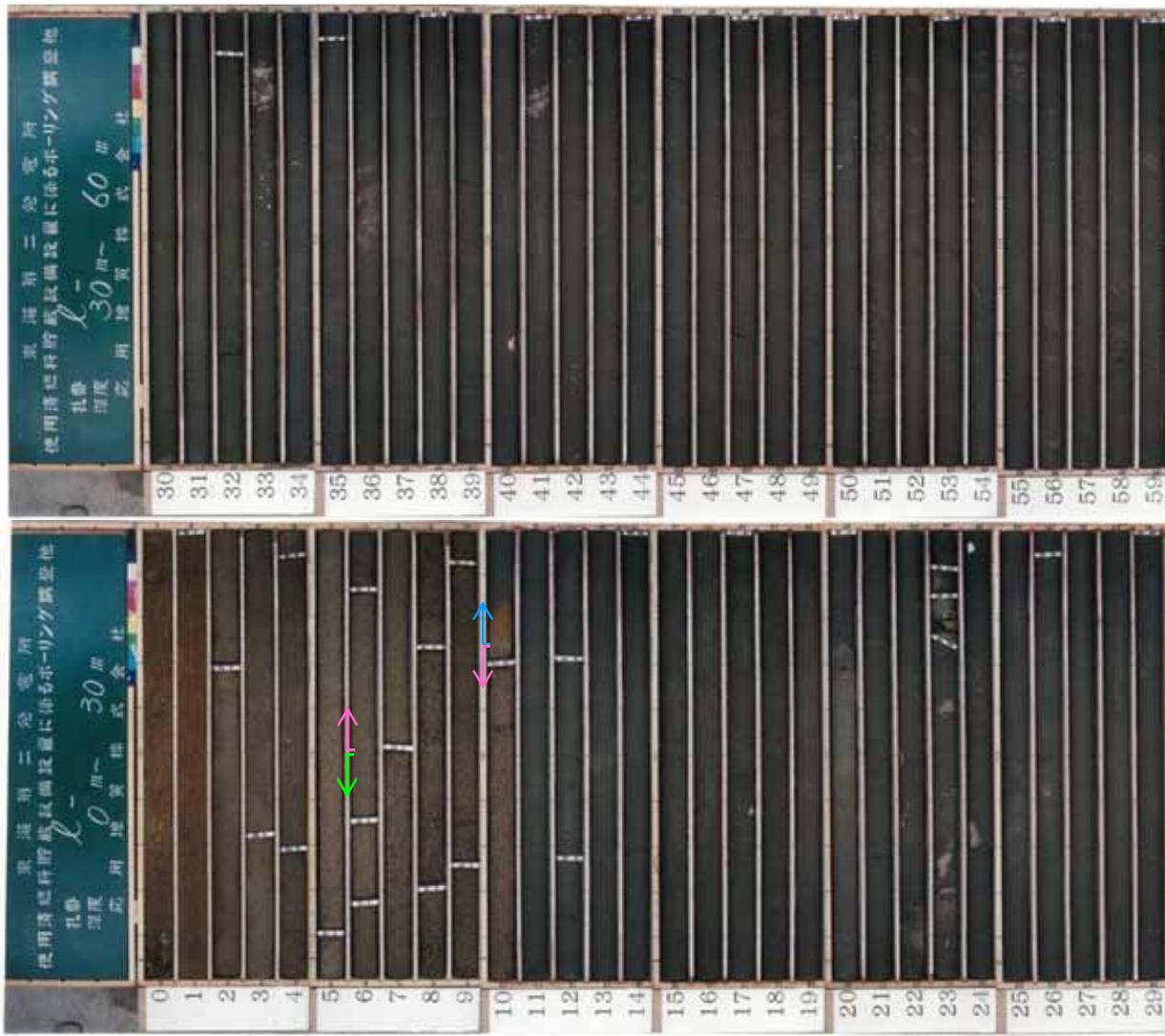


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における18孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲



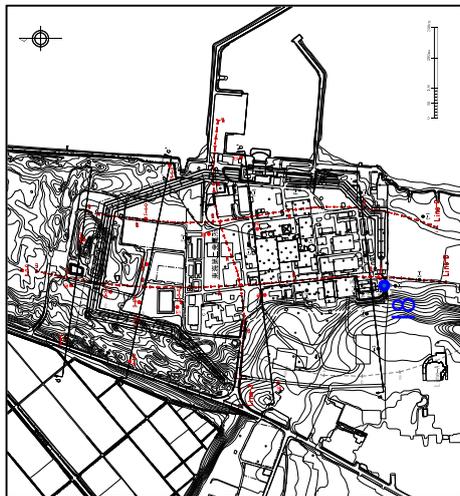
記号凡例 0.00~0.50m、0.50~1.00m、1.00~1.50m、1.50~2.00m、2.00~2.50m、2.50~3.00m、3.00~3.50m、3.50~4.00m、4.00~4.50m、4.50~5.00m、5.00~5.50m、5.50~6.00m、6.00~6.50m、6.50~7.00m、7.00~7.50m、7.50~8.00m、8.00~8.50m、8.50~9.00m、9.00~9.50m、9.50~10.00m、10.00~10.50m、10.50~11.00m、11.00~11.50m、11.50~12.00m、12.00~12.50m、12.50~13.00m、13.00~13.50m、13.50~14.00m、14.00~14.50m、14.50~15.00m、15.00~15.50m、15.50~16.00m、16.00~16.50m、16.50~17.00m、17.00~17.50m、17.50~18.00m、18.00~18.50m、18.50~19.00m、19.00~19.50m、19.50~20.00m、20.00~20.50m、20.50~21.00m、21.00~21.50m、21.50~22.00m、22.00~22.50m、22.50~23.00m、23.00~23.50m、23.50~24.00m、24.00~24.50m、24.50~25.00m、25.00~25.50m、25.50~26.00m、26.00~26.50m、26.50~27.00m、27.00~27.50m、27.50~28.00m、28.00~28.50m、28.50~29.00m、29.00~29.50m、29.50~30.00m



ボーリングコア写真凡例

	砂丘砂層		ボーリングコア写真		癒着して固結した面構造
	沖積層		久米層		ユニット境界 (侵食境界)
	段丘堆積物 (D2)		離山層		縫層
	段丘堆積物 (D1)		那珂湊層群		
			日立古生層 (日立変成岩類)		

ボーリングコア写真・地質柱状図 [18孔]

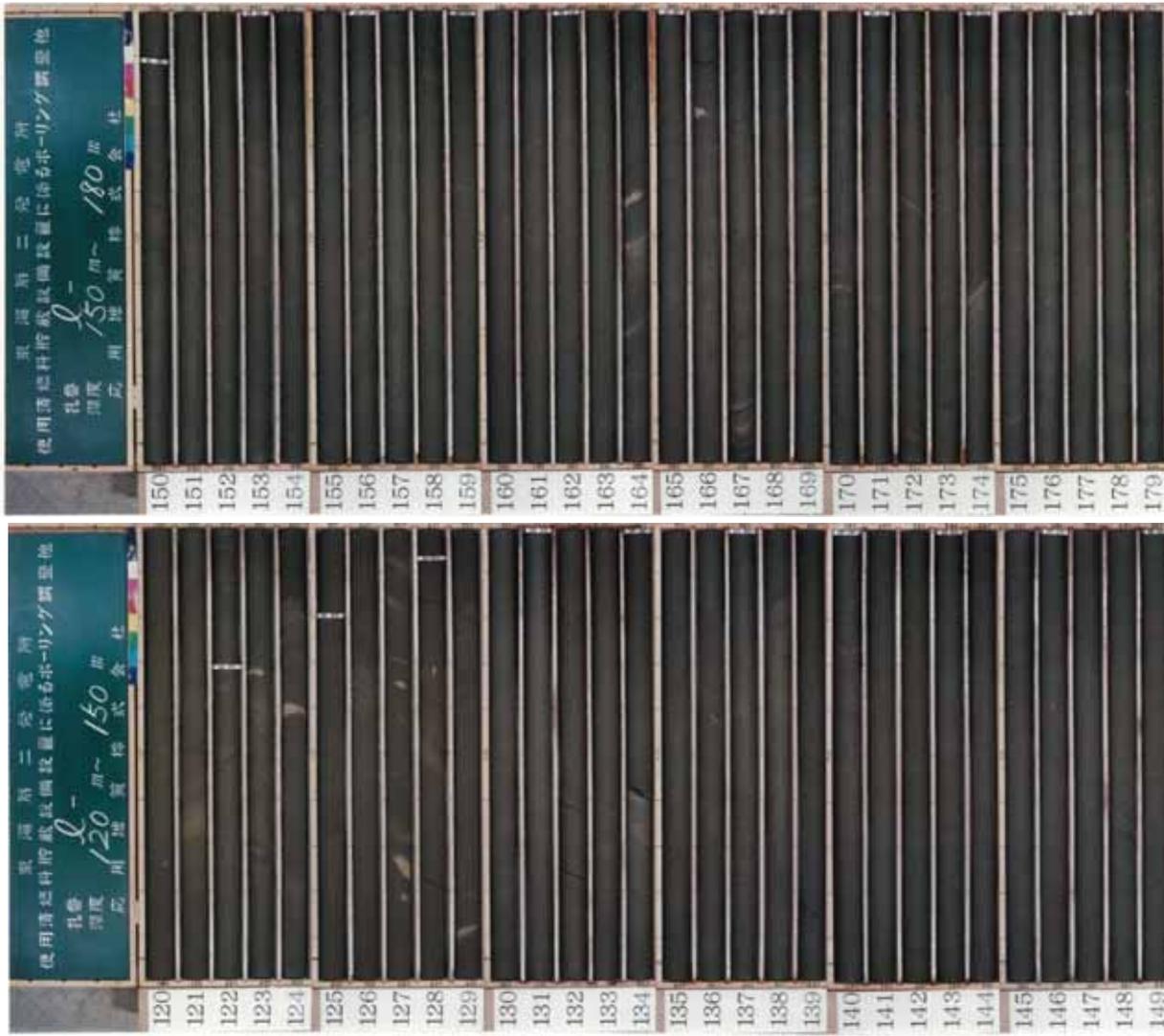


ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における18孔に対応する。

第402回審査会合
机上配布資料再掲

標準層柱状図	地層名	色	記号
120-121	久米層	暗オリーブ灰色	F-0001 7' ~ 11'
122-123	久米層	暗オリーブ灰色	F-0001 5' ~ 21'
124-125	久米層	暗オリーブ灰色	F-0001 6' ~ 7'
126-127	久米層	暗オリーブ灰色	F-0001 8' 10" N
128-129	久米層	暗オリーブ灰色	F-0001 8' 17" N
130-131	久米層	暗オリーブ灰色	埋11m程度の生掘北石層中心
132-133	久米層	暗オリーブ灰色	F-0001 6' ~ 12'
134-135	久米層	暗オリーブ灰色	埋11m程度の生掘北石層中心

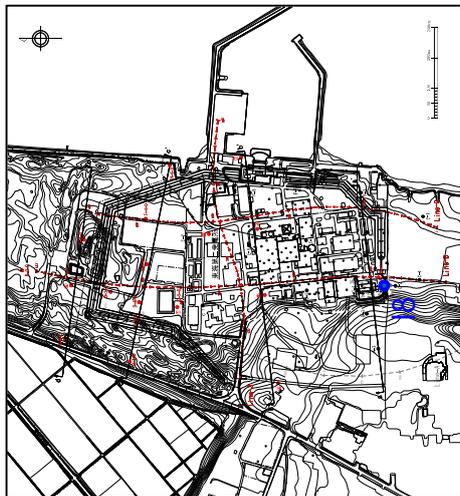
記号凡例
埋11m程度、生掘北石層中心
埋11m程度の生掘北石層中心
(埋11m程度の生掘北石層中心)



ボーリングコア写真凡例

- 砂丘砂層:
- 沖積層:
- 段丘堆積物(D2):
- 段丘堆積物(D1):
- 久米層:
- 離山層:
- 那珂湊層群:
- 日立古生層(日立変成岩類):
- 癒着して固結した面構造:
- ユニット境界(侵食境界):
- 縫層:

ボーリングコア写真・地質柱状図 [18孔]



ボーリングコア写真における孔番号は、発電用原子炉設置変更許可申請書における18孔に対応する。

第402回審査会合机上配布資料再掲

標高 (m)	深度 (m)	地層名	色	備考
180	0	久米層	暗灰色土	

記号凡例
●: 掘削位置
 ○: 掘削位置
 △: 掘削位置
 □: 掘削位置



ボーリングコア写真凡例	
砂丘砂層	癒着して固結した面構造
沖積層	ユニット境界 (侵食境界)
段丘堆積物 (D2)	鍵層
段丘堆積物 (D1)	

久米層	離山層	那珂湊層群	日立古生層 (日立変成岩類)
-----	-----	-------	----------------