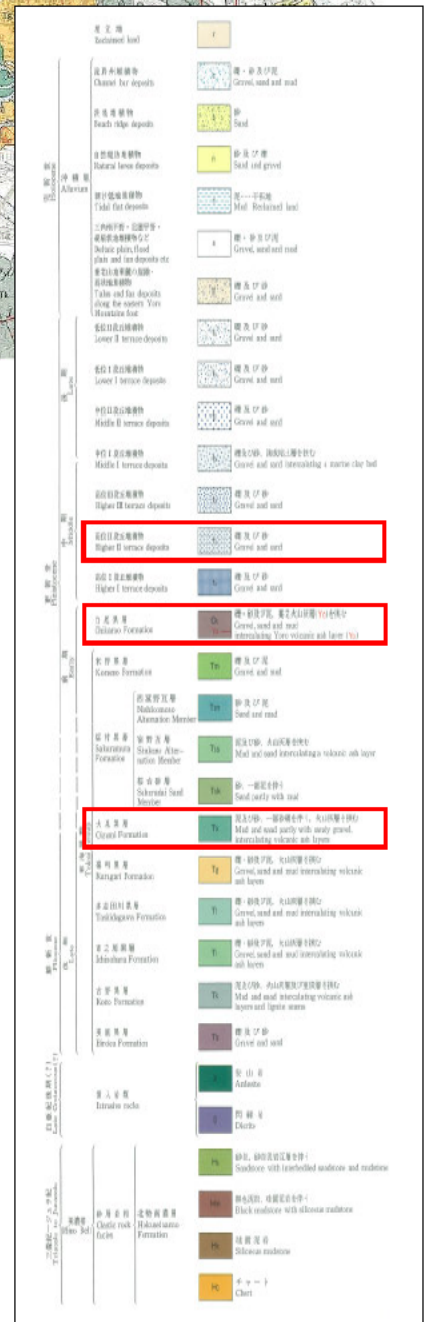
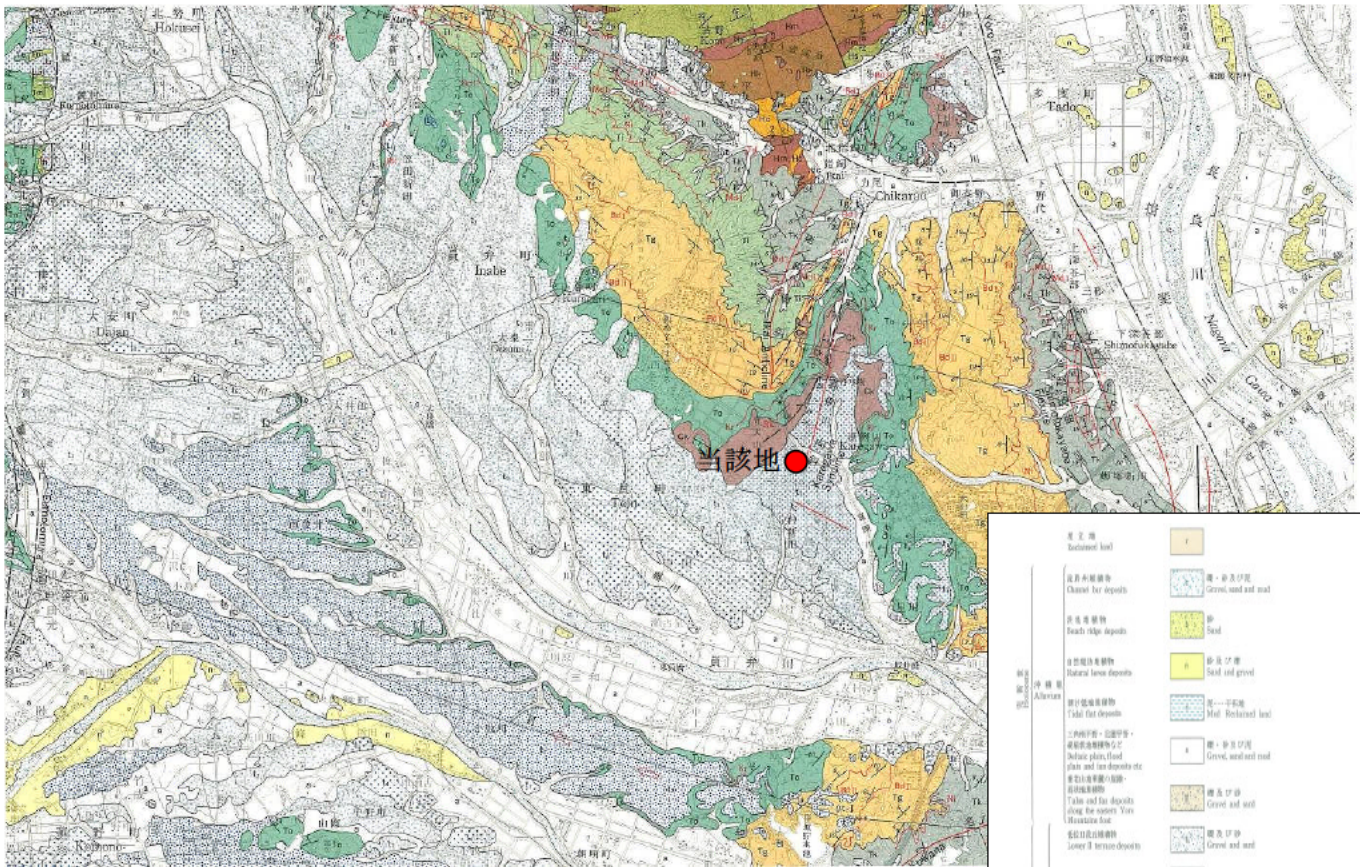


地質構造

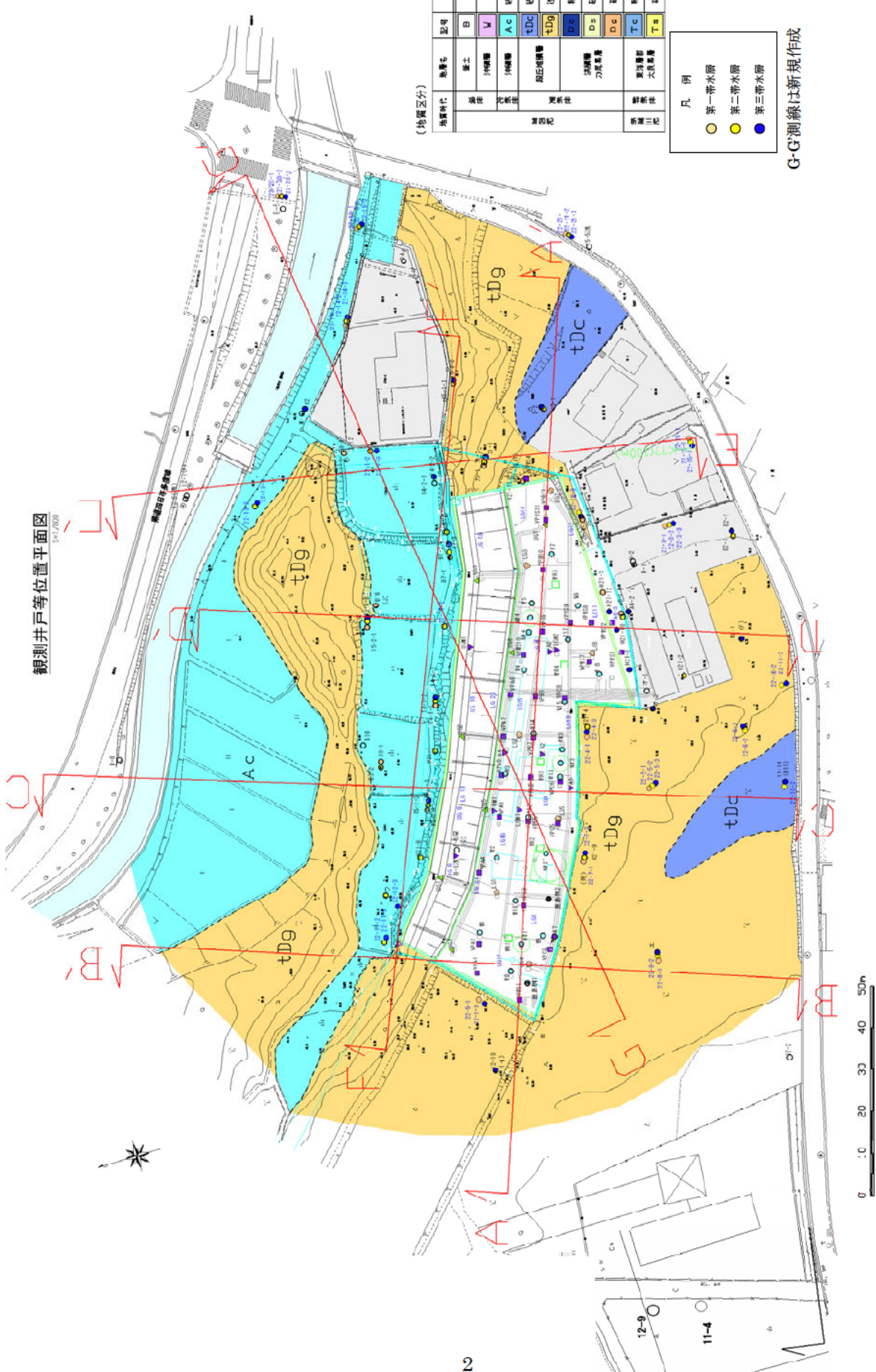
図 表

参考図 1-2. 1	当該地周辺の地質性状	1
参考図 1-2. 2	想定地質断面図測線位置案内	2
参考図 1-2. 3	想定地質断面図および帯水層区分図(A-A')	3
参考図 1-2. 4	想定地質断面図および帯水層区分図(B-B')	4
参考図 1-2. 5	想定地質断面図および帯水層区分図(C-C')	5
参考図 1-2. 6	想定地質断面図および帯水層区分図(D-D')	6
参考図 1-2. 7	想定地質断面図および帯水層区分図(E-E')	7
参考図 1-2. 8	想定地質断面図および帯水層区分図(F-F')	8
参考図 1-2. 9	想定地質断面図および帯水層区分図(G-G')	9
参考図-1-2. 10	イオン分析結果(ヘキサダイアグラム) (第一帯水層 平成 23 年 6 月)	10
参考図-1-2. 11	イオン分析結果(ヘキサダイアグラム) (第二帯水層 平成 23 年 6 月)	10
参考図-1. 2-12	イオン分析結果(ヘキサダイアグラム) (第三帯水層 平成 23 年 6 月)	11
参考図-1-2. 13	各地点ボーリング柱状図とスクリーン位置	12



地質年代	地質系統			地 史		
第四紀	全新世	伊勢平野地表部	北勢海成堆積地層下部	沖積面の形成 (微地形の形成)	瀬戸内区の時代 東海盆地期 新畿内地塊運動 (兼老断層・志断層系) 活断層 (桑名・由之原・兼村断層など) 水河性海水準変動 丘陵の形成 兼老山地の平坦面I (侵食小起伏面)の形成 兼老山地の扇状地堆積 陸化事例	
		沖積層	富田洪層	扇文海成		
	更新世	低位II	伊勢特戸層	遺尾層		遺尾海成
		低位I		第一階層		最終水期海面
		中位II		(埋没低位丘群)		熱田面の形成
		中位I		熱上 Prn3		熱田面の形成
	中世	堆積	古伊勢湾層	熱田海成 (最終間水期)		熱田海成
		高位II	第二階層	水成		水成
		高位I		(埋没段丘群)		
		見当山栗層		海部栗層		小間水期・小水期の繰り返り
前期	方尾栗層	永野栗層	第三階層	永期		
	火泉栗層	大泉栗層	海成栗層	海成栗層		
第三紀	後海層	多志田川栗層	治栗層	治栗層		
	古野栗層	古野栗層	八王子栗層	八王子栗層		
	石榑栗層	美成栗層	美成栗層	美成栗層		
	石榑栗層	美成栗層	美成栗層	美成栗層		
	石榑栗層	美成栗層	美成栗層	美成栗層		
中新世	遺尾・伊勢平野地下の第一瀬戸内栗層群			第一瀬戸内海 (主に海成層)		
古第三紀						
白亜紀	安山岩 貫入岩類			中性岩の貫入		
ジュラ紀	美濃岩中生帯			三疊系-ジュラ系		
三疊紀	北勢南遺層			三疊系-ジュラ系		

参考図 1-2.1 当該地周辺の地質性状
 (「桑名地域の地質」1991 地質調査所より抜粋)



観測井戸等位置平面図
547/000

(地質区分)

地質時代	地層名	記号	層 相
遷移世	礫土	B	
	沖積層	V	
	沖積層	A-C	粘沖土層
更新世	段丘沖積層	tDc	段丘土層
	段丘沖積層	tDg	段丘土層
第四紀	沖積層	D-d	砂沖土層
	力成層	D-d	砂沖土層
	沖積層	T-C	粘沖土層
新第三紀	礫層	T-d	粘沖土層
	礫層	T-d	粘沖土層

凡 例

- 第一帯水層
- 第二帯水層
- 第三帯水層

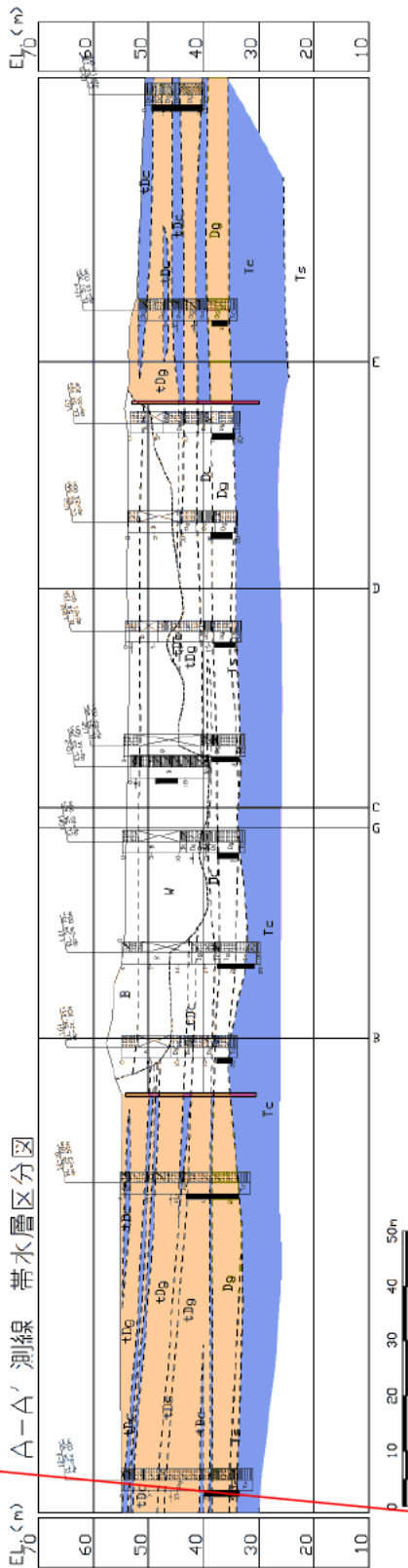
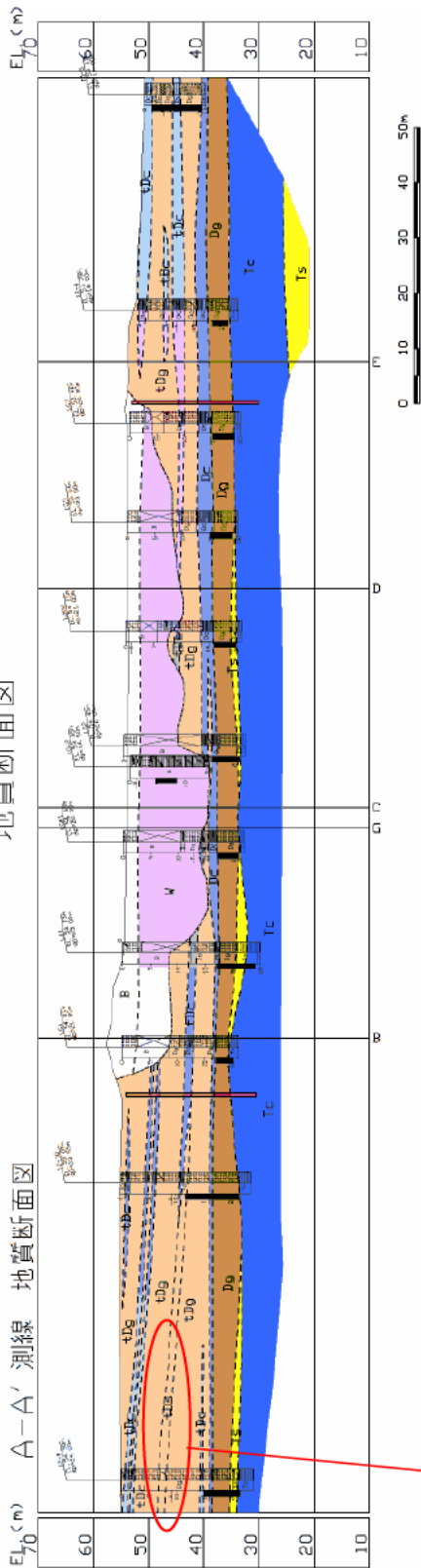
G-G'測線は新規作成

書字 : H 2 2 年度 調査位置

参考図-1-2.2 想定地質断面図測線位置案内

地質断面図

地質時代	地層名	記号	層相
縄文	盛土	B	
	沖積層	W	
沖積性	沖積層	Ac, As	粘性土層
		tDc	粘性土層
更新世	緑丘堆積層	tDs	砂質土層
		tDg	砂レキ層
		Dc	粘性土層
鮮新世	洪積層 力底層	Dg	砂レキ層
	厚層砂質 大塚層	Tc	粘性土層
		Te	砂レキ層



(帯水層区分)

色分	帯水層区分
黄色	第1帯水層
オレンジ	第2帯水層
赤	第3帯水層
青	不透水層

シルト質細砂(シルト分多く含む)
として記載されている

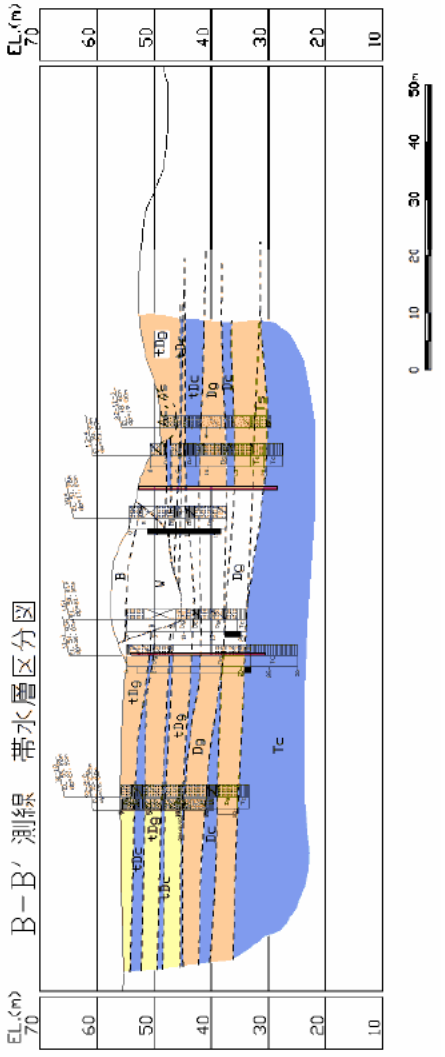
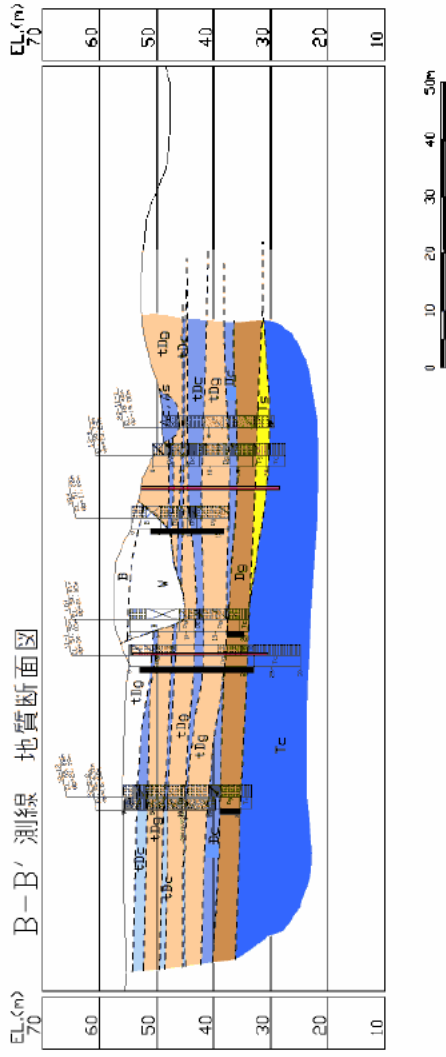
*12-9 付近のボーリング地点 11-4 では、砂質シルトとして記載されている。

参考図-1-2.3 想定地質断面図および帯水層区分図(A-A')

地質断面図

(地質区分)

地質年代	地層名	記号	層相
現世	盛土	B	
	沖積層	W	
	沖積層	Ac, AS	粘性土層
更新世	段丘相積層	tDc	粘性土層
		tDs	砂質土層
		tDg	砂レキ層
	洪積層 力尾累層	Dc	粘性土層
		Dg	砂レキ層
新第三紀	東海層群 大泉累層	Tc	粘性土層
		Te	砂レキ層



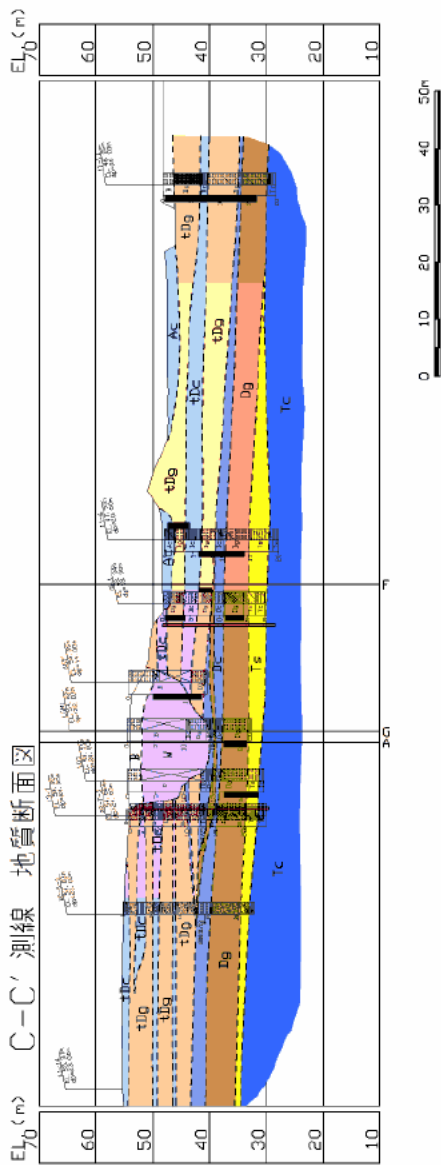
(帯水層区分)

色分	帯水層区分
Yellow	第1帯水層
Orange	第2帯水層
Red	第3帯水層
Blue	観測水層

参考図-1-2.4 想定地質断面図および帯水層区分図 (B-B')

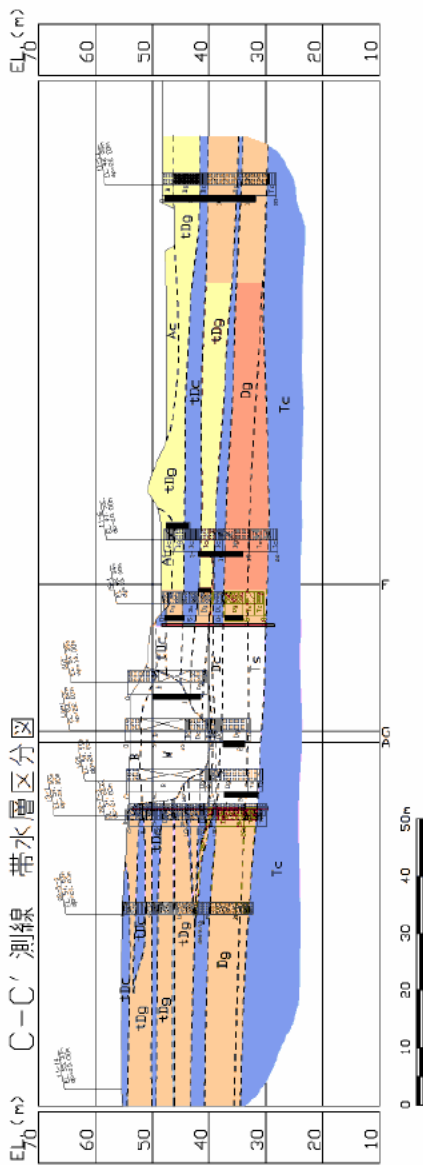
(地質区分)

地質時代	地層名	記号	層相
湖性	盛土	B	
	沖積層	W	
沖積層	沖積層	A _c , A _s	粘性土層
	扇状地堆積層	tDc	粘性土層
更新世	扇状地堆積層	tDs	砂質土層
	扇状地堆積層	tDg	砂レキ層
	洪積層 力加層	Dc	粘性土層
新第三紀	洪積層 力加層	Dg	砂レキ層
	真砂層群 大泉層	Tc	粘性土層
新第三紀	真砂層群 大泉層	Ts	砂レキ層



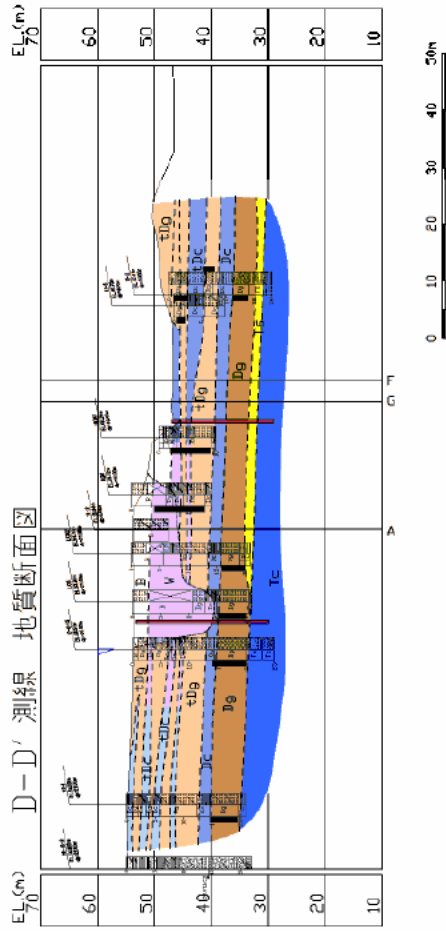
(帯水層区分)

色分	帯水層区分
黄色	第1帯水層
赤色	第2帯水層
青色	第3帯水層
水色	飽和帯水層



参考図-1-2.5 想定地質断面図および帯水層区分図 (C-C')

地質断面図

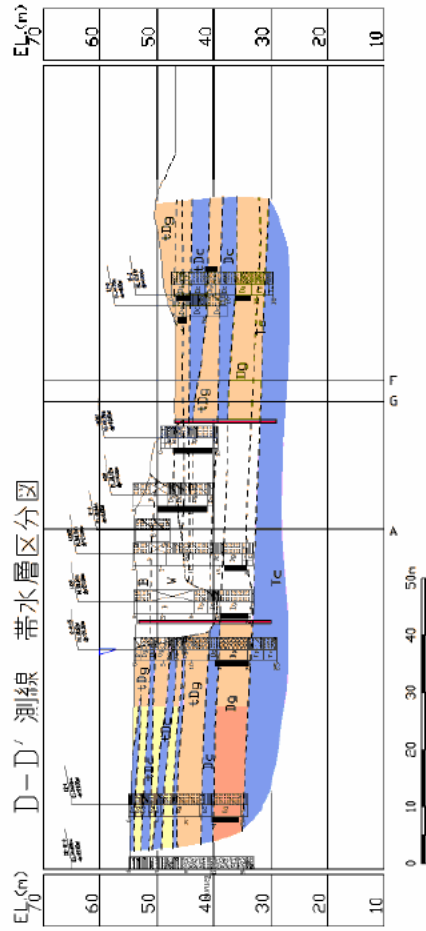


(地質区分)

地質時代	地層名	記号	層相
後世	礫土	B	
	沖積層	W	
	沖積層	Ac, AS	粘性土層
第四紀	段丘堆積層	tJc	粘性土層
		tEs	砂質土層
	tIq	砂しき層	
	洪積層 力加層層	Dc	粘性土層
新第四紀	東海層群 木部層層	Dg	砂しき層
		Tc	粘性土層
		Ts	砂しき層

(帯水層区分)

色分	帯水層区分
黄色	第1帯水層
オレンジ	第2帯水層
赤色	第3帯水層
青色	不透水層

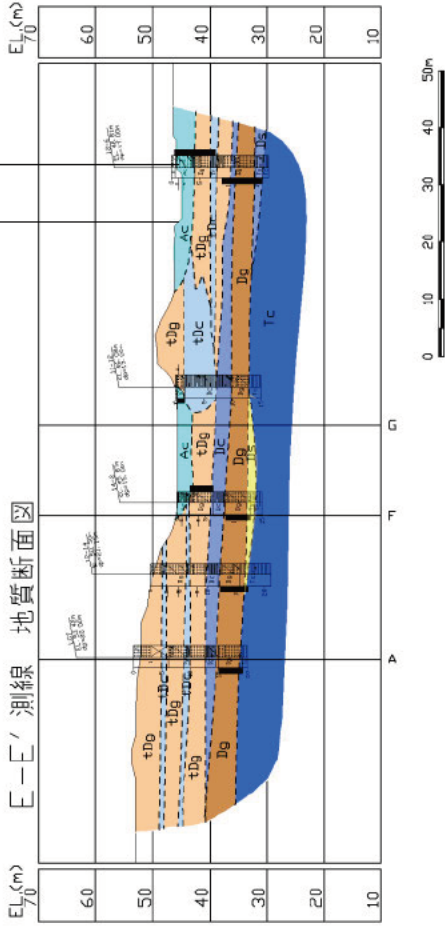


参考図-1-2.6 想定地質断面図および帯水層区分図 (D-D')

嘉例川



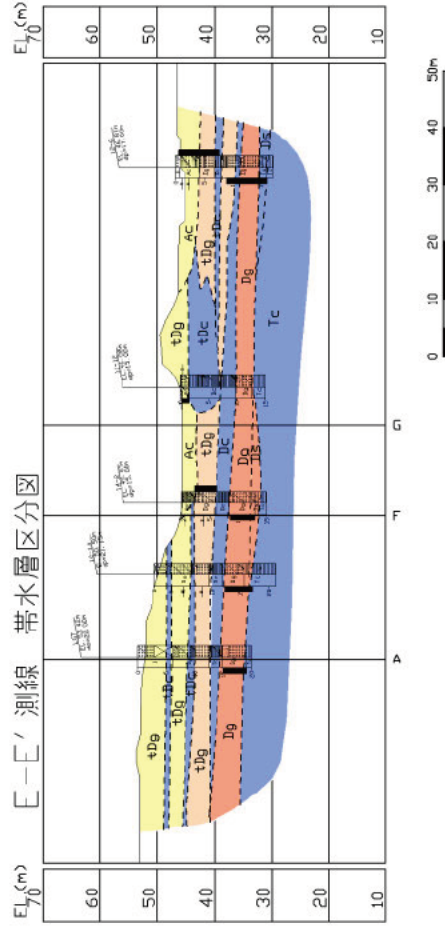
E-E' 測線 地質断面図



(地質区分)

地質時代	地質名	記号	層相
現世	砂土	B	
	外積層	W	
	沖積層	Ac, As	粘性土層
更新世		tDc	粘性土層
	隆丘堆積層	tDs	砂質土層
		tDg	砂レキ層
鮮新世	洪積層	Dc	粘性土層
	力量高層	Dg	砂レキ層
	環海層群	Tc	粘性土層
新第三紀	大島系層	Ts	砂レキ層

E-E' 測線 帯水層区分図

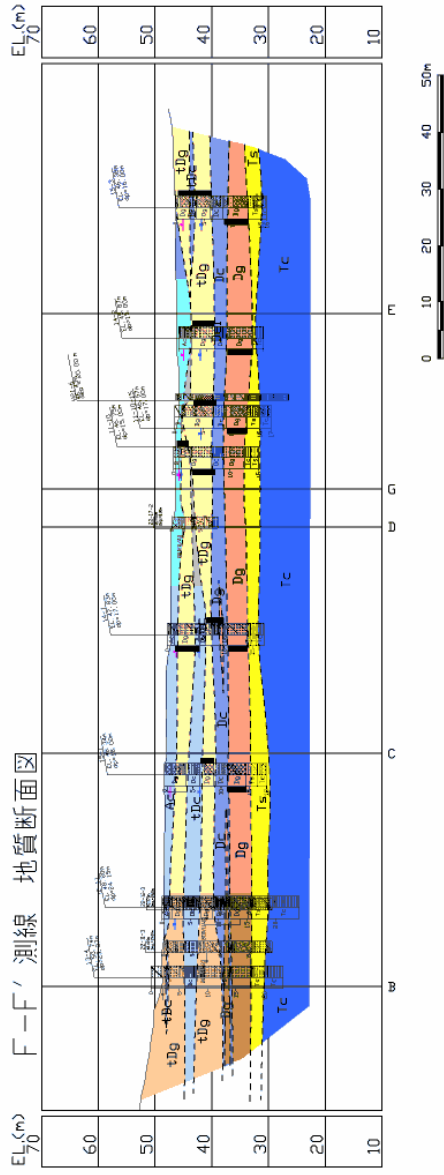


(帯水層区分)

色分	帯水層区分
Yellow	第1帯水層
Orange	第2帯水層
Red	第3帯水層
Blue	不透水層

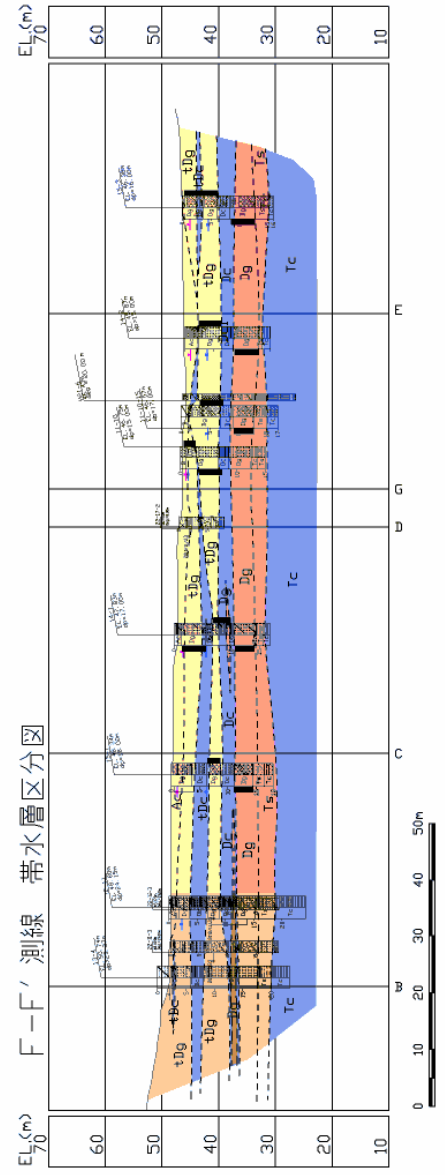
参考図-1-2-7 想定地質断面図および帯水層区分図 (E-E')

地質断面図



(地質区分)

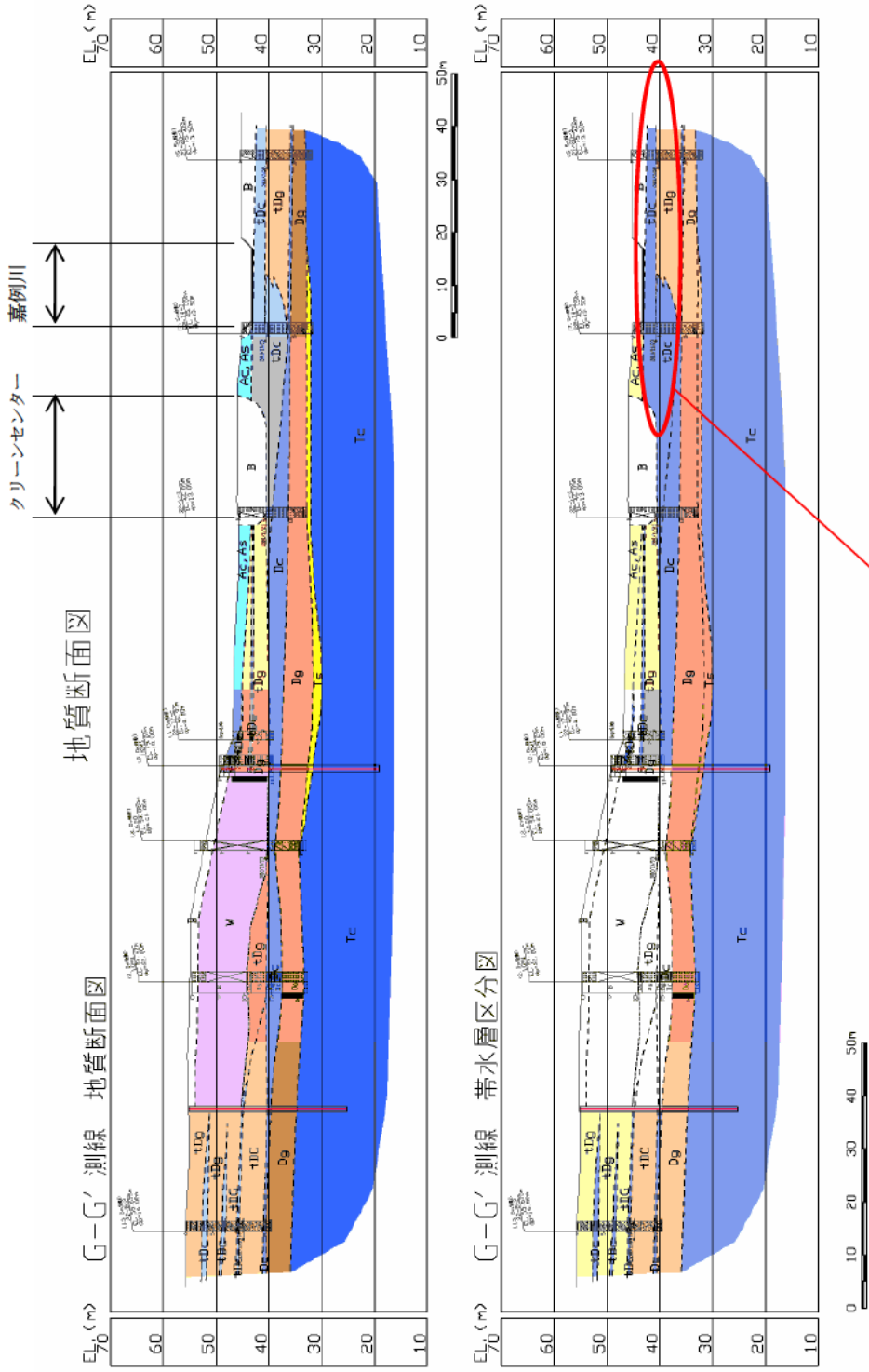
地質時代	地層名	記号	層相
旧第四紀	礫土	B	
	沖積層	W	
	沖積層	Ac, AS	粘性土層
新第四紀	段丘堆積層	tDc	粘性土層
		tDs	砂質土層
		tDg	砂れき層
最新第四紀	洪積層 力尾扇層	Dc	粘性土層
		Dg	砂れき層
		Tc	粘性土層
新第三紀	東濃層群 木頭層	Ts	砂れき層



(帯水層区分)

色分	帯水層区分
黄色	第1帯水層
赤色	第2帯水層
青色	第3帯水層
白色	不透水層

参考図-1-2.8 想定地質断面図および帯水層区分図(F-F')

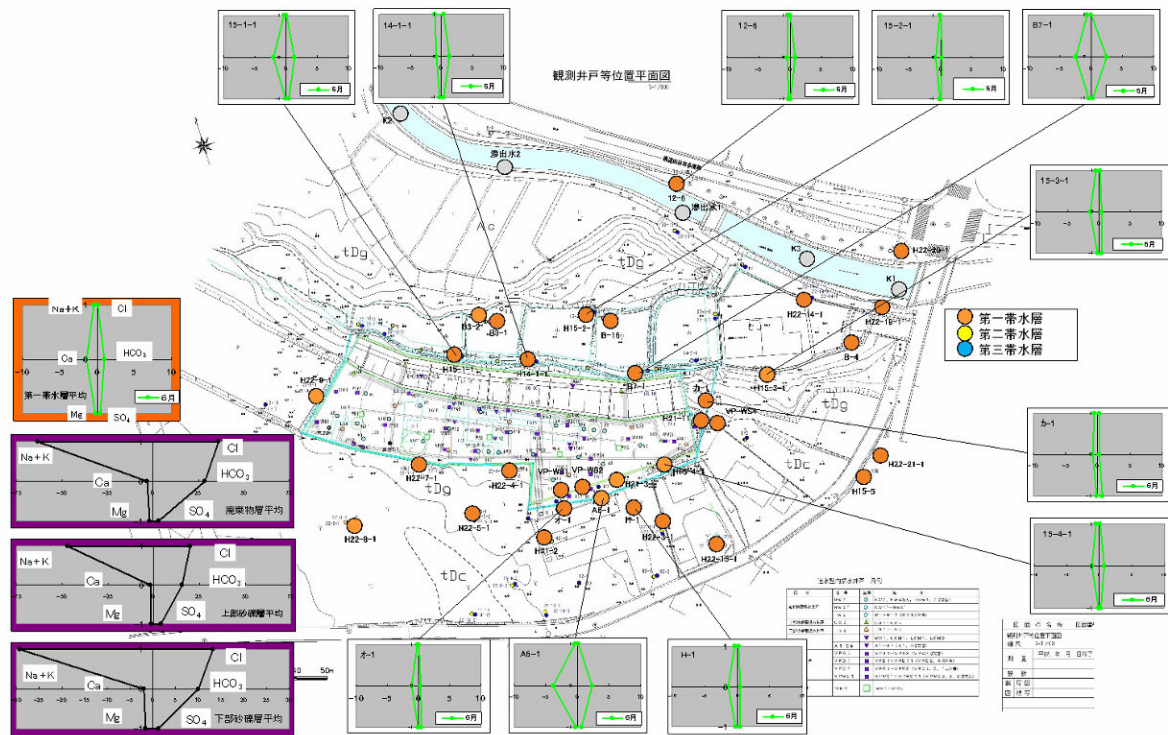


(地質区分)

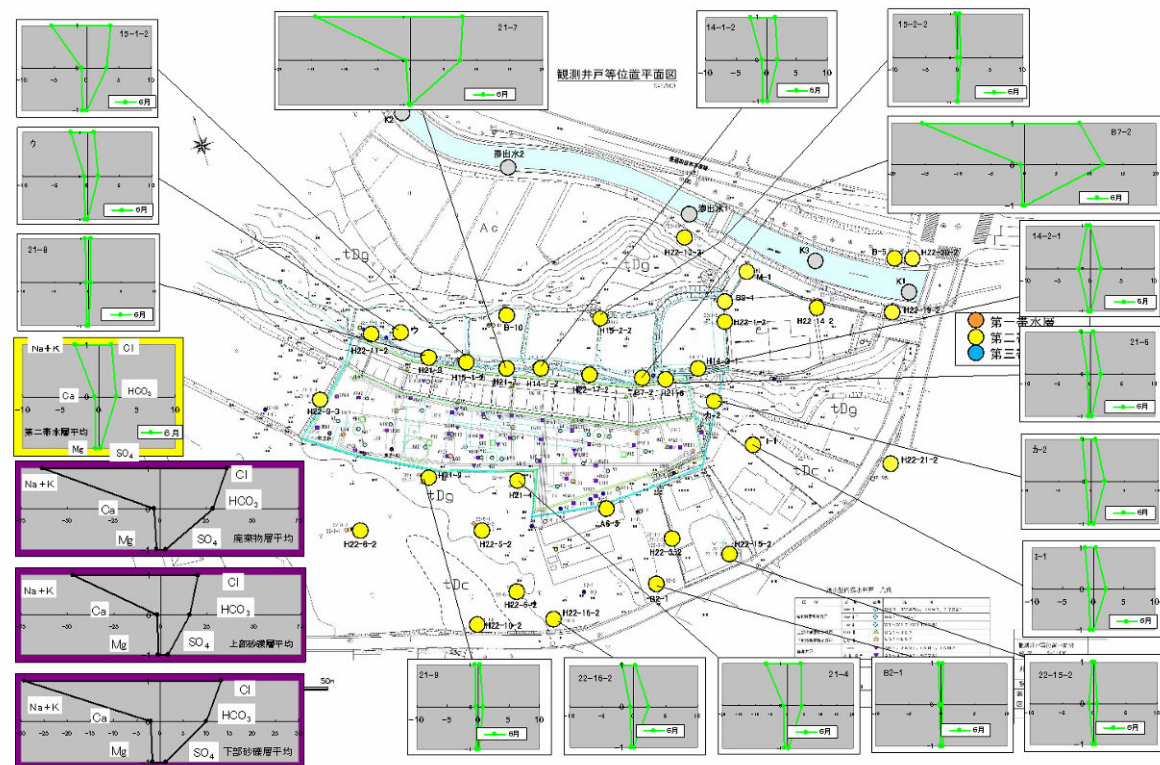
地質時代	地層名	記号	層相
漸新世	盛土	B	
	沖積層	W	
	沖積層	Ac, AS	粘性土層
第四紀	扇状地積層	tDc	粘性土層
		tDs	砂質土層
	tDg	砂レキ層	
	洪積層 力加層	Dc	粘性土層
新第三紀	東海層群 大泉層	Dg	砂レキ層
		Tc	粘性土層
	新第三紀	Ts	砂レキ層

(帯水層区分)

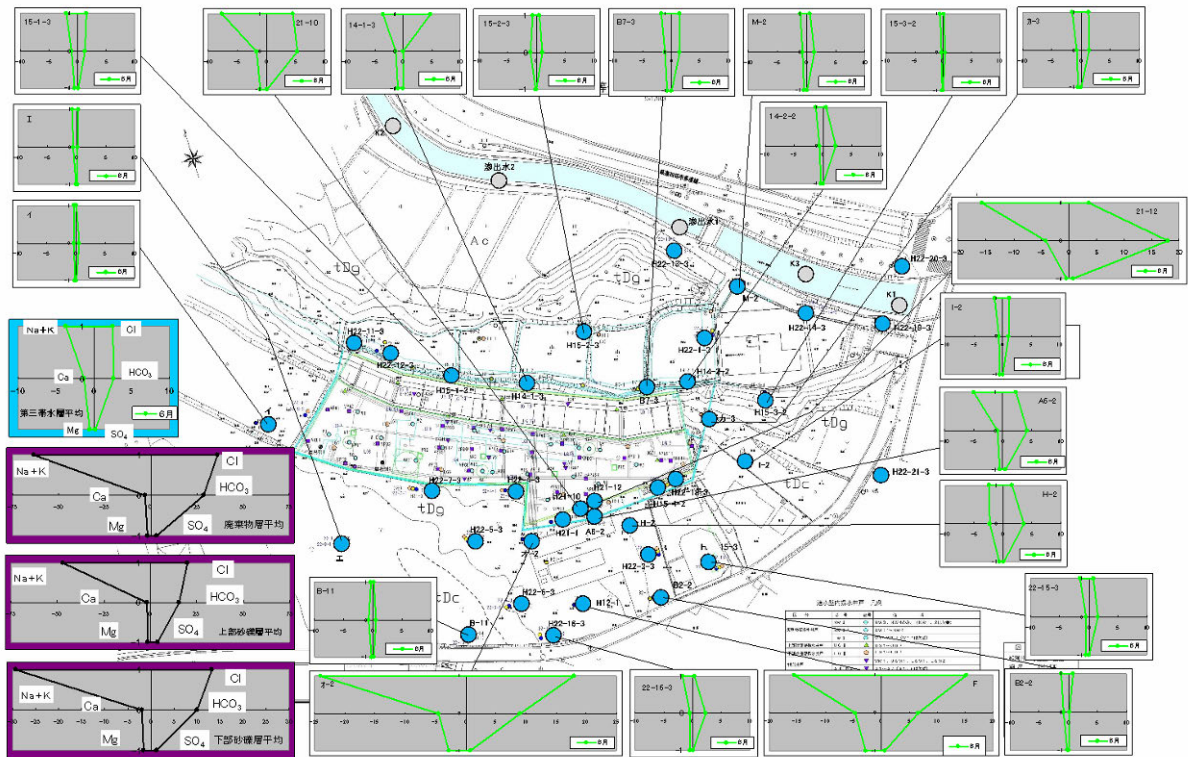
色分	帯水層区分
黄色	第1帯水層
オレンジ	第2帯水層
赤	第3帯水層
青	不透水層



参考図-1-2.10 イオン分析結果（ヘキサダイアグラム）（第一帯水層 平成23年6月）



参考図-1-2.11 イオン分析結果（ヘキサダイアグラム）（第二帯水層 平成23年6月）



参考図-1.2-12 イオン分析結果（ヘキサダイアグラム）（第三帯水層 平成23年6月）

