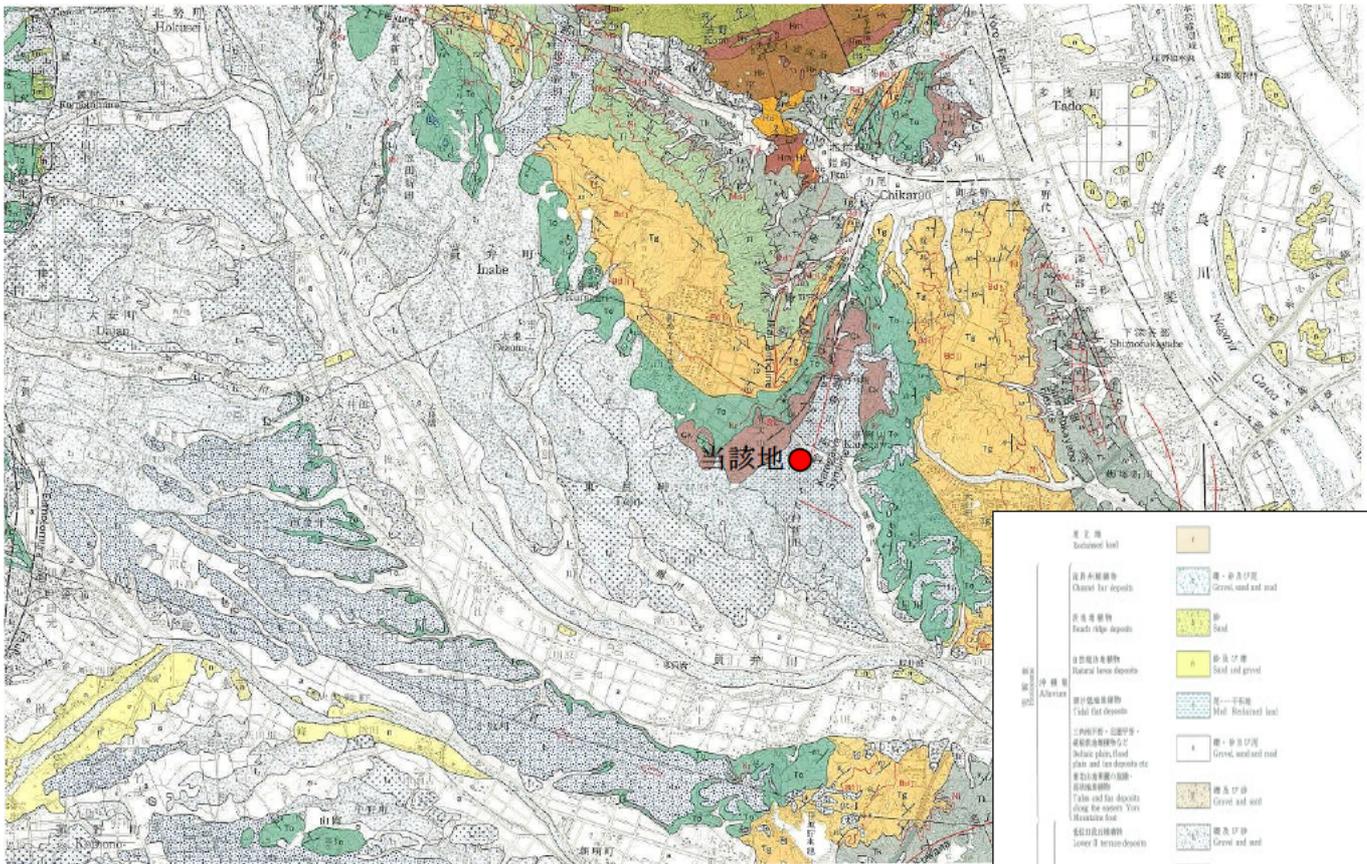


地質構造

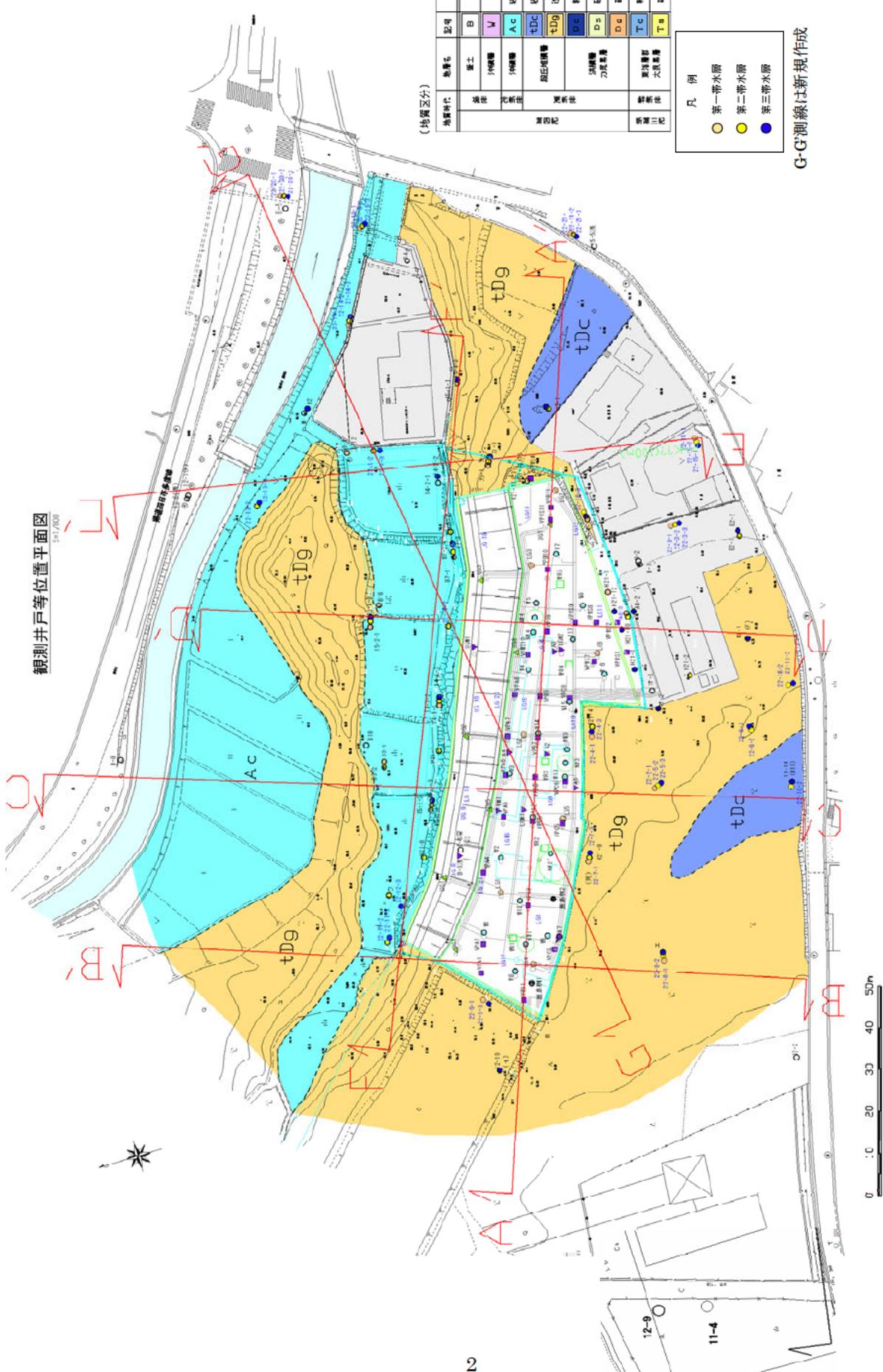
図 表

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	完新世	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 新舊化(桑名・由之原・兼村断層を境) 断層地塊運動(兼断層・志断層系) 水河性海水準変動 丘陵の形成 桑名山地の平坦面I (侵食小起伏面)の形成 桑名山地の扇状地堆積 陸化断削	
		沖積層	富田浜層	扇文海成		
	更新世	低位II	伊勢特戸層	濃尾層		濃尾海成
		低位I		第一階層		最終氷期海面
		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	熱田下部		熱田海成 (最終間氷期)
		高位II		第二階層		氷期
		高位I		(埋没段丘群)		小間氷期・小氷期の繰り返り
		見当山栗層		海部栗層		永期
前期	方尾栗層	永野栗層	海部栗層	海水準変動の影響を直接受け始める		
	火泉栗層	大泉栗層	松村栗層			
第三紀	後海層	多志田川栗層	市之原栗層	八王子栗層	陸成層(東海群)の粗積	
	吉野栗層	古野栗層	石榑栗層	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	濃尾・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	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	北勢南成層			の堆積(海成層)		

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
埋没世	盛土	B	
	沖積層	M	
	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	段丘沖土層
第四紀	沖積層	D a	沖積土層
	力成層	D c	力成土層
	新世	T c	新世土層
第三紀	大泉層	T b	大泉土層

凡 例

- 第一帯水層
- 第二帯水層
- 第三帯水層

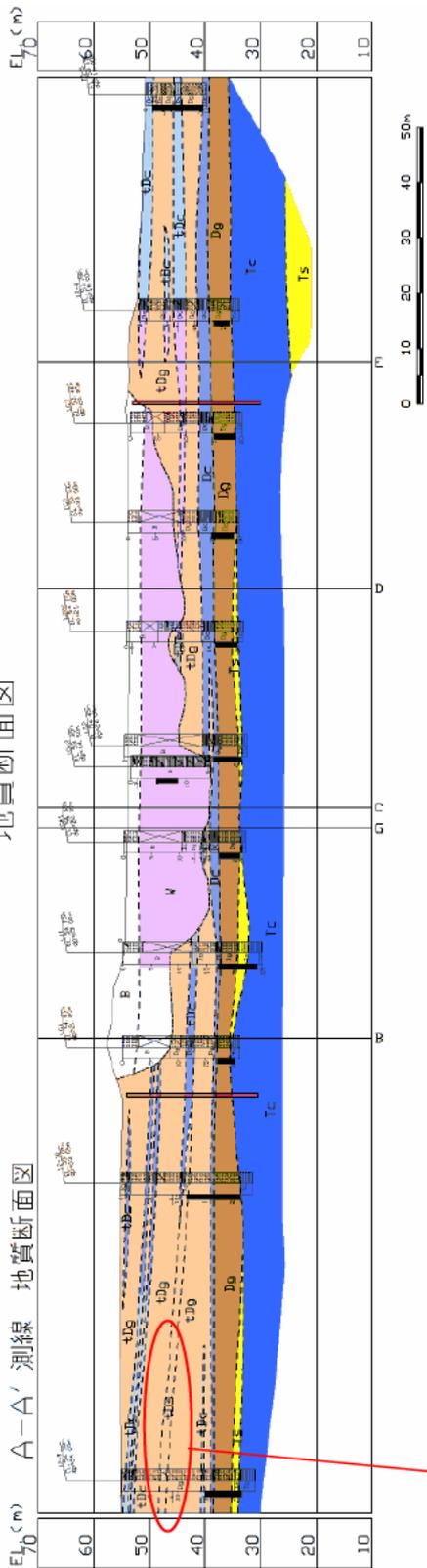
G-G'測線は新規作成

書字 : H 2 2 年度 調査位置

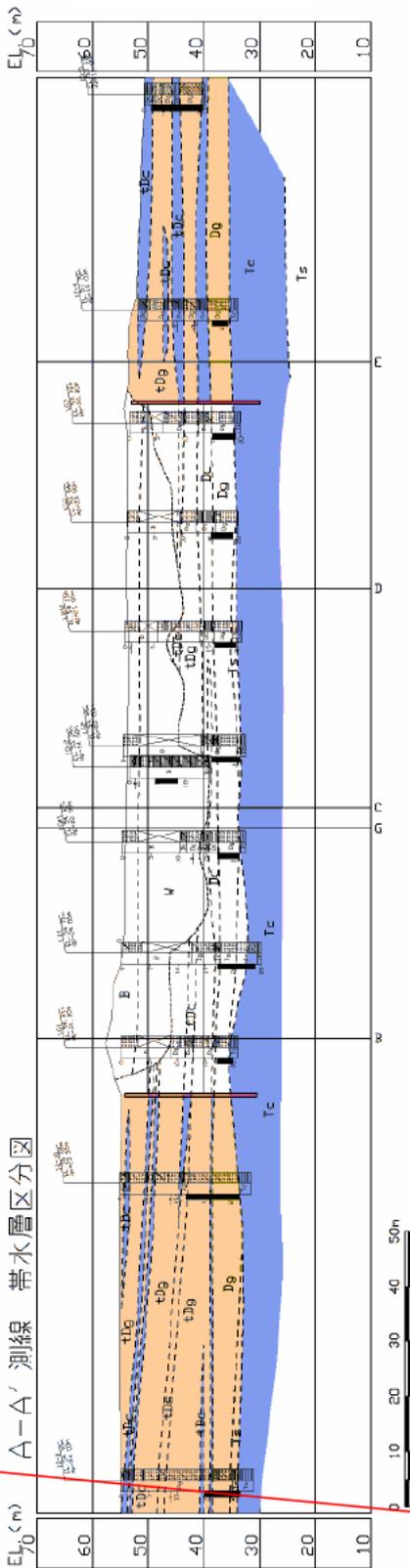
参考図-1-2.2 想定地質断面図測線位置案内

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	
河新世	沖積層	Ac, As	粘性土層
		tDc	粘性土層
海成世	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



(地質区分)



(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

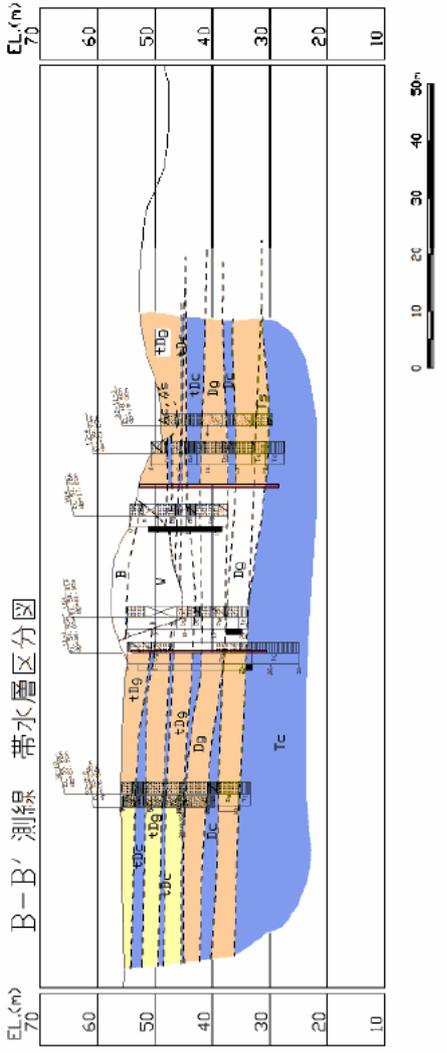
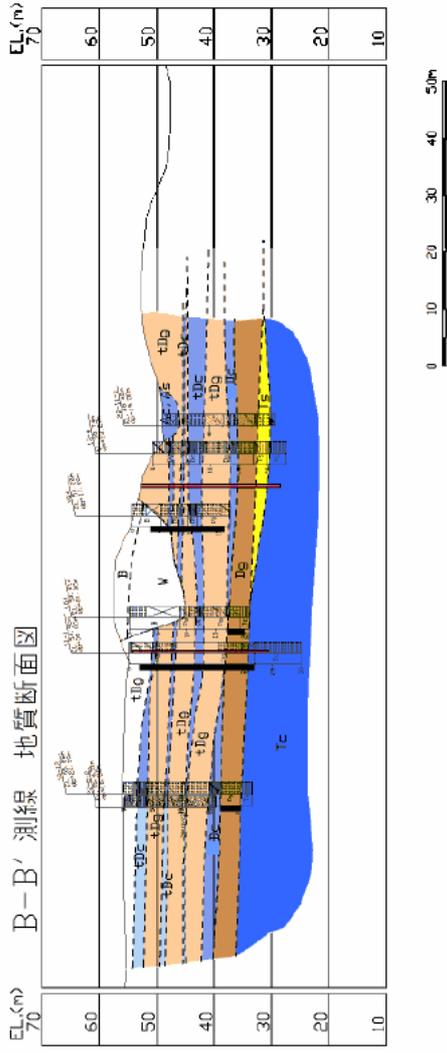
\*12-9 付近のボーリング地点 11-4 では、砂質シルトとして記載されている。

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	
中新世	沖積層	Ac, AS	粘性土層
	段丘残積層	tDc	粘性土層
		tDs	砂質土層
更新世	洪積層	tDg	砂質土層
		Dc	粘性土層
	力尾累層	Dg	砂レキ層
新第三紀	東海層群	Tc	粘性土層
	大泉累層	Te	砂レキ層



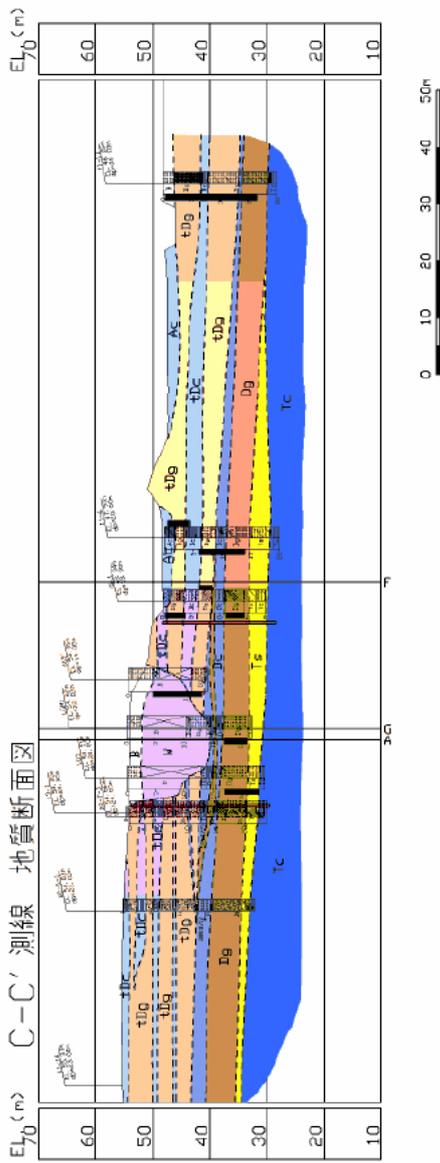
(帯水層区分)

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')

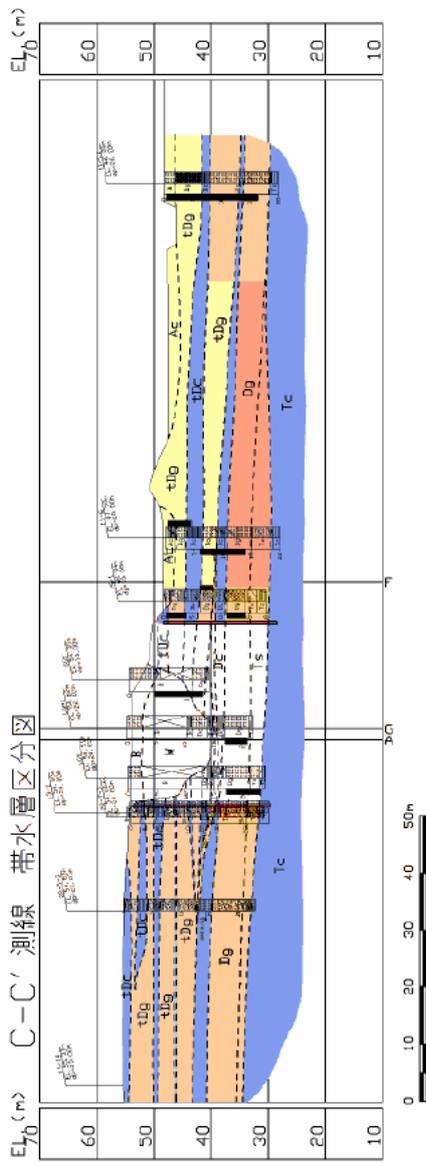
(地質区分)

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 <sub>c</sub> , A <sub>s</sub>	粘性土層
	沖積層	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 力加層層	Dc	粘性土層
新第三紀	洪積層 力加層層	Dg	砂レキ層
	真砂層群 大泉層層	Tc	粘性土層
新第三紀	真砂層群 大泉層層	Ts	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	不透水層



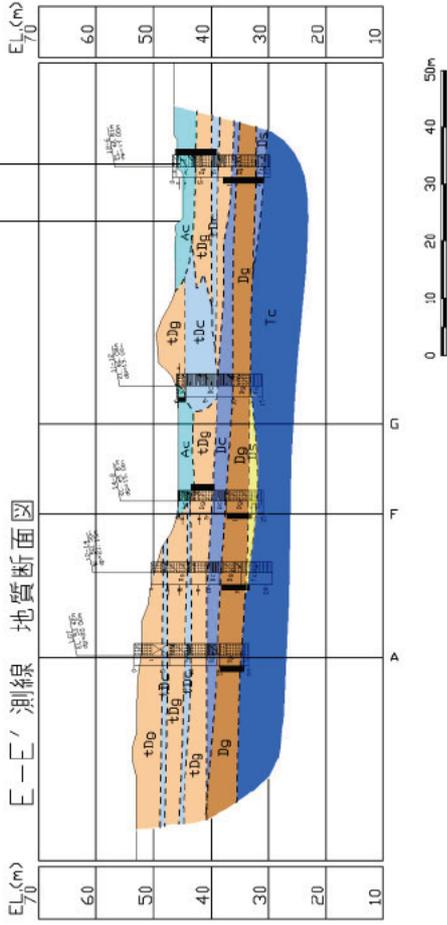
参考図-1-2.5 想定地質断面図および帯水層区分図 (C-C')



嘉例川



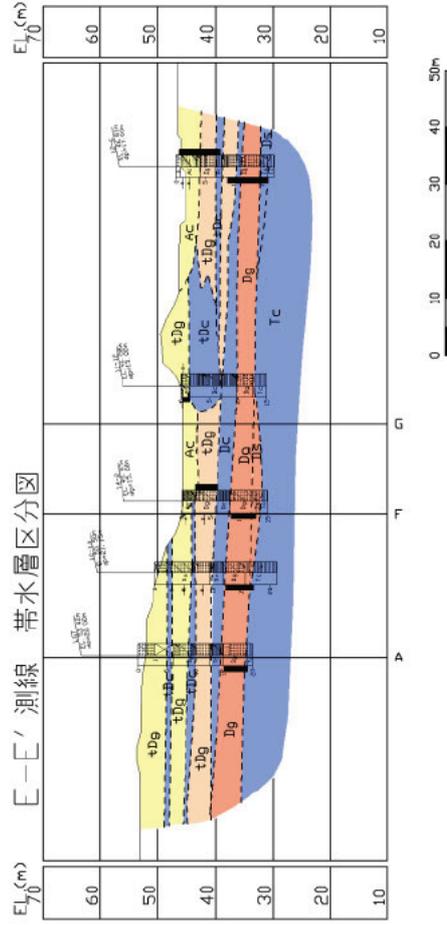
E-E' 測線 地質断面図



(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

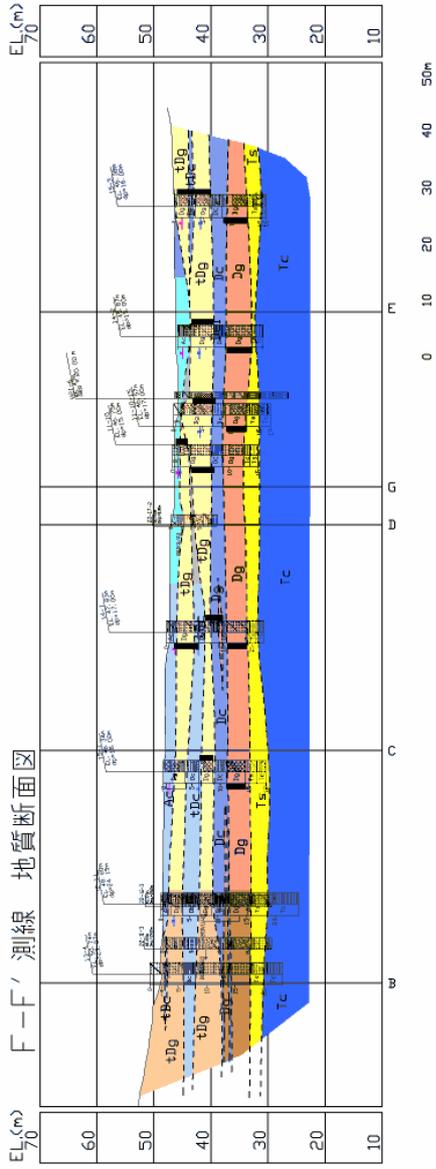


(帯水層区分)

色分	帯水層区分
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

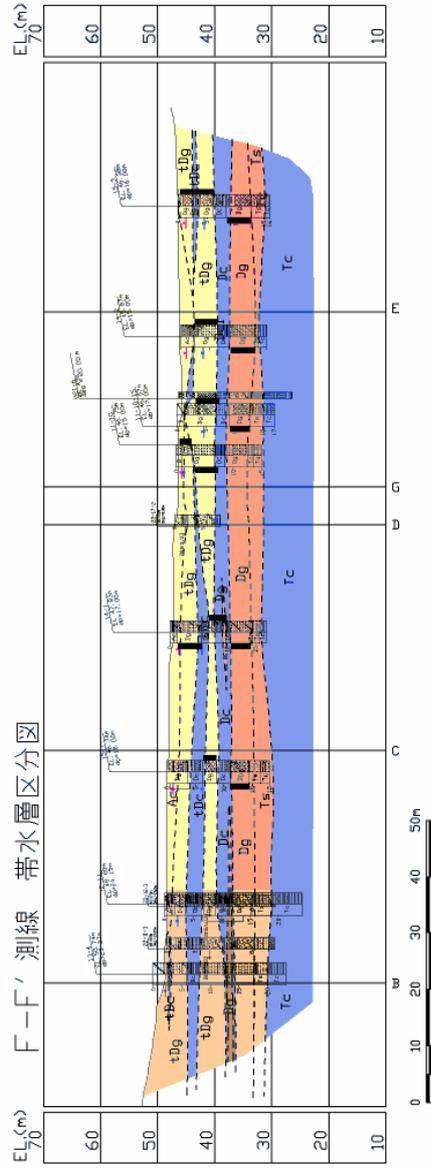
参考図-1-2-7 想定地質断面図および帯水層区分図 (E-E')

# 地質断面図



(地質区分)

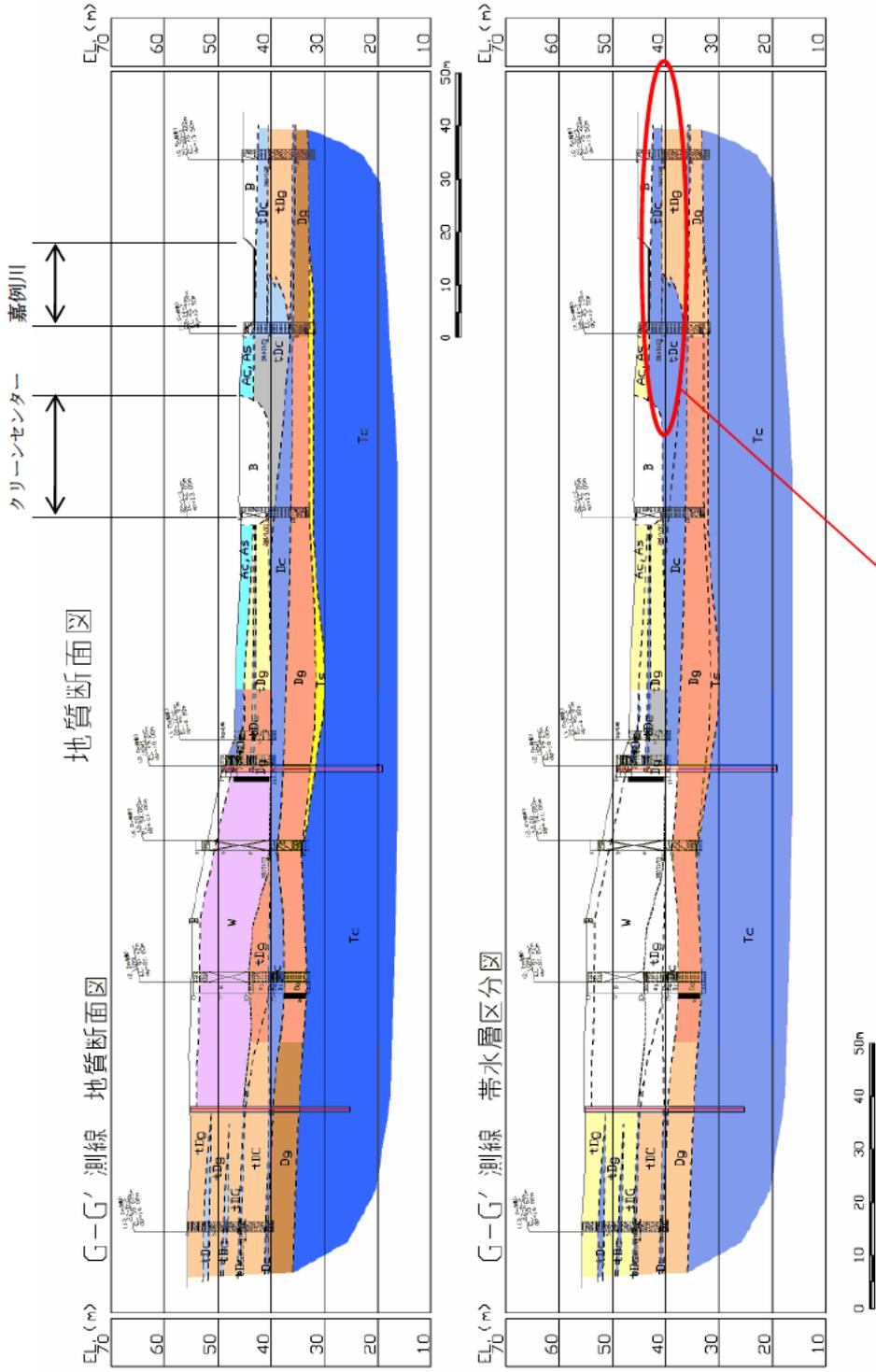
地質時代	地層名	記号	層相
旧第四紀	礫土	B	
	沖積層	W	
	沖積層	Ac, AS	粘性土層
新第四紀	段丘堆積層	tDc	粘性土層
		tDs	砂質土層
		tDg	砂レキ層
最新第四紀	洪積層 力尾扇層	Dc	粘性土層
		Dg	砂レキ層
		Tc	粘性土層
新第三紀	東濃層群 木頭層	Ts	砂レキ層



(帯水層区分)

色分	帯水層区分
黄色	帯水層区分 第1帯水層
赤色	第2帯水層
青色	第3帯水層
水色	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
更新世	盛土	B	
	沖積層	W	
	沖積層	Ac, AS	粘性土層
第四紀	扇状地堆積層	tDc	粘性土層
		tDs	砂質土層
	tDg	砂レキ層	
	洪積層 力能集層	Dc	粘性土層
Dg		砂レキ層	
鮮新世	東海層群	Tc	粘性土層
	大泉集層	Ts	砂レキ層

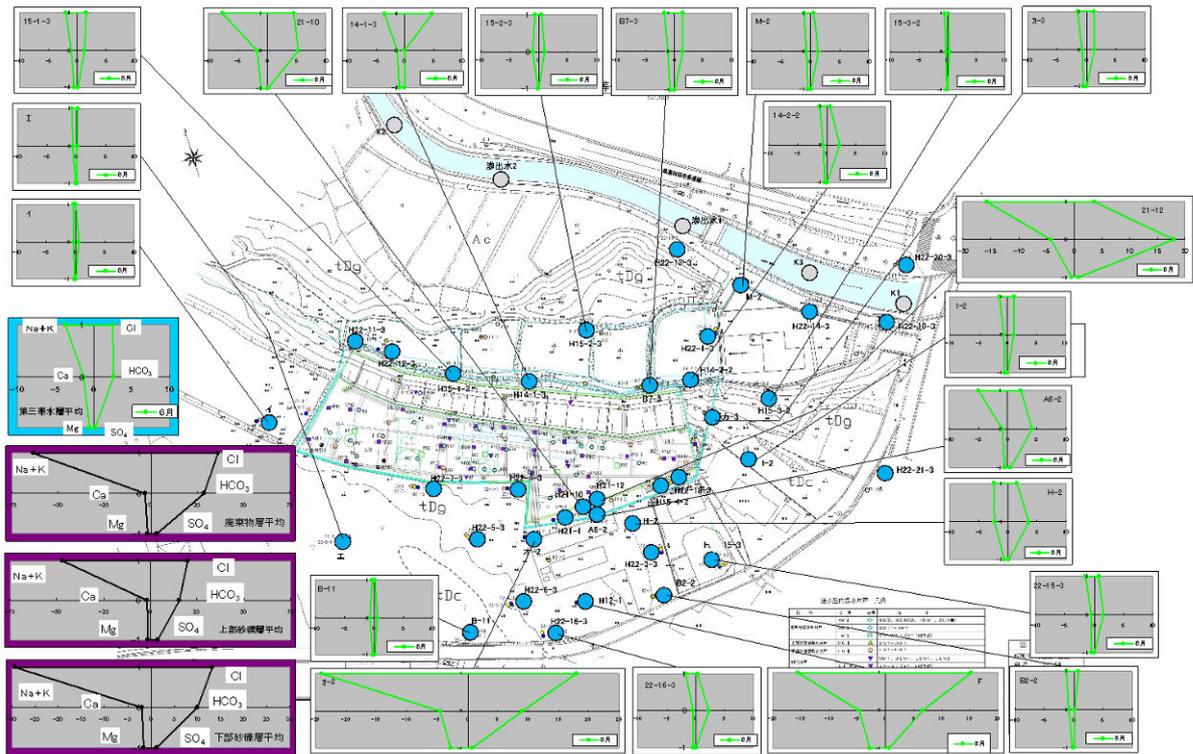
(帯水層区分)

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

地盤構造としては、第二帯水層は、嘉例川より深部で確認され、粘性土層 (tDc層) により遮水されている。

参考図-1.2.9 想定地質断面図および帯水層区分図 (G-G')





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）

