

ボーリング柱状図

調査名

事業・工事名

東南海・南海地震予測のための地下水等総合観測施設設備工事(愛知県西尾市地区)

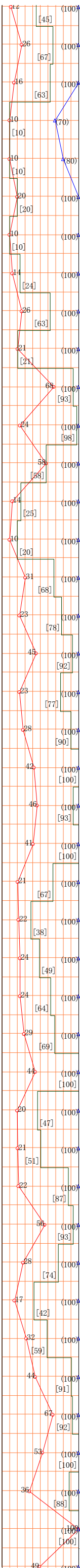
ボーリングNo.

シートNo.

ボーリング名	孔 1		調査位置		愛知県西尾市善明町山田12					北緯		
発注機関	独立行政法人 産業技術総合研究所				調査期間	平成 24年 5月 14日 ~ 25年 6月 28日				東経		
調査業者名	株式会社日さく 電話(052-432-0212)		主任技師		堀 信雄		現代場人	伊藤 勉	コ鑑定者	長藤 亮輔	ボーリング責任者	渡辺 重光
孔口標高		<div>角 度</div> <div><div>180° 上</div><div>90°</div><div>0° 下</div></div>	<div>方 向</div> <div><div>北 0° 270°西 90°東 180°南</div></div>	<div>地盤勾配</div> <div><div>鉛直 90°</div><div>水平0°</div></div>	<div>使用機種</div>	試錐機	T S L - H G					
総掘進長	601.00m					エンジン	モーター120kW		ポンプ	NP1000		

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化質	変質	記事	コア採取率 (%) 最大コア長 cm R Q D [ % ]	岩級区分	孔内水位(m)／測定月日	(ルジオン標準貫入)試験		原位置試験( )	室内試験( )	掘進状況								
															(P～QN値～深度)図 □：ルジオン値 ○：換算ルジオン値 Ⓔ：限界圧力	(N)値			掘進月日	掘進速度(cm／時)	孔径(mm)／孔壁保護	コアチヤブ／ベント	給圧(MPa)	回転数(rpm)	送水圧(MPa)	送水量(1／分)	排水量(1／分)
		200.00									200mまでノンコアボーリング										ケーシング						
-200												45 (100%) [100]															
-201												46 (100%) [100]															
-202												49 (100%) [100]								120			1	200	0	60	60
-203							I				コア長30～60cmの棒状コア。全体に新鮮で硬質。所々幅2～5cm程度の珪質部分がみられる。片理面は10°程度。	36 (100%) [100]															
-204					暗灰							52 (100%) [100]															
-205		205.20										31 (100%) [74]															
-206							II				5～20cmの短棒状コア。全体に新鮮で硬質。片理面は10°程度。	26 (100%) [74]															
-207		207.40										52 (100%) [100]								80			1	200	0.2	60	60
-208					暗灰／杯						棒状コア。全体に新鮮で硬質。全体に珪質で珪質片麻岩との中間的な組成を示す。所々幅5～10cm程度の珪質部分がみられる。	50 (100%) [95]							10/1								
-209												65 (100%) [100]															
-210		209.90										52 (100%) [100]								50			1	200	0.2	60	60
-211												38 (100%) [100]															
-212				泥質片麻岩		B		a	β	1		60 (100%) [100]															
-213												49 (100%) [87]								80			1	200	0.3	60	60
-214												71 (100%) [100]															
-215												56 (100%) [100]															
-216							I					52 (100%) [95]															
-217					暗灰						30～60cmの棒状コア。全体に珪質で縞状構造が発達する。片理面は10～20°で所々湾曲がみられる。所々花崗岩および珪質片麻岩の薄層を挟在する。	28 (100%) [94]															
-218												53 (100%) [100]								60			1	200	0.3	60	60
-219												28 (100%) [91]								10/2							
-220												52 (100%) [99]															
-221												30 (100%) [81]															
-222												27 (100%) [78]															
-223												36 (100%) [90]															
-224		224.40										50 (100%) [100]															
-225		224.80		珪質片麻岩	灰	B	I	a	β	1	棒状コア。新鮮で硬質。石英を主体とし黒雲母が縞状に分布する。																
-226				泥質片麻岩	暗灰	B	I				50cm以上の棒状コア。全体に硬質で新鮮。片理面は10°程度																
-227		226.50 226.75		珪質片麻岩	淡灰						棒状コア。新鮮で硬質。石英を主体とし黒雲母が不規則に分布する。	50 (100%) [100]								150			0.5 1	200	0.3	60	60



[illegible][illegible]





[illegible]







[illegible]



[illegible]



587	587.40 587.65	花崗岩 泥質片麻岩	淡灰 暗灰	B C	II III	a c	$\beta$ $\gamma$	1 2	20～45cmの棒状コア。泥質片麻岩を溶融し不規則に混在。 5～15cmの短柱状コア。45～60°の亀裂が発達。縦方向に花崗岩が貫入。
588	588.05 588.50	花崗岩 泥質片麻岩	淡灰 暗灰	B B	II III	a b	$\beta$ $\beta$	1 1	40cmの棒状コア。新鮮で硬質。30°で貫入。 5～15cmの短棒状コア。やや硬質。片理面は20°で片理沿いの亀裂主体。
589		珪質片麻岩	灰	C	III	c	$\gamma$	2	岩片状～15cmの短棒状コア。コアはやや硬質で亀裂面に風化がみられる。片理面は20°で片理沿いおよび60～70°方向の亀裂が発達。 GL-590.1m付近、縦方向の亀裂にマサ状の粒子挟む。
590								GL-591.3m付近、15cmの花崗岩を20°で貫入。	
591	591.50			D	IV	$\delta$	3	2	岩片状～5cmの短棒状コア。風化著しく軟質で60～70°の亀裂が発達し、亀裂面に粘土を多く挟む。不整合が顕著にみられる。
592								3～15cmの短棒状コア。コアはやや軟質で亀裂面は風化。片理は20°主体で著しい湾曲がみられる。	
593	592.80 593.35			C			$\gamma$	2	
594	594.45 594.70	泥質片麻岩	暗灰 淡灰	B	II	b	$\beta$	1	15～30cmの棒状コア。硬質で亀裂面は若干風化。片理面は20°主体で一部で湾曲。
595	595.20	花崗岩	淡灰	C	III	c	$\gamma$	2	岩片状～10cmの短棒状コア。45°の亀裂発達。30°で貫入。
596	596.15 596.65	泥質片麻岩	暗灰	C	III	c	$\gamma$	2	岩片状～15cmの短棒状コア。やや硬質で亀裂面は風化。片理は20°で60°の亀裂あり。
597				B	II	a	$\beta$	1	10～35cmの棒状コア主体。新鮮で硬質。片理は20°で片理面沿いの亀裂主体で、一部45～60°の亀裂あり。
598				C	III	c	$\gamma$	2	岩片状～15cmの短棒状コア。縦方向の亀裂が顕著で、亀裂に不整合がみられる。
599	599.35			B	II	a	$\beta$	1	15～25cmの棒状コア主体。新鮮で硬質。片理は10～20°で片理沿いの亀裂主体。所々3cm未満の花崗岩が30°で貫入。
600	600.10			C		c	$\gamma$	2	岩片状～15cmの短棒状コア。縦方向の亀裂が発達し、亀裂面に粘土を挟む。
601	601.00			B		b	$\beta$	1	5～25cmの短棒状コア。硬質。片理は10°で片理沿いの亀裂を主体とし、30°の亀裂がみられる。一部不整合がみられる。

43	[88]
46	[69]
20	[81]
45	[44]
33	[48]
41	[11]
32	[68]
32	[75]
42	[80]
21	[71]
25	[88]
36	[96]
46	[48]
27	[48]

4/1	70
4/2	100
4/3	
75	
4/4	
4/5	

1.5   2	50	1   1.2	60	60
1.5   2	50	1   1.2	60	60
1.5   2	50	0.9   1.2	60	60