ボーリング柱状図

調　査　名

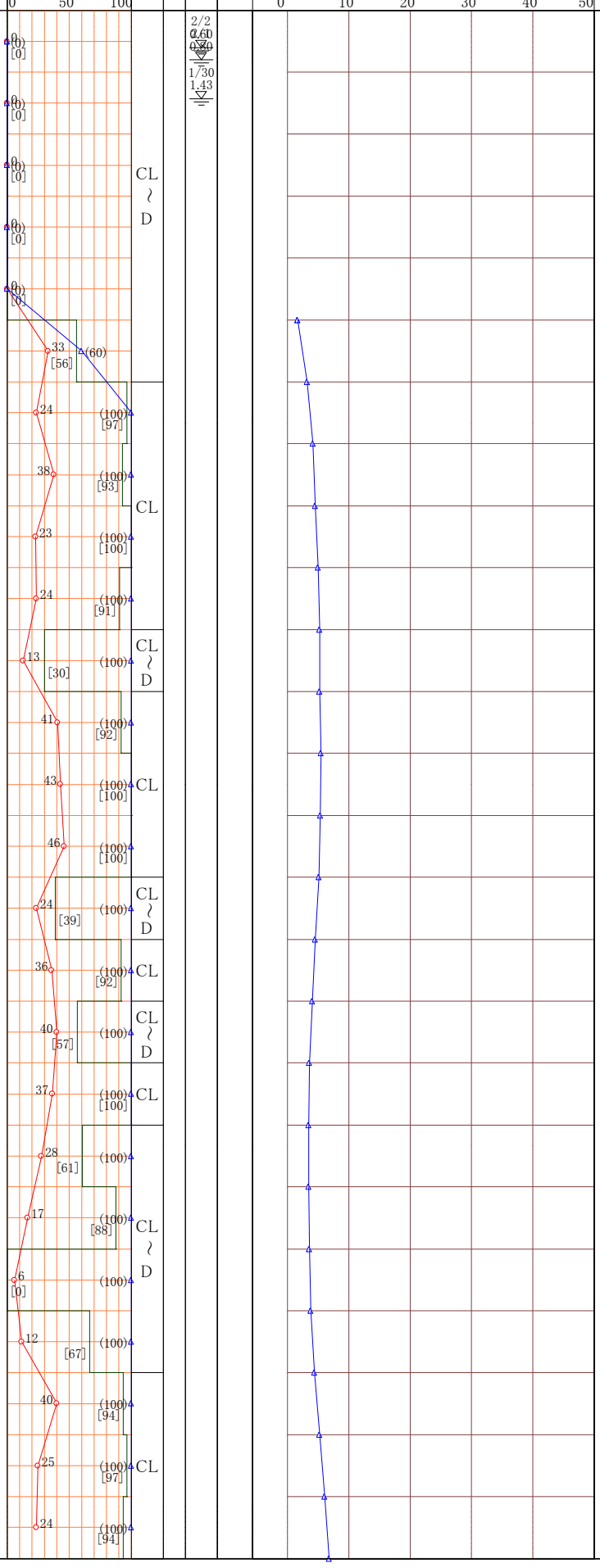
事業・工事名　東南海・南海地震予測のための地下水等総合観測施設整備工事（三重県熊野市地区）

ボーリングNo.

シートNo.

ボーリング名	孔３（３０ｍ）	調査位置	三重県熊野市磯崎町１６８６番地（井内浦農村公園内）			北緯	３３°５３’５０”
発注機関	産業技術総合研究所地質情報研究部門			調査期間	平成１８年７月１９日 ～ １９年３月９日	東経	１３６°０８’１８”
調査業者名	住鉱コンサルタント㈱試錐部 電話（０３－３８２７－６１３８）	主任技師	水落幸広	現場代理人	川西繁	コア鑑定者	田代寿春	ボーリング責任者	川西繁
孔口標高	30m	角度	180°上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	鉛直 90° 水平0° 0°	使用機種	試錐機	ＴＳＬ
総掘進長	30.00m								エンジン	－	ポンプ	ロ

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	変質	記事	岩級区分	孔内水位(m)／測定月日	原位置試験（ ）	室内試験（ ）	掘進月日	掘進速度(cm／時)	孔径(mm)／孔壁保護	コアチューブ／ビット	給圧(MPa)	回転数(rpm)	送水圧(MPa)	送水量(l／分)	排水量(l／分)
	24.65	5.35		風化花崗斑岩	茶褐	C～D	Ⅱ～Ⅲ	c	ε	1	0.00～5.35m間は、ノンコアで粘土化した花崗斑岩である。	CL～D	2/2 2.60 0.70 1/30 1.43				268		HQ／サーフェス	0.5～1.5	90	1.0	100	100
	19.20	10.80			淡褐						5.35～10.80m間で粘土化が著しい花崗斑岩が認められる。 低角のシーティングと思われる割れ目が4～5本/mで分布し、リモナイトが濃集し褐色を示す（水みち）。 10.30～11.00m間ではマサ化が認められる。 10.80～30.00m間で溶脱の著しい風化花崗斑岩が認められる。 14.20～14.75m間でマサ化が認められる。 16.20～16.60m間の高角割れ目の周囲でマサ化（粘土多い）が認められる。 18.18～18.50m間の高角割れ目の周囲でマサ化（粘土多い）が認められる。	CL～D CL CL～D CL CL～D CL CL～D CL CL～D											
	10.80	19.20					Ⅲ～Ⅳ	d								1/29	154			1.0	90	1.0～1.5	100	100
	9.00	21.00					Ⅱ～Ⅲ	c			22.56mで淡黄色の断層ガウジ（幅1cm）が認められ、条線の発達も認められる。 23.90mに風化の弱い礫が認められる。	CL												
	5.00	25.00														2/1								



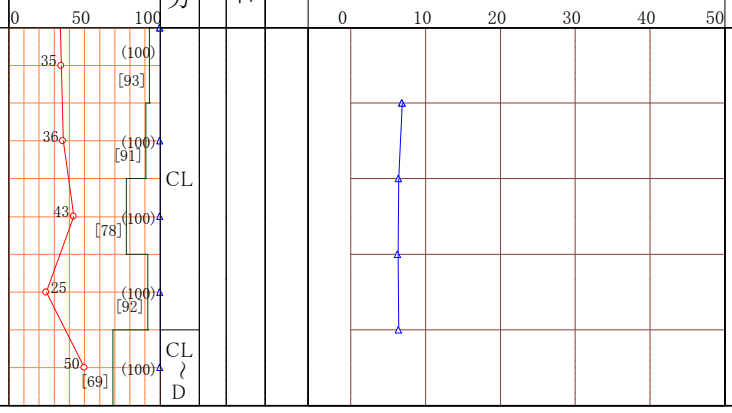
ボーリング柱状図

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整備工事（三重県熊野市地区）

ボーリングNo.

シートNo.

ボーリング名	孔３（３０ｍ）	調査位置	三重県熊野市磯崎町１６８６番地（井内浦農村公園内）			北緯	３３°５３’５０″
発注機関	産業技術総合研究所地質情報研究部門			調査期間	平成１８年７月１９日 ～ １９年３月９日	東経	１３６°０８’１８″
調査業者名	住鉱コンサルタント㈱試錐部 電話（０３－３８２７－６１３８）	主任技師	水落幸広	現場代理人	川西繁	コア鑑定者	田代寿春	ボーリング責任者	川西繁
孔口標高	30m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90° 0°	使用機種	試錐機	ＴＳＬ
総掘進長	30.00m								エンジン	－	ポンプ	ロ

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	変質	記事	岩級区分	孔内水位(m)／測定月日	原位置試験（ ）	室内試験（ ）	掘進状況 掘進月日	掘進速度(cm／時)	孔径(mm)／孔壁保護	コアチューブ／ビット	給圧(MPa)	回転数(rpm)	送水圧(MPa)	送水量(l／分)	排水量(l／分)
26 27 28 29	0.00	30.00		風化花崗斑岩	淡褐	C～D	II～III	c	ε	1	上位より連続する風化花崗岩が認められる。 25.30～25.66m間で風化のシーティング間に風化残りの層が認められる。 28.23～28.98m間で平行な節理が認められる。 28.50m～風化残り層が認められる。 29.30～29.50mでマサ化が認められる。	CL CL～D				2／1 2／2	154 162	98	HQ／サーフェス	1.0 1.0	90 90	1.0～1.5 0.6～0.8	100 100	100 100