

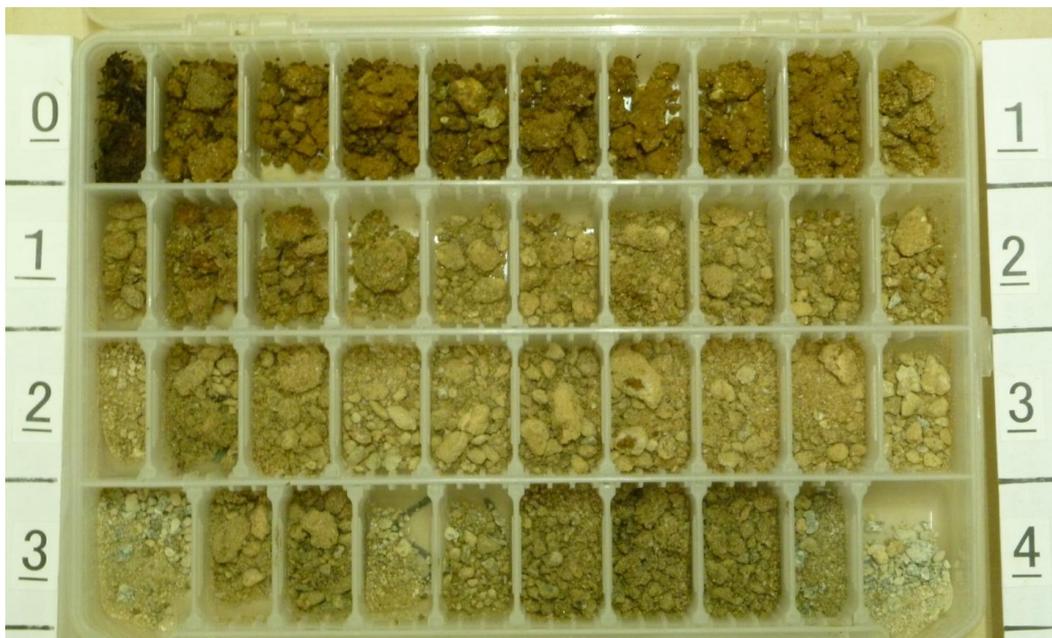
1. 全地盤サウンディング試験実施例



堰堤基礎調査



斜め方向での探査



10 毎に採取したスライムによる地層判定

(現場名) **野 帳** (測 点) No.9 L=20.0 (地 質) 崩積土～安山岩

貫入角度 $\alpha =$	90	° (水平面より下向き)	貫入径 $d =$	60	mm
給進圧 $P =$	1	MPa	打撃効率 $\eta_S =$	1.000	$= 60/d$
推進部重量 $W =$	65	kg	打撃圧 $P_{ES} =$	0.35	MPa
給進荷重 $F =$	86.2	kg ($= 28.1P + W \sin \alpha$)	有効打撃圧 IS_s	0.324	$= P_{ES} \cdot \eta_F \cdot \eta_S$
給進荷重率 $\eta_F =$	0.926	$= F/93.1$	給気圧	0.8	MPa

貫入深度 (GL-m)	貫入時間 (ss)	貫入速度 IS (m/min)	打撃圧当たり貫入速度 IS/IS _s (m/min/MPa)	ブロー圧 (MPa)	スライム状況	色調	記事 (湧水, 目詰まり等)
0.0				0.40	(無負荷時)		
0.1	4.0	1.5	4.63	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.2	4.0	1.5	4.63	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.3	5.0	1.2	3.70	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.4	5.0	1.2	3.70	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.5	4.0	1.5	4.63	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.6	4.0	1.5	4.63	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.7	7.0	0.9	2.64	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.8	7.0	0.9	2.64	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
0.9	7.0	0.9	2.64	0.40	砂混粘土	暗褐	崩積土
1.0	4.5	1.3	4.11	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.1	5.0	1.2	3.70	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.2	4.0	1.5	4.63	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.3	4.0	1.5	4.63	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.4	5.0	1.2	3.70	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.5	4.5	1.3	4.11	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.6	4.5	1.3	4.11	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.7	5.0	1.2	3.70	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.8	5.0	1.2	3.70	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
1.9	5.0	1.2	3.70	0.45	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
2.0	10.0	0.6	1.85	0.40	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
2.1	11.0	0.5	1.68	0.40	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
2.2	10.0	0.6	1.85	0.40	砂質粘土	黄褐	強風化安山岩
2.3	18.0	0.3	1.03	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
2.4	20.0	0.3	0.93	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
2.5	21.0	0.3	0.88	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
2.6	22.0	0.3	0.84	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
2.7	20.0	0.3	0.93	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
2.8	20.0	0.3	0.93	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
2.9	21.0	0.3	0.88	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.0	19.0	0.3	0.97	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.1	16.0	0.4	1.16	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.2	16.0	0.4	1.16	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.3	17.0	0.4	1.09	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.4	19.0	0.3	0.97	0.50	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.5	19.0	0.3	0.97	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.6	18.0	0.3	1.03	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.7	20.0	0.3	0.93	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.8	19.0	0.3	0.97	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
3.9	20.0	0.3	0.93	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
4.0	19.0	0.3	0.97	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
4.1	17.0	0.4	1.09	0.40	粘土質砂	暗褐	風化安山岩
4.2							
4.3							
4.4							
4.5							
4.6							
4.7							
4.8							
4.9							
5.0							

(成果図)

治山堰堤基礎調査

