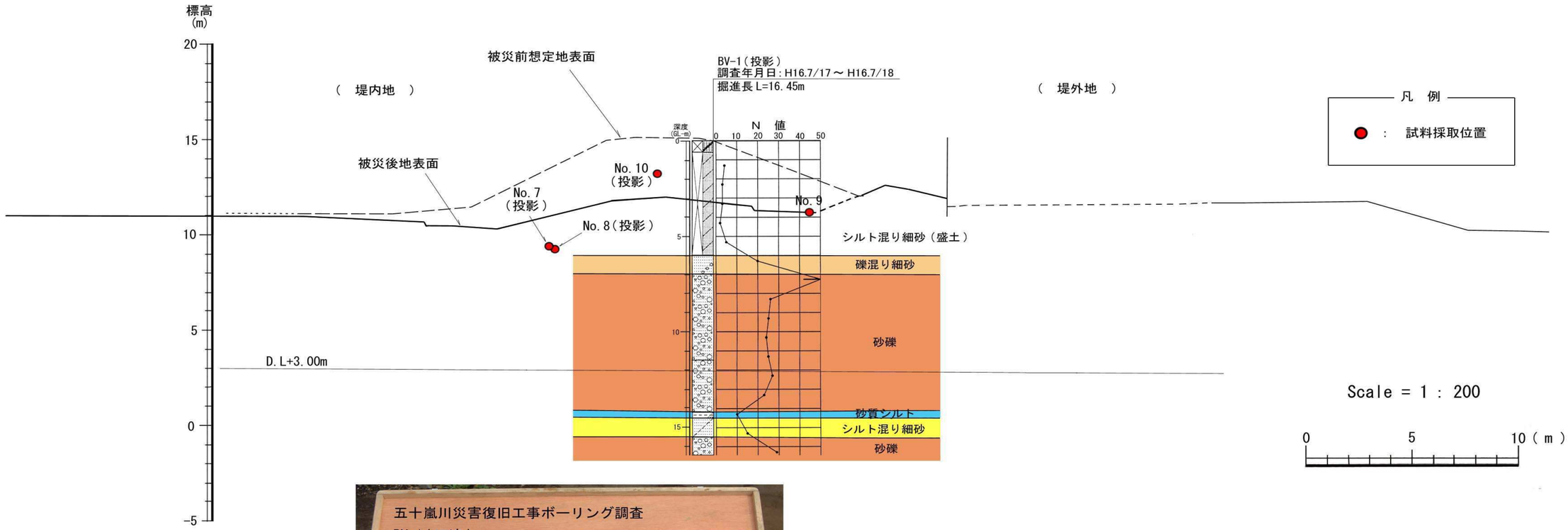
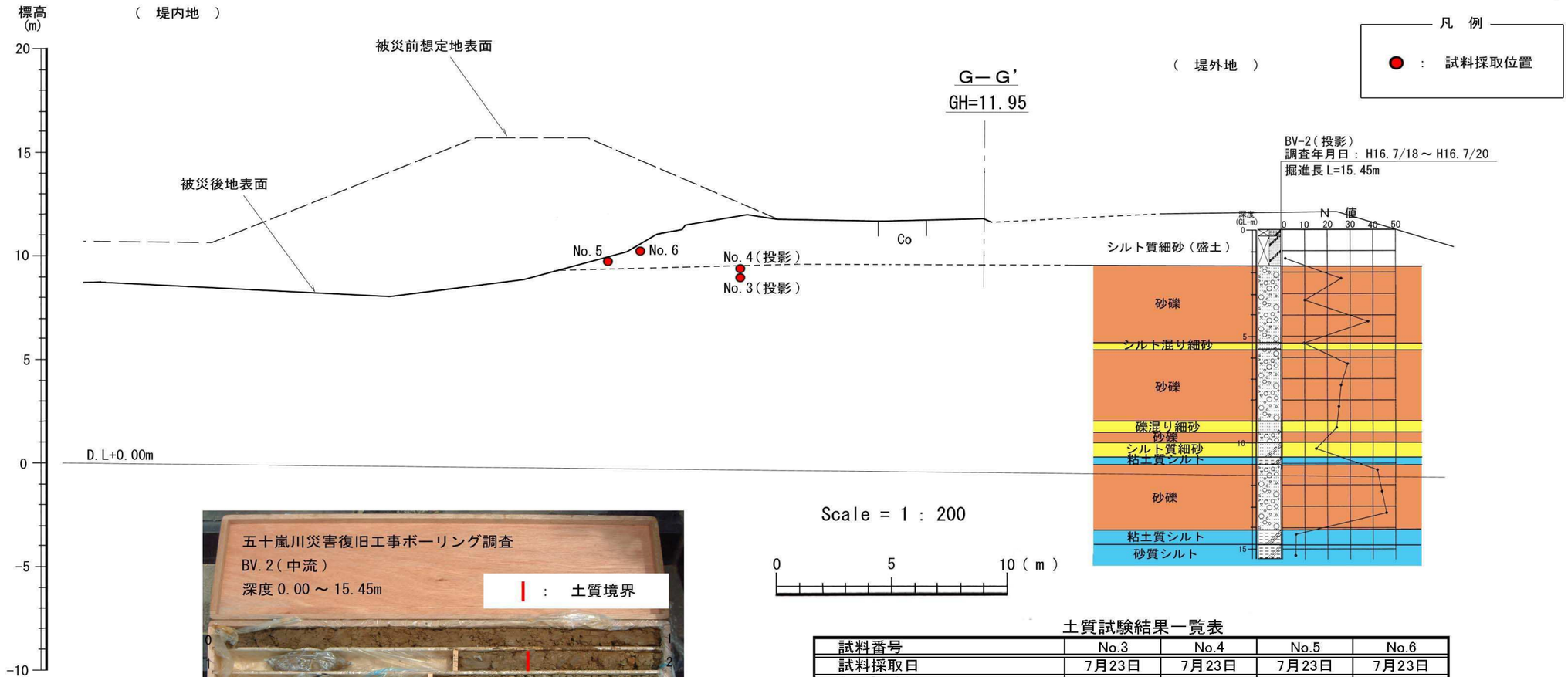


土質試験結果一覧表

	試料番号	No.7	No.8	No.9	No.10
	試料採取日	7月23日	7月23日	7月23日	7月23日
	標 高 (m)	9.13	8.94	11.10	13.51
	地層区分	基礎腐植土	基礎砂	旧堤体	新堤体
	土質分類(目視)	腐植土	中砂	粘土混じり砂	中砂
一般	自然含水比 Wn(%)	103.8	31.1	39.3	24.0
一般	土粒子の密度 ρs(g/cm^3)	2.42	2.64	2.60	2.63
一般	湿潤密度 ρt(g/cm^3)	1.40	1.74	1.67	1.46
一般	間隙比 e	2.53	0.99	1.18	1.24
一般	飽和度 Sr(%)	95.0	83.7	86.9	50.9
粒度試験	礫分(2～75mm) (%)	－	66.1	－	15.3
粒度試験	砂分(0.075～2mm) (%)	32.5	30.0	51.6	64.2
粒度試験	シルト分(0.005～0.075mm) (%)	39.3	1.9	30.6	12.5
粒度試験	粘土分(0.005mm未満) (%)	28.2	2.0	17.8	8.0
液性塑性	液性限界 W_L(%)	99.8	－	－	－
液性塑性	塑性限界 W_P(%)	63.1	－	－	－
液性塑性	塑性指数 I_P	36.7	－	－	－
力学試験	粘着力 Cuu(kN/m^2)	58.4	－	－	－
力学試験	内部摩擦角 φuu(°)	0.0	－	－	－
力学試験	粘着力 Ccu(kN/m^2)	－	70.6	10.3	0.0
力学試験	内部摩擦角 φcu(°)	－	44.9	32.5	25.6
	透水係数 k(cm/sec)	2.37E-05	4.55E-06	4.30E-05	1.60E-04

図-21(a)　五十嵐川推定地質断面図　－　B-B’断面　－

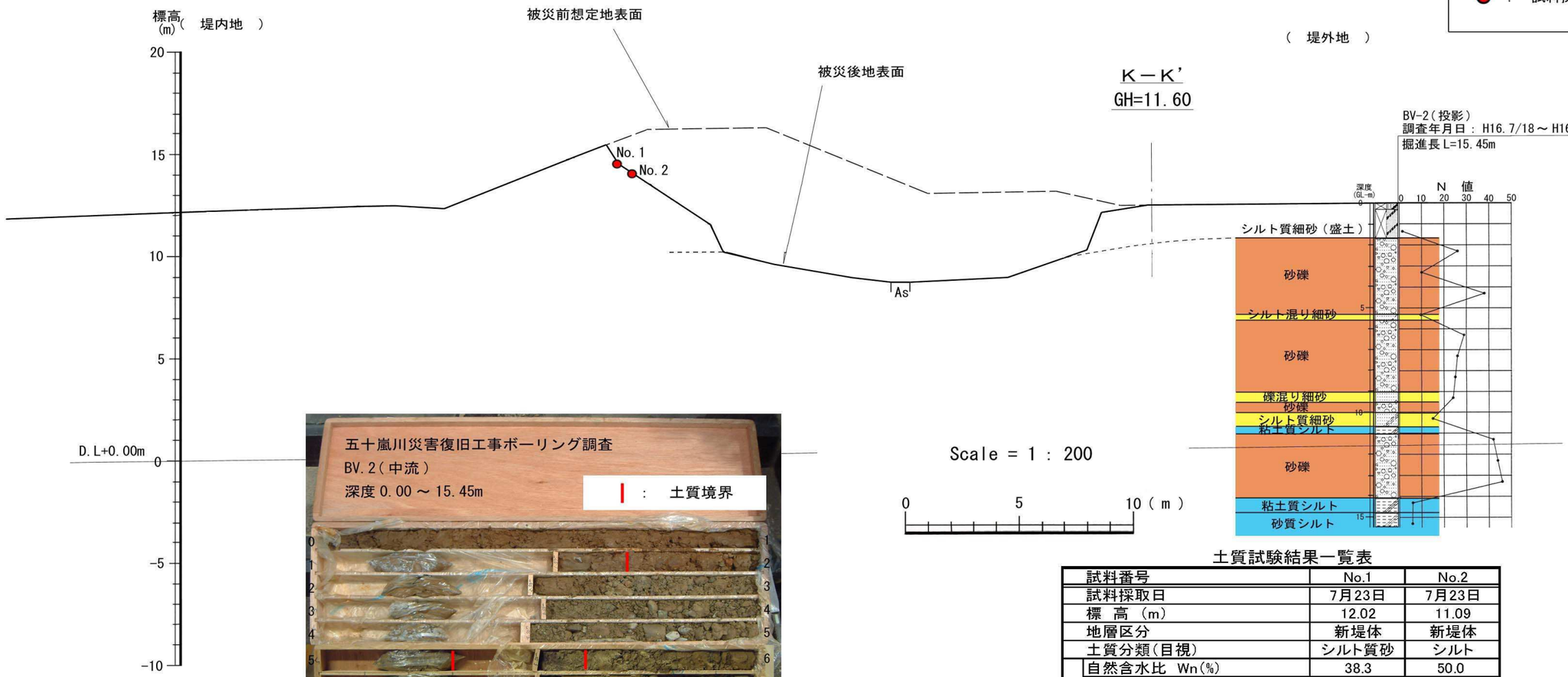


土質試験結果一覧表

試料番号		No.3	No.4	No.5	No.6
試料採取日		7月23日	7月23日	7月23日	7月23日
標 高 (m)		9.15	9.69	9.87	10.61
地層区分		基礎砂	基礎砂礫	旧堤体	旧堤体
土質分類(目視)		砂	砂礫	シルト質砂	砂質シルト
一般	自然含水比 Wn(%)	16.2	7.7	30.1	38.0
	土粒子の密度 ρs(g/cm^3)	2.57	2.58	2.57	2.57
	湿潤密度 ρt(g/cm^3)	1.44	2.08	1.51	1.74
	間隙比 e	1.01	0.33	1.21	1.04
	飽和度 Sr(%)	39.8	56.3	63.9	94.0
粒度試験	礫分(2～75mm) (%)	－	86.1	－	0.9
	砂分(0.075～2mm) (%)	11.4	10.2	49.1	24.8
	シルト分(0.005～0.075mm) (%)	82.4	1.9	32.3	46.3
	粘土分(0.005mm未満) (%)	2.4	1.8	18.6	28.0
液性塑性	液性限界 W_L(%)	－	－	－	55.9
	塑性限界 W_P(%)	－	－	－	32.4
	塑性指数 I_P	－	－	－	23.5
力学試験	粘着力 Cuu(kN/m^2)	－	－	－	55.2
	内部摩擦角 φuu(°)	－	－	－	0.0
	粘着力 Ccu(kN/m^2)	12.5	－	48.6	－
	内部摩擦角 φcu(°)	32.4	－	19.4	－
透水係数 k(cm/sec)		2.37E-05	2.49E-02	2.32E-04	1.80E-06

図－21(b)　五十嵐川推定地質断面図　－　G-G'断面　－

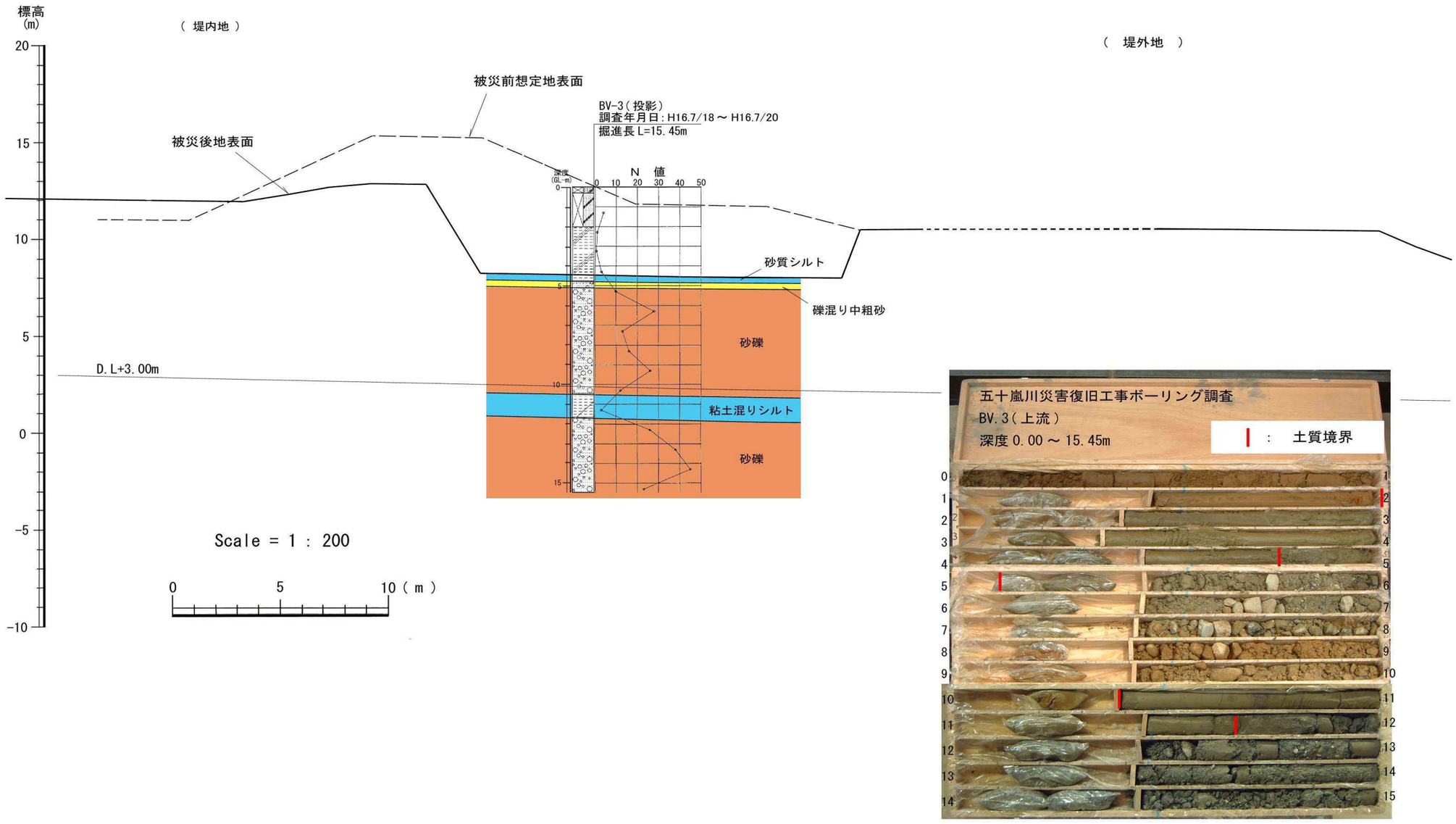
凡　例
● ：　試料採取位置



土質試験結果一覧表

	試料番号	No.1	No.2
	試料採取日	7月23日	7月23日
	標　高　(m)	12.02	11.09
	地層区分	新堤体	新堤体
	土質分類(目視)	シルト質砂	シルト
一般	自然含水比　Wn(%)	38.3	50.0
	土粒子の密度　ρs(g/cm^3)	2.59	2.48
	湿潤密度　ρt(g/cm^3)	1.51	1.68
	間隙比　e	1.38	1.22
	飽和度　Sr(%)	72.0	99.0
粒度試験	礫分(2～75mm)　(%)	－	－
	砂分(0.075～2mm)　(%)	56.7	31.1
	シルト分(0.005～0.075mm)　(%)	26.9	45.4
	粘土分(0.005mm未満)　(%)	16.4	23.5
液性塑性	液性限界　W_L(%)	－	53.3
	塑性限界　W_P(%)	－	32.2
	塑性指数　I_P	－	21.1
力学試験	粘着力　Cuu(kN/m^2)	－	16.9
	内部摩擦角　φuu(°)	－	0.0
	粘着力　Ccu(kN/m^2)	1.7	－
	内部摩擦角　φcu(°)	26.5	－
	透水係数　k(cm/sec)	9.67E-05	2.75E-07

図-21(c)　五十嵐川推定地質断面図　－　K-K'断面　－



図－21(d)　五十嵐川推定地質断面図　－　No.34断面　－