土 質 試 験 結 果 報 告 書

報告用紙

工 事 名　SYSTEM21 最高級ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙ土質調査解析ｿﾌﾄ 長年の実績で信頼と安定したｿﾌﾄを実現

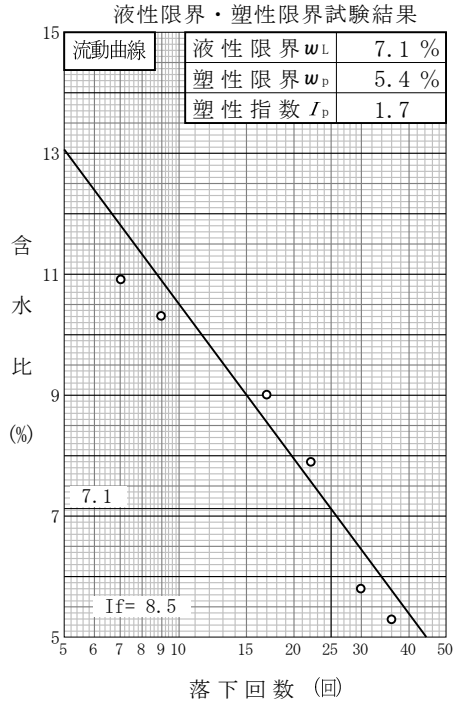
試験年月日　2019 年 1 月 20 日

試料番号(深さ)　S1-1(3.00m～3.70m)　　請負人名　佐藤　一朗　　試 験 者　田中　誠二

自然含水比 w_n	75 %	日本統一土質分類 土質名	細粒分まじり礫(G-F)6666666666666666666666666666666666666				
土粒子の比重 G_s	2.615	4.75 mm 以上の粒子	25.6 %	最大粒径	75 mm		
レキのカサ比重(9.5 ～37.5 mm)G_b	2.55	4.75 ～ 2 mm の粒子	11.0 %	60% 粒径 D_{60}	1.5 mm		
レキのカサ比重(37.5～75 mm) G_b	2.64	2 ～ 0.425 mm の粒子	20.2 %	30% 粒径 D_{30}	0.10 mm		
レキの吸水量 (9.5 ～37.5 mm)	2.2 %	0.425 ～ 0.075 mm の粒子	14.5 %	10% 粒径 D_{10}	－ mm		
レキの吸水量 (37.5～75 mm)	1.0 %	2000μm フルイ通過重量百分率	63.4 %	均等係数 $U_c = D_{60}/D_{10}$	－		
岩のスレーキング率	4.11 %	425μm フルイ通過重量百分率	43.2 %	曲率係数	－		
岩の破砕率	2 %	75μm フルイ通過重量百分率	28.7 %	ＲＩ計器 機種	RI計器		
強熱減量	0.85 %			強熱減量補正係数 α	0.523		

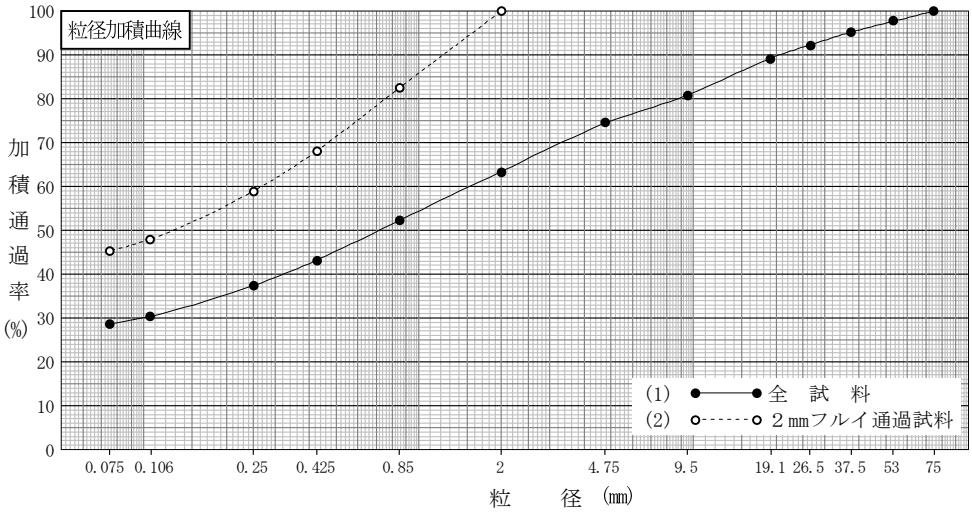
液性限界・塑性限界試験結果

液性限界 w_L	7.1 %
塑性限界 w_p	5.4 %
塑性指数 I_p	1.7

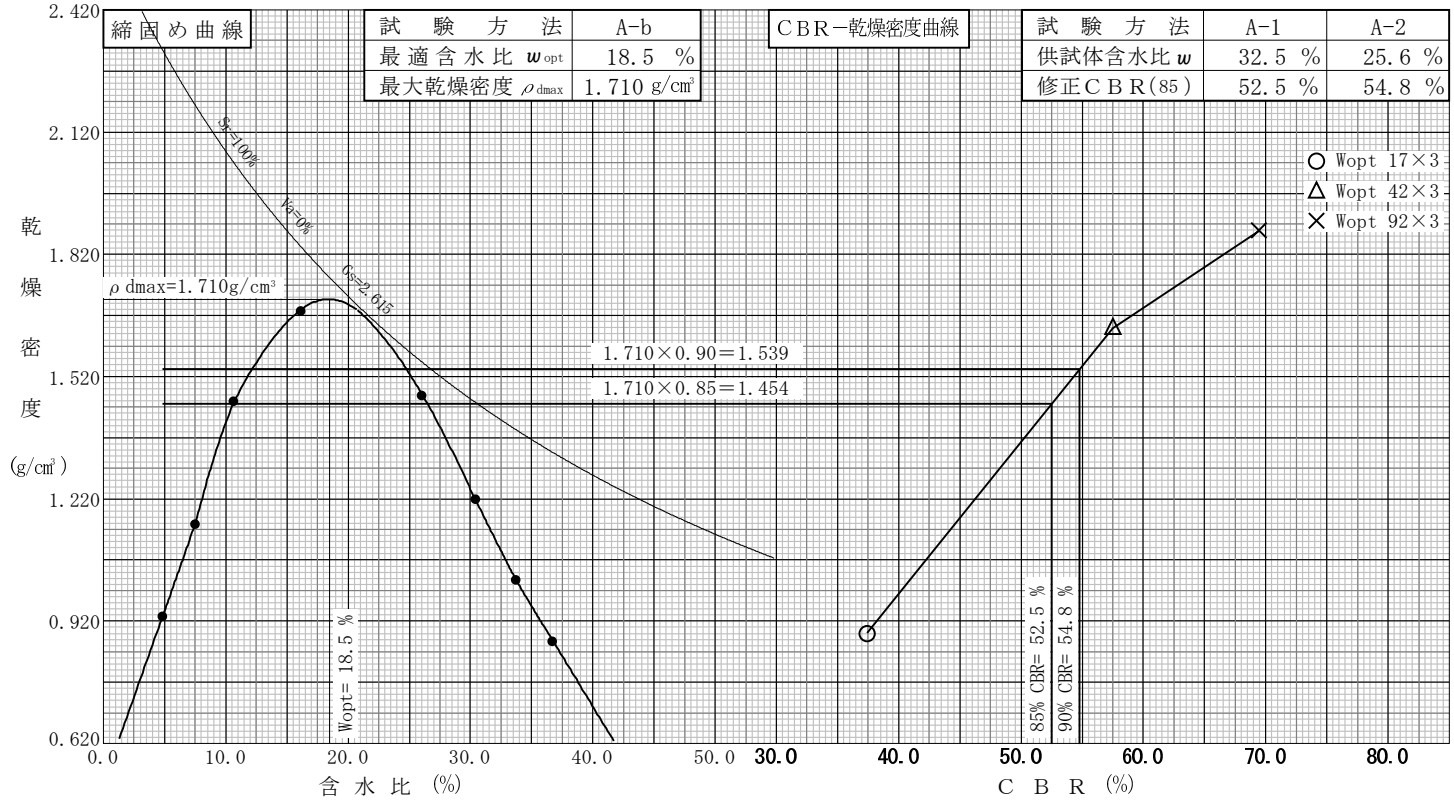


粒度試験結果

粒径 mm		75	53	37.5	26.5	19	9.5	4.75	2	0.85	0.425	0.250	0.106	0.075
重量百分率 %	(1)	100.0	97.6	95.2	92.3	89.2	80.8	74.4	63.4	52.3	43.2	37.4	30.4	28.7
	(2)								100.0	82.5	68.1	58.9	48.0	45.3



突固め試験・ＣＢＲ試験結果

試験方法	A-b
最適含水比 w_{opt}	18.5 %
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.710 g/cm³

試験方法	A-1	A-2
供試体含水比 w	32.5 %	25.6 %
修正ＣＢＲ(85)	52.5 %	54.8 %