

試料番号 S1-1(3.00m~3.70m) 調査名・目的 SYSTEM21 最高級プ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 材料の種類 D-6 材料の使用場所 東京都目黒区	試料の最大寸法 4.75 mm 試料の使用別 繰返し法 ・ 非繰返し法 試験年月日 2019年 10月 26日 試験者 井上 幸子
---	--

測定 No.	1		2		3		4		
モールド No.	1		2		3		4		
(湿潤試料+モールド) 質量 (g)	6465.0		6802.9		7175.2		7523.2		
モールド 質量 (g)	1201.0		1202.0		1203.0		1204.0		
湿潤試料 質量 (g)	5264.0		5600.9		5972.2		6319.2		
湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	2.383		2.535		2.704		2.861		
含水比測定	容器 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
	(湿潤試料+容器) 質量 (g)	543.7	475.1	567.7	543.5	475.8	572.6	451.1	463.6
	(乾燥試料+容器) 質量 (g)	487.3	430.2	503.3	493.6	431.5	509.6	400.2	412.9
	含水分 質量 (g)	56.4	44.9	64.4	49.9	44.3	63.0	50.9	50.7
	容器 質量 (g)	121.1	122.2	123.3	124.4	125.5	126.6	127.7	128.8
	乾燥試料 質量 (g)	366.2	308.0	380.0	369.2	306.0	383.0	272.5	284.1
含水比 (%)	15.40	14.58	16.95	13.52	14.48	16.45	18.68	17.85	
平均含水比 w (%)	15.0		15.2		15.5		18.3		
乾燥密度 ρ_d (g/cm ³)	2.072		2.201		2.341		2.418		

測定 No.	5		6		7		8		
モールド No.	5		6		7		8		
(湿潤試料+モールド) 質量 (g)	7376.7		6764.9		6843.6		6810.3		
モールド 質量 (g)	1205.0		1206.3		1203.8		1202.4		
湿潤試料 質量 (g)	6171.7		5558.6		5639.8		5607.9		
湿潤密度 ρ_t (g/cm ³)	2.794		2.516		2.553		2.539		
含水比測定	容器 No.	9	10	11	12	13	14	15	16
	(湿潤試料+容器) 質量 (g)	476.3	475.9	471.3	468.8	479.3	463.7	498.2	485.2
	(乾燥試料+容器) 質量 (g)	421.9	418.2	413.2	409.0	414.4	402.0	428.7	418.2
	含水分 質量 (g)	54.4	57.7	58.1	59.8	64.9	61.7	69.5	67.0
	容器 質量 (g)	129.9	130.0	131.1	132.2	133.3	135.8	135.5	136.6
	乾燥試料 質量 (g)	292.0	288.2	282.1	276.8	281.1	266.2	293.2	281.6
含水比 (%)	18.63	20.02	20.60	21.60	23.09	23.18	23.70	23.79	
平均含水比 w (%)	19.3		21.1		23.1		23.7		
乾燥密度 ρ_d (g/cm ³)	2.342		2.078		2.074		2.053		

備考 突固め回数：92回/層（3層）
 湿潤密度 ρ_t (g/cm³) = 湿潤試料重量 / 2209 (CBRモールド容積)
 含水比 w (%) = (含水分質量 / 乾燥試料質量) × 100
 乾燥密度 ρ_d (g/cm³) = (ρ_t / 100 + w) × 100

道路は下層より順に、路体、路床、下層路盤、上層路盤、表面がアスファルト舗装で構成されている。
 上層路盤は、粒度調整砕石25mmまたは、40mmを使用し、厚さ10~15cm程度に仕上げます。
 都道府県道の場合、アスファルト舗装は一般的に2層構造で、表層(3cm) + 基層(4cm)で合計7cmです。
 国道のアスファルト舗装は3層で、基層(5cm) 中間層(5cm) 表層(5cm)の合計15cmで結構丈夫です。
 高性能の電気炉、遠赤外線乾燥炉、ガス式熱風乾燥炉、電気式熱風乾燥炉、バッチ式乾燥炉