JIS A 1204 JGS 0131

土 の 粒 度 試 験 (粒径加積曲線)

調査件名 平成24年度 漁港施設機能強化事業 調査設計業務 委託その1 試験年月日 平成 25年 9月 9日

試 験 者 粟生 知則

No. 1 T-9					試	料	番	号		No. 1 T-9	
(38.00~38.70m)				(深		Ľ,		さ)		(38.00∼38.70m)	
粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗	码		分		%	34. 3	
75		75		中		· ·	分		%	26. 1	
53		53		細	码		分		%	9. 7	
37. 5	100.0	37. 5		粗	碩	少	分		%	7. 5	
26. 5	75.8	26. 5		中	碩	少	分		%	7.8	
19	65. 7	19		細	碩	少	分		%	4. 7	
9. 5	50. 7	9. 5		シ	ル	<u>ا</u>	分		%	0 0	
4. 75	39. 6	4. 75		粘	E	Ŀ	分		%	9. 9	
2	29. 9	2		2mm .	ふるレ	`通過	質量	百分率	%	29. 9	
0.850	22.4	0.850		425	μms	るい通	過質量	百分率	3 %	17. 3	
0. 425	17.3	0. 425		75μ	mふる	い通道	過質量	百分率	8 %	9. 9	
0. 250	14. 6	0. 250		最	大	粒	径		mm	37. 5	
0. 106	10.6	0. 106		60	%	粒	径.	D 60	mm	14. 6523	
0.075	9.9	0.075		50	%	粒	径.	D 50	mm	9. 1689	
				30	%	粒	径.	D 30	mm	2. 0217	
				10	%	粒	径.	D 10	mm	0. 0789	
沈				均	等 	係	数	U_{c}		185. 7	
				曲	率	係	数	U_{c}'		3. 54	
				土*	位子	の密	度	ρ _s {	g/cm ³		
				使用した分散剤							
				溶液	濃度	, 溶液	添加	量			
				20	%	粒	径.	D 20	mm	0. 6304	
	(38.00~38 粒 径 mm 75 53 37.5 26.5 19 9.5 4.75 2 0.850 0.425 0.250 0.106	(38.00~38.70m) 粒 径 mm 通過質量百分率% 75 53 37.5 100.0 26.5 75.8 19 65.7 9.5 50.7 4.75 39.6 2 29.9 0.850 22.4 0.425 17.3 0.250 14.6 0.106 10.6	(38.00~38.70m) 粒 径 mm 通過質量百分率% 粒 径 mm 75 75 53 53 37.5 100.0 37.5 26.5 75.8 26.5 19 65.7 19 9.5 50.7 9.5 4.75 39.6 4.75 2 29.9 2 0.850 22.4 0.850 0.425 17.3 0.425 0.250 14.6 0.250 0.106 10.6 0.106	(38.00~38.70m) 粒 径 mm 通過質量百分率% 粒 径 mm 通過質量百分率% 75	位 径 mm 通過質量百分率% 粒 径 mm 通過質量百分率% 粗 75	(38.00~38.70m) (38.00~38.70m) (38.00~38.70m) (38.00~38.70m) (38.00~38.70m) (38.00~38.70m) (38.00~38.70m) (48.00m) (48.00m)	(38.00~38.70m) (深 粒 径 mm 通過質量百分率% 粒 径 mm 通過質量百分率% 粗 礫 75 75 中 礫 53 53 細 礫 37.5 100.0 37.5 粗 砂 26.5 75.8 26.5 中 砂 19 65.7 19 細 砂 9.5 50.7 9.5 シルト 4.75 39.6 4.75 粘 土 2 29.9 2 2mmふるい通過 0.850 22.4 0.850 425μmふるい通 0.425 17.3 0.425 75μmふるい通 0.250 14.6 0.250 最 大 粒 0.106 10.6 0.106 60 % 粒 0.075 9.9 0.075 50 % 粒 均 等 係 曲 率 係 土 粒 子 の 密 使用した分散済 溶液濃度、溶液	(38.00~38.70m) (深 粒 径 mm 通過質量百分率% 粒 径 mm 通過質量百分率% 粗 礫 分 75 75 中 礫 分 53 4細 礫 分 37.5 100.0 37.5 粗 砂 分 26.5 75.8 26.5 中 砂 分 19 65.7 19 細 砂 分 9.5 50.7 9.5 シルト分 4.75 39.6 4.75 粘 土 分 2 29.9 2 2mmふるい通過質量目 0.850 22.4 0.850 425μmふるい通過質量目 0.425 17.3 0.425 75μmふるい通過質量 0.250 14.6 0.250 最 大 粒 径 0.106 10.6 0.106 60 % 粒 径 0.075 9.9 0.075 50 % 粒 径 10 % 粒 径 均 等 係 数 曲 率 係 数 土 粒 子 の 密 度 使用した分散剤 溶液濃度,溶液添加	(38.00~38.70m) (深 さ) 粒径 mm 通過質量百分率% 粒径 mm 通過質量百分率% 粗 礫 分 75 75 中 礫 分 53 53 細 礫 分 37.5 100.0 37.5 粗 砂 分 26.5 75.8 26.5 中 砂 分 19 65.7 19 細 砂 分 9.5 50.7 9.5 シ ル ト 分 4.75 39.6 4.75 粘 土 分 2 29.9 2 2mmふるい通過質量百分率 0.850 22.4 0.850 425μmふるい通過質量百分率 0.425 17.3 0.425 75μmふるい通過質量百分率 0.250 14.6 0.250 最 大 粒 径 0.075 9.9 0.075 50 % 粒 径 0.000 0.075 9.9 0.075 50 % 粒 径 0.000 均 等 係 数 Uc 土 粒 子 の 密 度 ρ。 象 使用した分散剤 溶液濃度、溶液添加量	(38.00~38.70m) (深 さ) 粒径 mm 通過質量百分率% 粒径 mm 通過質量百分率% 粗 礫 分 % 75 中 礫 分 % 75 中 礫 分 % 75 中 礫 分 % 75 年 砂 分 % 75 年 19 年 0 8 8 19 年 10 年	(深 き) (38.00~38.70m)

