

殿

骨材試験報告書

平成 年 月 日

工事名 _____

工事場所 _____

製品名 _____

福井市志比口3丁目2番14号 はさきビル2階

久米田砕石株式会社



材料試験結果報告書

品 種 7号碎石(S-5)

平成 30 年 8 月

製造業者 久米田碎石 株式会社

共同企業体 嶺北アスコン

試験者 田中 浩



材料試験成績報告書

材 料 種 別 : 7号碎石(S-5)

産 地 : 坂井市丸岡町上久米田

製 造 業 者 : 久米田碎石 株式会社

項 目	品質基準	試験値	判 定
ふるい分け試験 (JIS A 1102)	別紙の通り	別紙の通り	合 格
表 乾 密 度 (JIS A 1109)	---	2.681 t/m ³	
絶 乾 密 度 (JIS A 1109)	2.5以上	2.632 t/m ³	合 格
吸 水 率 (JIS A 1109)	3.0以下	1.85 %	合 格
骨材の微粒分量試験 (JIS A 1103)	※1	0.19 %	合 格
粘 土 塊 量 (JIS A 1137)	0.25以下	0.18 %	合 格
密度1.95の液体に浮く粒子	0.5以下	0.2 %	合 格
安 定 性 (JIS A 1122)	12.0以下	3.4 %	合 格
すり減り減量	---	14.4 %	-
粗骨材中の軟石量		3.5 %	合 格
単 位 容 積 重 量 (JIS A 1104)	---	1.512 t/m ³	-
粒 径 判 定 実 績 率	56以上	57.4 %	合 格

※1 骨材の微粒分量試験 : 碎石 3.0%以下(ただし、粒形判定実績率が58%以上の場合は5.0%以下)

JIS A 1102

骨材ふるい分け試験

調査件名 材料試験

試験年月日 平成 30 年 3 月 3 日

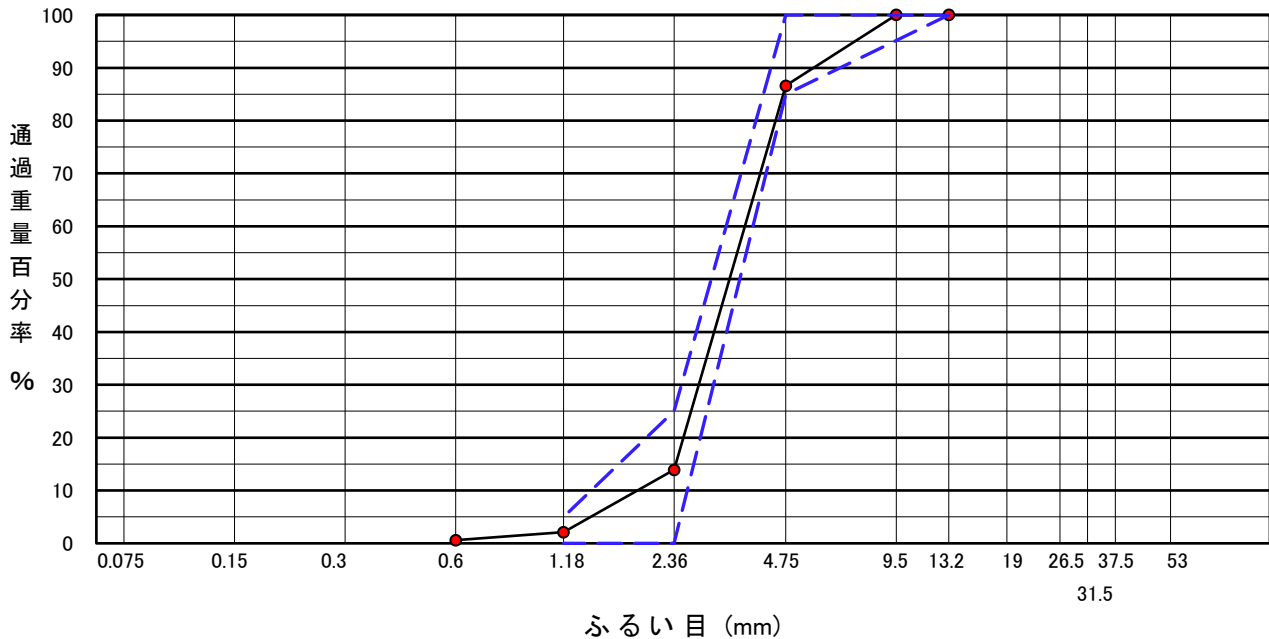
種 別 7号砕石

試験場所 共同企業体 嶺北アスコン

採取場所 坂井市丸岡町上久米田

試験者 田中 浩

乾燥試料重量 (g)	1			2			平均
	1,553.5			1,618.8			
ふるい目の開き (mm)	残留試料重量 (g)	残留率 (%)	通過重量百分率 (%)	残留試料重量 (g)	残留率 (%)	通過重量百分率 (%)	通過重量百分率 (%)
53.0							
37.5							
31.5							
26.5							
19.0							
13.2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
9.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
4.75	214.4	13.8	86.2	210.4	13.0	87.0	86.6
2.36	1,342.2	86.4	13.6	1,388.9	85.8	14.2	13.9
1.18	1,524.0	98.1	1.9	1,581.6	97.7	2.3	2.1
0.60	1,544.2	99.4	0.6	1,607.5	99.3	0.7	0.6
0.30							
0.15							
0.075							



JIS A 1110

粗骨材の密度および吸水率試験

用 途	材料試験	試験年月日	平成 30 年 3 月 5 日
種 別	7号碎石	試験場所	共同企業体 嶺北アスコン
採取場所	坂井市丸岡町上久米田	試験者	田中 浩

骨材の最大寸法 5.0 mm試験時の水温 20 °C

測定番号	1	2	3	4
① 表乾試料+容器質量 (g)	1,503.8	1,672.5		
② 容器質量 (g)	500.8	501.9		
③ 表乾試料質量 (g)	①-② 1,003.0	1,170.6		
④ (かご+試料)水中質量 (g)	1,045.2	1,150.4		
⑤ かごの水中質量 (g)	416.4	416.4		
⑥ 試料の水中質量 (g)	④-⑤ 628.8	734.0		
⑦ 表乾密度 (g/cm ³)	$\frac{③}{③-⑥}$ 2.680	2.681		
平均値	2.681			
⑧ 乾燥後の試料質量 (g)	985.0	1,149.2		
⑨ かさ密度 (g/cm ³)	$\frac{⑧}{③-⑥}$ 2.632	2.632		
平均値	2.632			
⑩ 見掛密度 (g/cm ³)	$\frac{⑧}{⑧-⑥}$ 2.765	2.768		
平均値	2.767			
⑪ 吸水率 (%)	$\frac{③-⑧}{⑧} \times 100$ 1.83	1.86		
平均値	1.85			

備考

精度： 平均値との差は、密度試験の場合 0.01以下
吸水率の場合 0.03%以下でなければならない

JIS A 1103

骨材の微粒分量試験

調査件名 材料試験

試験年月日 平成 30 年 3 月 6 日

試料名 7号砕石

試験場所 共同企業体 嶺北アスコン

採取場所 坂井市丸岡町上久米田

試験者 田中 浩

測定番号	7 号 砕 石			
	1	2		
① 水洗い前の試料乾燥重量 g	1,064.3	1,007.9		
② 水洗い後の試料乾燥重量 g	1,062.3	1,006.1		
③ 流出した試料重量 ①-② g	2.0	1.8		
④ 洗いで失われる量 $\frac{\text{③}}{\text{①}} \times 100 \%$	0.19	0.18		
⑤ 平均値 %	0.19			
⑥ 平均値からの差 %	0.01			
判定	合格			

備考

平均値からの差が、細骨材の場合は 0.3 % 以下、粗骨材の場合は 0.2 % 以下でなければならない。

JIS A 1137

骨材中に含まれる粘土塊量の試験

調査件名 材料試験

試験年月日 平成30年8月10日

試料名 7号砕石

試験場所 共同企業体 嶺北アスコン

採取場所 坂井市丸岡町上久米田

試験者 田中浩

測定番号	7号砕石			
	1	2	1	2
① 試験前の試料の乾燥重量 g	1,002.1	1,024.5		
② 試験後の試料の乾燥重量 g	1,000.2	1,022.8		
③ 損失重量 ①-② g	1.9	1.7		
④ 粘土塊量 $\frac{\text{③}}{\text{①}} \times 100 \%$	0.19	0.17		
⑤ 平均値 %	0.18			
⑥ 平均値からの差 %	0.01			
判定	合格			

備考

試験は2回行い、その精度は平均値からの差が0.2%以下でなければならない。

骨材中の密度 $1.95\text{g}/\text{cm}^3$ の液体に浮く粒子の試験

調査件名 材料試験

試験年月日 平成30年3月6日

試料名 7号砕石

試験場所 共同企業体 嶺北アスコン

採取場所 坂井市丸岡町上久米田

試験者 田中 浩

測定番号	7号砕石			
	1	2		
① 5mm以上の試料乾燥質量 g	1,009.7	1,051.2		
② こし網にとどまった粒子の乾燥質量 g	2.2	2.6		
③ 軽い粒子の質量分率 $\frac{\text{②}}{\text{①}} \times 100 \%$	0.2	0.2		
④ 平均値 %	0.20			
⑤ 判定	合格			

測定番号				
① 0.6mm以上の試料乾燥質量 g				
② こし網にとどまった粒子の乾燥質量 g				
③ 軽い粒子の質量分率 $\frac{\text{②}}{\text{①}} \times 100 \%$				
④ 平均値 %				
⑤ 判定				

備考

規格値： 0.5%以下

JIS A 1122		骨材の安定性試験					
調査件名	材料試験		試験年月日	平成30年3月7日			
種別	7号砕石		試験場所	共同企業体 嶺北アスコン			
採取場所	坂井市丸岡町上久米田		試験者	田中 浩			
試験用溶液の種類		試験用溶液の比重	繰返し回数	溶液の温度			
硫酸ナトリウム		1.171	5回	20℃			
試料種別	通るふるい	留まるふるい	各群の試料百分率 (%)	試験前の各群の試料重量 (g)	試験後の各群の試料重量 (g)	各群の損失重量百分率 (%)	骨材の損失重量百分率 (%)
7号砕石	26.5	19					
	19	13.2					
	13.2	9.5					
	9.5	4.75	13.4	300.0	289.4	3.5	0.5
	4.75	2.36	72.7	100.0	96.6	3.4	2.5
	2.36	1.18	11.8	100.0	96.8	3.2	0.4
	1.18	0.6	1.5			3.2	0.0
	合計		99.4	骨材の損失質量百分率 (%) Σ			3.4
合計			骨材の損失質量百分率 (%) Σ				
合計							
	20mmより大きい粒径の試験前個数	—	破壊状況				
	試験後異常の認められた個数	—					
	20mmより大きい粒径の試験前個数	—	破壊状況				
	試験後異常の認められた個数	—					
備考							
試料調整： 代表的なものを採取し、四分法又は試料分取器によって所定重量をはかり取り 5mm以下の粗骨材を取り除く 各群の百分率を求め、5%以上になった群だけについて試験を行う 5%に満たない群のものについてはその群の前後における値の平均値又は存在する方の値をもってその群の値とする							

JIS A 1104

骨材の単位容積質量および実積率試験

調査件名 材料試験

試験年月日 平成30年3月8日

種別 7号砕石

試験場所 共同企業体 嶺北アスコン

採取場所 坂井市丸岡町上久米田

試験者 田中浩

試験日の状態

室温	-	°C
湿度	-	%
水温	-	°C

試験の詰め方 棒突き方

測定番号		7号砕石			
		1	2		
①	容器の容積 ℓ	1.980	1.980		
②	(試料+容器)質量 kg	4.117	4.108		
③	容器の質量 kg	1.120	1.120		
④	試料質量 kg ②-③	2.997	2.988		
⑤	単位容積質量 kg/ℓ ④ \div ①	1.514	1.509		
⑥	平均値 kg/ℓ	1.512			
⑨	絶乾密度	2.632			
⑩	粒径判定実績率 ⑥/⑨ \times 100	57.4			

特記事項

※ 試料は絶乾状態の物を使用した。