

試験結果報告書

殿

工事名：

試験の種類： 砕 砂

試験年月日： 令和5年8月23日

北九州市八幡西区大字畑576番地の3

株式会社 西村砕石所 大谷工場



写

この写しは原本と相違ないことを
証明致します

砕 砂

年 月 日

北九州市小倉南区大字呼野1035-5

株式会社 西村砕石所



発行年月日	2023年8月23日
受付年月日	2023年8月4日
受付番号	B2308010

株式会社西村砕石所 大谷工場 御中

(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生
建設コンサルティング事業部
部長 岩 慎二郎



試験結果報告書

受付番号 B2308010 でご依頼いただきました試験の結果を次の通り報告します。
なお、1.件名, 3.試料は試験依頼者の記載資料によります。

- 件名 品質管理試験
- 試験受付日 2023年8月4日
- 試料 種類(呼び名) : 砕砂 硬質砂岩
サンプリング : 試験試料は依頼者が採取し、依頼者から持ち込まれた試料により、試験を実施した。
産地または製造者 : 福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆
採取場所 : 福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆
採取者 : 福田 照人
採取年月日 : 2023年8月2日
- 試験項目 骨材のふるい分け試験(細骨材)
骨材の微粒分量試験(細骨材)
細骨材の密度及び吸水率試験
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験(細骨材)
粒形判定実積率試験(細骨材)
- 試験結果 別紙の通り
- 報告書発行責任者 株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ
福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308
技術管理責任者 高橋 英二

(備考)

注記)本試験結果報告書の取り扱いについて

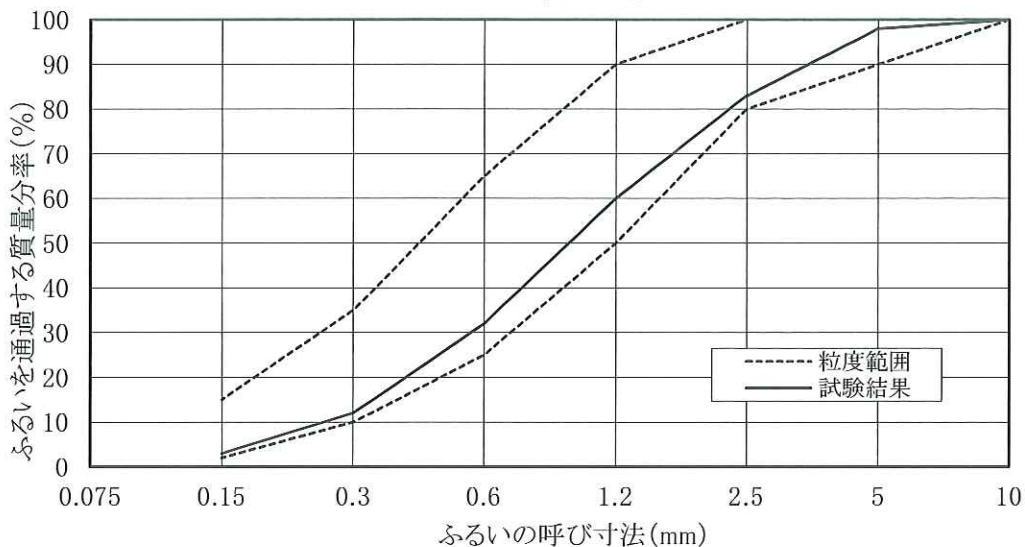
- 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 本報告書の試験結果の一部を当試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当試験所の承認を得るようにして下さい。
- 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された試料について得られたものです。

細骨材試験結果一覧表		(コンクリート用砕砂)	試験担当者	大淵 雄平
件名	品質管理試験			
依頼者	株式会社西村砕石所 大谷工場			
試験実施年月日	2023年8月8日 ~ 2023年8月21日			
産地又は製造業者※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆			
採取場所※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆			
試料の種類(呼び名)※	砕砂 硬質砂岩			

上記の※は、依頼者より提供された情報です。

試験項目	試験結果	JIS A 5005 規格値	備考
表乾密度 (g/cm ³)	2.68	—	
絶乾密度 (g/cm ³)	2.66	2.5 以上	
吸水率 (%)	0.88	3.0 以下	
安定性 (%)	0.5	10 以下	
粘土塊量 (%)	—	—	
微粒分量 (%)	7.2	9.0 以下	※ 舗装コンクリート及びコンクリートの表面がすりへり作用を受けるものについては、微粒分量が5.0%以下のものを用いなければならない。(JIS A 5308付属書Aによる)
密度1.95g/cm ³ の液体に浮くもの (%)	—	—	
有機不純物	—	—	
単位容積質量 (kg/L)	—	—	
実積率 (%)	—	—	
粒形判定実積率 (%)	56.4	54 以上	
塩化物量(NaClとして) (%)	—	—	
粗粒率(F.M.)	3.12	—	

粒度分布曲線





発行年月日	2023年8月23日
受付年月日	2023年8月4日
受付番号	B2308010

細骨材のふるい分け試験結果報告書

株式会社西村砕石所 大谷工場 御中

(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生
建設コンサルティング事業部
部長 岩 慎二郎



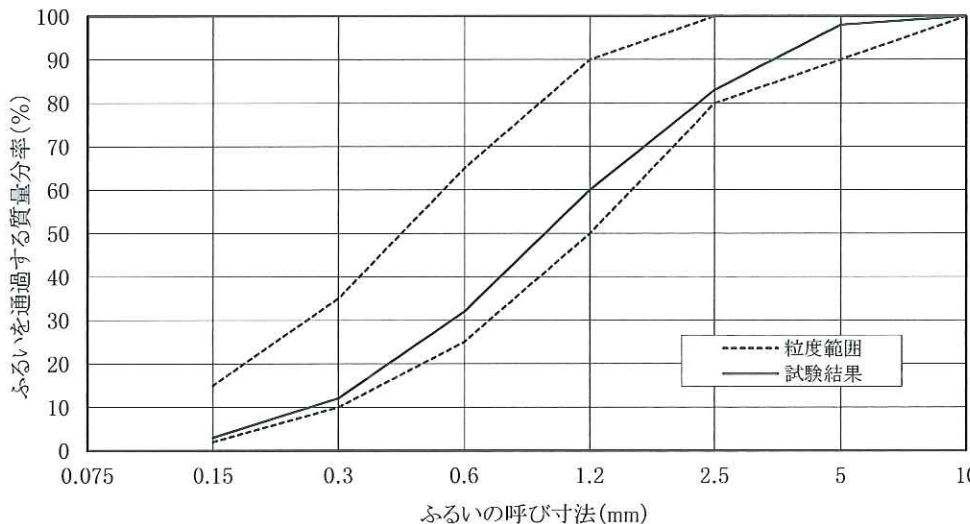
試験結果を以下に報告します(※は依頼者より提供された情報です)。

試験の名称	骨材のふるい分け試験(細骨材)	試験方法	JIS A 1102
件名	品質管理試験		
依頼者	会社名	株式会社西村砕石所 大谷工場	
	所在地	福岡県北九州市八幡西区大字畑576番地の3	
種類※	砕砂 硬質砂岩	ふるい分け試験用試料の識別	0.075mm以上
産地又は製造者※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆		
採取場所※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆		
採取年月日※	2023年8月2日	試験年月日	2023年8月10日

ふるいの呼び寸法(mm)	10	5	2.5	1.2	0.6	0.3	0.15	受皿
各ふるいの間にとどまる質量(g)	0.0	10.4	81.2	123.8	147.6	107.9	49.4	14.5
各ふるいにとどまる質量分率(%)	0	2	17	40	68	88	97	100
各ふるいを通過する質量分率(%)	100	98	83	60	32	12	3	0

ふるい分け方法	機械	粗粒率(F. M)	3.12
---------	----	-----------	------

粒度分布曲線



担当者	技術管理責任者 高橋 英二 試験担当者 大淵 雄平
試験場所	〒811-2304 福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ 骨材試験室 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308

注記)本試験結果報告書の取り扱いについて

- 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 本報告書の試験結果の一部を当試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当試験所の承認を得るようにして下さい。
- 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された試料について得られたものです。



発行年月日	2023年8月23日
受付年月日	2023年8月4日
受付番号	B2308010

細骨材の微粒分量試験結果報告書

株式会社西村砕石所 大谷工場 御中

(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生
建設コンサルティング事業部
部長 岩 慎二郎

試験結果を以下に報告します(※は依頼者より提供された情報です)。

試験の名称	骨材の微粒分量試験(細骨材)	試験方法	JIS A 1103																		
件名	品質管理試験																				
依頼者	会社名	株式会社西村砕石所 大谷工場																			
	所在地	福岡県北九州市八幡西区大字畑576番地の3																			
種類※	砕砂 硬質砂岩																				
産地又は製造者※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆																				
採取場所※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆																				
採取年月日※	2023年8月2日	試験年月日	2023年8月10日																		
<table><thead><tr><th>試験結果</th><th>1回目</th><th>2回目</th></tr></thead><tbody><tr><td>① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)</td><td>579.7</td><td>578.9</td></tr><tr><td>② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)</td><td>537.9</td><td>537.6</td></tr><tr><td>③ 骨材の微粒分量 $\frac{\text{①}-\text{②}}{\text{①}} \times 100$ (%)</td><td>7.2</td><td>7.1</td></tr><tr><td>骨材の微粒分量の平均値 (%)</td><td colspan="2">7.2</td></tr><tr><td>精度：平均値からの差が0.3%以下^{注)}</td><td>0.0</td><td>0.1</td></tr></tbody></table>				試験結果	1回目	2回目	① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	579.7	578.9	② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	537.9	537.6	③ 骨材の微粒分量 $\frac{\text{①}-\text{②}}{\text{①}} \times 100$ (%)	7.2	7.1	骨材の微粒分量の平均値 (%)	7.2		精度：平均値からの差が0.3%以下 ^{注)}	0.0	0.1
試験結果	1回目	2回目																			
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	579.7	578.9																			
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	537.9	537.6																			
③ 骨材の微粒分量 $\frac{\text{①}-\text{②}}{\text{①}} \times 100$ (%)	7.2	7.1																			
骨材の微粒分量の平均値 (%)	7.2																				
精度：平均値からの差が0.3%以下 ^{注)}	0.0	0.1																			
担当者	技術管理責任者 高橋 英二 試験担当者 大淵 雄平																				
試験場所	〒811-2304 福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ 骨材試験室 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308																				

注記) 本試験結果報告書の取り扱いについて

- 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 本報告書の試験結果の一部を当該試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当該試験所の承認を得るようにして下さい。
- 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された試料について得られたものです。



070247JP

発行年月日	2023年8月23日
受付年月日	2023年8月4日
受付番号	B2308010

細骨材の密度及び吸水率試験結果報告書

株式会社西村砕石所 大谷工場 御中

(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生
建設コンサルティング事業部
部長 岩 慎二郎

試験結果を以下に報告します(※は依頼者より提供された情報です)。

試験の名称	骨材の密度及び吸水率試験(細骨材)	試験方法	JIS A 1109
件名	品質管理試験		
依頼者	会社名	株式会社西村砕石所 大谷工場	
	所在地	福岡県北九州市八幡西区大字畑576番地の3	
種類※	砕砂	硬質砂岩	
産地又は製造者※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆		
採取場所※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆		
採取年月日※	2023年8月2日	試験年月日	2023年8月18日

1.密度試験

試験結果		1回目	2回目
① 水で満たしたピクノメータの全質量 (g)		701.7	701.7
② 表乾密度試験用試料の質量 (g)		500.0	500.0
③ 試料と水で満たしたピクノメータの全質量 (g)		1015.7	1015.6
④ 試験に使用した水の温度 (°C)		20.0	20.0
⑤ 試験温度における水の密度 (g/cm ³)		0.9982	0.9982
⑥ 表乾密度 $② \times ⑤ / \{ (① + ②) - ③ \}$ (g/cm ³)		2.68	2.68
表乾密度の平均値 (g/cm ³)		2.68	
精度: 平均値からの差が0.01g/cm ³ 以下		0.00	0.00
⑦ 絶乾密度 $⑥ \times (⑨ / ⑧)$ (g/cm ³)		2.66	2.66
絶乾密度の平均値 (g/cm ³)		2.66	
精度: 平均値からの差が0.01g/cm ³ 以下		0.00	0.00

2.吸水率試験

試験結果		1回目	2回目
⑧ 表面乾燥飽水状態の吸水率試験用試料の質量 (g)		500.0	500.0
⑨ 乾燥後の吸水率試験用試料の質量 (g)		495.6	495.7
⑩ 吸水率 $(⑧ - ⑨) / ⑨ \times 100$ (%)		0.89	0.87
吸水率の平均値 (%)		0.88	
精度: 平均値からの差が0.05%以下		0.01	0.01

担当者	技術管理責任者 高橋 英二 試験担当者 大淵 雄平
試験場所	〒811-2304 福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ 骨材試験室 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308

注記)本試験結果報告書の取り扱いについて

- 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 本報告書の試験結果の一部を当試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当試験所の承認を得るようにして下さい。
- 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された試料について得られたものです。



070247JP

発行年月日	2023年8月23日
受付年月日	2023年8月4日
受付番号	B2308010

硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験結果報告書

株式会社西村砕石所 大谷工場 御中

(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生
建設コンサルティング事業部
部長 岩 慎二郎

試験結果を以下に報告します(※は依頼者より提供された情報です)。

試験の名称	骨材の安定性試験(細骨材)		試験方法	JIS A 1122		
件名	品質管理試験					
依頼者	会社名	株式会社西村砕石所 大谷工場				
	所在地	福岡県北九州市八幡西区大字畑576番地の3				
種類※	砕砂		硬質砂岩			
産地又は製造者※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆					
採取場所※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆					
採取年月日※	2023年8月2日		試験年月日	2023年8月21日		
通るふるい (mm)	とどまるふるい (mm)	①各群の質量分率 (%)	②試験前の各群の質量 (g)	③試験後の各群の質量 (g)	④各群の損失質量分率 (1-③/②)×100 (%)	⑤骨材の損失分率 ①×④/100 (%)
10	5	2	—	—	0.5	0.0
5	2.5	15	100.0	99.5	0.5	0.1
2.5	1.2	23	100.0	99.5	0.5	0.1
1.2	0.6	28	100.0	99.4	0.6	0.2
0.6	0.3	20	100.0	99.4	0.6	0.1
0.3	0.15	9	—	—	—	—
0.15	—	3	—	—	—	—
合計		100	—	—	—	0.5
担当者	技術管理責任者 高橋 英二 試験担当者 大淵 雄平					
試験場所	〒811-2304 福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ 骨材試験室 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308					

注記)本試験結果報告書の取り扱いについて

- 1 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 2 本報告書の試験結果の一部を当試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当試験所の承認を得るようにして下さい。
- 3 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された試料について得られたものです。



発行年月日	2023年8月23日
受付年月日	2023年8月4日
受付番号	B2308010

細骨材の粒形判定実積率試験結果報告書

株式会社西村砕石所 大谷工場 御中

(ISO/IEC17025 登録試験所)

株式会社麻生

建設コンサルティング事業部

部長 岩 慎二郎

試験結果を以下に報告します(※は依頼者より提供された情報です)。

試験の名称	骨材の粒形判定実積率試験(細骨材)	試験方法	JIS A 5005 7.6
件名	品質管理試験		
依頼者	会社名	株式会社西村砕石所 大谷工場	
	所在地	福岡県北九州市八幡西区大字畑576番地の3	
種類※	砕砂 硬質砂岩	試料の詰め方	棒突き
産地又は製造者※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆		
採取場所※	福岡県北九州市八幡西区大字畑字丸尾551外25筆		
採取年月日※	2023年8月2日	試験年月日	2023年8月21日
試験結果			
① 容器の容積 (L)		1回目	2回目
② 試料と容器の質量 (kg)		3.91	3.95
③ 容器の質量 (kg)		0.90	0.90
④ 試料の質量 ②-③ (kg)		3.01	3.05
⑤ 単位容積質量 ④/① (kg/L)		1.49	1.51
単位容積質量の平均値 (kg/L)		1.50	
精度: 平均値からの差が0.01kg/L以下		0.01	0.01
⑥ 絶乾密度 (g/cm ³)		2.66	
⑦ 粒形判定実積率 ⑤/⑥×100 (%)		56.0	56.8
粒形判定実積率の平均値 (%)		56.4	
担当者	技術管理責任者 高橋 英二 試験担当者 大淵 雄平		
試験場所	〒811-2304 福岡県糟屋郡粕屋町大字仲原2648番地 株式会社麻生 建設コンサルティング事業部 試験所グループ 骨材試験室 TEL(092)624-1305 FAX(092)624-1308		

注記) 本試験結果報告書の取り扱いについて

- 1 本報告書を第三者に開示する場合は、必ず全文を複製するものとし、一部の複製は行わないで下さい。
- 2 本報告書の試験結果の一部を当試験所の名称を添付してカタログ等に記載する場合は、事前に文書により当試験所の承認を得るようにして下さい。
- 3 本報告書の試験結果は、本報告書に記載の依頼者より提供された試料について得られたものです。