

2021年2月8日

骨材試験結果報告書

山砂 (加工砂)

株式会社 アースクリエイト

岡山県小田郡矢掛町中 170

T A L 0866-82-3031

F A X 0866-82-3400

岡山県コンクリート技術センター

副本

発行番号 200967

発行日 2021年2月8日

骨材のふるい分け試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
 一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
 代表理事(工学博士) 阪田 憲次
 承認署名者 所長 加藤 美千夫

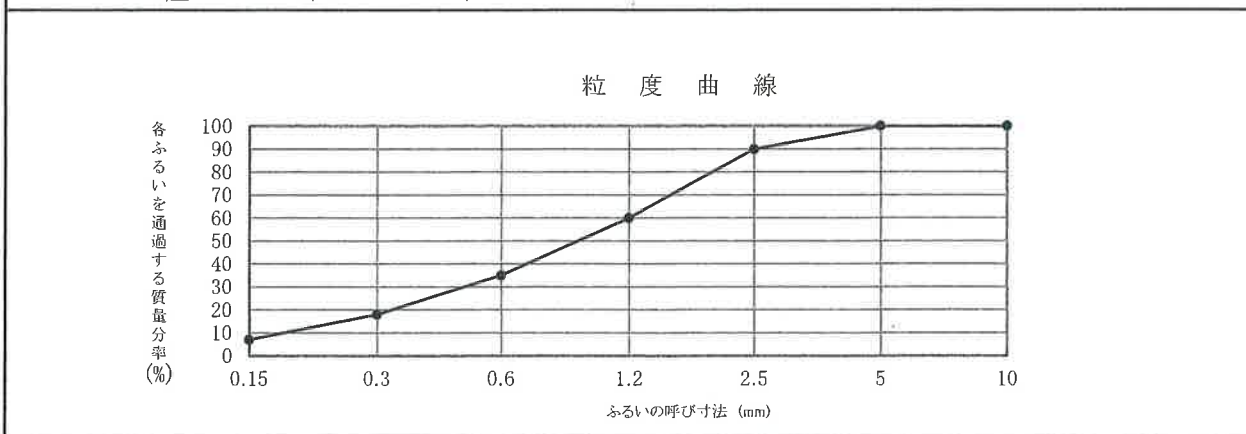
顧客の名称: 株式会社 アースクリエイト 殿
 連絡先: 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種 類	山砂(加工砂)
産 地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩 石 名	風化花崗岩
採 取 場 所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採取年月日	2021年1月13日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021年1月13日	試験開始日	2021年1月18日
試験方法	JIS A 1102-2014	試験終了日	2021年1月23日
識別番号	200967	ふるい分け方法	機械
試験実施場所	技術センター骨材試験室		
試験前の質量	541.4 g	試験前後の質量差(%)	0.2 %
ふるいの (mm)	連続する各ふるいの間にとどまる 質量 (g)	各ふるいにとどまる 質量分率 (%)	各ふるいを通過する 質量分率 (%)
10	0.0	0	100
5	0.0	0	100
2.5	56.2	10	90
1.2	157.5	30	60
0.6	137.8	25	35
0.3	94.2	17	18
0.15	57.9	11	7
受 皿	36.8	7	0
合 計	540.4	100	-
粗 粒 率	2.90		



■ 本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。

■ 事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967
発行日 2021年2月8日

細骨材の密度及び吸水率試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
代表理事 (工学博士) 阪田 憲次
承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称: 株式会社 アースクリエイト 殿
連絡先: 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種類	山砂(加工砂)
産地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩石名	風化花崗岩
採取場所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採取年月日	2021年1月13日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021年1月13日	試験開始日	2021年1月18日
試験方法	JIS A 1109-2020	試験終了日	2021年1月28日
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室
測定番号		1	2
(1) ピクノメータの番号		1	2
(2) ピクノメータ+水の質量 (g)		657.0	703.4
(3) 試料の質量 (g)		504.3	502.0
(4) ピクノメータ+水+試料の質量 (g)		967.0	1012.4
(5) ピクノメータの水の温度 (°C)		20	20
(6) 水の密度 ρ_w (g/cm ³)		0.9982	0.9982
(7) 表乾密度 $\frac{(3) \times \rho_w}{(2)+(3)-(4)}$ (g/cm ³)		2.59	2.60
(8) 平均値 (g/cm ³)		2.60	
(9) 精度(0.01以下) (g/cm ³)		0.01	
(10) 試料の質量 (g)		504.3	513.1
(11) 乾燥後の試料の質量 (g)		496.6	505.4
(12) 吸水率 $\frac{(10)-(11)}{(11)} \times 100$ (%)		1.55	1.52
(13) 平均値 (%)		1.54	
(14) 精度(0.05以下) (%)		0.02	
(15) 絶乾密度 $(7) \times \frac{(11)}{(10)}$ (g/cm ³)		2.55	2.56
(16) 平均値 (g/cm ³)		2.56	
(17) 精度(0.01以下) (g/cm ³)		0.01	

- 本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。
- 事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967

発行日 2021年2月8日

細骨材の有機不純物試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号

一般社団法人岡山県コンクリート技術センター

代表理事 (工学博士) 阪田 憲次

承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称: 株式会社 アースクリエイト 殿

連絡先: 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種 類	山砂(加工砂)
産 地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩 石 名	風化花崗岩
採 取 場 所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採 取 年 月 日	2021 年 1 月 13 日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021 年 1 月 13 日	試験開始日	2021 年 1 月 18 日
試験方法	JIS A 1105-2015	試験終了日	2021 年 1 月 28 日
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室
試 験 結 果	標準色より 淡い		
備考			

■本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。

■事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967
発行日 2021年1月28日

細骨材の塩化物量試験報告書



〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
代表理事 (工学博士) 阪田 憲次
承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称: 株式会社 アースクリエイト 殿
連絡先: 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種類	山砂(加工砂)
産地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩石名	風化花崗岩
採取場所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採取年月日	2021年1月13日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021年1月13日	試験開始日	2021年1月18日
試験方法	JIS A 5308-2019附属書A10p	試験終了日	2021年1月21日
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室
(1) 容器(広口ビン)質量	(g)		409.1
(2) (容器+試料)質量	(g)		1376.4
(3) 試料(絶乾)質量	(g)		967.3
試料採取量	(mL)		50
(4) 0.01mol/L硝酸銀溶液の消費量	(mL)		0.26
塩化物の含有率(NaClとして) (f=1.003)			
(5)	$\frac{0.00584 \times (4) \times f \times 10}{(3)} \times \frac{0.01}{0.1} \times 100$	(%)	0.000
備考			

- 本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。
- 事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967

発行日 2021年2月8日

硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
 一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
 代表理事（工学博士） 阪田 憲次
 承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称： 株式会社 アースクリエイト 殿
 連絡先： 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種 類	山砂(加工砂)
産 地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩 石 名	風化花崗岩
採 取 場 所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採取年月日	2021年1月13日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021年1月13日	試験開始日	2021年1月18日				
試験方法	JIS A 1122-2014	試験終了日	2021年2月3日				
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室				
とどまるふるい (mm)	通るふるい (mm)	各群の質量 (g)	(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 $(1 - \frac{(3)}{(2)}) \times 100$ (%)	(5)骨材の損失分率 $\frac{(1) \times (4)}{100}$ (%)
-	0.15	36.8	7	-	-	-	-
0.15	0.3	57.9	11	-	-	-	-
0.3	0.6	94.2	17	100.0	98.6	1.4	0.2
0.6	1.2	137.8	25	100.0	97.5	2.5	0.6
1.2	2.5	157.5	30	100.0	96.9	3.1	0.9
2.5	5	56.2	10	100.0	97.5	2.5	0.3
5	10	0.0	0	-	-	-	-
合 計		540.4	100	-	-	-	2.0
備考							

- 本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。
- 事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967

発行日 2021年2月8日

骨材に含まれる密度1.95g/cm³の液体に浮く粒子の試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
 一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
 代表理事 (工学博士) 阪田 憲次
 承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称: 株式会社 アースクリエイト 殿
 連絡先: 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種 類	山砂(加工砂)
産 地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩 石 名	風化花崗岩
採 取 場 所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採 取 年 月 日	2021 年 1 月 13 日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021 年 1 月 13 日	試験開始日	2021 年 1 月 18 日
試験方法	ZKT-114 : 2014	試験終了日	2021 年 1 月 29 日
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室
溶液の密度	(g/cm ³)	1.95	
溶液の温度	(°C)	20.8	
(1) 試料の乾燥質量	(g)	150.2	150.8
(2) こし網にとどまった粒子の質量	(g)	0.0	0.0
(3) 軽い粒子の質量分率 $\frac{(2)}{(1)} \times 100$	(%)	0.0	0.0
(4) 平均値	(%)	0.0	
備考			

■本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。

■事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967

発行日 2021年2月8日

骨材の単位容積質量及び実積率試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
 一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
 代表理事（工学博士） 阪田 憲次
 承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称： 株式会社 アースクリエイト 殿
 連絡先： 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種 類	山砂(加工砂)
産 地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩 石 名	風化花崗岩
採 取 場 所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採 取 年 月 日	2021 年 1 月 13 日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021 年 1 月 13 日	試験開始日	2021 年 1 月 18 日
試験方法	JIS A 1104-2019	試験終了日	2021 年 1 月 27 日
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室
試料の詰め方	棒 突 き		
試料の状態	絶 乾		
測 定 番 号	1	2	
(1) 容器の容積 (L)	2.007	2.007	
(2) 容器中の試料の質量 (g)	3218.2	3226.1	
(3) 単位容積質量 $\frac{(2)}{(1)}$ (kg/L)	1.60	1.61	
(4) 平均値 (kg/L)	1.61		
(5) 精度(0.01以下) (kg/L)	0.01		
(6) 絶乾密度 (g/cm ³)	2.56		
(7) 実積率 $\frac{(4)}{(6)} \times 100$ (%)	62.9		
備考			

- 本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。
- 事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967

発行日 2021年2月8日

骨材の微粒分量試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
 一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
 代表理事(工学博士) 阪田 憲次
 承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称: 株式会社 アースクリエイト 殿
 連絡先: 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種 類	山砂(加工砂)
産 地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩 石 名	風化花崗岩
採 取 場 所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採取年月日	2021年1月13日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021年1月13日	試験開始日	2021年1月18日
試験方法	JIS A 1103-2014	試験終了日	2021年1月26日
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室
測 定 番 号		1	2
(1) 容器の質量 (g)		651.6	659.5
(2) 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		547.7	544.2
(3) 容器の質量+洗った後の試料の乾燥質量 (g)		1186.4	1191.0
(4) 洗った後の試料の乾燥質量 (3)-(1) (g)		534.8	531.5
(5) 0.075mmふるいの通過率 $\frac{(2)-(4)}{(2)} \times 100$ (%)		2.4	2.3
(6) 平均値 (%)		2.4	
(7) 精度 (0.3以下) (%)		0.1	
備考			

- 本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。
- 事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上

副本

発行番号 200967
発行日 2021年2月8日

骨材中に含まれる粘土塊量の試験報告書



【指定試験項目】

〒700-0943 岡山市南区新福一丁目21番37号
一般社団法人岡山県コンクリート技術センター
代表理事（工学博士） 阪田 憲次
承認署名者 所長 加藤 美千夫

顧客の名称： 株式会社 アースクリエイト 殿
連絡先： 岡山県小田郡矢掛町中170

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

種 類	山砂(加工砂)
産 地	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
岩 石 名	風化花崗岩
採 取 場 所	小田郡矢掛町中177-2.177-3.178
採 取 年 月 日	2021 年 1 月 13 日

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2021 年 1 月 13 日	試験開始日	2021 年 1 月 18 日
試験方法	JIS A 1137-2014	試験終了日	2021 年 1 月 28 日
識別番号	200967	試験実施場所	技術センター骨材試験室
測 定 番 号		1	2
(1) 試験前の試料の乾燥質量	(g)	202.9	-
(2) 試験後の試料の乾燥質量	(g)	202.9	-
(3) 粘土塊質量 (1)-(2)	(g)	0.0	-
(4) 粘土塊量 $\frac{(3)}{(1)} \times 100$	(%)	0.00	-
(5) 平均値	(%)	0.00	
(6) 精度 (0.2以下)	(%)	-	
備考			

- 本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。
- 事前の承認なしに本報告書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。

以上