

JIS A 1102	骨材のふるい分け試験			管理番号 2025XXXXX																									
件名	品質管理																												
産地又は鉱山名	〇〇沖	採取年月日	令和7年4月1日																										
骨材の種類	海砂																												
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日																										
試験前の試料質量	500 g	ふるい分け方法	機械及び手動																										
細骨材																													
ふるいの呼び寸法 (mm)	連続する各ふるいの間に留まる量 質量(g) 質量分率(%)		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(%)	粒度規格 JIS A 5308 附JA																								
10	0.0	0	0	100																									
5	1.0	0	0	100	90 ~																								
2.5	14.0	3	3	97	80 ~ 100																								
1.2	58.6	12	15	85	50 ~ 90																								
0.6	144.0	29	44	56	25 ~ 65																								
0.3	149.8	29	73	27	10 ~ 35																								
0.15	93.0	19	92	8	2 ~ 10																								
受皿	39.6	8	100	—	—																								
計	500.0	100	—	—	—																								
粗粒率	2.27																												
通過重量百分率(%) <table><caption>試験結果のグラフデータ (推定値)</caption><thead><tr><th>ふるい目 (mm)</th><th>試験試料 (%)</th><th>標準粒度 (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.15</td><td>8</td><td>2</td></tr><tr><td>0.3</td><td>27</td><td>10</td></tr><tr><td>0.6</td><td>56</td><td>25</td></tr><tr><td>1.2</td><td>85</td><td>50</td></tr><tr><td>2.5</td><td>97</td><td>80</td></tr><tr><td>5</td><td>100</td><td>90</td></tr><tr><td>10</td><td>100</td><td>100</td></tr></tbody></table> ふるい目の呼び寸法(mm) 標準粒度 試験						ふるい目 (mm)	試験試料 (%)	標準粒度 (%)	0.15	8	2	0.3	27	10	0.6	56	25	1.2	85	50	2.5	97	80	5	100	90	10	100	100
ふるい目 (mm)	試験試料 (%)	標準粒度 (%)																											
0.15	8	2																											
0.3	27	10																											
0.6	56	25																											
1.2	85	50																											
2.5	97	80																											
5	100	90																											
10	100	100																											
備考																													

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1103	骨材の微粒分量試験			管理番号 2025XXXXX
件名	品質管理			
産地又は鉱山名	〇〇沖	採取年月日	令和7年4月1日	
骨材の種類	海砂			
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日	
規格	JIS A 5308 附JA	基準	3.0以下	
細骨材				
測定番号		1	2	
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		500.0	500.0	
② 容器の質量 + 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		621.9	620.8	
③ 容器の質量 (g)		128.0	128.0	
④ 洗った後の試料の乾燥質量 ②－③ (g)		493.9	492.8	
⑤ ふるい 0.075mm通過率 $\{(\text{②}-\text{④})/\text{①}\} \times 100$ (%)		1.2	1.4	
⑥ 平均値 (%)		1.3		
備考				

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1109		骨材の密度及び吸水率試験		管理番号 2025XXXXX	
件 名		品質管理			
産地又は鉱山名		〇〇沖	採 取 年 月 日	令和7年4月1日	
骨 材 の 種 類		海砂			
試 験 責 任 者		(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試 験 年 月 日	令和7年4月30日	
規 格		JIS A 5308 附JA	基 準	絶乾密度 2.5以上	
				吸水率 3.5以下	
細骨材					
測 定 番 号			1	2	
密 度	① (フラスコ+水500ml)の質量 (g)		701.0	658.3	
	② 密度試験用試料の質量 (g)		500.0	500.0	
	③ (フラスコ+試料+水)の質量 (g)		1011.0	968.0	
	④ 水温 (℃)		21	21	
	⑤ 水の密度 (g/cm ³)		0.9980	0.9980	
	⑥ 表乾密度 ②×⑤／(①+②-③) (g/cm ³)		2.63	2.62	
	⑦ 表乾密度平均値 (g/cm ³)		2.63		
	⑧ 絶乾密度 ⑥×(⑪／⑩) (g/cm ³)		2.59	2.58	
	⑨ 絶乾密度平均値 (g/cm ³)		2.59		
吸 水 率	⑩ 吸水率試験用表乾試料の質量 (g)		500.0	500.0	
	⑪ 乾燥後の吸水率試験用試料の質量 (g)		492.8	492.7	
	⑫ 吸水率 { (⑩-⑪)／⑪ } ×100 (%)		1.46	1.48	
	⑬ 吸水率平均値 (%)		1.47		
備 考					

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1104	骨材の単位容積質量試験			管理番号 2025XXXXX
件名	品質管理			
産地又は鉱山名	〇〇沖	採取年月日	令和7年4月1日	
骨材の種類	海砂			
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日	
試料の状態	絶乾状態	試料の詰め方	棒突き	
細骨材				
測定番号		1	2	
① 容器の容積	(l)	2.000	2.000	
② 容器の質量+試料の質量	(kg)	4.110	4.090	
③ 容器の質量	(kg)	0.760	0.760	
④ 試料の質量	②－③ (kg)	3.350	3.330	
⑤ 骨材の単位容積質量	④／① (kg/l)	1.68	1.67	
⑥ 平均値	(kg/l)	1.68		
⑦ 絶乾密度	(g/cm ³)	2.59		
⑧ 骨材の実績率	⑤／⑦×100 (%)	64.9	64.5	
⑨ 平均値	(%)	64.7		
備考	※骨材の実績率については密度及び吸水率試験を実施した場合にのみ記載されます。			

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験			管理番号 2025XXXXX
件名	品質管理			
産地又は鉱山名	〇〇沖	採取年月日	令和7年4月1日	
骨材の種類	海砂			
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日	
試験の方法	JIS A 1137	試験回数	2回	
規格	JIS A 5308 附JA	基準	1.0%以下	
細骨材				
測定番号		1	2	
① 1.2mmふるいにとどまる試料の乾燥質量 (g)		100.0	100.0	
② 粘土塊を取り除いた後の試料の乾燥質量 (g)		99.8	99.8	
③ 粘土塊量 $\{(①-②)/①\} \times 100$ (%)		0.20	0.20	
④ 平均値 (%)		0.20		
備考				

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験				管理番号 2025XXXXXX	
件名	品質管理					
産地又は鉱山名	〇〇沖		採取年月日	令和7年4月1日		
骨材の種類	海砂					
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長		試験年月日	令和7年4月30日		
規格	JIS A 5308 附JA		基準	10%以下		
細骨材						
とどまるふるい (mm)	通るふるい (mm)	①	②	③	④	⑤
		各群の 質量百分率 (%)	試験前の 各群の質量 (g)	試験後の 各群の質量 (g)	各群の 損失質量百分率 $(1-(③/②)) \times 100$ (%)	骨材の 損失質量百分率 $① \times ④ / 100$ (%)
-	0.15	2	-	-	-	-
0.15	0.3	6	-	-	-	-
0.3	0.6	21	100.0	99.3	0.7	0.1
0.6	1.2	30	100.0	99.8	0.2	0.1
1.2	2.5	21	100.0	99.9	0.1	0.0
2.5	5	15	100.0	99.7	0.3	0.0
5	10	5	-	-	0.3	0.0
合 計		100	-	-	-	0.2
備考						

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 5002	塩化物量試験			管理番号 2025XXXXXX
JIS A 1105	細骨材の有機不純物試験			
旧JIS A 1141 準拠	骨材に含まれる密度 1.95g/cm ³ の 液体に浮く粒子の試験			
件名	品質管理			
産地又は鉱山名	〇〇沖	採取年月日	令和7年4月1日	
骨材の種類	海砂			
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日	
試験項目		試験結果	規格・基準	試験方法
塩化物(NaCl) (%)		0.012	0.04%以下 (JIS A 5308 附A)	JIS A 5002 + JIS K 0113
有機不純物		濃い	標準色液の色と同じ、又は 淡い(JIS A 5308 附A)	JIS A 1105
密度1.95g/cm3液浮遊物 (%)		0.6	参考値：0.5%以下 (JIS A 5308：2011)	旧JIS A 1141準拠
備考				

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1102	骨材のふるい分け試験				管理番号 2025XXXXX	
件名	品質管理					
産地又は鉱山名	〇〇鉱山	採取年月日	令和7年4月1日			
骨材の種類	碎石2005					
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日			
試験前の試料質量	4000 g	ふるい分け方法	手動			
粗骨材						
ふるいの呼び寸法 (mm)	連続する各ふるいの間に留まる量		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(%)	粒度規格 JIS A 5005	
	質量(g)	質量分率(%)				
25	0.0	0	0	100		
20	156.5	4	4	96	90 ~ 100	
10	2,045.6	51	55	45	20 ~ 55	
5	1,664.5	42	97	3	0 ~ 10	
2.5	123.5	3	100	0	0 ~ 5	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
計	3,990.1	100	-	-	-	
粗粒率	6.56					

通過重量百分率(%)

ふるい目の呼び寸法 (mm)	試験結果 (質量分率 %)	標準粒度 (質量分率 %)
2.5	3	5
5	42	10
10	55	20
20	96	90
25	100	100

ふるい目の呼び寸法(mm) 標準粒度 試験

備考

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1103	骨材の微粒分量試験			管理番号 2025XXXXX
件名	品質管理			
産地又は鉱山名	〇〇鉱山	採取年月日	令和7年4月1日	
骨材の種類	碎石2005			
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日	
規格	JIS A 5005	基準	3.0以下	
粗骨材				
測定番号		1	2	
① 洗う前の試料の乾燥質量 (g)		2000.0	2000.0	
② 容器の質量 + 洗った後の試料の乾燥質量 (g)		2580.9	2581.9	
③ 容器の質量 (g)		585.2	585.3	
④ 洗った後の試料の乾燥質量 ②－③ (g)		1995.7	1996.6	
⑤ ふるい 0.075mm通過率 $\{(\text{①}-\text{④})/\text{①}\} \times 100$ (%)		0.2	0.2	
⑥ 平均値 (%)		0.2		
備考				

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1110		骨材の密度及び吸水率試験		管理番号 2025XXXXX	
件 名		品質管理			
産地又は鉱山名		〇〇鉱山	採 取 年 月 日	令和7年4月1日	
骨 材 の 種 類		碎石2005			
試 験 責 任 者		(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試 験 年 月 日	令和7年4月30日	
規 格		JIS A 5005	基 準	絶乾密度 2.5以上	
				吸水率 3.0以下	
粗骨材					
測 定 番 号			1	2	
密 度	① 表乾試料の質量 (g)		2,000.0	2,000.0	
	② 水中における試料の見掛けの質量 (g)		1,258.4	1,258.5	
	④ 水温 (℃)		22.8	22.8	
	⑤ 水の密度 (g/cm ³)		0.9978	0.9978	
	⑥ 表乾密度 ①×⑤／(①－②) (g/cm ³)		2.69	2.69	
	⑦ 表乾密度平均値 (g/cm ³)		2.69		
	⑧ 乾燥後の試料の質量 (g)		1,992.5	1,991.8	
	⑨ 絶乾密度 ⑧×⑤／(①－②) (g/cm ³)		2.68	2.68	
	⑩ 絶乾密度平均値 (g/cm ³)		2.68		
吸 水 率	⑪ 吸水率 {(①－⑧)／⑧}×100 (%)		0.38	0.41	
	⑫ 吸水率平均値 (%)		0.40		
備 考					

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1104	骨材の単位容積質量試験			管理番号 2025XXXXX
件名	品質管理			
産地又は鉱山名	〇〇鉱山	採取年月日	令和7年4月1日	
骨材の種類	碎石2005			
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日	
試料の状態	絶乾状態	試料の詰め方	ジグギング	
粗骨材				
測定番号		1	2	
① 容器の容積	(l)	10.000	10.000	
② 容器の質量+試料の質量	(kg)	20.200	20.220	
③ 容器の質量	(kg)	4.190	4.190	
④ 試料の質量	②－③ (kg)	16.010	16.030	
⑤ 骨材の単位容積質量	④／① (kg/l)	1.60	1.60	
⑥ 平均値	(kg/l)	1.60		
⑦ 絶乾密度	(g/cm ³)	2.68		
⑧ 骨材の実績率	⑤／⑦×100 (%)	59.7	59.7	
⑨ 平均値	(%)	59.7		
備考	※骨材の実績率については密度及び吸水率試験を実施した場合にのみ記載されます。			

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1137	骨材中に含まれる粘土塊量の試験			管理番号 2025XXXXX
件名	品質管理			
産地又は鉱山名	〇〇鉱山	採取年月日	令和7年4月1日	
骨材の種類	砕石2005			
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長	試験年月日	令和7年4月30日	
試験の方法	JIS A 1137	試験回数	2回	
規格	JIS A 5005	基準	—	
粗骨材				
測定番号		1	2	
① 5mmふるいにとどまる試料の乾燥質量	(g)	100.0	100.0	
② 粘土塊を取り除いた後の試料の乾燥質量	(g)	99.8	99.8	
③ 粘土塊量	$\{(\text{①}-\text{②})/\text{①}\} \times 100$ (%)	0.20	0.20	
④ 平均値	(%)	0.20		
備考				

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

見本

粗骨材

JIS A 1122	硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験				管理番号 2025XXXXX	
件名	品質管理					
産地又は鉱山名	〇〇鉱山		採取年月日	令和7年4月1日		
骨材の種類	碎石2005					
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長		試験年月日	令和7年4月30日		
規格	JIS A 5005		基準	12%以下		
粗骨材						
とどまるふるい (mm)	通るふるい (mm)	① 各群の 質量百分率 (%)	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 損失質量百分率 $(1-(③/②)) \times 100$ (%)	⑤ 骨材の 損失質量百分率 $① \times ④ / 100$ (%)
5	10	19	300	300	0.0	0.0
10	15	52	500	499	0.2	0.1
15	20	27	750	747	0.4	0.1
20	25	2	—	—	0.4	0.0
25	40	0	—	—	—	—
40	60		—	—	—	—
合計		100	—	—	—	0.2
備考						

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

旧JIS A 1126 準拠	ひっかき硬さによる 粗骨材中の軟石量試験						管理番号 2025XXXXX	
件名	品質管理							
産地又は鉱山名	〇〇鉱山				採取年月日	令和7年4月1日		
骨材の種類	碎石2005							
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長				試験年月日	令和7年4月30日		
規格	—				基準	—		
群(mm)	① 各群の 質量 百分率 (%)	② 試料質量 (g)	③ 試料個数 (個)	④ 軟石質量 (g)	⑤ 軟石個数 (個)	⑥ 各群の 軟石質量 百分率 ④/②×100 (%)	⑦ 各群の 軟石個数 百分率 ⑤/③×100 (%)	⑧ 骨材の 軟石質量 百分率 ①×⑥/100 (%)
10 ～ 15	75.0	200	70	5.0	1	2.5	1.4	1.9
15 ～ 20	22.0	700.0	90	19.0	1	2.7	1.1	0.6
20 ～ 25	3.0	—	—	—	—	—	—	—
25 ～ 40	0.0	—	—	—	—	—	—	—
40 ～ 60	0.0	—	—	—	—	—	—	—
合計	100.0	—	—	—	—	—	—	2.5
備考								

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。

JIS A 1121	ロサンゼルス試験機による 粗骨材のすりへり試験						管理番号 2025XXXXX	
件名	品質管理							
産地又は鉱山名	〇〇鉱山				採取年月日		令和7年4月1日	
骨材の種類	碎石2005							
試験責任者	(公財)沖縄県建設技術センター 試験研究部長				試験年月日		令和7年4月30日	
規格	JIS A 5005				基準		40%以下	
粒度区分 網ふるいの 呼び寸法で区分	A	B	C	D	E	F	G	H
	80～60				2,500±50			
	60～50				2,500±50			
	50～40				5,000±50	5,000±50		
	40～25	1,250±25				5,000±25	5,000±25	
	25～20	1,250±25	2,500±10				5,000±25	
	20～15	1,250±25	2,500±10					5,000±10
	15～10	1,250±25		2,500±10				
	10～5			2,500±10				
	5～2.5				5,000±10			
試料の全質量 (g)	5,000±10	5,000±10	5,000±10	5,000±10	10,000±100	10,000±75	10,000±50	5,000±10
球の数 (個)	12	11	8	6	12	12	12	10
球の全質量 (g)	5,000±25	4,580±25	3,330±25	2,500±25	5,000±25	5,000±25	5,000±25	4,160±25
回転数 (回)	500	500	500	500	1000	1000	1000	500
粒度区分						C 区分		
① 試験前の試料の質量 (g)						5,000.0		
② 試験後の1.7mmふるいにとどまった試料の質量 (g)						3,915.7		
③ すりへり損失質量 ①－② (g)						1,084.3		
④ すりへり減量 $\{(①-②)/①\} \times 100$ (%)						21.7		
備考								

・本報告書の試験結果は、本報告書の記載の試料のみについて有効です。