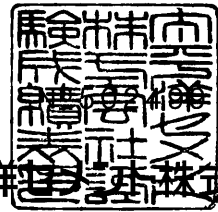


# セメント試験成績表



太平洋セメント株式会社

2021年(令和3年)9月度

品質	種類	普通ポルトランドセメント JIS R 5210				早強ポルトランドセメント JIS R 5210				高炉セメントB種 JIS R 5211				
		JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			
			平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)	
密度	g/cm <sup>3</sup>	-	3.16	-	-	3.14	-	-	-	3.04	-	-		
比表面積	cm <sup>2</sup> /g	2500以上	3370	86	-	3300以上	4440	92	-	3000以上	3670	79	-	
凝結	水量	%	-	28.0	-	-	30.9	-	-	-	29.4	-	-	
	始発	h-min	60min以上	2-19	-	(1-50)	45min以上	2-01	-	(1-40)	60min以上	3-11	-	(2-25)
	終結	h-min	10h以下	3-43	-	4-15	10h以下	2-57	-	3-20	10h以下	4-59	-	5-55
安定性	パット法	良	良	-	-	良	良	-	-	良	良	-	-	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	1 d	-	-	-	-	10.0以上	27.4	1.56	-	-	-	-	-	
	3 d	12.5以上	32.8	1.65	-	20.0以上	50.3	1.72	-	10.0以上	22.4	1.29	-	
	7 d	22.5以上	49.4	1.70	-	32.5以上	59.7	1.80	-	17.5以上	37.9	1.74	-	
	28d	42.5以上	62.6	1.83	-	47.5以上	70.5	1.97	-	42.5以上	64.3	1.84	-	
水和熱 J/g	7 d	-	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28d	-	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.44	-	2.44	5.0以下	1.39	-	2.39	6.0以下	3.43	-	4.24	
	三酸化硫黄	3.5以下	2.07	-	2.17	3.5以下	2.79	-	3.13	4.0以下	2.00	-	2.37	
	強熱減量	5.0以下	2.31	-	2.67	5.0以下	0.90	-	1.41	5.0以下	1.82	-	2.31	
	全アルカリ	0.75以下	0.56	-	0.62	0.75以下	0.52	-	0.56	-	-	-	-	
	塩化物イオン	0.035以下	0.014	-	0.025	0.02以下	0.010	-	0.013	-	0.010	-	-	

備考

試験方法はJIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203及びJIS R 5204による。  
28 d 圧縮強さ及び28 d 水和熱は前月度の値を示す。

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値  
普通ポルトランドセメント 0.62%  
早強ポルトランドセメント 0.57%

高炉セメントB種  
ベースセメントの全アルカリ 0.56%  
高炉スラグの分量 40~45%

お問い合わせその他のご連絡先

太平洋セメント株式会社 中部北陸支店 技術部

☎460-0008 名古屋市中区栄2-8-12

伏見KSビル 7階

☎ 052-218-3322

適合

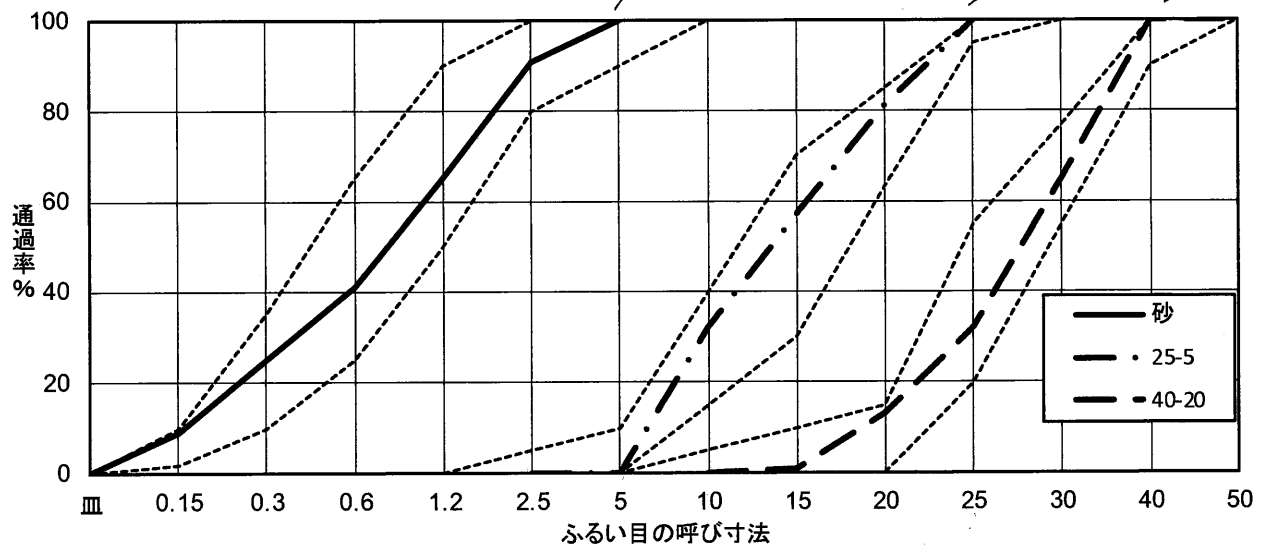


# 骨材試験結果一覧

2021年9月度



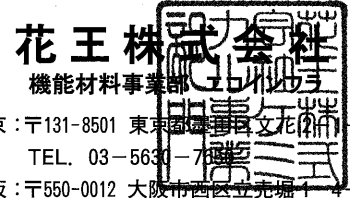
項目		骨材の区分		細骨材				粗骨材				ふるい目寸法 mm	通過率						
		産地 種類 粒の範囲等	安濃川流域	陸砂	規格値	試験値	安濃川流域	陸砂利	規格値	試験値	安濃川流域		陸砂利	規格値	試験値	陸砂 5mm	陸砂利 25-5	陸砂利 40-20	
			安濃川流域	陸砂			安濃川流域	陸砂利			安濃川流域	陸砂利							
			5mm				25-5				40-20								
試験項目		頻度	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値							
A	表乾密度 g/cm <sup>3</sup>	月1回	2.61±0.02	2.62	2.64±0.02	2.65	2.65±0.02	2.66					50			100			
B	絶乾密度 g/cm <sup>3</sup>	月1回	2.50以上	2.58	2.50以上	2.62	2.50以上	2.64					40			100			
C	吸水率 %	月1回	3.5以下	1.52	3.0以下	1.08	3.0以下	0.73					30			65			
D	粘土塊量 %	月1回	1.0以下	0.63	0.25以下	0.18	0.25以下	0.16					25		100	32			
E	微粒分量 %	月1回	3.0以下	1.7	1.0以下	0.2	1.0以下	0.1					20		81	13			
F	有機不純物	年1回	標準色より 淡い	淡い	—	—	—	—					15		57	1			
G	塩化物量(NaClとして) %	年1回	0.04以下	0.001	—	—	—	—					10	100	32	0			
H	安定性 %	年1回	10以下	2.2	12以下	2.5	12以下	5.4					5	100	0				
I	アルカリシリカ反応性	6か月1回	無害	化学法 無害	無害	化学法 無害	無害	化学法 無害					2.5	91	0				
												0.6	65						
												0.3	41						
												0.15	25						
												0.075	9						
												粗粒率	2.69	6.87	7.87				
												規格値	陸砂: 2.70±0.20 25-5: 6.90±0.20 40-20: 7.90±0.20						



備考

粗骨材の最大寸法が40mmのコンクリートの場合、粗骨材の25-5:40-20を6:4の割合で合成して使用する  
 試験項目F・G・Hについては、2021年8月にサンプリングした試料、  
 試験項目Iについては、2021年5月にサンプリングした試料であり、いずれも最新版の試験結果である /  
 最新の詳細な骨材試験結果は、URL <http://www.agei.co.jp/> から確認することができる /





株式会社 安芸砂利

御中

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3-3  
TEL. 03-5633-7433  
大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1  
TEL. 06-6533-7433

種類 AE減水剤標準形 I種 ✓

商品 マイテイ1000S ✓

Z - 437350

1. コンクリートの試験結果

項目		JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値	
フレッシュ コンクリート	減水率 %	10 以上	14 ✓	14 ✓	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	56 ✓	-	
	ブリーディング量の差 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	-	-	-	
	凝結時間の差 分	始発	-60~+90	+20 ✓	+15 ✓
		終結	-60~+90	+15 ✓	+20 ✓
	経時変化量	スランプ cm	-	-	-
空気量 %		-	-	-	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 1日	-	-	
		材齢 2日(5℃)	-	-	
		材齢 7日	110 以上	123 ✓	128 ✓
		材齢 28日	110 以上	116 ✓	120 ✓
	長さ変化比 %	120 以下	99 ✓	-	
	凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	82 ✓	-	

注記1. 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験 3.00 kg/m<sup>3</sup> , 性能確認試験 3.00 kg/m<sup>3</sup> 2.5%溶液

注記2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。ただし、圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。

注記3. この表に表示している形式評価試験は、2020年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl<sup>-</sup>)量及び全アルカリ量

項目	JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤中 の含有量	1m <sup>3</sup> 当たりの化学 混和剤の使用量	試験値
塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )量	0.02 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup> ✓	0.00 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup> ✓
全アルカリ量	0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.01 kg/m <sup>3</sup> ✓	0.4 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.01 kg/m <sup>3</sup> ✓

注記1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。

注記2. この表に表示している形式評価試験は、2020年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	規格値	試験値
密度 (g/cm <sup>3</sup> 20℃)	1.015 ~ 1.030 g/cm <sup>3</sup>	1.025 g/cm <sup>3</sup>

注記. この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。

適合



花王株式会社

機能材料事業部

東京：〒131-8501 東京都葛飾区文花1-3-3

TEL. 03-5633-7433

大阪：〒550-0012 大阪府西区立売堀1-4-1

TEL. 06-6533-7433

株式会社 安芸砂利

御中

種類 AE減水剤遅延形 I種

商品 マイテイ1000SR

Z - 441218

1. コンクリートの試験結果

項目		JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験値	
フレッシュ コンクリート	減水率 %	10 以上	14	14	
	ブリーディング量の比 %	70 以下	60	-	
	ブリーディング量の差 cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup>	-	-	-	
	凝結時間の差 分	始発	+60～+210	+120	+125
		終結	0～+210	+120	+130
	経時変化量	スランプ cm	-	-	-
空気量 %		-	-	-	
硬化 コンクリート	圧縮強度比 %	材齢 1日	-	-	
		材齢 2日 (5℃)	-	-	
		材齢 7日	110 以上	126	126
		材齢 28日	110 以上	116	120
	長さ変化比 %	120 以下	99	-	
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)		60 以上	81	-	

注記 1. 1m<sup>3</sup>当たりの化学混和剤の使用量

形式評価試験 3.00 kg/m<sup>3</sup>, 性能確認試験 3.00 kg/m<sup>3</sup> 2.5%溶液

注記 2. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。ただし、圧縮強度の性能確認試験は1年に1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。

注記 3. この表に表示している形式評価試験は、2020年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

2. 塩化物イオン(Cl-)量及び全アルカリ量

項目	JIS A 6204 による規定値	形式評価試験値	性能確認試験		
			化学混和剤中 の含有量	1m <sup>3</sup> 当たりの化学 混和剤の使用量	試験値
塩化物イオン(Cl-)量	0.02 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.00 kg/m <sup>3</sup>
全アルカリ量	0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下	0.01 kg/m <sup>3</sup>	0.4 %	3.00 kg/m <sup>3</sup>	0.01 kg/m <sup>3</sup>

注記 1. 性能確認試験は6か月ごとに1回実施し、この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。

注記 2. この表に表示している形式評価試験は、2020年8月に花王株式会社で実施した試験結果である。

3. その他の項目

項目	規格値	試験値
密度 (g/cm <sup>3</sup> 20℃)	1.015 ~ 1.035 g/cm <sup>3</sup>	1.028 g/cm <sup>3</sup>

注記. この表に表示している試験値は、2021年6月の試験結果である。

適合

