

材料試験料金表 (コンクリート系)

2021年10月1日 現在
 一般財団法人 日本建築総合試験所
 試験研究センター建材部材料試験室
 TEL : 06-6872-0391(代)
 TEL : 06-6834-0271(直)
 (消費税等 (10%) を含む)

1. アルカリシリカ反応性試験

項目	試験方法	単位	料金 (円)	備考	
骨材のアルカリシリカ反応性試験	化学法 (JIS A 1145)	1 試料	1 2 1, 0 0 0	注1	
	モルタルバー法 (JIS A 1146)	1 試料	1 6 5, 0 0 0	注1	
	迅速法 (JIS A 1804)	1 試料	1 2 1, 0 0 0	必要な試料の量 約 40kg	
	促進モルタルバー法 (ASTM C 1260)	1 試料	1 3 2, 0 0 0		
	デンマーク法	1 試料	1 3 2, 0 0 0		
使用するコンクリートのアルカリシリカ反応性試験	生コン GBRC 促進法 (生コンクリートのアルカリシリカ反応性早期判定試験)	供試体製作を含まず	1 種類	5 5, 0 0 0	追加 1 種類 33,000 円
		供試体製作を含む	1 種類	1 1 5, 5 0 0	追加 1 種類 88,000 円 注2
	ZKT-206 (コンクリートのアルカリシリカ反応性迅速試験)	供試体製作を含まず	1 種類	5 5, 0 0 0	追加または再試験 1 種類 33,000 円
		供試体製作を含む	1 種類	1 1 5, 5 0 0	追加または再試験 1 種類 88,000 円 注2
	JASS 5N T-603 (コンクリートの反応性試験方法)	1 件	3 9 6, 0 0 0	1 件=9 体	注2
コンクリートコアの促進膨張試験	建設省総プロ法 [原則コア直径 100mm]	(13 週) 88,000	1 体	追加 1 体 55,000 円	注3
		(26 週) 104,500	1 体	追加 1 体 71,500 円	
	JCI-S-011 (旧 JCI-DD2 法) [原則コア直径 100mm]	(17 週) 132,000	1 体	追加 1 体 93,500 円	注3
		(30 週) 154,000	1 体	追加 1 体 115,500 円	
飽和 NaCl 溶液浸漬法 (案) [原則コア直径 50mm]	1 体	(13 週) 121,000	追加 1 体 77,000 円	注3	
アルカリ溶液浸漬法 (案) [原則コア直径 50mm]	1 体	(4 週) 110,000	追加 1 体 77,000 円	注3	
コンクリート片の試験	水溶性アルカリ量 (建設省総プロ法)	1 試料	5 1, 7 0 0	—	
	岩石学的試験 (JCI-DD3, DD4)	料金は試験条件に応じた都度見積りで対応しておりますので、以下の連絡先までお問合せ下さい。 材料試験室 TEL : 06-6834-0271			
白色物質の分析試験	EPMA 分析	1 試料	6 6, 0 0 0	—	
	ゲル成分の分析方法 (建設省総プロ法)	1 試料	4 5, 1 0 0	—	

注1…硬化コンクリート中の骨材は当該JISの対象外ですが、当センターでは建設省総プロ法に準拠して、粗骨材を対象とした試験は可能です。その際、骨材採取費として別途132,000円が必要となります。必要な試料の量は、φ10×20cmの供試体として3本程度です。

注2…骨材は表面乾燥飽水状態で当センターへご搬入ください。表面水率が粗骨材の場合±0.5%、細骨材の場合±1.0%の範囲外の場合は、当センターで含水率調整を行いますので、別途59,400円が必要となります。

注3…表示した養生期間での基本価格を示しています。ご指定の養生期間や測定間隔等の条件には都度見積りで対応いたします。

2. コンクリートコアの試験

試験項目		試験方法		単位	料金 (円)	備考	
コンクリートコアの圧縮試験				圧縮試験のみの場合、工務用試験室にて承ります。 料金、申込書、お問合せ等は こちら をご参照ください。			
コンクリートコアの 中性化測定	一端のみ	JIS A 1152		1 体	6,600	—	
	両端			1 体	8,800		
コンクリートコアの 圧縮・中性化測定	一端のみ	JIS A 1107 JIS A 1152		1 体	9,900	供試体のカットおよび加圧面の仕上げ費用を含みます。	
	両端			1 体	12,100		
コンクリート等の 静弾性係数測定		JIS A 1149	コンプレッション メータ法	1 体	12,100	—	
			ひずみ ゲージ法		17,600	—	
		—		1 体	26,400	ポアソン比を含む。	
		カット処理	φ125mm 以下		1 面	550	必要に応じて実施します。
			φ125mm 超		1 面	1,100	
加圧面の仕上げ		φ150mm 以下		1 面	550		
全 塩 化 物 イ オ ン	濃度測定		JIS A 1154 (電位差滴定法)	1 試料	25,520	試験体の形状や試験条件に応じて、 下記の調整費を貰い受けます。	
	絶乾単位容積質量		水中質量、絶乾質量か ら求める方法	1 体	1,980	絶乾単位容積質量が既知な場合、仮 定値を用いる場合または試験結果が 全塩化物イオン濃度 (質量%) のみ でよい場合は不要です。	
	試料調整	粉碎	—	1 試料	5,500	厚さ 2 cm 以下のコアスライス片など の場合は不要です。	
		切断	—	1 面	1,100	乾式	
全塩化物イオン 試験料金の算定例							
例① コア全量から 1 試料採取し、全塩化物イオン量を測定する場合							
<ul style="list-style-type: none"> ・全塩化物イオン濃度測定：25,520円×1試料=25,520円 ・絶乾単位容積質量測定：1,980円×1コア=1,980円 ・粉碎：5,500円×1試料=5,500円 					<ul style="list-style-type: none"> ・合計：33,000円 		
例② コア表面から深さ 10cm まで 2cm 間隔でスライスし、各スライス片について全塩化物イオン量を測定する場合							
<ul style="list-style-type: none"> ・全塩化物イオン濃度測定：25,520円×5試料=127,600円 ・絶乾単位容積質量測定：1,980円×1コア=1,980円 ・切断：1,100円×5面=5,500円 					<ul style="list-style-type: none"> ・合計：135,080円 		
例③ コア表面から深さ 15cm までを 3cm 間隔でスライスし、各スライス片について全塩化物イオン量を測定する場合							
<ul style="list-style-type: none"> ・全塩化物イオン濃度測定：25,520円×5試料=127,600円 ・絶乾単位容積質量測定：1,980円×1コア=1,980円 ・粉碎：5,500円×5試料=27,500円 ・切断：1,100円×5面=5,500円 					<ul style="list-style-type: none"> ・合計：162,580円 		

3. 硬化コンクリートの配合推定

試験項目	試験方法	単位	料金 (円)	備考
硬化コンクリートの配合推定	セメント協会 コンクリート 専門委員会法	1 試料	101, 200	文献中の使用材料（セメントおよび骨材）の分析値を用いて、配合推定値を補正する場合
			215, 600	使用材料（セメントおよび骨材）を分析し、配合推定値を補正する場合
硬化コンクリートの単位セメント量推定	NDIS 3422	1 試料	99, 000	—

4. フレッシュまたは硬化コンクリートの試験

試験項目	試験方法	単位	料金 (円)	備考
フレッシュコンクリートの各種試験 …スランプ(JIS A 1101)、スランプフロー(JIS A 1150)、空気量(JIS A 1128)、温度(JIS A 1156)、ブリーディング(JIS A 1123)、凝結時間(JIS A 1147)など				<ul style="list-style-type: none"> 試験場所は当センターに限ります。 料金は試験条件に応じた都度見積りで対応しておりますので、お問合せ下さい。
フレッシュコンクリートの単位水量試験	連続式 RI 法	打設数量 X(m ³) (現場測定)	【100m³未満】 …55,000 円 【100m³以上 200m³未満】 …55,000+330×(X-100)円 【200m³以上 300m³未満】 …88,000+110×(X-200)円 【300m³以上】 …99,000+ 55×(X-300)円 別途実費（計測器の運搬費、交通費など）が必要です。	
		1 配合 (室内校正試験)	【実施場所：当センター】 …66,000～88,000 円 【実施場所：当センター以外】 …58,300 円* *試験実施場所で掛かる必要経費は含みません。	
コンクリートの長さ変化試験	JIS A 1129-1			料金は試験条件に応じた都度見積りで対応しておりますので、以下の連絡先までお問合せ下さい。 材料試験室 TEL：06-6834-0271
膨張コンクリートの拘束膨張及び収縮試験	JIS A 6202 附 B			
コンクリートの凍結融解試験	JIS A 1148			
コンクリートの促進中性化試験	JIS A 1153			
コンクリートの透気性試験	RILEM TC116-PCD 試験法	1 件	110, 000	1 件 = 1 種類 3 体 φ15×5 cm
コンクリートの見掛け密度測定	—	1 体	2, 200	—
コンクリート等の曲げ靱性試験	お問合せ下さい	1 体	都度見積り	—

5. コンクリート用化学混和剤

試験項目	試験方法	化学混和剤の種類	単位	料金 (円)	備考
<ul style="list-style-type: none"> スランプ 空気量 ブリーディング量 凝結時間 圧縮強度 長さ変化 凍結融解に対する抵抗性 経時変化量（スランプ、空気量） 塩化物イオン(Cl⁻)量 全アルカリ量 	JIS A 6204	<ul style="list-style-type: none"> AE 剤 高性能減水剤 硬化促進剤 減水剤（標準形・遅延形・促進形） AE 減水剤（標準形・遅延形・促進形） 高性能 AE 減水剤（標準形・遅延形） 流動化剤（標準形・遅延形） 			料金は試験条件に応じた都度見積りで対応しております。試験練りの有無や使用材料の調達・調整等の事前相談が必要となりますので、必ずお問合せ下さい。 また、外部機関（所在地：東京）での試験実施にも対応しておりますので、併せてお問合せ下さい。

6. EPMA分析 (1 試料あたりの単価)

項目	試料条件・分析条件等		料金 (円)
点分析	元素分析 (定性および定量分析)		66,000
面分析 ^{注4}	分析範囲の目安： 3×3cm 以下	1 元素指定の測定	77,000
		4 元素までの測定	89,100
	分析範囲の目安： 3×3cm を超える面積	1 元素指定の測定	113,300
		4 元素までの測定	130,900
データ処理費	面分析で濃度プロファイル変換やマスク ^g 処理などが必要な場合		16,500

注4…測定元素のマッピングデータをご報告します。濃度プロファイル変換等が必要な場合は、別途データ処理費が必要です。また、測定元素が5 元素以上の場合はご相談下さい。

7. 分析関係試験

試験項目	単位	料金 (円)
粉末X線回析 (定性分析)	1 試料	49,500
蛍光X線分析 (定性および半定量分析)	1 試料	49,500
熱分析 (示差熱重量分析 (TG-DTA))	1 試料	49,500
強熱減量測定 (Ig. loss)	1 試料	15,400
フーリエ変換赤外分光分析 (FTIR)	1 試料	44,000
偏光顕微鏡観察	1 試料	外注のため都度見積り

8. 溶融スラグ骨材の品質試験 (JIS A 5031) (1 試料あたりの単価)

試験項目 ^{注5}	試験方法	料金 (円)	必要な試料の量	備考
アルカリシリカ反応性試験	化学法 (JIS A 1145)	110,000	約 40kg	—
	モルタルバー法 (JIS A 1146)	154,000	約 40kg	注 6
	迅速法 (JIS A 1804)	110,000	約 40kg	
モルタルの膨張率試験	JIS A 5031 附属書 A	細骨材の場合	約 40kg	—
		粗骨材の場合	約 20kg	—
モルタルによるポップアウト確認試験	JIS A 5031 附属書 C 煮沸法または促進法	細骨材の場合	約 40kg	—
		粗骨材の場合	約 20kg	—
上記以外の試験項目	<ul style="list-style-type: none"> ・「有害物質の溶出量」、「有害物質の含有量」および「化学成分」の試験は実施していません。 ・「粒度」、「微粒分量」、「絶対密度・吸水率」、「安定性」および「粒形判定実積率」は、建材部工用試験室で試験を実施していますので、お問い合わせ下さい (建材部工用試験室 TEL:06-6834-0561)。 			

注5…同一試料について複数の試験項目をご依頼される場合には、別途お問い合わせください。

注6…細骨材を用いてモルタルバー法、迅速法またはモルタルの膨張率の試験を行う場合、必要な試料の量に変更となる場合がありますので、事前にお問い合わせください。

9. プレキャストコンクリート製品試験

試験項目		試験方法	単位	料金 (円)	備考		
					1 体目	2 体目	
コンクリート平板の曲げ試験 インターロッキングブロックの曲げ試験		JIS A 5371 附B	1 件 (3 体)	36,300	16,500	9,900	
境界ブロックの曲げ試験		JIS A 5371 附B	1 件 (2 体)	27,500	17,600	9,900	
上ぶた式U形側溝の曲げ試験		JIS A 5372 附E	1 件 (2 体)	27,500	17,600	9,900	
コンクリートL形側溝の曲げ試験		JIS A 5371 附C JIS A 5372 附E	1 件 (2 体)	27,500	17,600	9,900	
積みブロック	寸法測定	JIS A 5371 附D	1 件 (2 体)	9,460	6,160	3,300	
	圧縮強度試験 ^{注7,8} (JIS A 1107)		1 件 (2 体)	19,360	13,200	6,160	
	質量測定		1 件 (2 体)	7,370	4,950	2,420	
建築用 コンクリート ブロック	寸法測定	JIS A 5406	1 件 (3 体)	25,520	14,300	5,610	
	圧縮強さ ^{注8}			公称断面積の場合	28,600	15,400	6,600
				容積空洞率の場合	42,900	23,100	9,900
	角柱試験体の場合			22,660	13,200	4,730	
	吸水率試験			14,300	7,700	3,300	
	透水性			28,600	15,400	6,600	
	フェイシャル吸水層厚さ			14,300	7,700	3,300	

注7…事前にコアの抜き取り作業が必要です。

注8…供試体加圧面の仕上げ費用は含まれています。

10. 石材、割りぐり石、岩石関係試験

試験項目		試験方法	単位	料金 (円)	備考	
					1 体目	2 体目
見掛け比重		JIS A 5003 JIS A 5006 JIS M 0302	1 件 (3 体)	14,300	7,700	3,300
見掛け比重、吸水率			1 件 (3 体)	28,600	15,400	6,600
圧縮強さ ^{注9}	100×100×200mm		1 件 (3 体)	37,400	19,800	8,800
	50×50×100mm		1 件 (3 体)	27,500	14,300	6,600
静弾性係数		お問合せ下さい	1 体	都度見積り	—	—

注9…搬入される供試体には、事前にカットおよび加圧面の仕上げ処理が必要です。

11. 塩分含有量測定器の検査

試験項目	試験方法	単位	料金 (円)	備考
塩分含有量測定器の検査	全生連法 ZKT-301	1 台	11,000	—