

品質向上を目指して



建設産業魅力発信講座（小学校）

■公共工事の構造物の適正な品質確保を目的に使用される主要建設資材の材料試験を行っています。骨材、コンクリート、鋼材、アスファルト、土質材料、水について、鳥取県土木工事施工管理基準に基づく建設材料の品質管理試験（6試験分類74試験項目）を行っています。

当センターは、産業標準化法試験事業者登録制度（JNLA）に基づく登録試験事業所※として、一層、利用者の皆様の信頼と満足が得られるよう努力して参りますのでよろしくお願いいたします。



（※ISO/IEC 17025（JIS Q 17025）に適合した試験事業所）

登録試験項目の試験成績書には、左の標章が付きます。

【JNLA登録試験項目】骨材試験－5項目

コンクリート試験－3項目

■最近の動き

●長寿命化に向けて構造物の劣化診断に用いる試験

コンクリート	コアの圧縮強度試験(JIS A 1107,1108)
	コンクリートの静弾性係数試験 (JIS A 1149)
	コンクリートの中酸化深さの測定(JIS A 1152)
	硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験 (JIS A 1154)
	コンクリートの残存膨張量試験(JCI 法)
	コンクリートの残存膨張量試験(アルカリ溶液浸漬法)

●盛土材の強度等の確認に用いる三軸試験

土質	土の非圧密非排水三軸圧縮試験(UU試験) (JGS 0521)
	土の圧密非排水三軸圧縮試験(CU試験) (JGS 0522)
	土の圧密排水三軸圧縮試験(CD試験) (JGS 0524)

●レディーミクストコンクリートの練混ぜに用いる水の試験

練混ぜに用いる水	懸濁物質の量	} (JIS A 5308 附属書 C)
	溶解性蒸発残留物の量	
	塩化物イオン(Cl ⁻)量	
	セメントの凝結時間の差	
	モルタルの圧縮強さの比	



コンクリートの強度試験体験学習



硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験
(鳥取大学との連携)

建設材料試験項目及び手数料一覽

(公財)鳥取県建設技術センター
令和元年5月1日

分類	番号	試験項目	JIS等	※注(1)手数料		分類	番号	試験項目	JIS等	※注(1)手数料	
				消費税抜	消費税含					消費税抜	消費税含
骨材試験	1	細骨材のふるい分け試験	A 1102	3,612	3,900	鋼材試験	1	形状・寸法及び質量試験	G 3112	880	950
	2	細骨材の密度・吸水率試験	A 1109	4,399	4,750		2	金属材料引張試験	Z 2241,3120	1,158	1,250
	3	細骨材の単位容積質量試験	A 1104	1,713	1,850		3	金属材料曲げ試験	Z 2248	1,158	1,250
	4	細骨材の微粒分量試験	A 1103	3,056	3,300		4	線材の溶融亜鉛メッキ試験	*	休止	休止
	5	細骨材の塩化物量試験	A 5002等	4,121	4,450		5	棒鋼の溶融亜鉛メッキ試験	*	休止	休止
	6	細骨材の有機不純物試験	A 1105	3,149	3,400	アスファルト試験	1	アスファルト抽出試験	舗装調査・試験法便覧	12,500	13,500
	7	細骨材の安定性試験	A 1122	22,223	24,000		2	アスファルト密度試験		1,667	1,800
	8	粗骨材のふるい分け試験	A 1102	4,630	5,000		3	マーシャル安定度試験	3,797	4,100	
	9	粗骨材の密度・吸水率試験	A 1110	3,936	4,250		4	石粉の密度試験	A 5008	4,213	4,550
	10	粗骨材の単位容積質量試験	A 1104	2,315	2,500	土質試験	1	クワッシャーランの粒度試験	A 1102	5,788	6,250
	11	粗骨材のすりへり試験	A 1121	9,676	10,450		2	粒度調整碎石の粒度試験	A 5001	7,269	7,850
	12	粗骨材の微粒分量試験	A 1103	3,704	4,000		3	液性限界試験	A 1205	4,445	4,800
	13	粗骨材の安定性試験	A 1122	22,223	24,000		4	塑性限界試験	A 1205	3,195	3,450
	14	軟石量試験	旧A1126	5,741	6,200		5	締固め試験	A 1210	12,269	13,250
	15	ふるい分け試験(水ふるい法)	A 5001,5008	5,278	5,700		6	修正CBR試験	A 1211	34,491	37,250
	16	表面水率試験	A 1111,1125	1,899	2,050		7	設計CBR試験	A 1211	11,667	12,600
	17	密度1.95g/cm ³ の液体に浮く粒子	A 1143 旧A1141	4,630	5,000		8	土粒子の密度試験	A 1202	3,889	4,200
	18	粘土塊量試験	A 1137	4,630	5,000		9	土の粒度試験	A 1204	5,325	5,750
	19	粒形判定実積率試験	A 5005	7,547	8,150		10	土粒子の沈降分析試験	A 1204	11,528	12,450
	20	骨材のアルカリシリカ反応性試験(化学法)	A 1145	53,334	57,600		11	土の含水比試験	A 1203	1,204	1,300
	21	骨材のアルカリシリカ反応性試験(モルタルバー法)	A 1146	100,000	108,000		12	土の湿潤密度試験	A 1225	1,806	1,950
コンクリート試験	1	養生 7日未満	A 1132	371	400		13	土の収縮常数試験	*	休止	休止
	2	養生21日未満	A 1132	602	650		14	土の圧密試験	*	休止	休止
	3	養生21日以上	A 1132	695	750		15	土の一軸圧縮試験	A 1216	5,926	6,400
	4	コンクリートの圧縮強度試験	A 1108	1,112	1,200		16	土の一面せん断試験	*	休止	休止
	5	コンクリートの曲げ強度試験	A 1106	1,343	1,450		17	土の非圧密非排水三軸圧縮試験	JGS 0521	11,019	11,900
	6	コンクリートの研磨整形	A 1132	510	550		18	土の圧密非排水三軸圧縮試験	JGS 0522	41,806	45,150
	7	コアの切断・試料研磨整形	A 1107,1132	2,084	2,250		19	土の圧密排水三軸圧縮試験	JGS 0524	30,834	33,300
	8	コアの圧縮強度試験	A 1107,1108	2,084	2,250		20	定水位透水試験	A 1218	8,334	9,000
	9	石材の比重・吸水率試験	A 5003,5006	3,565	3,850		21	変水位透水試験	A 1218	11,528	12,450
	10	石材の圧縮強度試験	A 5003,5006 M0302	2,778	3,000		22	岩のスレーキング率試験	NEXCO試験法110-2015	13,843	14,950
	11	積みブロック形状・寸法試験	A 5371	1,667	1,800	水の試験	1	懸濁物質の量	A 5308附属書C	5,000	5,400
	12	コンクリートの静弾性係数試験	A 1149	12,500	13,500		2	溶解性蒸発残留物の量	A 5308附属書C	5,000	5,400
	13	コンクリートの割裂引張強度試験	A 1113	1,204	1,300		3	塩化物イオン(Cl ⁻)量	A 5308附属書C	5,000	5,400
	14	コンクリートの中性化深さの測定	A 1152	4,815	5,200		4	セメントの凝結時間の差	A 5308附属書C	12,963	14,000
	15	モルタルの曲げ強度試験	R 5201	1,065	1,150		5	モルタルの圧縮強さの比	A 5308附属書C	20,000	21,600
	16	モルタルの圧縮強度試験	R 5201 A 1171	1,019	1,100	(注) 1. 手数料は供試体1本あたり、又は試料1件あたりの単価 2. 硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験手数料は、試料1件あたり、又は供試体をスライスする場合は、1スライスあたりの単価					
	17	コンクリートの見掛け密度	A 1107	1,713	1,850						
	18	繊維補強覆工コンクリートの曲げ靱性試験	JSCF-G552-2007 NEXCO試験法	22,871	24,700						
	19	長さ変化測定(乾燥収縮試験)	A 1129-2	26,389	28,500						
	20	硬化コンクリート中に含まれる塩化物イオンの試験※(注)2	A 1154	11,945	12,900						
	21	コンクリートの残存膨張量試験(JCI法)	JCI-S-011-2017 旧JCI-DD2	66,019	71,300	成績書		一部	371	400	
	22	コンクリートの残存膨張量試験(アルカリ溶液浸漬法)	JCI案	100,000	108,000						