

株式会社環境防災が、信頼性の高い試験結果を 公正な第三者試験機関としてご提供致します。

当社株式会社環境防災は、産業標準化法試験事業者登録制度(JNLA)により、ISO/IEC17025に適合することを認証機関によって認定された登録試験事業者です。お客様からご依頼いただきました材料試験に対し、技術的能力、独立性・公平性を有した公正な第三者試験機関として、信頼性の高い試験結果をご提供致します。

『建築工事標準仕様書・同解説JASS 5鉄筋コンクリート工事2022-日本建築学会-』では、解説表11.2に示される重要な試験項目については、第三者試験機関に依頼することが望ましいと書き記されています。

解説表 11.2 依頼することが望ましい試験項目および試験機関

試験項目	試験機関
使用するコンクリートの圧縮強度、ヤング係数、乾燥収縮率、コンクリート中の塩化物物量など	(公財)日本適合性認定協会(JAB)の認定、または(独法)製品評価技術基盤機構(JNLA)に登録されているJIS Q 17025に適合する第三者試験機関
骨材のアルカリシリカ反応性の判定試験、鉄筋圧接部の抜取り試験、構造体コンクリートのかぶり厚さ推定のためのかぶり厚さ試験、構造体コンクリートの強度推定のための圧縮強度試験など	JIS Q 17025に適合する第三者試験機関

『建築工事標準仕様書・同解説JASS 5鉄筋コンクリート工事2022より抜粋

JNLA試験成績書が求められる場面<例>

- ケース1:生コンJIS工場の製品検査(JIS Q 1011)
- ケース2:公共建築物の構造体コンクリート強度試験
- ケース3:地方公共団体の建設工事標準(共通)仕様書でJNLA登録試験所が指定
- ケース4:鉄筋引張試験で公的試験機関指定(NEXCOコンクリート施工管理要領)等

20240716 評基第014号
令和7年3月18日



登録証

徳島県徳島市鮎喰町一丁目57番地
株式会社環境防災
代表取締役 野上 和彦 殿

産業標準化法第57条第1項の規定に基づき登録試験事業者として登録します。

登録番号 090272JP
登録年月日 別紙のとおり
登録更新年月日 別紙のとおり
登録の有効期間 別紙のとおり
試験所の名称 株式会社環境防災
及び所在地 徳島県徳島市鮎喰町一丁目57番地
試験方法の区分 別紙のとおり4区分

令和7年3月18日

独立行政法人製品評価技術基盤機構
理事長 長谷川 史彦



当社株式会社環境防災では、現在4区分の試験方法をJNLA登録しております。

- コンクリート・セメント等無機系材料強度試験
- 骨材試験
- 骨材・セメント・コンクリート化学分析試験
- 金属材料引張試験



構造体コンクリート4週強度試験



硬化コンクリート塩化物イオン量



各種骨材試験



コンクリートコアの圧縮強度試験



アルカリ骨材反応試験



金属材料引張試験

■新設コンクリート試験関連

取扱い試験項目		準拠規準・規格
コンクリートの曲げ強度試験 (JNLA対応)		JIS A 1106
コンクリートの圧縮強度試験 (JNLA対応)		JIS A 1108
コンクリートの割裂引張強度試験		JIS A 1113
コンクリートの単位容積質量試験		JASS 5N T-601
コンクリートの静弾性係数 (JNLA対応) ・ポアソン比試験		JIS A 1149
繊維補強コンクリート曲げタフネス試験		JSCE-G 552
超音波伝搬速度測定		NDIS 2426
コンクリートの長さ変化試験		JIS A 1129-2
膨張コンクリートの拘束膨張試験		JIS A 6202 附属書B-A法
円筒型枠を用いた膨張コンクリートの拘束膨張試験		JCI-S-009
小型容器によるブリーディング試験		JCI-S-015
沈降量試験		JASS 5T-503
生コン代行試験		
コンクリート用練り混ぜ水の試験	懸濁物質の量	JIS A 5308附属書C
	溶解性蒸発残留物	
	塩化物イオン	
	凝結時間差	
	モルタル圧縮強度比	
	スラッジ水濃度	
	モルタル圧縮強度比	JSCE-B 101
	空気量増分	

■モルタル・グラウト・セメントミルク試験関連

取扱い試験項目		準拠規準・規格
モルタル・グラウト・セメントミルク圧縮		JIS A 1108、JIS R 5201
モルタル曲げ		JIS R 5201
エアモルタル及びエアミルクの圧縮強度試験		NEXCO試験法313
吹付モルタル（ネットモールド）圧縮強度試験		NEXCO試験法315
ブリーディング率および膨張率試験（ポリエチレン袋法）		JSCE-F 522
セメントミルク配合試験		
マッドバランス比重測定		

■コンクリートコア試験関連

取扱い試験項目		準拠規準・規格
コンクリートコアの圧縮強度試験 (JNLA対応)		JIS A 1107
コンクリートの単位容積質量試験		JASS 5N T-601
コンクリートの静弾性係数試験 (JNLA対応)		JIS A 1149
超音波伝搬速度測定		NDIS 2426
コンクリートの中性化深さ測定		JIS A 1152
硬化コンクリート中の塩化物イオン量試験 (JNLA対応)		JIS A 1154
促進膨張率試験		JCI-S-011
		カナダ法
		デンマーク法
コンクリート中のアルカリ量測定		建設省案
アルカリシリカ反応（化学法）		JIS A 1145
EPMA元素マッピング		JSCE-G 574
走査型電子顕微鏡		SEM+EDS
粉末X線回折		
示差熱分析		
実態顕微鏡観察		JCI-DD3、DD4
偏光顕微鏡観察		JCI-DD3、DD4
硬化コンクリートの配合推定		セメント協会F-18

■鋼材試験関連

取扱い試験項目	準拠規準・規格
鉄筋コンクリート用棒鋼単位質量試験	JIS G 3112、JIS G 3117
金属材料引張試験（JNLA対応）	JIS Z 2241
金属材料のシャルピー衝撃試験	JIS Z 2242
金属材料曲げ試験	JIS Z 2248
継手鉄筋の引張試験（圧接）（JNLA対応）	JIS Z 2241
継手鉄筋の引張試験（CB・フレア溶接・機械式etc）	JIS Z 2241
継手鉄筋の曲げ試験	JIS Z 2248
圧接接手の外観寸法測定	JIS Z 3120
突合せ溶接鋼材引張試験	JIS Z 3121
突合せ溶接鋼材曲げ試験	JIS Z 3122
鋼の断面マクロ試験	JIS G 0553
高力ボルトのすべり試験	日本建築学会

■骨材試験関連

取扱い試験項目	準拠規準・規格
骨材のふるい分け試験方法（JNLA対応）	JIS A 1102
骨材の微粒分量試験方法（JNLA対応）	JIS A 1103
骨材の単位容積質量及び実積率試験方法（JNLA対応）	JIS A 1104
細骨材の有機不純物試験方法（JNLA対応）	JIS A 1105
細骨材の密度及び吸水率試験方法（JNLA対応）	JIS A 1109
粗骨材の密度及び吸水率試験方法（JNLA対応）	JIS A 1110
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法（JNLA対応）	JIS A 1121
硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験方法（JNLA対応）	JIS A 1122
骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法（JNLA対応）	JIS A 1137
骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（化学法）（JNLA対応）	JIS A 1145
骨材のアルカリシリカ反応性試験方法（モルタルバー法）	JIS A 1146
骨材の塩化物量	JIS A 5308 JA.10 P)
粒形判定実積率	JIS A 5005 6.6

■土質試験関連

取扱い試験項目	準拠規準・規格
土粒子の密度試験	JIS A 1202
土の含水比試験	JIS A 1203
土の粒度試験	JIS A 1204
液・塑性限界試験	JIS A 1205
突固めによる土の締固め試験	JIS A 1210
CBR試験	JIS A 1211
砂置換法による土の密度試験	JIS A 1214
地盤改良土の一軸圧縮試験	JIS A 1216
土の段階載荷による圧密試験	JIS A 1217
透水試験（定水位）	JIS A 1218
現場CBR試験	JIS A 1222
締固めた土のコーン指数試験	JIS A 1228
土の三軸圧縮試験	JGS 0521、0522、0523、0524
室内配合試験	JGS 0811、0812、0821
キャスボルによる簡易支持力測定	NETIS：KK-980055-V
エレフットによる簡易支持力測定	NETIS：SK-070010-VG

■補修材料試験関連

取扱い試験項目	準拠規準・規格
剥落防止材の押抜き試験	NEXCO試験法424 JSCE-K 533
補修モルタルの付着試験	JSCE-K 531、561

■岩石試験関連

取扱い試験項目	準拠規準・規格
岩石の吸水膨張試験	JGS 2121
岩石のスレーキング試験	JGS 2124
岩石の密度	JGS 2132
ボーリングコアの一軸圧縮試験	JIS M 0302
変形係数試験	JGS 2521
ボーリングコアの圧裂引張試験	JGS 2551
岩石の弾性波速度測定	JGS 2564
岩石の点載荷試験	JGS 3421
モース氏の硬度計による岩石の硬度試験	
岩石のX線回折	NEXCO試験法725
割ぐり石の圧縮強度試験	JIS A 5006
割ぐり石の比重・吸水率試験	
割ぐり石の形状試験	
岩石名判定試験（単眼鏡）	

■非破壊試験関連

取扱い試験項目	準拠規準・規格
コンクリート構造物中の配筋状態及びかぶり測定 (電磁波レーダ法、電磁誘導法)	H30国交省測定要領案
微破壊試験によるコンクリート構造物強度測定 (ボス供試体、小径コア)	H30国交省測定要領案
非破壊試験によるコンクリート構造物強度測定 (表面2点法、超音波法)	H30国交省測定要領案
テストハンマーによるコンクリート強度推定	JIS A 1155、JSCE-G-504
鉄筋コンクリート造建築物の鉄筋かぶり測定	JASS 5T-608
超音波ひび割れ深さ測定	NDIS 2426
X線透過による配筋探査	NDIS 1401
自然電位による鉄筋腐食度測定	JSCE-E 601
鉄筋破断診断	磁束密度漏洩法
磁粉探傷試験	JIS Z 2320
浸透探傷試験	JIS Z 2343
板厚・減肉測定	JIS Z 2355
鋼溶接部の超音波探傷試験	JIS Z 3060
継手鉄筋超音波探傷試験	JIS Z 3062、3063
塗膜厚測定	JIS K 5600-1-7
既存杭長測定（オーリス）	先端建設技術審査証：1303号
内部空洞・ジャンカ測定（ミラ）	
国交省点検支援技術性能カタログ掲載 コンクリート中の塩化物イオン量測定	RANS- μ 塩分センサー
	No.BR020032-VO225 No.BR030075-V0125

品質管理試験、構造物調査は株式会社環境防災にお任せください。
これまでに培ってきた技術と経験を活かしてお客様をサポートさせていただきます。

