

# 石川県生コンクリート工業組合 県南・県北共同試験場 試験項目一覧

	試験項目	引用規格	内容
硬化 コン クリ ート	圧縮強度試験	JIS A 1108、JIS A 1107	円柱供試体に荷重を加え圧縮強度を求める試験
	曲げ強度試験	JIS A 1106	角柱供試体に三等分点載荷を加え曲げ強度を求める試験
	引張強度試験（割裂）	JIS A 1113	円柱供試体を横に寝かせて上下より圧縮荷重を加え引張強度を求める試験
	塩化物量試験	JIS A 1154、JIS K 0101	コンクリートを深度別に分析し、表面からの塩化物イオン濃度の分布を測定する試験
	中性化試験	JIS A 1152	フェノールフタレイン溶液を供試体割裂面に噴霧し色の変化で中性化深さを測定する試験
	長さ変化測定	JIS A 1129-3	コンクリート供試体を温度20±2°C、湿度60±5%の環境下で一定期間保管し、コンクリートの長さ変化量を測定して乾燥収縮率及び膨張率を求める試験
	膨張率試験	JIS A 6202 (B法)	
	静弾性係数試験	JIS A 1149	圧縮試験時に圧縮荷重と縦ひずみを測定して静弾性係数を求める試験
骨 材	ふるい分け試験	JIS A 1102	コンクリートに用いる骨材の粒度を測定する試験
	微粒分量試験	JIS A 1103	骨材を水で洗って表面に着いている細かい土の量を測定する試験
	単位容積質量試験及び実積率試験	JIS A 1104	単位容積質量は、容器に満たした骨材の質量を容器の単位容積当りに換算し求め、実積率は、容器に満たした骨材の容積を容器の容積に対する百分率で求める試験
	有機不純物試験	JIS A 1105	細骨材の中に含まれる有機不純物の有害量の概略を測定する試験
	密度・吸水率試験	JIS A 1109、JIS A 1110	密度は、表乾状態にした試料の水中の見掛け質量をはかることによって求め、吸水率は表乾状態にした試料の乾燥質量をはかることによって求める試験
	すりへり試験	JIS A 1121	試験機の中に骨材と鋼球を入れて回転させ、骨材のすりへる量を測定する試験
	安定性試験	JIS A 1122	硫酸ナトリウムの結晶圧で破壊され、損失する骨材割合を求める試験
	粘土塊量試験	JIS A 1137	吸水させた後、細かく砕くことのできるものを粘土塊として測定する試験
	粒形判定実積率試験	JIS A 5005	試料の単位容積質量を求め、絶乾密度を用いて粒形判定実積率を求める試験
	塩化物量試験	JIS A 5002	電位差滴定法又は硝酸銀滴定法を用いて塩化物の含有率を測定する試験
	アルカリ骨材試験(化学法)	JIS A 1145	溶解シリカ量(Sc)とアルカリ濃度減少量(Rc)を化学分析によって測定する試験
アルカリ骨材試験(モルタル法)	JIS A 1146	モルタルを作製し、貯蔵層で反応を促進させて長さ変化量を測定する試験	
アルカリ骨材試験(迅速法)	JIS A 1804	円柱供試体を高温・高圧環境下で煮沸することでアルカリシリカ反応を促進させ、骨材の反応性を迅速に判定する試験	
セ メ ン ト	密度試験	JIS R 5201	ルヤチエラスコと、完全に脱水した鉱油を用いて密度を測定する試験
	強熱減量試験	JIS R 5201	セメントを強熱で炙り質量の減少量を測定する試験
	曲げ・圧縮強度試験	JIS R 5201	円柱を作製し、専用の治具を用いて荷重を加え曲げ強度と圧縮強度を求める試験
水 質	懸濁物質量試験	JIS A 5308附C	試験用水をろ過させ水中に浮遊し、水に溶けない固体粒子を測定する試験
	溶解性蒸発残留物試験	JIS A 5308附C	懸濁物質を除去したろ液を加熱して蒸発乾固させ質量を測定する試験
	セメントの凝結時間差試験	JIS A 5308附C、JIS R 5201	貫入抵抗試験装置を用いて凝結の始まりと終りの時間を測定する試験
	モルタルの圧縮強さ比試験	JIS A 5308附C、JIS R 5201	基準水と試験用水の圧縮強度を測定し、強度比を求める試験
	塩化物イオン量試験	JIS A 5308附C、JIS K 0101	電位差滴定法又は硝酸銀滴定法を用いて塩化物イオン量を測定する試験
非 ・ 微 破 壊 試 験	コンクリート中の配筋状態及びかぶり測定	非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態及びかぶり測定要領	鉄筋探査機を用いて配筋状態及びかぶりを測定
	小径コア試験	ソフトコアリング C+	直径20mm程度の小径コアで圧縮強度を求める試験
	ボス供試体による強度試験	NDIS 3424	コンクリート打設時にボス供試体を作製し、圧縮強度を求める試験
	超音波試験	土研法による新設の構造体コンクリート強度測定要領	超音波伝達時間を利用し、強度を測定する試験
	テストハンマー強度試験	JSCE-G 504、JIS A 1155	コンクリートの反発度を測定し、強度を求める試験
石 材	圧縮強度試験	JIS A 5003、JIS A 5006	角柱供試体に荷重を加え圧縮強度を求める試験
	見掛け密度・吸水率	JIS A 5003、JIS A 5006	見掛け密度は、乾燥させた試料の質量を測定し体積で除して求め、吸水率は、恒量となった供試体に一定期間水分を吸水させ質量変化を測定して求める試験

上記以外の試験項目もお気軽にご相談下さい。

当試験場は、コンクリートの試験を行う公的な試験機関として、国、県及び市の指定を受けています。更にISO/IEC17025(JISQ17025)の要求事項に適合している試験事業者として、(独)製品評価技術基盤機構の認定センターより、JNLA登録事業者として登録を受け、全国生コンクリート工業組合連合会においても登録、認定された厳正かつ公正な試験業務を行う機関です。

石川県生コンクリート工業組合 URL : <http://isinama.main.jp>

県南共同試験場 E-mail: [sisikawa@zennama.or.jp](mailto:sisikawa@zennama.or.jp)

〒921-8043 石川県金沢市西泉3丁目33番1号

TEL (076) 244-2100

FAX (076) 242-1350

県北共同試験場 E-mail: [nisikawa@zennama.or.jp](mailto:nisikawa@zennama.or.jp)

〒927-0027 石川県鳳珠郡穴水町字川島74番5号

TEL (0768) 52-3108

FAX (0768) 52-3260