

品質性能試験報告書

一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 * * * * *
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号

試験名称	コンクリートの圧縮強度及び静弾性係数試験					
依頼者	名称：株式会社**** 所在地：**県**市**町					
試験項目	圧縮強度及び静弾性係数					
供試体	名称：硬化コンクリート 寸法：φ100mm×200mm 記号：** 打設日 ¹⁾ ：****年**月**日 搬入日：****年**月**日 試験材齢 ¹⁾ ：28 日 養生 ¹⁾ ：標準水中養生 数量：3 体					
	注 ¹⁾ 依頼者提出資料による。					
試験方法	試験は、JIS A 1108（コンクリートの圧縮強度試験方法）及び JIS A 1149（コンクリートの静弾性係数試験方法）に従って行った。 載荷は、3000kN 圧縮試験機を用いて行った。縦ひずみの測定は、載荷時にコンプレッソメータ（標点距離；100mm）を供試体に取り付け、デジタルひずみ測定器を用いて行った。圧縮強度及び静弾性係数試験状況の一例を写真 1 に示す。					
試験結果	試験項目	供試体番号	供試体の寸法（mm）		最大荷重（kN）	圧縮強度（N/mm ² ）
			平均直径	高さ		
	圧縮強度	1	**.*	**.*	***	**.*
		2	**.*	**.*	***	**.*
		3	**.*	**.*	***	**.*
		平均	**.*	**.*	***	**.*
	試験項目	供試体番号	最大荷重の 1/3 に相当する応力:S ₁ （N/mm ² ）	縦ひずみ 50×10 ⁻⁶ のときの応力:S ₂ （N/mm ² ）	応力 S ₁ によって生じる縦ひずみ（×10 ⁻⁶ ）	静弾性係数（kN/mm ² ）
	静弾性係数	1	**.*	**.*	***	**.*
		2	**.*	**.*	***	**.*
		3	**.*	**.*	***	**.*
		平均	**.*	**.*	***	**.*
	〔備考〕圧縮強度及び静弾性係数試験後の供試体状況を写真 2 に、圧縮応力度－縦ひずみ曲線を図 1 に示す。					
試験期間	****年**月**日					
担当者	材料グループ 統括リーダー * * * * 					

写真1 圧縮強度及び静弾性係数試験状況

写真2 試験後の供試体状況

図1 圧縮応力度－縦ひずみ曲線

以上