

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)	
			1	**.*	**.*	**.*	**.*
		静弾性係数	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 **** **** (主担当)						
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号)						

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