

コンクリート配合報告書											日本ハイコン株式会社		
											30-10-15-N		
配 合 の 設 計 条 件													
呼び方		コンクリートの種類による記号		設計基準強度 (N/mm ²)		スランプ (cm)		粗骨材の最大寸法 (mm)		セメントの種類による記号			
		普 通		30		10±2.5		15		N			
指定事項		強 度 を 保 証 す る 材 齢		14日		空 気 量		2.0%					
		アルカリ骨材反応性対策の方法		A及びAL		混 和 材 の 種 類		膨張材					
		塩 化 物 含 有 量		0.3kg/m ³ 以下		混 和 剤 の 種 類		高性能減水剤					
		水 セ メ ン ト 比 の 上 限 値		50%		水結合材の上限值		—					
使 用 材 料													
セメント		生産者名		太平洋セメント株式会社				密度(g/cm ³)		3.16			
混和材 ①		製品名		エクспан		種 類		膨張材		密度(g/cm ³) 3.15			
混和材 ②		製品名		—		種 類		—		密度(g/cm ³) —			
骨 材	No.	種 類	産地又は品名	アルカリシリカ反応性による区分		粒の大きさの範囲	粗粒率又は実績率	密度(g/cm ³)					
								絶乾	表乾				
細 骨 材	①	加工砂	仁多郡奥出雲町下阿井	A	モルタルバー法	5mm以下	3.05±0.15	2.5以上	2.58±0.02				
	②	ナスサンド	京都府宇都宮	A	モルタルバー法	1.2mm以下	1.70±0.20	2.7以上	3.11±0.02				
粗 骨 材	①	砕 石	三次市布野町下布野	A	化学法	15～5mm	56%以上	2.5以上	2.72±0.02				
	②	砕 石	真庭市神代ヘシ谷	A	化学法	20～5mm	56%以上	2.5以上	2.69±0.02				
混和剤 ①		製品名		マイティ21LV		種 類		高性能減水剤 I 種		密度(g/cm ³) 1.055			
混和剤 ②		製品名				種 類				密度(g/cm ³)			
細骨材の塩化物量			0.001%			水の区分			地下水				
配 合 表 (kg/m ³)													
水		セメント		細骨材			粗骨材			混和材		混和剤	
				①	②	③	①	②	③	①	②	①	②
170		355		655	139	—	1083	—	—	—	—	1.42	—
水セメント比		48.0%		水結合材比			—			細骨材率		43.0%	
備 考													
・減水剤は単位水量 170 に含む。													