Ⓐ

コンクリート配合報告書

日本ハイコン株式会社

30－10－20－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/mm²）	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	20	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/m³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%	水結合材の上限値	—

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/cm³）	3.16	
混和材 ①	製品名	エクスパン	種 類	膨張材	密度（g/cm³）	3.15
混和材 ②	製品名	—	種 類	—	密度（g/cm³）	—

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/cm³）	
								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	鋳物廃砂	米子市（米子製鋼産）	A	モルタルバー法	5mm以下	1.75±0.15	2.7以上	2.96±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/cm³）	1.055
混和剤 ②	製品名		種 類		密度（g/cm³）	
細骨材の塩化物量		0.001%		水の区分	地下水	

配 合 表（kg/m³）

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
168	350	738	44	—	—	1076	—	—	—	1.40	—
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　168　に含む。