

コンクリート配合報告書							日本ハイコン株式会社 30-15-20-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/mm <sup>2</sup> )	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	15±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/m <sup>3</sup> 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/cm <sup>3</sup> )	3.16				
混和材①	製品名	エクスパン		種類	膨張材	密度(g/cm <sup>3</sup> )	3.15			
混和材②	製品名	—		種類	—	密度(g/cm <sup>3</sup> )	—			
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 <sup>3</sup> )			
							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	錆物廃砂	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	碎石	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	碎石	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 <sup>3</sup> )	1.055		
混和剤②	製品名			種類			密度(g/cm <sup>3</sup> )			
細骨材の塩化物量		0.001%			水の区分		地下水			
配合表(kg/m <sup>3</sup> )										
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
178	416	707	41	—	—	1028	—	—	2.08	—
水セメント比	42.8%	水結合材比			—		細骨材率	43.0%		
備考										
・減水剤は単位水量 178 に含む。										