

# レディーミクストコンクリート標準仕様基準

(平成30年4月1日改定)

無筋及び鉄筋別	構造物の種類	コンクリート種類別	セメントの種類(参考)	呼び強度(N/mm <sup>2</sup> )	スランプ(cm)	粗骨材最大寸法(mm)	最小セメント使用量(kg/m <sup>3</sup> )	水セメント比(%)	備考
無筋コンクリート	均しコンクリート, 基礎コンクリート, 側溝(U, L型), 管渠巻立, 集水柵, 石積(張)・ブロック積(張)胴込・裏込, ガードケーブル基礎(端末支柱), トンネル覆工(インバート), 擁壁, 水路, 重力式構造物(橋台), 護岸(法留, 平張), 根固ブロック	普通	高炉セメント(B種)	18	8	40	-	60以下	
	海岸構造物, 消波ブロック		高炉セメント(B種)	18	8	40	-	55以下	
	トンネル覆工(NATM, 小断面, 矢板工法アーチ, 側壁)		高炉セメント(B種)	18	15	40	270	60以下	
	砂防堰堤(堤体, 側壁, 水叩)		高炉セメント(B種)	18	5	40	-	60以下	
	同上(堤冠部)		高炉セメント(B種)	21	5	40	-	60以下	
	コンクリート張		高炉セメント(B種)	設計基準強度16	3	25	265	60以下	
鉄筋コンクリート	側溝蓋, 井筒, 潜函, 堰, 水門, ポンプ場		高炉セメント(B種)	21	8	40	-	55以下	
			普通ポルトランドセメント	21	12	40	-	55以下	
	同上		高炉セメント(B種)	21	8	25	-	55以下	
			普通ポルトランドセメント	21	12	25	-	55以下	
	同上(海水の影響を受ける構造物)		高炉セメント(B種)	21	8	40	300	45以下	
			普通ポルトランドセメント	21	12	40	300	45以下	
	同上		高炉セメント(B種)	21	8	25	330	45以下	
			普通ポルトランドセメント	21	12	25	330	45以下	
	ラーメン構造物( $\sigma_{ca}=80\text{kg/cm}^2$ ), RCスラブ, RCT桁, RCホロースラブ, 地覆, 橋梁下部, 剛性防護柵, 擁壁, 函渠, 樋門(管)		高炉セメント(B種) または 普通ポルトランドセメント	24	8	25	-	55以下	橋梁下部, 擁壁, 函渠, 樋門(管)については高炉セメント(B種)原則とする。
			普通ポルトランドセメント	24	12	25	-	55以下	
	深礎		高炉セメント(B種)	24	8	40	-	55以下	
			普通ポルトランドセメント	24	12	40	-	55以下	
	非剛性桁床版	普通ポルトランドセメント	24	8	25	300	55以下		
		高炉セメント(B種)	24	12	25	300	55以下		
	リバース杭, ベント杭	高炉セメント(B種)	30	18	40	350	55以下		
		高炉セメント(B種)	30	18	25	350	55以下		
	PC橋(横桁, 床版), 合成桁床版, プレテン I 桁中詰, PCホロースラブ中詰	普通ポルトランドセメント または 早強ポルトランドセメント	30	8	25	-	55以下		
		普通ポルトランドセメント	30	12	25	-	55以下		
		高炉セメント(B種)	36	8	25	-	55以下		
	PCラーメン橋, オールステージングによる現場打ポステン桁	高炉セメント(B種)	36	12	25	-	55以下		
高炉セメント(B種)		40	8	25	-	55以下			
ポステン主桁	高炉セメント(B種)	40	12	25	-	55以下			
	高炉セメント(B種)	40	12	25	-	55以下			
コンクリート舗装	舗装	高炉セメント(B種)	曲げ4.5	2.5	40	-	55以下		
		高炉セメント(B種)	曲げ4.5	6.5	40	-	55以下		

※1 本基準は、標準的な使用目安を定めたものである。設計条件等により上表以外のコンクリートの使用を妨げるものではない。  
 ※2 粗骨材最大寸法は、JIS A 5308による最大寸法の規定である。(ex.最大寸法25mmの場合、25mm, 20mmのいずれも使用可能)  
 ※3 セメントの種類は参考であり、特定調達品目である高炉セメントを標準とする。  
 ただし、東日本大震災の復旧・復興工事への円滑な供給のため、当面の間、普通ポルトランドセメントを標準とする。(H25.4.25付け事管号外)  
 ※4 構造物の種類によりスランプ8cm及び12cmとある場合は、12cmを標準とする。  
 ※5 塩害対策の対象となる場合は別途考慮する。