

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 ²) | スランプ(cm) | 粗骨材最大寸法(mm) | 最小セメント使用量(kg/m ³) | 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 | | " | 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) | | " | 18 | 15 | 40 | 270 | 60以下 | |
| | 砂防堰堤(堤体, 側壁, 水叩) | | " | 18 | 5 | 40 | - | 60以下 | |
| | 同上(堤冠部) | | " | 21 | 5 | 40 | - | 60以下 | |
| | コンクリート張 | | " | 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 | | " | 21 | 8 | 40 | - | 55以下 | |
| | | | " | 21 | 12 | 40 | - | 55以下 | |
| | 同上 | | " | 21 | 8 | 25 | - | 55以下 | |
| | | | " | 21 | 12 | 25 | - | 55以下 | |
| | 同上(海水の影響を受ける構造物) | | " | 21 | 8 | 40 | 300 | 45以下 | |
| | | | " | 21 | 12 | 40 | 300 | 45以下 | |
| | 同上 | | " | 21 | 8 | 25 | 330 | 45以下 | |
| | | | " | 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。 |
| | | | " | 24 | 12 | 25 | - | 55以下 | |
| | 深礎 | | 高炉セメント(B種) | 24 | 8 | 40 | - | 55以下 | |
| | | | " | 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 | | |
| | | " | 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 | | |
| | | " | 30 | 12 | 25 | - | 55以下 | | |
| | | " | 36 | 8 | 25 | - | 55以下 | | |
| | PCπラーメン橋, オールステーシングによる現場打ポステン桁 | " | 36 | 12 | 25 | - | 55以下 | | |
| " | | 40 | 8 | 25 | - | 55以下 | | | |
| ポステン主桁 | " | 40 | 12 | 25 | - | 55以下 | | | |
| | " | 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 | | |
| | | " | 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。