

< 配合設計標準 >

9. 現場配合の作成手順及び登録方法

操作盤へ登録する現場配合の作成手順及び登録方法は、以下に示すとおりとする。

(1) 作成手順

表.B-2-16 現場配合の作成手順

項目	手順									
スランプロスによる補正	<p>荷卸し地点における指定スランプを保証するため、スランプロスを見込んだ単位水量の補正を行なう。この時、水セメント比および単位粗骨材かさ容積は一定とする</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予想される運搬時間</th> <th>スランプ 収 (cm)</th> <th>単位水量補正值 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0時間以内</td> <td>+1.0</td> <td>+1.2</td> </tr> <tr> <td>1.0時間を超える</td> <td>+2.0</td> <td>+2.4</td> </tr> </tbody> </table>	予想される運搬時間	スランプ 収 (cm)	単位水量補正值 (%)	1.0時間以内	+1.0	+1.2	1.0時間を超える	+2.0	+2.4
予想される運搬時間	スランプ 収 (cm)	単位水量補正值 (%)								
1.0時間以内	+1.0	+1.2								
1.0時間を超える	+2.0	+2.4								
B粗骨材の混合比率による配分	<p>砕石2005の場合 砕石1505：砕石2015 = 50:50 (容積比) とする 砕石4005の場合 砕石1505：砕石2015：砕石4020 = 30:30:40 (容積比) とする</p>									
Cコンクリートの容積保証による割増し補正	<p>荷卸し地点において、納入書記載容積を下回らない様に、各材料に1.02 を乗じる。</p>									

(2) 登録方法

現場配合は、操作盤の配合記憶装置に、1 kg単位で入力する。(但し、混和剤は、0.01kg単位で入力する。)

現場配合は、コード番号4桁の整数 (配合 No.) と呼び方を登録する。

配合の呼び出しは、配合No. で指定し、配合設定モード画面に表示される。

現場配合の登録は、検査係が行なう。

(3) 配合表

標準配合表および現場配合表は、別冊にて保存する。

10. 各材料の設定値の算出方法

各材料の設定値は、表.B-2-17に示す手順で、操作盤のCPUに、計量時に自動的に計算させる。

表.B-2-17 各材料の設定値の算出方法

項目	手順
A粗骨材の表面水率による補正	<p>通常の場合、0.5%(一定)としてあらかじめ補正装置に設定しておく。但し、工程検査規格(E-2)に規定する検査を行い、$0.5 \pm 0.2\%$ の範囲を超えた場合は、検査係より連絡を受けた実測値を設定する。</p>
B細骨材の表面水率による補正	<p>製造係は、検査係より連絡を受けた表面水率を補正装置に設定する。但し、設定値は指示値に対して$\pm 0.5\%$の範囲で変更してもよい。</p>
C練混ぜ量の設定	<p>表面水率補正後の値に、1バッチあたりの練混ぜ量を乗じて求める。</p>

備考 設定値の丸め方

原材料名	数値の丸め方
セメント	小数点第一位を四捨五入して、整数まで求める。
水	小数点第二位を四捨五入して、小数点第一位まで求める
細骨材	小数点第一位を四捨五入して整数まで求める。
粗骨材	小数点第一位を四捨五入して整数まで求める。
混和剤	小数点第三位を四捨五入して、小数点第二位まで求める