

平均気温と構造体強度補正值（仁多・横田地区）

雲南生コンクリート協同組合

松江气象台調べによる横田地区の温度実績

	旬間平均気温 (過去5年間の実績)			打設から28日までの 期間の予想平均気温		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
1月	1.8	-0.6	-0.1	0.4	-0.3	0.3
2月	-0.2	1.0	2.4	1.1	2.3	3.8
3月	3.4	5.5	5.1	4.7	6.4	7.9
4月	8.5	10.2	13.6	10.8	12.9	15.0
5月	15.0	16.4	18.3	16.6	17.7	18.6
6月	18.3	19.2	20.9	19.5	21.1	22.9
7月	23.2	24.6	25.6	24.5	25.3	25.4
8月	25.7	25.0	24.5	25.1	23.5	21.5
9月	21.0	19.0	18.2	19.4	18.0	16.2
10月	16.9	13.6	11.8	14.1	11.9	10.2
11月	10.2	8.7	7.1	8.7	6.7	4.7
12月	4.3	2.8	2.6	3.2	2.4	1.3

JASS5により定められている構造体強度補正值の標準値

構造体強度補正值: JASS5 (2015)			
セメントの種類	打込みから28日までの θ の範囲 (°C)		
早強ポルトランドセメント	$5 \leq \theta$	$0 \leq \theta \leq 5$	$25 \leq \theta$
普通ポルトランドセメント	$8 \leq \theta$	$0 \leq \theta \leq 8$	$25 \leq \theta$
高炉セメントB種	$13 \leq \theta$	$0 \leq \theta \leq 13$	$25 \leq \theta$
構造体強度補正值 _{28S₉₁} (N/mm ²)	3		6

温度実績より求める仁多・横田地区の構造体強度補正值適用期間

セメントの種類	コンクリートの打込みから28日までの期間の予想平均気温 θ の範囲 (月・日)			
	始まり	終わり	始まり	終わり
早強ポルトランドセメント	3月11日	7月10日	7月11日	8月10日
	8月11日	11月20日	11月21日	3月10日
普通ポルトランドセメント	4月1日	7月10日	7月11日	8月10日
	8月11日	11月10日	11月11日	3月31日
高炉セメントB種	4月21日	7月10日	7月11日	8月10日
	8月11日	10月10日	10月11日	4月20日
構造体強度補正值 _{28S₉₁} (N/mm ²)	3		6	

セメントの種類	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
早強ポルトランドセメント		6		3		6		3		6		
普通ポルトランドセメント		6		3		6		3		6		
高炉セメントB種		6		3		6		3		6		

※調査管理強度 = 品質基準強度 + 構造体強度補正值