

予想平均気温による構造体補正強度 ($_{28}S_{91}$) と適用期間 [参考資料]

平成24年4月1日

千葉西部生コンクリート協同組合

セメントの種類別	補正值 S			
	コンクリートの打ち込みから28日までの期間の 予想平均気温 θ の範囲 ($^{\circ}\text{C}$) とその適用期間			
普通ポルトランドセメント	$k > 25$	$h > 25$	$8 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 8$
	7/8 ~ 9/11	6/13 ~ 7/7 9/12 ~ 9/24	2/25 ~ 6/12 9/25 ~ 11/26	11/27 ~ 2/24
中庸熱ポルトランドセメント	$k > 25$	$h > 25$	$11 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 11$
	7/8 ~ 9/11	6/13 ~ 7/7 9/12 ~ 9/24	3/17 ~ 6/12 9/25 ~ 11/7	11/8 ~ 3/16
低熱ポルトランドセメント	$k > 25$	$h > 25$	$14 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 14$
	7/8 ~ 9/11	6/13 ~ 7/7 9/12 ~ 9/24	4/4 ~ 6/12 9/25 ~ 10/22	10/23 ~ 4/3
高炉セメントB種	$k > 25$	$h > 25$	$13 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 13$
	7/8 ~ 9/11	6/13 ~ 7/7 9/12 ~ 9/24	3/29 ~ 6/12 9/25 ~ 10/27	10/28 ~ 3/28
早強ポルトランドセメント	$k > 25$	$h > 25$	$5 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 5$
	7/8 ~ 9/11	6/13 ~ 7/7 9/12 ~ 9/24	1/20 ~ 6/12 9/25 ~ 12/28	12/29 ~ 1/19
フライアッシュセメントB種	$k > 25$	$h > 25$	$9 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 9$
	7/8 ~ 9/11	6/13 ~ 7/7 9/12 ~ 9/24	3/4 ~ 6/12 9/25 ~ 11/19	11/20 ~ 3/3
構造体補正強度 $_{28}S_{91}$ (N/mm^2)	6	3	3	6

θ : コンクリートの打ち込み後材齢28日までの予想平均気温

h : 修正標準配合夏期 (基準: 日最高気温が 25°C を超えると予想される期間)
運用、納入日の気候状況によっては、修正標準配合夏期に期間であっても標準期
配合でまたは、標準期の期間であっても夏期の配合を採用する場合があります

k : 暑中期間における構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ は $6\text{N}/\text{mm}^2$ とする
(基準: 日平均気温の平均値が 25°C を超える期間)

※ : 上記期間は、あくまで標準期間であり、実際には打設時点での気温を予測する等、
状況に応じて計画すること

参考資料: JASS-5 (2009年版)