

予想平均気温 θ による構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の値とその標準期間

(アメダス 松本観測所の日平均気温をKZフィルタによって平滑化して算出した)

2024年版

セメントの種類	コンクリートの打込みから材齢28日までの期間の予想平均気温の範囲とその期間		
普通ポルトランドセメント (N)	0℃以上 8℃未満 1月 22日～ 3月 18日・11月 3日～12月 26日	8℃以上 3月 19日～ 11月 2日	注) 暑中コンクリート 日平均気温が25℃を超える期間は暑中コンクリート適用期間とする。 7月 18日～ 8月 21日
早強ポルトランドセメント (H) (管理材齢は28日とする)	0℃以上 5℃未満 1月 22日～ 2月 29日・11月 18日～12月 26日	5℃以上 3月 1日～ 11月 17日	
高炉セメントB種 (BB)	0℃以上 13℃未満 1月 22日～ 4月 10日・10月 8日～12月 26日	13℃以上 4月 11日～ 10月 7日	
中庸熱ポルトランドセメント (M)	0℃以上 11℃未満 1月 22日～ 4月 1日・10月 17日～12月 26日	11℃以上 4月 2日～ 10月 16日	
構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$	6 N/mm ²	3 N/mm ²	6 N/mm ²
計算に用いた気象データの範囲	2011年～2020年の平滑値より求めた材齢28日までの平均気温		2014年～2023年の平滑値

区分	暑中コンクリート	寒中コンクリート
基準	日平均気温が25℃を超えることが予想される期間を基準とする。 (過去10年の気象データによって求めた平年値)	次の(1)、(2)のいずれかに該当する期間を基準とする。 (1) 打込み日を含む旬の日平均気温が4℃以下の期間 (2) コンクリートの打込み後91日までの積算温度M91が840° D・Dを下回る期間 ¹⁾
期間	7月 18日～ 8月 21日	12月 11日～ 3月 10日
補正值	特記による。 特記のない場合は、6N/mm ² とする。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 材齢28日までの予想平均気温により定める。 ・ 計画した養生方法で求めた材齢28日までの予想養生温度により定める。 ・ 積算温度をもとに定める。

注 ¹⁾ 松本地区では、コンクリートの打込み後91日までの積算温度M91が840° D・Dを下回る期間はありません。