

# 構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の標準値及び適用期間(参考値)

【設計基準強度 $36\text{N/mm}^2$ 以下<sup>(1)</sup>】

奈良県生コンクリート工業組合

構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ ( $\text{N/mm}^2$ )		3	6	6
セメントの種類	観測地点	コンクリートの打込みから材齢28日までの 予想平均気温 $\theta$ の範囲に応じた期間 <sup>(2)</sup>		暑中コンクリートに 該当する期間 <sup>(3)</sup>
普通ポルトランドセメント	奈良	2月22日～6月28日 9月13日～11月23日	11月24日～2月21日	6月29日～9月12日
	針	3月16日～7月27日 8月13日～11月6日	11月7日～3月15日	7月28日～8月12日
	大宇陀	3月12日～7月19日 8月24日～11月9日	11月10日～3月11日	7月20日～8月23日
	五條	3月2日～7月8日 9月2日～11月17日	11月18日～3月1日	7月9日～9月1日
	上北山	3月6日～7月24日 8月16日～11月11日	11月12日～3月5日	7月25日～8月15日
	風屋	3月3日～7月19日 8月24日～11月16日	11月17日～3月2日	7月20日～8月23日
早強ポルトランドセメント	奈良	1月30日～6月28日 9月13日～12月17日	12月18日～1月29日	6月29日～9月12日
	針	2月26日～7月27日 8月13日～11月22日	11月23日～2月25日	7月28日～8月12日
	大宇陀	2月19日～7月19日 8月24日～11月26日	11月27日～2月18日	7月20日～8月23日
	五條	2月7日～7月8日 9月2日～12月5日	12月6日～2月6日	7月9日～9月1日
	上北山	2月9日～7月24日 8月16日～11月30日	12月1日～2月8日	7月25日～8月15日
	風屋	2月6日～7月19日 8月24日～12月4日	12月5日～2月5日	7月20日～8月23日
高炉セメントB種	奈良	3月26日～6月28日 9月13日～10月26日	10月27日～3月25日	6月29日～9月12日
	針	4月14日～7月27日 8月13日～10月10日	10月11日～4月13日	7月28日～8月12日
	大宇陀	4月10日～7月19日 8月24日～10月13日	10月14日～4月9日	7月20日～8月23日
	五條	4月1日～7月8日 9月2日～10月20日	10月21日～3月31日	7月9日～9月1日
	上北山	4月7日～7月24日 8月16日～10月16日	10月17日～4月6日	7月25日～8月15日
	風屋	4月3日～7月19日 8月24日～10月19日	10月20日～4月2日	7月20日～8月23日

【注】(1)設計基準強度が $36\text{N/mm}^2$ を超え $48\text{N/mm}^2$ 以下の場合、JASS5「鉄筋コンクリート工事2022」5節表5.2において、結合材の種類に応じて定められている。

(2)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 $\theta$ の範囲は、JASS5「鉄筋コンクリート工事2022」5節表5.1による。予想平均気温は、奈良地方気象台観測の2010年から2024年までの15年間の気象統計資料の日平均気温データに基づき求めたものである。(予想平均気温を保証するものではありません。)

(3)各地域の暑中期間は、JASS5では『日平均気温の年平均値が $25^\circ\text{C}$ を超える期間を標準とする』とし、算定結果の例が掲載されているが、直近10年間のデータ(2015年から2024年まで)で算出した場合、日平均気温が $25^\circ\text{C}$ を超える期間が長くなっている。JASS5の解説では、『より正確な設定を行うためには、直近の測定データから $25^\circ\text{C}$ を超える期間を予測する方法も考えられる。』とし、また『暑中期間の設定においては、このようなことも考慮して安全側の設定とすることが望ましい』とされていることから直近10年間の日平均気温のデータからKZフィルターを用いて算出した期間とした。