

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

奈良県生コンクリート工業組合

構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ (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 θ の範囲に応じた期間 ⁽¹⁾		暑中コンクリートに 該当する期間 ⁽²⁾
普通ポルトランドセメント	奈良	3月 2日～ 7月 3日 9月 4日～11月19日	11月20日～ 3月 1日	7月 4日～ 9月 3日
	針	3月20日～ 8月 4日 8月12日～11月 5日	11月 6日～ 3月19日	8月 5日～ 8月11日
	大宇陀	3月15日～ 7月17日 8月22日～11月 7日	11月 8日～ 3月14日	7月18日～ 8月21日
	五條	3月 6日～ 7月 8日 8月28日～11月14日	11月15日～ 3月 5日	7月 9日～ 8月27日
	上北山	3月11日～ 8月 5日 8月17日～11月 9日	11月10日～ 3月10日	8月 6日～ 8月16日
	風屋	3月 8日～ 7月17日 8月21日～11月13日	11月14日～ 3月 7日	7月18日～ 8月20日
早強ポルトランドセメント	奈良	2月 5日～ 7月 3日 9月 4日～12月13日	12月14日～ 2月 4日	7月 4日～ 9月 3日
	針	3月 2日～ 8月 4日 8月12日～11月20日	11月21日～ 3月 1日	8月 5日～ 8月11日
	大宇陀	2月20日～ 7月17日 8月22日～11月25日	11月26日～ 2月19日	7月18日～ 8月21日
	五條	2月10日～ 7月 8日 8月28日～12月 4日	12月 5日～ 2月 9日	7月 9日～ 8月27日
	上北山	2月13日～ 8月 5日 8月17日～11月28日	11月29日～ 2月12日	8月 6日～ 8月16日
	風屋	2月 8日～ 7月17日 8月21日～12月 3日	12月 4日～ 2月 7日	7月18日～ 8月20日
高炉セメントB種	奈良	3月30日～ 7月 3日 9月 4日～10月23日	10月24日～ 3月29日	7月 4日～ 9月 3日
	針	4月15日～ 8月 4日 8月12日～10月10日	10月11日～ 4月14日	8月 5日～ 8月11日
	大宇陀	4月11日～ 7月17日 8月22日～10月13日	10月14日～ 4月10日	7月18日～ 8月21日
	五條	4月 4日～ 7月 8日 8月28日～10月20日	10月21日～ 4月 3日	7月 9日～ 8月27日
	上北山	4月 8日～ 8月 5日 8月17日～10月15日	10月16日～ 4月 7日	8月 6日～ 8月16日
	風屋	4月 6日～ 7月17日 8月21日～10月19日	10月20日～ 4月 5日	7月18日～ 8月20日

【注】(1)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 の範囲は、JASS5「鉄筋コンクリート工事2015」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2008年から2017年までの10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。)

(2)各地域の暑中期間は、JASS5では『日平均気温の年平均値が25℃を超える期間を標準とする』としているが、直近データ(2008年から2017年までの10年間)で見た場合に、日平均気温が25℃を超える期間が長くなっている。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℃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。

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

奈良県生コンクリート工業組合

構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ (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 θ の範囲に応じた期間 ⁽¹⁾		暑中コンクリートに 該当する期間 ⁽²⁾
中庸熱ポルトランドセメント	奈良	3月20日～7月3日 9月4日～11月3日	11月4日～3月19日	7月4日～9月3日
	針	4月4日～8月4日 8月12日～10月20日	10月21日～4月3日	8月5日～8月11日
	大宇陀	3月31日～7月17日 8月22日～10月23日	10月24日～3月30日	7月18日～8月21日
	五條	3月25日～7月8日 8月28日～10月29日	10月30日～3月24日	7月9日～8月27日
	上北山	3月28日～8月5日 8月17日～10月25日	10月26日～3月27日	8月6日～8月16日
	風屋	3月26日～7月17日 8月21日～10月28日	10月29日～3月25日	7月18日～8月20日
低熱ポルトランドセメント	奈良	4月5日～7月3日 9月4日～10月19日	10月20日～4月4日	7月4日～9月3日
	針	4月22日～8月4日 8月12日～10月5日	10月6日～4月21日	8月5日～8月11日
	大宇陀	4月17日～7月17日 8月22日～10月8日	10月9日～4月16日	7月18日～8月21日
	五條	4月9日～7月8日 8月28日～10月14日	10月15日～4月8日	7月9日～8月27日
	上北山	4月14日～8月5日 8月17日～10月10日	10月11日～4月13日	8月6日～8月16日
	風屋	4月11日～7月17日 8月21日～10月13日	10月14日～4月10日	7月18日～8月20日

【注】(1)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 の範囲は、JASS5「鉄筋コンクリート工事2015」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2008年から2017年までの10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。)

(2)各地域の暑中期間は、JASS5では『日平均気温の平年値が25℃を超える期間を標準とする』としているが、直近データ(2008年から2017年までの10年間)で見た場合に、日平均気温が25℃を超える期間が長くなっている。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℃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。