

構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の標準値表

作成日 2021年5月20日

県北生コン協同組合 技術部



2021年5月20日

セメント別構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の標準値表

県北生コン協同組合
技術部

各種セメント別による、構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の運用期間について、下記一覧表に記載いたします。
なお予想平均気温につきましては、気象庁ホームページ月日別平均気温(延岡市測候所・2011年4月～2021年4月)を運用いたしました

構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の標準値

表1の温度データによる				
セメントの種類	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(°C)			
		補正期間		補正期間
早強ポルトランドセメント	$5 \leq \theta$	4/1～3/31	$0 \leq \theta < 5$	—
普通ポルトランドセメント	$8 \leq \theta$	2/2～12/3	$0 \leq \theta < 8$	12/4～2/1
中庸熱ポルトランドセメント	$11 \leq \theta$	2/26～11/16	$0 \leq \theta < 11$	11/17～2/25
低熱ポルトランドセメント	$14 \leq \theta$	3/20～11/1	$0 \leq \theta < 14$	11/2～3/19
フライアッシュセメントB種	$9 \leq \theta$	2/10～11/27	$0 \leq \theta < 9$	11/28～2/9
高炉セメントB種	$13 \leq \theta$	3/12～11/7	$0 \leq \theta < 13$	11/8～3/11
構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ (N/mm ²)	3		6	

〔注〕暑中期間における構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ は特記による。特記のない場合は、6N/mm²とする

表2の温度データによる
<p>暑中コンクリート工事の適用期間は、特記による。特記のない場合は日平均気温の平年値が25°Cを超える期間を基準とする。(日本建築学会JASS5(2018)13節 13.1総則 a.b. 暑中コンクリート工事より抜粋)</p> <p>特記がない場合の暑中コンクリート工事の適用期間(日平均気温の平年値が25°Cを超える期間) (7月5日)・(7月8日～9月8日)・(9月10日)(9月11日) (延岡市測候所10年間平均データで25°Cを超えた日)</p> <p>※「建築工事標準仕様書・同解説 JASS 5 鉄筋コンクリート工事 2018」頁428 13.1総則 b. より抜粋</p> <p>「地域によっては、これまで暑中としてきた期間よりも前後10日間程度長くなる場合もある。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。」</p>
<p>寒中コンクリート工事の適用期間は、特記による。特記のない場合は打込み日を含む旬の日平均気温が4°C以下の期間とする(日本建築学会JASS5(2018)12節 12.1総則 b.(1) 寒中コンクリート工事摘要)</p> <p>特記がない場合の寒中コンクリート工事の適用期間(日平均気温の平年値が4°C以下の期間) 4°C以下の期間該当無し(延岡市測候所データ)</p>

※予想平均気温によるコンクリート強度の補正値は、日本建築学会JASS5(2018)「表5.1 構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の標準値による。

表1

打設日から28日までの予想気温表(10年間のデータより算出) 2021年5月20日発行

(延岡市・2011年4月～2021年4月) 気象庁ホームページ掲載値より算出

県北生コン協同組合 技術部

日付	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想	28日予想
1	15.4	19.4	22.2	26.0	27.3	24.1	19.7	14.0	8.4	6.8	7.9	11.4
2	15.6	19.5	22.3	26.1	27.3	24.0	19.5	13.9	8.2	6.8	8.0	11.5
3	15.7	19.6	22.4	26.2	27.2	23.8	19.3	13.7	8.1	6.9	8.1	11.7
4	15.8	19.8	22.5	26.3	27.2	23.7	19.1	13.6	7.9	6.9	8.1	11.9
5	15.9	19.9	22.7	26.4	27.1	23.6	18.8	13.4	7.8	6.9	8.2	12.0
6	16.0	19.9	22.8	26.5	27.1	23.5	18.6	13.2	7.6	6.9	8.4	12.1
7	16.2	20.0	22.9	26.6	27.0	23.3	18.4	13.0	7.6	6.9	8.5	12.2
8	16.3	20.1	23.1	26.7	26.9	23.2	18.2	12.8	7.5	6.9	8.6	12.4
9	16.4	20.2	23.2	26.8	26.8	23.1	18.0	12.5	7.5	6.9	8.8	12.6
10	16.6	20.3	23.3	26.8	26.7	22.9	17.8	12.2	7.5	6.9	9.0	12.7
11	16.7	20.3	23.4	26.9	26.6	22.8	17.6	12.0	7.4	7.0	9.1	12.8
12	16.8	20.4	23.5	27.0	26.5	22.6	17.5	11.8	7.4	7.0	9.2	13.0
13	17.0	20.5	23.6	27.0	26.4	22.5	17.3	11.6	7.3	7.0	9.3	13.2
14	17.2	20.6	23.8	27.1	26.3	22.4	17.1	11.4	7.2	7.0	9.4	13.3
15	17.4	20.7	23.9	27.2	26.3	22.3	17.0	11.2	7.2	7.0	9.5	13.5
16	17.5	20.8	24.0	27.2	26.2	22.1	16.8	11.0	7.1	7.0	9.6	13.6
17	17.6	20.9	24.1	27.3	26.1	21.9	16.6	10.8	7.0	7.0	9.7	13.7
18	17.7	21.0	24.3	27.3	25.9	21.7	16.5	10.6	7.0	7.1	9.9	13.8
19	17.8	21.1	24.4	27.4	25.8	21.5	16.3	10.4	7.0	7.2	10.1	13.9
20	17.9	21.2	24.6	27.4	25.7	21.3	16.1	10.1	7.0	7.2	10.4	14.0
21	18.1	21.3	24.7	27.5	25.6	21.2	16.0	9.9	6.9	7.2	10.6	14.1
22	18.2	21.3	24.8	27.5	25.5	21.0	15.8	9.8	6.9	7.2	10.7	14.2
23	18.3	21.5	25.0	27.5	25.4	20.9	15.6	9.6	6.8	7.1	10.8	14.4
24	18.4	21.6	25.1	27.5	25.2	20.8	15.4	9.4	6.8	7.1	10.8	14.5
25	18.6	21.7	25.2	27.5	25.0	20.7	15.2	9.3	6.7	7.2	10.9	14.7
26	18.7	21.7	25.3	27.5	24.9	20.5	15.0	9.2	6.8	7.4	11.0	14.9
27	18.8	21.8	25.5	27.6	24.7	20.4	14.9	9.0	6.8	7.5	11.1	15.1
28	19.0	21.9	25.6	27.5	24.6	20.2	14.7	8.8	6.7	7.6	11.2	15.2
29	19.1	22.0	25.7	27.5	24.5	20.0	14.5	8.7	6.7	7.6		15.3
30	19.3	22.0	25.8	27.5	24.3	19.8	14.3	8.5	6.7	7.7		15.4
31		22.1		27.4	24.2		14.2		6.7	7.8		15.5

表2

日別平均気温表（10年間のデータより算出）

2021年5月20日発行

（延岡市・2011年4月～2021年4月）気象庁ホームページ値より算出

県北生コン協同組合 技術部

日付	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温	平均気温
1	13.9	18.2	21.1	24.3	27.6	25.4	21.8	15.6	11.2	5.5	7.5	10.9
2	14.2	18.2	20.7	24.1	27.7	25.1	22.2	15.8	10.2	6.3	7.5	9.8
3	14.7	17.9	20.4	24.6	27.2	25.8	22.1	15.4	10.6	7.2	7.4	8.8
4	14.3	18.3	20.9	24.9	27.2	25.2	21.3	14.8	10.0	7.1	8.0	10.7
5	15.2	18.4	20.5	25.4	27.3	25.0	21.5	15.2	9.4	7.2	6.9	11.8
6	14.9	18.0	21.4	24.9	27.3	25.3	21.7	16.3	8.9	7.2	7.6	10.8
7	13.9	18.9	21.2	24.9	28.0	25.7	21.0	16.3	8.8	7.2	7.5	10.3
8	14.4	18.5	21.7	25.1	28.1	25.3	21.4	16.6	8.2	8.0	6.2	11.1
9	15.2	18.6	22.1	25.6	27.5	24.9	21.0	15.9	7.9	6.7	5.3	10.2
10	14.5	19.4	22.2	25.8	28.1	25.4	21.6	14.7	8.6	5.8	6.1	10.6
11	15.1	19.6	21.9	26.0	27.7	25.2	21.1	14.7	9.1	5.7	6.3	9.4
12	14.1	18.9	22.7	25.8	27.8	24.9	20.4	13.9	8.3	5.9	6.9	9.9
13	13.6	19.2	22.4	25.6	28.2	24.6	19.8	14.3	7.7	5.9	8.0	11.2
14	15.5	18.8	22.3	26.0	27.5	24.4	19.1	14.0	8.3	6.6	8.7	10.2
15	15.9	19.8	22.2	26.2	27.4	24.2	18.5	13.5	8.4	6.7	8.3	10.2
16	16.7	20.0	22.3	26.3	27.5	24.2	18.6	13.2	7.6	7.1	7.9	11.3
17	16.6	19.9	22.0	26.2	27.7	24.3	18.3	13.7	6.9	6.8	7.5	12.8
18	16.7	19.7	22.1	26.0	27.1	24.5	18.1	13.8	6.8	6.6	6.2	13.8
19	15.8	20.1	22.9	26.4	27.0	23.0	18.3	14.0	7.6	7.0	6.7	14.4
20	16.0	19.9	22.9	27.0	27.1	22.0	18.8	12.7	7.7	7.1	8.5	12.9
21	16.7	19.5	22.7	26.7	27.4	22.1	18.9	11.7	8.3	7.0	8.9	12.6
22	16.5	19.7	22.8	26.5	27.5	22.6	19.5	13.1	9.2	8.4	9.5	11.8
23	15.9	20.0	22.8	26.8	27.7	22.7	18.2	13.1	8.1	7.5	10.3	11.8
24	16.3	20.3	23.3	27.0	26.9	21.9	17.7	12.1	8.0	6.0	8.5	11.4
25	16.7	20.9	23.1	27.3	26.7	22.9	17.7	12.7	7.4	6.2	9.2	11.2
26	16.8	20.8	23.7	26.9	26.0	22.4	17.2	12.0	7.5	6.5	9.5	11.7
27	16.3	21.0	23.4	27.4	26.3	22.6	17.8	12.4	7.1	6.8	9.6	13.3
28	16.2	20.8	23.7	27.7	26.1	22.4	17.0	11.6	6.7	7.7	9.9	14.0
29	16.9	21.6	24.0	27.4	26.3	22.1	17.0	11.3	6.4	7.3		14.0
30	17.4	21.6	23.8	27.7	26.3	22.2	16.4	11.3	6.8	7.7		15.2
31		21.1		27.8	25.9		15.8		6.1	7.1		13.5