

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  
技術課

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・2013年4月～2023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 $\theta$ 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	$8 \leq \theta$	2/1～12/5	$0 \leq \theta < 8$	12/6～1/31
中庸熱ポルトランドセメント	$11 \leq \theta$	2/24～11/17	$0 \leq \theta < 11$	11/18～2/23
低熱ポルトランドセメント	$14 \leq \theta$	3/16～11/2	$0 \leq \theta < 14$	11/3～3/15
フライアッシュセメントB種	$9 \leq \theta$	2/10～11/28	$0 \leq \theta < 9$	11/29～2/9
高炉セメントB種	$13 \leq \theta$	3/9～11/8	$0 \leq \theta < 13$	11/9～3/8
構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ (N/mm <sup>2</sup> )	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/mm<sup>2</sup>とする

表2の温度データによる
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(2022)13節 13.1総則 a.b. 暑中コンクリート工事より抜粋)
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～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)
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(2022)12節 12.1総則 b.(1) 寒中コンクリート工事摘要)
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)

※予想平均気温によるコンクリート強度の補正值は、日本建築学会JASS5(2022)「表5.1構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ の標準値(設計基準強度36N/mm<sup>2</sup>以下)」

※設計基準強度36N/mm<sup>2</sup>超、48N/mm<sup>2</sup>以下(5.3調合管理強度 b 表5.2)参照

# 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) 2023年 5月19日発行

(延岡市・2013年4月～2023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 技術課

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											
1	15.7	19.4	22.3	26.0	27.5	24.3	19.9	14.3	8.6	7.1	8.0	11.7
2	15.8	19.5	22.4	26.1	27.4	24.2	19.7	14.1	8.4	7.1	8.1	11.8
3	15.9	19.6	22.5	26.3	27.4	24.1	19.4	13.9	8.3	7.2	8.2	12.0
4	16.0	19.8	22.7	26.4	27.3	24.0	19.2	13.8	8.2	7.2	8.2	12.2
5	16.1	19.9	22.8	26.5	27.2	23.9	19.0	13.6	8.0	7.1	8.3	12.3
6	16.2	20.0	22.9	26.6	27.1	23.8	18.7	13.4	7.9	7.1	8.5	12.4
7	16.3	20.1	23.1	26.7	27.1	23.7	18.5	13.2	7.8	7.1	8.6	12.6
8	16.4	20.2	23.2	26.8	27.0	23.6	18.3	13.0	7.8	7.1	8.7	12.8
9	16.5	20.3	23.3	26.8	26.9	23.5	18.0	12.7	7.8	7.1	8.9	13.0
10	16.7	20.4	23.4	26.9	26.8	23.3	17.8	12.4	7.7	7.1	9.0	13.1
11	16.8	20.5	23.5	27.0	26.7	23.2	17.6	12.2	7.6	7.1	9.1	13.3
12	16.9	20.6	23.7	27.1	26.6	23.1	17.4	12.0	7.6	7.1	9.3	13.4
13	17.0	20.7	23.8	27.1	26.6	23.0	17.3	11.9	7.5	7.1	9.4	13.6
14	17.2	20.8	23.9	27.2	26.5	22.8	17.1	11.7	7.4	7.1	9.5	13.7
15	17.3	20.9	24.0	27.2	26.4	22.7	16.9	11.6	7.3	7.1	9.6	13.9
16	17.4	21.0	24.2	27.3	26.3	22.6	16.7	11.3	7.3	7.1	9.7	14.0
17	17.6	21.1	24.3	27.4	26.2	22.4	16.5	11.1	7.3	7.1	9.9	14.1
18	17.7	21.1	24.4	27.4	26.1	22.2	16.4	10.9	7.3	7.2	10.1	14.2
19	17.8	21.2	24.6	27.5	26.0	22.0	16.3	10.7	7.3	7.2	10.3	14.3
20	18.0	21.3	24.7	27.5	25.9	21.8	16.1	10.5	7.3	7.3	10.5	14.4
21	18.1	21.4	24.8	27.5	25.8	21.7	15.9	10.2	7.3	7.3	10.7	14.5
22	18.2	21.5	24.9	27.5	25.7	21.5	15.8	10.0	7.2	7.3	10.8	14.6
23	18.4	21.6	25.0	27.5	25.5	21.3	15.6	9.8	7.2	7.3	10.9	14.8
24	18.5	21.7	25.2	27.6	25.3	21.2	15.4	9.6	7.1	7.4	11.0	14.9
25	18.6	21.8	25.3	27.6	25.1	21.0	15.3	9.5	7.0	7.4	11.1	15.1
26	18.7	21.9	25.4	27.6	25.0	20.8	15.1	9.3	7.0	7.6	11.2	15.3
27	18.8	21.9	25.5	27.6	24.9	20.6	15.0	9.2	7.0	7.6	11.4	15.4
28	18.9	22.0	25.7	27.6	24.8	20.4	14.8	9.0	7.0	7.7	11.6	15.5
29	19.1	22.1	25.8	27.6	24.7	20.3	14.7	8.9	7.0	7.7		15.6
30	19.2	22.2	25.9	27.6	24.6	20.1	14.5	8.7	7.0	7.8		15.7
31		22.3		27.5	24.4		14.4		7.0	7.8		15.8

# 表2

## 日別平均気温表 (10年間のデータより算出)

2023年 5月19日発行

(延岡市・2013年4月～2023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 技術課

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											
1	14.8	17.9	21.2	24.2	27.8	25.5	22.6	16.0	10.9	5.4	7.6	11.0
2	14.4	17.7	21.0	24.2	28.0	25.4	22.8	16.2	9.5	6.5	7.7	10.0
3	14.8	17.3	20.7	24.4	27.7	25.3	22.9	15.7	9.9	7.6	7.7	8.6
4	15.1	18.1	21.0	24.9	27.5	25.2	22.5	14.8	10.3	8.0	7.6	10.6
5	15.3	18.6	20.5	25.5	27.7	25.5	22.5	14.3	9.5	8.0	6.4	11.7
6	15.2	17.8	21.3	25.2	27.5	25.8	22.1	15.6	8.8	7.8	6.4	10.2
7	14.3	18.4	21.7	25.3	28.1	25.8	21.3	16.4	9.0	7.6	7.1	9.8
8	14.4	18.2	22.1	25.4	28.2	25.4	21.8	16.8	8.8	7.8	7.3	11.0
9	15.1	18.2	22.1	25.7	27.9	25.0	21.1	15.8	8.8	7.0	6.1	10.0
10	14.6	18.6	22.4	25.7	28.2	25.3	21.9	14.8	10.1	6.7	7.0	10.6
11	14.7	19.4	21.8	26.2	27.3	25.2	21.5	14.4	10.4	6.3	6.8	10.6
12	14.7	19.0	23.1	26.2	27.6	25.0	20.9	13.7	9.6	6.2	7.8	11.4
13	14.9	19.7	22.1	25.9	27.9	24.5	20.1	14.6	8.4	6.7	8.7	11.7
14	16.0	19.5	22.3	26.1	27.7	24.2	19.4	14.7	7.9	7.1	8.8	11.2
15	15.9	19.7	22.6	26.0	27.5	24.4	18.9	14.3	7.5	7.6	8.0	11.4
16	16.3	20.1	22.4	26.0	27.4	24.3	19.4	13.5	7.7	7.8	7.6	12.3
17	16.4	20.1	22.2	25.8	27.3	24.5	18.4	13.6	7.1	7.3	7.5	13.0
18	16.3	19.8	22.3	26.1	26.7	24.9	18.2	14.0	6.2	6.8	6.6	13.5
19	16.0	20.2	23.1	26.4	26.9	23.4	18.2	13.6	7.5	6.6	7.7	14.1
20	16.1	20.1	23.1	26.8	27.2	22.0	18.2	13.3	7.8	6.8	8.9	12.9
21	16.6	19.3	23.0	26.9	27.8	22.3	18.2	13.0	8.5	6.2	8.6	13.0
22	16.4	19.3	22.8	26.8	27.9	23.4	19.0	13.9	9.1	7.5	9.2	12.1
23	15.9	20.4	23.2	26.7	27.9	23.6	18.4	13.4	8.3	8.0	9.8	12.0
24	16.9	20.5	23.8	27.1	27.2	22.8	17.6	12.6	8.7	6.4	8.3	11.7
25	17.4	21.5	23.3	27.6	27.1	23.4	17.2	13.3	8.1	6.1	8.8	12.1
26	17.2	21.0	23.5	27.0	26.3	23.1	17.3	12.6	7.7	7.3	9.5	13.3
27	16.8	21.1	23.3	27.3	26.4	22.7	17.8	12.6	7.2	7.4	9.4	14.1
28	16.9	21.0	23.7	27.7	26.3	22.7	16.9	11.7	6.4	7.8	10.1	14.0
29	17.2	21.6	24.2	27.5	26.4	22.4	16.9	11.5	6.3	7.4		13.9
30	17.3	21.6	23.9	27.6	26.5	22.5	16.2	11.2	6.8	7.8		15.2
31		21.4		27.8	26.2		15.8		6.5	6.9		14.0