

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・2016年4月～2026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	$8 \leq \theta$	1/27～12/10	$0 \leq \theta < 8$	12/11～1/26
中庸熱ポルトランドセメント	$11 \leq \theta$	2/22～11/18	$0 \leq \theta < 11$	11/19～2/21
低熱ポルトランドセメント	$14 \leq \theta$	3/16～11/3	$0 \leq \theta < 14$	11/4～3/15
フライアッシュセメントB種	$9 \leq \theta$	2/6～11/30	$0 \leq \theta < 9$	12/1～2/5
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 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
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) 6月29日～9月19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/mm²以下)」

※設計基準強度36N/mm²超、48N/mm²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)

2026年5月18日発行

(延岡市・2016年4月～2026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	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	16.1	19.5	22.8	26.5	27.8	25.3	20.5	14.5	8.9	7.3	8.4	12.0
2	16.2	19.6	23.0	26.6	27.7	25.2	20.2	14.3	8.7	7.3	8.6	12.1
3	16.3	19.7	23.1	26.7	27.7	25.1	20.0	14.1	8.7	7.3	8.7	12.2
4	16.4	19.8	23.3	26.7	27.6	25.0	19.8	13.9	8.6	7.3	8.8	12.4
5	16.5	19.9	23.4	26.8	27.6	24.8	19.5	13.7	8.4	7.3	8.9	12.5
6	16.6	20.0	23.6	26.8	27.5	24.7	19.3	13.6	8.3	7.3	9.1	12.6
7	16.7	20.1	23.8	26.9	27.5	24.6	19.0	13.4	8.2	7.3	9.2	12.7
8	16.8	20.1	24.0	27.0	27.4	24.5	18.8	13.1	8.1	7.3	9.3	12.9
9	17.0	20.3	24.1	27.0	27.3	24.3	18.6	12.9	8.0	7.3	9.4	13.1
10	17.1	20.4	24.3	27.1	27.3	24.2	18.4	12.7	8.0	7.3	9.6	13.3
11	17.2	20.5	24.4	27.2	27.2	24.1	18.1	12.5	7.9	7.3	9.7	13.4
12	17.3	20.6	24.6	27.2	27.2	23.9	18.0	12.2	7.8	7.3	9.8	13.5
13	17.4	20.7	24.7	27.3	27.1	23.8	17.8	12.1	7.7	7.3	10.0	13.6
14	17.5	20.8	24.8	27.4	27.0	23.7	17.6	11.9	7.6	7.3	10.1	13.8
15	17.6	20.9	24.9	27.4	26.9	23.5	17.4	11.7	7.5	7.3	10.2	13.9
16	17.7	21.0	25.0	27.5	26.9	23.3	17.2	11.6	7.4	7.3	10.3	14.1
17	17.8	21.1	25.1	27.6	26.8	23.1	17.0	11.4	7.4	7.3	10.4	14.2
18	18.0	21.2	25.2	27.6	26.7	22.9	16.8	11.2	7.4	7.4	10.5	14.3
19	18.1	21.3	25.3	27.7	26.7	22.7	16.6	10.9	7.4	7.5	10.7	14.5
20	18.2	21.4	25.4	27.7	26.6	22.6	16.4	10.7	7.4	7.5	10.8	14.6
21	18.3	21.5	25.5	27.8	26.6	22.4	16.3	10.5	7.4	7.5	10.9	14.8
22	18.4	21.6	25.6	27.7	26.5	22.3	16.1	10.3	7.4	7.5	11.0	14.9
23	18.5	21.7	25.8	27.7	26.4	22.0	15.9	10.2	7.3	7.5	11.1	15.0
24	18.6	21.8	25.9	27.8	26.3	21.8	15.7	10.0	7.4	7.6	11.2	15.2
25	18.7	21.9	26.0	27.8	26.1	21.7	15.6	9.9	7.3	7.7	11.4	15.3
26	18.8	22.0	26.1	27.8	26.0	21.5	15.5	9.7	7.3	7.8	11.5	15.5
27	18.9	22.2	26.2	27.8	25.9	21.3	15.3	9.6	7.3	8.0	11.7	15.6
28	19.1	22.3	26.3	27.8	25.8	21.0	15.1	9.4	7.3	8.0	11.9	15.6
29	19.2	22.4	26.3	27.8	25.6	20.8	14.9	9.2	7.3	8.1		15.8
30	19.4	22.5	26.4	27.8	25.5	20.7	14.7	9.1	7.3	8.2		15.9
31		22.7		27.8	25.4		14.6		7.3	8.3		16.0

表2

日別平均気温表 (10年間のデータより算出)

2026年 5月18日発行

(延岡市・2016年4月～2026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	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	14.5	18.1	20.9	25.3	27.9	26.6	23.2	16.3	10.9	5.8	7.8	12.2
2	14.4	17.7	21.2	25.8	28.2	26.4	22.5	16.6	10.3	6.5	7.7	10.9
3	14.3	17.5	21.4	25.6	28.0	26.2	22.9	16.3	10.3	7.2	7.1	9.8
4	15.5	18.3	21.2	26.2	28.1	26.1	23.3	15.5	10.3	6.9	7.3	10.6
5	14.9	19.3	21.1	26.6	28.4	26.4	23.5	15.2	9.9	7.4	7.0	11.6
6	15.2	18.6	20.9	26.5	28.2	26.7	22.8	16.2	9.4	7.9	7.3	10.6
7	15.2	19.1	21.8	26.2	28.2	26.7	22.3	16.3	9.8	7.4	7.4	9.3
8	15.6	18.1	21.9	26.4	28.3	26.1	22.1	16.2	9.3	7.4	6.4	10.4
9	15.6	17.9	21.9	26.6	27.8	25.8	21.6	16.3	8.7	6.7	5.9	9.7
10	15.3	18.7	22.5	25.9	27.9	25.7	22.1	15.1	9.7	7.0	7.3	11.1
11	15.6	19.2	22.0	26.4	27.1	25.8	21.4	14.8	10.5	6.3	7.3	11.5
12	15.6	18.8	22.7	26.3	28.0	25.7	21.3	14.1	10.9	6.3	8.0	12.5
13	15.4	19.4	22.5	25.9	28.0	25.6	20.8	15.4	9.3	7.5	9.3	11.8
14	15.9	19.6	22.8	26.1	28.1	25.4	20.5	15.1	9.0	7.3	9.4	12.1
15	16.3	19.4	23.0	25.8	27.9	25.8	20.3	14.7	8.2	8.0	10.2	11.8
16	16.2	19.9	23.4	25.8	28.1	25.8	20.9	14.2	8.1	8.1	9.2	12.2
17	16.3	20.6	23.1	26.1	27.7	26.2	19.9	14.4	7.7	7.8	7.9	12.1
18	16.5	20.0	23.1	26.3	27.1	26.2	19.7	14.1	6.8	7.9	7.8	12.0
19	16.5	20.1	23.5	26.9	26.9	25.2	19.6	13.2	8.1	8.6	8.7	12.4
20	16.8	20.5	23.1	27.4	27.4	23.9	18.5	13.2	8.6	8.3	10.1	11.7
21	17.6	19.8	24.0	27.3	28.0	23.9	17.8	13.0	9.0	7.3	9.8	12.8
22	17.8	19.8	24.0	27.1	28.2	24.2	18.7	13.8	8.8	7.1	9.8	12.9
23	16.9	20.5	24.4	27.0	28.0	24.0	18.9	13.2	7.8	8.0	9.9	13.4
24	17.2	20.6	24.7	27.0	27.6	22.9	17.0	11.9	8.4	7.0	8.3	13.2
25	17.4	21.5	24.1	27.3	27.4	23.3	17.3	12.2	8.3	6.1	9.5	13.7
26	17.4	20.5	24.3	27.1	27.0	23.9	18.1	12.8	7.6	6.7	10.4	14.8
27	17.0	21.2	24.4	27.6	27.0	23.9	18.1	13.3	7.0	7.6	9.6	14.7
28	17.2	20.8	24.7	28.0	26.9	23.5	17.7	12.5	6.5	7.3	10.4	14.3
29	17.2	20.9	25.5	27.5	27.1	23.3	17.3	11.6	7.1	6.5		14.2
30	17.7	21.1	25.4	27.5	26.9	23.4	16.5	11.6	7.9	6.7		14.5
31		20.7		27.7	27.0		15.7		7.3	6.8		14.1