

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・2014年4月～2024年3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	$11 \leq \theta$	2/24～11/19	$0 \leq \theta < 11$	11/20～2/23
低熱ポルトランドセメント	$14 \leq \theta$	3/15～11/4	$0 \leq \theta < 14$	11/5～3/14
フライアッシュセメントB種	$9 \leq \theta$	2/7～11/29	$0 \leq \theta < 9$	11/30～2/6
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 ※日別平均気温表参照
日平均気温の平年値が25°Cを超える期間・・・7月5日、7月7日～9月11日、9月17日～9月18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 ※日別平均気温表参照
日平均気温の平年値が4°C以下の期間・・・4°C以下の期間は該当無し

※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)」参照

※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) 2024年 5月20日発行

(延岡市・2014年4月～2024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	15.9	19.4	22.4	26.0	27.4	24.5	19.8	14.5	8.8	7.2	8.3	11.7
2	16.0	19.5	22.5	26.1	27.3	24.4	19.6	14.3	8.6	7.3	8.4	11.9
3	16.1	19.6	22.6	26.2	27.3	24.3	19.3	14.2	8.6	7.3	8.5	12.1
4	16.2	19.8	22.7	26.3	27.2	24.2	19.1	14.0	8.5	7.3	8.6	12.3
5	16.3	19.9	22.8	26.4	27.2	24.1	18.8	13.8	8.3	7.3	8.7	12.4
6	16.4	20.0	23.0	26.5	27.1	24.0	18.6	13.6	8.2	7.2	8.8	12.5
7	16.5	20.1	23.1	26.6	27.0	23.9	18.4	13.4	8.2	7.2	9.0	12.7
8	16.6	20.2	23.2	26.7	27.0	23.7	18.2	13.2	8.1	7.2	9.1	12.9
9	16.7	20.2	23.3	26.8	26.9	23.6	18.0	12.9	8.1	7.2	9.2	13.1
10	16.9	20.3	23.4	26.9	26.8	23.4	17.8	12.6	8.0	7.2	9.4	13.2
11	17.0	20.5	23.5	26.9	26.8	23.3	17.6	12.4	7.9	7.2	9.5	13.4
12	17.1	20.5	23.7	27.0	26.7	23.1	17.5	12.2	7.8	7.2	9.6	13.6
13	17.2	20.7	23.8	27.1	26.6	23.0	17.3	12.1	7.6	7.2	9.7	13.7
14	17.3	20.8	24.0	27.1	26.5	22.9	17.1	12.0	7.6	7.2	9.8	13.8
15	17.4	20.9	24.1	27.2	26.4	22.8	17.0	11.8	7.5	7.2	9.8	14.0
16	17.6	21.0	24.2	27.2	26.3	22.6	16.8	11.6	7.4	7.2	9.9	14.1
17	17.7	21.0	24.4	27.3	26.2	22.4	16.6	11.5	7.4	7.3	10.1	14.2
18	17.8	21.1	24.5	27.3	26.1	22.2	16.5	11.3	7.4	7.4	10.3	14.3
19	17.9	21.2	24.7	27.4	26.0	22.0	16.3	11.1	7.5	7.4	10.5	14.4
20	18.1	21.3	24.8	27.4	26.0	21.8	16.1	10.8	7.5	7.5	10.7	14.5
21	18.2	21.3	24.9	27.5	25.9	21.7	16.0	10.6	7.5	7.5	10.7	14.7
22	18.3	21.4	25.0	27.5	25.8	21.5	15.9	10.4	7.4	7.5	10.8	14.8
23	18.4	21.5	25.1	27.5	25.7	21.3	15.7	10.1	7.4	7.5	10.9	14.9
24	18.5	21.6	25.3	27.5	25.5	21.1	15.5	9.9	7.4	7.6	11.0	15.1
25	18.6	21.7	25.3	27.5	25.3	21.0	15.4	9.8	7.3	7.8	11.2	15.3
26	18.7	21.8	25.5	27.5	25.2	20.8	15.3	9.6	7.3	7.9	11.3	15.5
27	18.8	21.9	25.6	27.6	25.1	20.6	15.2	9.5	7.3	8.0	11.4	15.6
28	19.0	22.0	25.7	27.5	24.9	20.3	15.0	9.3	7.3	8.0	11.6	15.7
29	19.1	22.1	25.8	27.5	24.8	20.1	14.8	9.1	7.2	8.1		15.9
30	19.3	22.2	25.9	27.5	24.7	20.0	14.7	8.9	7.2	8.2		16.0
31		22.3		27.4	24.6		14.6		7.2	8.2		16.0

表2

日別平均気温表 (10年間のデータより算出)

2024年 5月20日発行

(延岡市・2014年4月～2024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	15.2	18.0	21.3	24.4	27.8	25.9	22.7	15.9	10.9	5.7	7.5	10.8
2	14.7	17.9	21.4	24.5	27.8	25.7	22.6	16.0	9.3	6.6	7.1	9.4
3	15.0	17.5	21.2	24.2	27.5	25.7	22.7	15.6	9.9	7.7	7.0	8.6
4	15.5	18.4	21.0	24.8	27.6	25.9	22.8	15.0	10.3	7.8	7.7	10.6
5	15.3	18.9	20.6	25.2	27.8	25.8	22.6	15.0	9.6	7.9	7.1	11.8
6	15.2	18.1	20.9	24.9	27.6	26.2	21.7	16.2	9.0	8.2	6.9	10.9
7	14.8	18.5	21.6	25.1	28.0	26.2	20.9	16.5	9.4	7.5	7.5	10.3
8	14.7	18.4	21.9	25.5	28.1	25.7	21.0	16.9	9.0	7.2	7.4	11.4
9	15.0	18.0	22.3	26.0	27.7	25.1	20.7	16.0	9.0	6.9	6.3	10.2
10	15.1	18.4	22.4	25.7	27.9	25.2	21.6	14.9	10.5	7.1	7.5	10.8
11	15.6	19.3	21.8	26.3	27.0	25.1	21.0	14.9	11.2	6.8	7.3	10.9
12	15.4	18.9	22.8	26.2	27.3	24.8	20.7	14.0	10.8	6.6	8.3	11.4
13	15.2	19.4	21.9	25.9	27.8	24.4	20.3	14.7	9.1	7.3	9.6	11.2
14	15.9	19.5	22.0	26.0	27.8	24.2	19.2	14.6	8.8	7.4	9.7	11.7
15	16.0	19.6	22.3	26.0	27.6	24.5	18.8	14.2	8.6	8.1	9.1	11.9
16	16.3	20.1	22.2	26.0	27.5	24.6	19.4	13.6	8.4	8.0	8.2	12.5
17	16.2	20.4	22.0	25.9	27.3	25.2	18.7	13.6	7.0	7.5	7.7	13.0
18	16.2	19.7	21.9	26.1	26.5	25.2	18.4	14.2	6.0	7.5	7.4	13.2
19	16.3	20.2	22.7	26.4	26.8	23.7	18.5	13.9	7.4	7.4	8.9	13.5
20	16.9	20.2	22.8	26.7	27.3	22.3	18.2	13.7	8.1	7.3	10.0	12.4
21	17.3	19.4	23.1	26.7	27.8	22.6	17.7	13.3	8.4	7.0	9.8	12.8
22	17.1	19.2	23.1	26.7	27.8	23.5	18.5	14.4	8.7	7.7	10.0	12.4
23	16.3	20.3	23.5	26.6	27.5	23.6	18.1	14.1	8.0	7.9	10.0	12.4
24	16.5	20.1	24.2	26.9	26.9	22.8	17.1	12.8	8.5	5.8	8.3	12.1
25	17.1	21.3	23.5	27.3	27.1	23.3	17.1	12.9	8.2	5.5	8.8	12.2
26	17.5	20.9	23.8	27.1	26.5	23.4	17.5	12.7	7.5	6.8	9.4	13.2
27	16.9	21.1	23.8	27.4	26.6	23.3	18.0	12.8	7.4	7.7	8.8	13.7
28	17.0	20.9	24.2	27.9	26.4	23.2	17.2	12.4	7.1	7.7	9.5	13.6
29	17.1	21.4	24.9	27.4	26.2	22.6	16.9	12.1	7.0	7.1		14.2
30	17.5	21.8	24.3	27.4	26.2	22.9	16.1	11.6	7.4	7.5		15.0
31		21.2		27.5	26.0		15.8		7.0	7.0		14.2