

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・2015年4月～2025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	$8 \leq \theta$	1/27～12/11	$0 \leq \theta < 8$	12/12～1/26
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	$14 \leq \theta$	3/17～11/4	$0 \leq \theta < 14$	11/5～3/16
フライアッシュセメントB種	$9 \leq \theta$	2/8～11/30	$0 \leq \theta < 9$	12/1～2/7
高炉セメントB種	$13 \leq \theta$	3/10～11/9	$0 \leq \theta < 13$	11/10～3/9
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) (7月4日～9月13日)(9月15日・9月17日・9月18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)

2025年5月19日発行

(延岡市・2015年4月～2025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	16.2	19.5	22.5	26.2	27.7	24.9	20.0	14.7	9.0	7.2	8.3	12.0
2	16.2	19.6	22.6	26.3	27.6	24.8	19.8	14.5	8.8	7.3	8.4	12.1
3	16.3	19.7	22.7	26.4	27.5	24.7	19.6	14.3	8.8	7.3	8.5	12.2
4	16.4	19.8	22.9	26.5	27.5	24.6	19.3	14.1	8.6	7.2	8.6	12.4
5	16.5	19.9	23.0	26.6	27.4	24.5	19.1	13.9	8.5	7.3	8.7	12.5
6	16.6	20.0	23.1	26.7	27.3	24.4	18.9	13.8	8.4	7.3	8.9	12.6
7	16.7	20.1	23.3	26.8	27.3	24.2	18.7	13.6	8.3	7.2	9.0	12.7
8	16.8	20.2	23.5	26.9	27.2	24.1	18.5	13.3	8.2	7.2	9.1	12.9
9	17.0	20.3	23.6	27.0	27.1	24.0	18.2	13.1	8.2	7.2	9.3	13.0
10	17.1	20.4	23.7	27.0	27.0	23.8	18.1	12.8	8.1	7.2	9.4	13.2
11	17.2	20.5	23.9	27.1	27.0	23.7	17.9	12.6	8.0	7.2	9.6	13.3
12	17.3	20.6	24.0	27.2	26.9	23.5	17.7	12.4	7.9	7.2	9.7	13.5
13	17.4	20.7	24.1	27.2	26.8	23.4	17.6	12.3	7.8	7.2	9.9	13.6
14	17.5	20.8	24.3	27.3	26.8	23.2	17.4	12.1	7.7	7.2	9.9	13.7
15	17.6	20.9	24.4	27.4	26.7	23.1	17.3	11.9	7.6	7.2	10.0	13.8
16	17.7	21.0	24.5	27.4	26.6	22.9	17.1	11.7	7.5	7.2	10.1	14.0
17	17.8	21.1	24.7	27.5	26.5	22.7	16.9	11.5	7.5	7.3	10.2	14.1
18	18.0	21.1	24.8	27.6	26.4	22.5	16.8	11.3	7.5	7.4	10.4	14.2
19	18.1	21.2	24.9	27.6	26.3	22.3	16.6	11.1	7.5	7.5	10.6	14.4
20	18.2	21.3	25.0	27.7	26.3	22.1	16.5	10.9	7.5	7.5	10.7	14.5
21	18.3	21.4	25.1	27.7	26.2	21.9	16.3	10.6	7.5	7.5	10.7	14.7
22	18.4	21.5	25.3	27.7	26.1	21.8	16.2	10.4	7.4	7.5	10.9	14.8
23	18.5	21.6	25.4	27.7	26.0	21.6	16.1	10.2	7.4	7.6	11.0	14.9
24	18.6	21.7	25.5	27.7	25.8	21.3	15.9	10.0	7.4	7.6	11.1	15.1
25	18.7	21.8	25.6	27.7	25.7	21.2	15.8	9.9	7.3	7.7	11.3	15.2
26	18.8	21.9	25.7	27.8	25.6	21.0	15.6	9.7	7.3	7.9	11.5	15.4
27	18.9	22.0	25.8	27.8	25.5	20.8	15.5	9.6	7.3	8.0	11.7	15.5
28	19.1	22.1	25.9	27.8	25.3	20.6	15.3	9.4	7.2	8.0	11.8	15.6
29	19.2	22.2	26.0	27.8	25.2	20.4	15.1	9.3	7.2	8.0		15.7
30	19.4	22.3	26.1	27.7	25.1	20.2	14.9	9.2	7.2	8.1		15.8
31		22.4		27.7	25.0		14.8		7.2	8.1		15.9

表2

日別平均気温表（10年間のデータより算出）

2025年 5月19日発行

（延岡市・2015年4月～2025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	15.5	18.1	21.1	24.7	28.0	26.1	23.1	15.8	10.6	5.9	7.9	11.5
2	14.9	17.9	21.6	25.0	28.1	25.9	22.5	16.5	10.0	7.0	7.8	10.4
3	15.1	17.6	21.5	24.8	27.8	25.9	22.7	16.3	10.6	8.0	7.3	9.2
4	16.3	18.6	21.1	25.3	28.0	26.0	22.8	15.7	10.6	7.5	7.4	10.8
5	15.8	19.4	20.5	25.8	28.2	26.0	22.8	15.3	10.1	7.6	6.8	12.2
6	15.6	18.8	20.7	25.7	27.9	26.4	22.0	16.2	9.5	8.2	6.8	11.1
7	15.3	18.9	21.4	25.7	28.3	26.3	21.6	16.5	9.8	7.4	7.0	10.2
8	15.0	18.2	21.8	25.8	28.4	25.7	21.3	16.8	9.0	7.5	6.9	11.3
9	15.2	17.8	22.1	26.4	28.1	25.4	20.9	16.2	8.9	7.0	6.4	10.0
10	15.0	18.4	22.4	26.0	28.1	25.6	21.6	15.1	10.4	6.8	7.4	11.3
11	15.5	19.4	21.9	26.3	27.4	25.4	20.8	15.2	10.9	6.6	7.2	11.7
12	15.5	18.9	22.9	26.3	27.7	25.2	20.4	14.4	10.9	6.6	8.3	12.2
13	15.6	19.4	22.2	25.7	28.0	25.1	20.0	15.5	9.6	7.4	10.0	11.8
14	16.1	19.6	22.2	25.9	28.0	24.7	19.6	15.5	9.2	7.3	9.8	12.0
15	16.3	19.6	22.4	25.8	27.7	25.1	19.5	15.1	8.8	7.6	9.3	11.7
16	16.4	19.9	22.6	26.0	27.8	25.0	20.1	14.3	8.4	7.4	8.4	12.2
17	16.2	20.4	22.4	26.0	27.4	25.6	19.3	14.5	7.3	7.3	7.6	12.2
18	16.1	19.8	22.4	26.2	26.8	25.7	19.1	14.7	6.4	7.6	7.4	12.1
19	16.5	20.2	23.0	26.8	26.8	24.7	19.0	14.0	7.5	7.7	8.8	12.5
20	17.2	20.3	22.6	27.1	27.5	23.3	18.1	13.7	7.9	7.6	10.0	11.8
21	17.5	19.5	23.5	27.1	28.0	23.4	17.6	13.3	8.8	7.2	9.6	12.8
22	17.6	19.3	23.4	26.9	28.2	23.9	19.0	14.3	9.0	7.5	9.0	12.7
23	16.6	20.2	24.0	26.8	27.9	23.9	18.8	13.8	7.9	8.1	9.3	13.2
24	17.0	20.3	24.3	26.9	27.3	22.8	17.1	12.2	8.5	6.3	7.8	13.0
25	17.2	21.6	23.6	27.2	27.3	23.2	17.2	12.2	8.3	5.7	8.5	13.2
26	17.5	20.9	24.0	27.0	26.6	23.8	17.5	12.7	8.2	6.7	9.5	14.2
27	17.0	21.5	24.0	27.5	26.7	23.8	18.3	12.8	7.6	7.3	9.0	14.3
28	17.3	20.9	24.2	28.1	26.6	23.5	18.0	12.2	6.9	7.6	10.2	13.9
29	17.3	21.4	25.0	27.7	26.6	22.9	17.3	11.5	6.8	7.2		13.9
30	17.9	21.5	24.7	27.7	26.5	23.1	16.4	11.5	7.4	7.3		14.4
31		20.9		27.9	26.4		15.7		7.1	7.1		13.5