

秋田市における構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$

2024年度

| | 構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ (N/mm ²) | コンクリートの打込から28日後 までの期間の予想平均気温の 範囲 (°C) | 適用期間 |
|------------------|---|---|--------------|
| 普通 セメント | 3 | 8以上 | 3/20~11/5 |
| | 6 | 0以上8未満 | 11/6~翌年3/19 |
| | ※ | 0未満 | 該当期間なし |
| 早強 セメント | 3 | 5以上 | 2/29~11/19 |
| | 6 | 0以上5未満 | 11/20~翌年2/28 |
| | ※ | 0未満 | 該当期間なし |
| 高炉 セメント B種 | 3 | 13以上 | 4/17~10/10 |
| | 6 | 0以上13未満 | 10/11~翌年4/16 |
| | ※ | 0未満 | 該当期間なし |

※ 積算温度補正(JASS5最新版)は、適切な方法によりFqが打込から91日以内に得られるよう計画する

寒中コンクリートの適用期間

| 構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ (N/mm ²) | 秋田市における30年間の 日平均気温の平年値 (°C) ※JASS5最新版 参照 | 適用期間 (旬の始めまたは終わりの日) |
|---|--|------------------------|
| 上記補正值 但し、補正值の上限値は9N/mm ² とする | 4°C以下の期間 | 12/1~3/20 |

暑中コンクリートの適用期間

| 構造体強度補正值 $_{28}S_{91}$ (N/mm ²) | 秋田市における直近10年間の 日平均気温の平滑値 (°C) | 適用期間 |
|---|----------------------------------|-----------|
| 6 | 25°Cを超える期間 | 7/22~8/25 |

秋田市において暑中コンクリートの適用期間内に酷暑期は該当しない

| | |
|------|---------------------------------------|
| 観測期間 | 2014年1月1日~2023年12月31日 |
| 観測地点 | 秋田地方气象台(北緯39度42.9分:東経140度6.2分:標高6.3m) |

秋田市における直近10年間の日平均気温(°C)観測記録

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1日 | 7.8 | 13.0 | 18.3 | 22.2 | 26.7 | 24.3 | 18.4 | 11.9 | 5.4 | 1.1 | 0.2 | 2.8 |
| 2日 | 8.0 | 13.2 | 18.4 | 22.3 | 26.8 | 24.2 | 18.2 | 11.7 | 5.2 | 1.1 | 0.2 | 3.0 |
| 3日 | 8.1 | 13.4 | 18.5 | 22.5 | 26.8 | 24.1 | 18.0 | 11.6 | 5.0 | 1.0 | 0.2 | 3.2 |
| 4日 | 8.2 | 13.6 | 18.6 | 22.7 | 26.9 | 24.0 | 17.7 | 11.5 | 4.7 | 1.0 | 0.1 | 3.4 |
| 5日 | 8.3 | 13.7 | 18.7 | 22.8 | 26.9 | 23.9 | 17.5 | 11.4 | 4.5 | 1.0 | 0.1 | 3.6 |
| 6日 | 8.4 | 13.9 | 18.8 | 23.0 | 26.9 | 23.7 | 17.2 | 11.2 | 4.3 | 0.9 | 0.1 | 3.7 |
| 7日 | 8.5 | 14.1 | 19.0 | 23.1 | 26.9 | 23.6 | 17.0 | 11.0 | 4.2 | 0.9 | 0.2 | 3.9 |
| 8日 | 8.6 | 14.3 | 19.1 | 23.2 | 26.8 | 23.5 | 16.7 | 10.9 | 4.0 | 0.9 | 0.2 | 4.0 |
| 9日 | 8.7 | 14.4 | 19.2 | 23.4 | 26.7 | 23.3 | 16.4 | 10.7 | 3.8 | 0.9 | 0.3 | 4.2 |
| 10日 | 8.9 | 14.6 | 19.3 | 23.5 | 26.6 | 23.1 | 16.1 | 10.4 | 3.7 | 0.9 | 0.4 | 4.3 |
| 11日 | 9.0 | 14.8 | 19.4 | 23.6 | 26.5 | 22.9 | 15.8 | 10.2 | 3.5 | 0.8 | 0.6 | 4.5 |
| 12日 | 9.2 | 15.0 | 19.5 | 23.8 | 26.3 | 22.7 | 15.5 | 10.0 | 3.4 | 0.8 | 0.7 | 4.6 |
| 13日 | 9.3 | 15.2 | 19.7 | 23.9 | 26.2 | 22.4 | 15.3 | 9.7 | 3.3 | 0.8 | 0.9 | 4.8 |
| 14日 | 9.5 | 15.4 | 19.8 | 24.0 | 26.1 | 22.2 | 15.0 | 9.5 | 3.1 | 0.8 | 1.0 | 4.9 |
| 15日 | 9.7 | 15.6 | 19.9 | 24.2 | 26.0 | 22.0 | 14.7 | 9.2 | 3.0 | 0.7 | 1.2 | 5.1 |
| 16日 | 9.9 | 15.9 | 20.0 | 24.3 | 25.9 | 21.7 | 14.4 | 9.0 | 2.9 | 0.7 | 1.3 | 5.2 |
| 17日 | 10.1 | 16.1 | 20.1 | 24.4 | 25.8 | 21.5 | 14.1 | 8.7 | 2.8 | 0.6 | 1.4 | 5.4 |
| 18日 | 10.3 | 16.3 | 20.2 | 24.6 | 25.7 | 21.2 | 13.9 | 8.5 | 2.7 | 0.6 | 1.6 | 5.6 |
| 19日 | 10.5 | 16.5 | 20.3 | 24.7 | 25.6 | 21.0 | 13.7 | 8.2 | 2.6 | 0.5 | 1.7 | 5.7 |
| 20日 | 10.7 | 16.7 | 20.5 | 24.8 | 25.6 | 20.8 | 13.4 | 8.0 | 2.5 | 0.5 | 1.7 | 5.9 |
| 21日 | 10.9 | 16.8 | 20.6 | 25.0 | 25.5 | 20.5 | 13.3 | 7.8 | 2.4 | 0.4 | 1.8 | 6.0 |
| 22日 | 11.1 | 17.0 | 20.7 | 25.1 | 25.4 | 20.3 | 13.1 | 7.5 | 2.2 | 0.4 | 1.9 | 6.2 |
| 23日 | 11.3 | 17.2 | 20.9 | 25.3 | 25.3 | 20.1 | 12.9 | 7.3 | 2.1 | 0.4 | 2.0 | 6.4 |
| 24日 | 11.5 | 17.3 | 21.0 | 25.5 | 25.2 | 19.9 | 12.8 | 7.1 | 2.0 | 0.3 | 2.0 | 6.5 |
| 25日 | 11.7 | 17.5 | 21.2 | 25.6 | 25.2 | 19.7 | 12.6 | 6.8 | 1.9 | 0.3 | 2.2 | 6.7 |
| 26日 | 11.9 | 17.6 | 21.4 | 25.8 | 25.0 | 19.5 | 12.5 | 6.6 | 1.7 | 0.3 | 2.3 | 6.9 |
| 27日 | 12.1 | 17.7 | 21.5 | 26.0 | 24.9 | 19.3 | 12.4 | 6.4 | 1.6 | 0.3 | 2.5 | 7.0 |
| 28日 | 12.3 | 17.9 | 21.7 | 26.1 | 24.8 | 19.1 | 12.3 | 6.1 | 1.5 | 0.3 | 2.6 | 7.2 |
| 29日 | 12.5 | 18.0 | 21.9 | 26.3 | 24.7 | 18.9 | 12.2 | 5.9 | 1.2 | 0.3 | 2.7 | 7.4 |
| 30日 | 12.7 | 18.1 | 22.0 | 26.4 | 24.5 | 18.7 | 12.1 | 5.6 | 1.3 | 0.3 | | 7.5 |
| 31日 | | 18.2 | | 26.6 | 24.4 | | 12.0 | | 1.1 | 0.2 | | 7.7 |

| | |
|------|---------------------------------------|
| 観測期間 | 2014年1月1日～2023年12月31日 |
| 観測地点 | 秋田地方気象台(北緯39度42.9分:東経140度6.2分:標高6.3m) |
| 記録種別 | 日平均気温の平滑値 |

コンクリートの打込から28日後までの期間の平均気温(℃)

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1日 | 10.0 | 15.7 | 20.0 | 24.3 | 26.0 | 21.8 | 14.8 | 9.0 | 3.1 | 0.7 | 1.2 | 5.2 |
| 2日 | 10.1 | 15.9 | 20.1 | 24.4 | 25.9 | 21.6 | 14.6 | 8.8 | 2.9 | 0.6 | 1.3 | 5.4 |
| 3日 | 10.3 | 16.1 | 20.3 | 24.6 | 25.8 | 21.4 | 14.4 | 8.6 | 2.8 | 0.6 | 1.4 | 5.5 |
| 4日 | 10.5 | 16.2 | 20.4 | 24.7 | 25.7 | 21.1 | 14.2 | 8.4 | 2.7 | 0.6 | 1.5 | 5.7 |
| 5日 | 10.7 | 16.4 | 20.5 | 24.8 | 25.6 | 20.9 | 14.0 | 8.1 | 2.5 | 0.5 | 1.6 | 5.8 |
| 6日 | 10.9 | 16.6 | 20.7 | 25.0 | 25.5 | 20.7 | 13.8 | 7.9 | 2.4 | 0.5 | 1.8 | 6.0 |
| 7日 | 11.0 | 16.7 | 20.8 | 25.1 | 25.4 | 20.5 | 13.6 | 7.7 | 2.3 | 0.5 | 1.9 | 6.1 |
| 8日 | 11.2 | 16.9 | 20.9 | 25.3 | 25.3 | 20.3 | 13.4 | 7.4 | 2.2 | 0.5 | 2.0 | 6.3 |
| 9日 | 11.4 | 17.0 | 21.1 | 25.4 | 25.2 | 20.1 | 13.2 | 7.2 | 2.1 | 0.4 | 2.1 | 6.4 |
| 10日 | 11.6 | 17.2 | 21.2 | 25.5 | 25.1 | 19.8 | 13.0 | 7.0 | 2.0 | 0.4 | 2.3 | 6.6 |
| 11日 | 11.8 | 17.3 | 21.4 | 25.6 | 25.0 | 19.6 | 12.8 | 6.8 | 1.9 | 0.4 | 2.4 | 6.7 |
| 12日 | 12.0 | 17.5 | 21.5 | 25.7 | 24.9 | 19.4 | 12.7 | 6.5 | 1.8 | 0.4 | 2.6 | 6.9 |
| 13日 | 12.2 | 17.6 | 21.6 | 25.8 | 24.8 | 19.1 | 12.5 | 6.3 | 1.7 | 0.4 | 2.7 | 7.0 |
| 14日 | 12.4 | 17.8 | 21.8 | 25.9 | 24.6 | 18.9 | 12.3 | 6.1 | 1.6 | 0.3 | 2.8 | 7.2 |
| 15日 | 12.6 | 17.9 | 21.9 | 26.0 | 24.5 | 18.6 | 12.2 | 5.9 | 1.6 | 0.3 | 3.0 | 7.3 |
| 16日 | 12.8 | 18.1 | 22.1 | 26.0 | 24.4 | 18.4 | 12.0 | 5.7 | 1.5 | 0.4 | 3.1 | 7.5 |
| 17日 | 13.0 | 18.2 | 22.2 | 26.1 | 24.3 | 18.2 | 11.8 | 5.5 | 1.4 | 0.4 | 3.2 | 7.6 |
| 18日 | 13.2 | 18.3 | 22.4 | 26.2 | 24.1 | 17.9 | 11.7 | 5.3 | 1.3 | 0.4 | 3.4 | 7.8 |
| 19日 | 13.4 | 18.4 | 22.5 | 26.2 | 24.0 | 17.7 | 11.5 | 5.1 | 1.3 | 0.4 | 3.5 | 7.9 |
| 20日 | 13.6 | 18.6 | 22.7 | 26.2 | 23.9 | 17.4 | 11.3 | 4.9 | 1.2 | 0.5 | 3.6 | 8.1 |
| 21日 | 13.8 | 18.7 | 22.8 | 26.3 | 23.7 | 17.2 | 11.1 | 4.7 | 1.1 | 0.5 | 3.8 | 8.2 |
| 22日 | 14.0 | 18.8 | 23.0 | 26.3 | 23.5 | 16.9 | 11.0 | 4.5 | 1.1 | 0.5 | 3.9 | 8.4 |
| 23日 | 14.2 | 18.9 | 23.1 | 26.3 | 23.4 | 16.7 | 10.8 | 4.3 | 1.0 | 0.6 | 4.1 | 8.5 |
| 24日 | 14.4 | 19.0 | 23.2 | 26.3 | 23.2 | 16.5 | 10.6 | 4.2 | 1.0 | 0.6 | 4.2 | 8.7 |
| 25日 | 14.6 | 19.1 | 23.4 | 26.3 | 23.0 | 16.2 | 10.4 | 4.0 | 0.9 | 0.7 | 4.4 | 8.8 |
| 26日 | 14.8 | 19.3 | 23.5 | 26.3 | 22.9 | 16.0 | 10.2 | 3.8 | 0.9 | 0.8 | 4.6 | 9.0 |
| 27日 | 15.0 | 19.4 | 23.7 | 26.2 | 22.7 | 15.7 | 10.1 | 3.7 | 0.8 | 0.8 | 4.7 | 9.2 |
| 28日 | 15.2 | 19.5 | 23.8 | 26.2 | 22.5 | 15.5 | 9.9 | 3.5 | 0.8 | 0.9 | 4.9 | 9.3 |
| 29日 | 15.3 | 19.6 | 24.0 | 26.2 | 22.3 | 15.3 | 9.7 | 3.4 | 0.8 | 1.0 | 5.0 | 9.5 |
| 30日 | 15.5 | 19.7 | 24.1 | 26.1 | 22.1 | 15.0 | 9.5 | 3.2 | 0.7 | 1.0 | | 9.6 |
| 31日 | | 19.9 | | 26.0 | 21.9 | | 9.2 | | 0.7 | 1.1 | | 9.8 |

| | |
|------|---------------------------------------|
| 観測期間 | 2014年1月1日～2023年12月31日 |
| 観測地点 | 秋田地方気象台(北緯39度42.9分:東経140度6.2分:標高6.3m) |
| 記録種別 | 28日間の平均気温 |