

生コンクリート圧縮強度試験結果の情報提供について

(公財)鳥取県建設技術センター

当センターで実施するコンクリートの圧縮強度試験のうち、土木工事及び建築工事に多く使用されているコンクリートについてまとめた結果は下記のとおりでした。

○土木工事で多く使用されているコンクリート

- ・呼び方 普通-21-8-40-BB
- ・材齢 25～35日
- ・養生方法 標準養生
- ・集計期間 平成22年度、平成23年度
- ・集計方法 圧縮強度(平均値)の月別推移(全県) 図1-1
- 〃 (地区別) 図1-2
- 圧縮強度のヒストグラム(全県) 図1-3

○建築工事で多く使用されているコンクリート

- ・呼び方 普通-27-15-20-N
- ・材齢 25～35日
- ・養生方法 現場水中養生及び標準養生
- ・集計期間 平成19～23年度(5年間)
- ・集計方法 圧縮強度(平均値)の月別推移(全県) 現場水中養生 } 図2-1
- 〃 標準養生 } 図2-1
- 圧縮強度のヒストグラム 現場水中養生 図2-2
- 圧縮強度のヒストグラム 標準養生 図2-3

○参考

- ・現場水中養生(JASS 5)
工事現場内の直射日光が当たらない場所に水槽を設置し、その中で行う水中養生のことをいう。
- ・標準養生(JIS A 0203:2006 4601)
温度を $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ に保った水中、湿砂中又は飽和蒸気中で行う供試体の養生。

<土木工事で多く使用されているコンクリート>

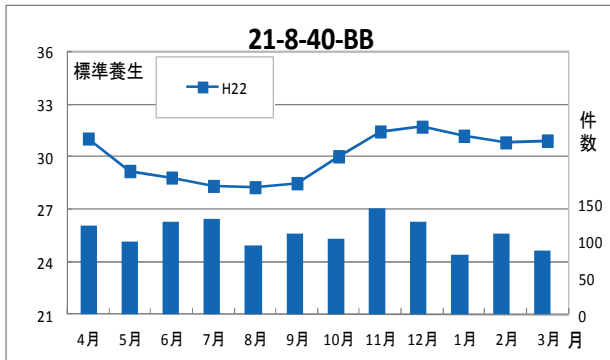


図1-1 圧縮強度(平均値)の月別推移(全県)H22

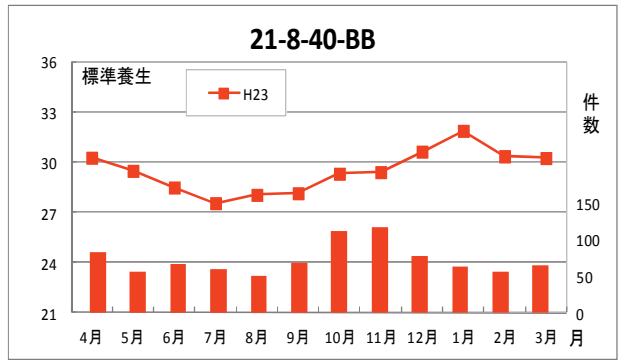


図1-1 圧縮強度(平均値)の月別推移(全県)H23

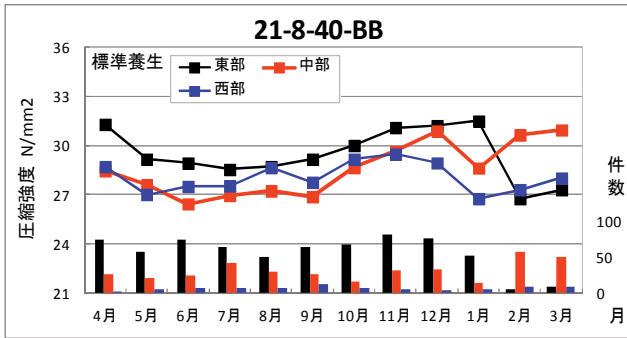


図1-2 圧縮強度(平均値)の月別推移(地区別)H22

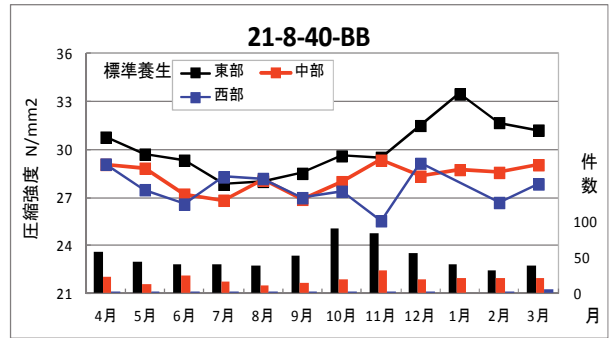


図1-2 圧縮強度(平均値)の月別推移(地区別)H23

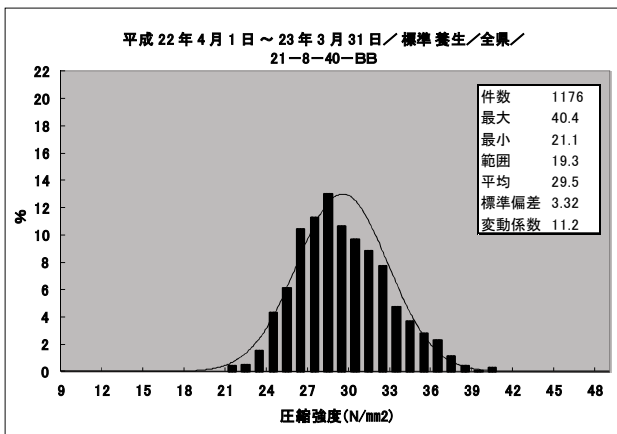


図1-3 圧縮強度のヒストグラム(全県)H22

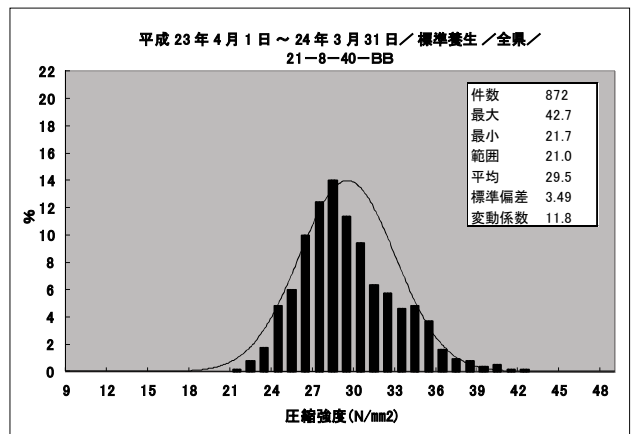


図1-3 圧縮強度のヒストグラム(全県)H23

<建築工事で多く使用されているコンクリート>

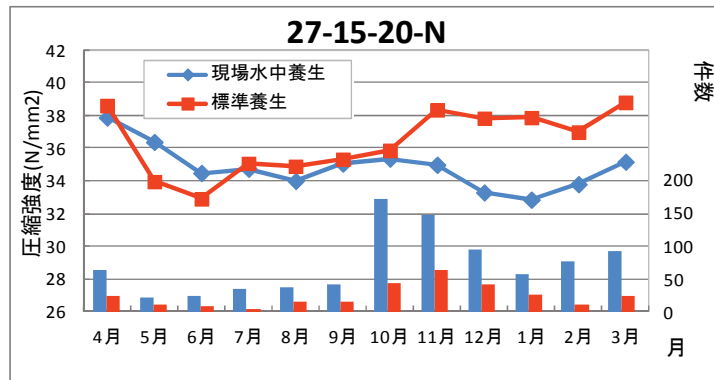


図2-1 圧縮強度(平均値)の月別推移(全県) * 5件未満は計上せず

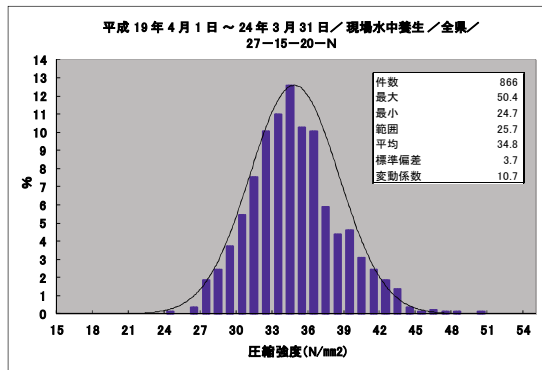


図2-2 圧縮強度のヒストグラム H19～H23 (標準養生)

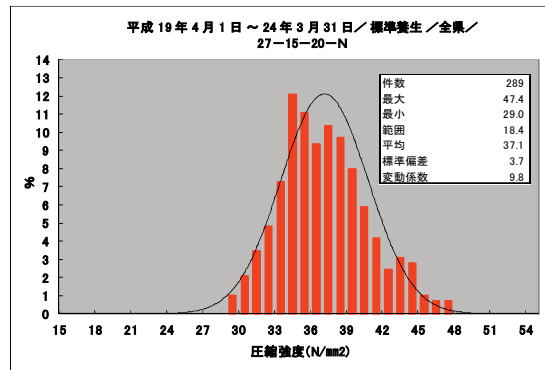


図2-3 圧縮強度のヒストグラム H19～H23 (現場水中養生)