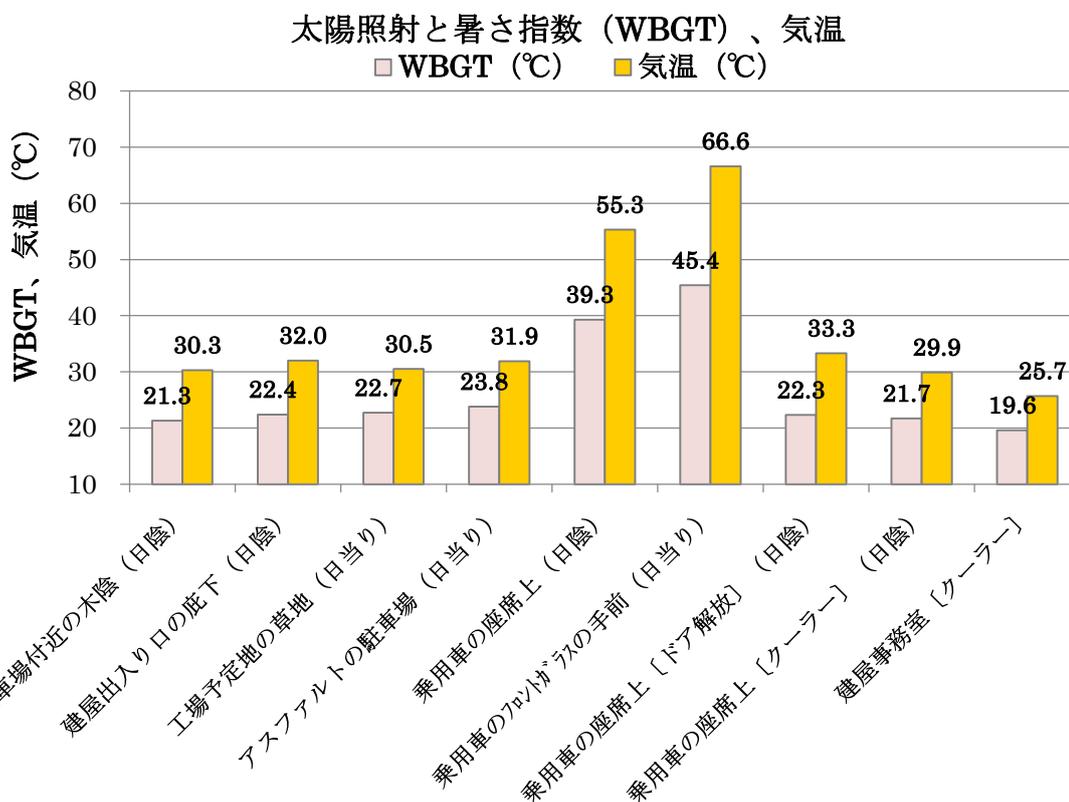


太陽照射と WBGT、気温の測定例〔駐車場・乗用車内等〕

環境・健康

当社で測定した晴天・微風下での駐車場、乗用車内等での暑さ指数 (WBGT)、気温の測定例を下図に示しました。この測定例から、屋外での日当たりと日陰の WBGT の差は約 2℃ (1.4~2.5℃) であることが、乗用車内での締め切った状態とドアを解放した状態の差から、乗用車の窓から入る太陽光 (赤外線) による発熱と蓄熱により車内温度 (気温)、WBGT が著しく上昇することがうかがえます。

熱中症の予防対策として、屋外では太陽光の遮蔽 (日陰) と風通しが、屋内では太陽光などの熱源の遮熱・断熱と冷房・換気対策などが重要です。



kes サポート

課 題	kes サポート
温熱環境の調査	作業環境測定
衛生診断、リスクアセスメント	作業環境測定結果等に基づく衛生診断、リスクアセスメントの実施
衛生意識の向上	労働衛生教育