

照査対象風向の選定方法について

2026年4月10日
株式会社水域ネットワーク

ClassNK「No.RETEC-0002,R00：台風シミュレーションを適用する場合の照査対象風向の選定方法」について、「Extreme wind module」に実装しておりますが、その他のモジュールに関しては今後実装の予定ですが、現在手動による算定方法を以下のように提示します。

○平均化時間補正した実地形上の風速により昇順ソートしたファイル：

"サイト名_result_ymxV_S.txt"

○変数説明：

conymxAve：平均化時間補正した実地形上の風速(m/s)

conymxA_d：平均化時間補正した実地形上の風向(度)

N ：シミュレーション年

F ：累積分布確率

Y ：基準化変数

その他の項目についての説明は非公開。

○ClassNK「①風向別出現頻度の算出」の手動解析手順：

1. 再現期間 50 年の Y に該当する行の $\pm 0.5\text{m/s}$ 範囲を抽出
2. 風向別に出現頻度を算出

以上