

過去5年における、15-18時正時の風向・風力の集計表@羽田測定所

2021.7.13

(作業者) 黒田 英彰



集計方法

- ①集計期間:
- ②作業経緯:

2016年7/1 0000~21年6/30 2300まで (全43802組のデータ)  
 以下の気象庁のリンク先より、12-13カ月毎に、5年分の毎正時における「風向」「風速」のCVSデータをダウンロード  
 (リンク) <https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>  
 「地点を選ぶ」→東京都, 羽田  
 「項目を選ぶ」→「データの種類: 時別値」, 「項目: 風向・風速」  
 「期間を選ぶ」→「連続した期間で表示する」(連続12-13カ月...1回のダウンロード上限を超えぬよう)  
 「CSVファイルをダウンロード」  
 上記で入手した5年分のCSVデータを、「エクセルの1枚シート」へコピー&ペースト  
 hours関数を用い、年月日時分形式の日時データから、「時」のみ抽出 (15時, 16時, 17時, 18時)  
 ピボットテーブルを用い、15-18時のデータのみを、方位/風速毎に自動集計  
 集計表① 母集団フィルターを用い、15-18時のデータのみを抽出  
 回数、及びデータの平均値を自動計算  
 集計表② 母集団フィルターを用い、15-18時のデータのみを抽出  
 及び、行集計フィルターを用い、風速10.3m/s以上のデータのみを抽出

★上記作業済みのエクセルファイルの原本は、証拠提出可能です

集計表①「15-18時正時」における風向の集計表、及び風速平均値

南風系	3975 回	(カラー地7風位)
うち南西系	1212 回	(桃色地3風位)
	(回数)	平均風速
西	32	4.25 m/s
西南西	47	5.50
西北西	28	4.59
静穏	2	0.15
東	542	4.11
東南東	598	4.24
東北東	632	4.71
南	1375	7.00
南西	239	8.44
南東	405	3.76
南南西	926	7.53
南南東	385	4.53
北	523	6.28
北西	117	5.63
北東	492	4.84
北北西	511	7.34
北北東	447	4.93
(空白)	3	
総計	7304	
南西系10m/s超	196	(集計表②より)
南風系に占める比率	4.93%	(196÷3975)

集計表② 秒速10.3m/s以上の強風限定「15-18時正時」における風向・風力の集計表

	回数
西	2
西南西	5
西北西	1
東南東	3
東北東	6
南	91
南西	72
南東	2
南南西	119
南南東	2
北	37
北西	12
北東	8
北北西	78
北北東	15
(空白)	
総計	453