

■ExcelGraphWH-608_の使い方

※本 Excel ファイルは Excel のマクロ機能を使用しています。

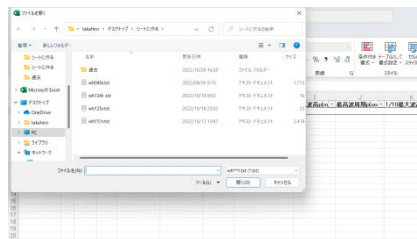
セキュリティの警告が出た場合は[コンテンツの有効化]をクリックしてください。

■処理結果リストの作成

本 Excel ファイルを開くとすぐに『ファイルを開く』が現れます。

テキストファイルであれば何でも開きますが
「wh***r.txt」の形式にのみ対応しています。
正常には動作しませんのでご注意ください。

[キャンセル]を押すとファイルを閉じます。



水深2(m)	測定番号	2ヶ所最高水深p(m)	最高水深p(m)	最高流速m/sec	1/10最大流速p(m)
0	1	0.02	0.02	24.5	0.0
0	50	0.04	0.13	12.4	0.0
0	51	0.06	0.16	5.1	0.0
0	52	4.89	2.01	16.2	1.2
0	53	0.85	0.94	6.3	1.0
0	54	0.94	0.94	6.4	1.1
0	55	0.79	0.79	6.4	0.9
0	56	0.87	0.87	6.5	1.0
0	57	0.88	0.88	6.4	0.9
0	58	0.8	0.8	6.5	0.9
0	59	0.8	0.8	7	0.8
0	60	0.76	0.76	6.3	0.9
0	61	0.7	0.7	7.1	0.8
0	62	0.7	0.7	7	0.9
0	63	1.23	1.23	7	0.9

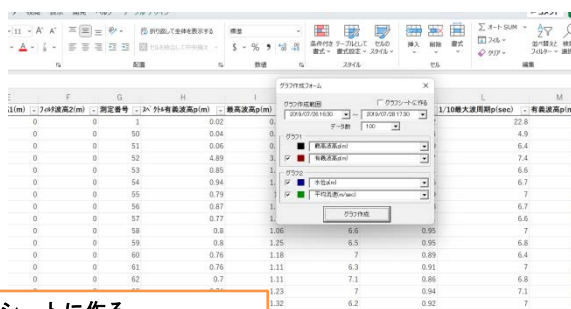
取り込み処理が終わるとグラフを作るか聞いてきます。

- ・[いいえ]を押すとグラフは作らずに処理が終了します。
- ・[はい]を押すと下記のグラフ作成に移ります。

■グラフの作成

『グラフ作成フォーム』が立ち上がります。

なお、このフォームが終了するまでは
データやグラフには触れられません。



●グラフ作成フォームの説明

グラフ作成の対象となる期間
グラフ対象範囲を設定してください

対象のデータ数
範囲設定はデータ数でも
設定できます
[データ数]文字をクリックすると
直接入力モードになります

直接入力モード
指定したいデータ数がリストにない場合に使用します
期間の変更や[グラフ作成]ボタンは動作しません
解除はもう一度[データ数]をクリックするか
値を入力後に Enter を押してください

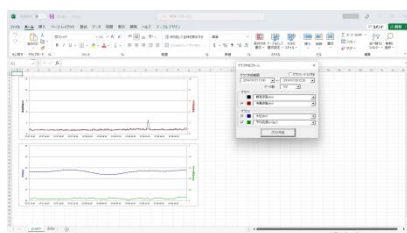
グラフシートに作る
チェックを入れるとグラフシート作成モードに
なります。下記で詳細を説明しています。

閉じるボタン
クリックすると作成を終了します
終了するまではデータやグラフに触れられません

系列項目リスト
選んだもののグラフを作ります
色の変更
■をクリックするたびに色を変えます

系列チェックボタン
チェックを外すとグラフや隣の項目を作成しません

グラフ作成ボタン
クリックするたびに新しくグラフを作成します



グラフ作成ボタンを押すと設定されたグラフを作ります。
満足のいくグラフができましたら、閉じるボタンでグラフ作成フォームを終了させてください。基本操作は以上です。
下記ではグラフシート作成モード、データテーブルでのグラフ操作を説明しています。

以上で使用説明は終わりです。
 グラフ参照項目以外の列は削除していただいて構いません。

マクロを編集したい場合は

1. Excel を起動する。
2. メニューの「開く」を選択。
3. Shift を押しながら「開く」をクリック。
4. マクロが実行されずにファイルが開きます。

■テーブル機能を使用したグラフ操作

テーブル機能を使うとグラフ作成フォームでは作れないグラフも作ることができます。

1. データ数最大のグラフを作ります。
2. グラフを作成したら data シートを開きます。
3. 項目横の▼のフィルター機能を使いデータを抜き出します。
4. 抜き出したデータがグラフに反映されます。

グラフ作成フォームで作れないグラフの作成例としては

例 1：時間帯 8：00～18：00 のグラフを作成する

例 2：水位 1m 未満を除いたグラフを作成する

是非ご活用ください。

観測条件	年	月	日	時	分	2m 波高(m)	1m 波高(m)	測定番号	有義波高(m)	最高波高(m)	最高流速(sec)	1/10 最大波高(m)	1/10 最大流速(sec)
観測(5)	2020	07	27	16	30	0	0	1	0.02	0.02	24.5	0.02	
観測(0)	2020	07	27	08	50	0	0	50	0.04	0.13	12.4	0.04	
色で並べ替え(1)	2020	07	27	09	10	0	0	51	0.06	0.16	5.1	0.09	
	2020	07	27	09	20	0	0	52	4.89	3.01	15.2	1.27	
	2020	07	27	09	50	0	0	53	0.85	1.13	6.3	1.01	
色フィルター(1)	2020	07	27	10	10	0	0	54	0.94	1.43	6.4	1.16	
日付フィルター(5)	2020	07	27	10	30	0	0	55	0.79	1.4	6.4	0.99	
	2020	07	27	10	50	0	0	56	0.67	1.52	6.5	1.06	
(すべて) の検索	2020	07	27	11	10	0	0	57	0.77	1.52	6.4	1	
色で並べ替え(1)	2020	07	27	11	30	0	0	58	0.8	1.06	6.6	0.95	
	2020	07	27	11	50	0	0	59	0.8	1.25	6.5	0.95	
	2020	07	27	12	10	0	0	60	0.76	1.18	7	0.88	
	2020	07	27	12	30	0	0	61	0.76	1.11	6.3	0.91	
	2020	07	27	12	50	0	0	62	0.7	1.11	7.1	0.86	
	2020	07	27	13	10	0	0	63	0.74	1.23	7	0.84	
	2020	07	27	13	30	0	0	64	0.74	1.32	6.2	0.92	
	2020	07	27	13	50	0	0	65	0.7	0.98	7.4	0.94	
	2020	07	27	14	10	0	0	66	0.64	1	6.9	0.75	
	2020	07	27	14	30	0	0	67	0.74	1.05	7.2	0.87	
	2020	07	27	14	50	0	0	68	0.74	1.11	7.6	0.91	
	2020	07	27	15	10	0	0	69	0.72	1.07	6.4	0.82	
	2020	07	27	15	30	0	0	70	0.71	1	8	0.81	
	2020	07	27	15	50	0	0	71	0.74	1.2	6.7	0.84	
	2020	07	27	16	10	0	0	72	0.74	1.17	6.7	0.92	
	2020	07	27	16	30	0	0	73	0.68	1.05	6.4	0.8	
	2020	07	27	16	50	0	0	74	0.69	1.05	6.9	0.86	
	2020	07	27	17	10	0	0	75	0.73	1.01	6.4	0.87	