

地盤沈下・地下水位 観測施設 データベース



M U R A M U R A

合同会社むら村

トップメニュー

観測施設データベース



グラフ作成

施設一覧からグラフを作成する場合はこちらから

①

1. グラフを表示したい観測所を選んでください。

② ▼ ▼

2. グラフの表示方式を選んでください。

期間で絞り込んで表示

③ 日毎 ~ ④

月毎 ~

③ 年度毎 ~

目的別のグラフ

⑤ ⑥ ⑦

データ閲覧

データを閲覧したい観測所を選択してください。

▼

⑧ ⑨

⑩ ⑪

⑫ ⑬

⑭ ⑮

新規および修正データ入力

データを入力する観測所を選択してください。

⑯ ▼

次ページで各番号の詳細説明のページのご案内の目次を入れております。

トップメニューのボタンの役割と遷移先

- ① 観測所一覧画面へ： 4 P
- ② 観測所選択ドロップダウンボックス
- ③ 年度、月、日付けの絞り込み
- ④ ③の絞り込み内容でグラフ画面へ： 6 P
- ⑤ 基準年との相関係数の経年変化グラフ画面へ： 7 P
- ⑥ 年度別経日変化グラフ画面へ： 8 P
- ⑦ 項目別経年変化グラフ画面へ： 9 P
- ⑧ グラフ画面用データ閲覧画面へ： 10 P
- ⑨ 降水量年表閲覧画面へ： 11 P
- ⑩ 地下水位量年表画面へ： 12 P
- ⑪ 沈下量年表画面へ： 13 P
- ⑫ 一年ごとのデータ画面へ： 14 P
- ⑬ 記録データの有効年度画面へ： 15 P
- ⑭ 基準年(有効年の最初の年)との
その他の年データとの相関係数画面へ： 16 P
- ⑮ 統計データ画面へ： 17 P
- ⑯ データ入力画面へ： 18 P

観測所一覧画面

観測所の一覧からチェックボックスで
任意の期間のグラフを出力することができます。

各観測所に設定されている**地下水挙動**を
ドロップダウンで選択できるようにすることで
地下水の挙動を確認したうえで優先順位をつけて
グラフを閲覧することができます。

⑰の赤枠の詳細をクリックすることで各観測所に
設定された詳細のデータをご確認いただくことができます。
詳細画面については5Pをご確認ください。

右上の赤枠の印刷マークによりA3での印刷をサポート
する予定となっております。

観測所一覧

観測井絞り込み

浅層・深層▼ 変化の特徴▼ 長期変化▼ 帯水層地質▼ 地形▼ 絞り込み

グラフの表示

2021/12/1 ~ 2022/12/1 グラフ表示

⑰

観測所 ▲▼

観測井名称

浅層・深層 ▲▼

長期変化 ▲▼

変化の特徴 ▲▼

地形 ▲▼

帯水層地質 ▲▼

詳細	五路	☐ 1号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	シルト・砂礫
		☐ 2号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	砂礫
詳細	四郎	☐ 四郎井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	砂・砂礫
詳細	葛谷	☐ 1号井	深層	上昇	灌漑期低下?	沖積低地	砂・砂礫
		☐ 2号井	深層	上昇	灌漑期低下?	沖積低地	砂・砂礫
詳細	幸手	☐ 1号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	砂
		☐ 2号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	砂・粘土・砂互層
詳細	熊谷	☐ 1号井	浅層	?	灌漑期上昇	沖積低地	砂礫
		☐ 2号井	深層	上昇	灌漑期上昇	沖積低地	砂礫・硬直じり粗砂・粘土
詳細	八千代	☐ 1号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	砂
		☐ 2号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	砂・砂礫
		☐ 3号井	浅層	?	灌漑期低下・降雨反応	沖積低地	砂礫
詳細	石下	☐ 1号井	深層	横ばい	灌漑期低下	沖積低地	砂礫
		☐ 2号井	深層	横ばい	灌漑期低下	沖積低地	砂
		☐ 3号井	浅層	横ばい	灌漑期低下	沖積低地	砂礫
詳細	野木	☐ 1号井	深層	上昇	灌漑期低下	洪積台地	砂・砂礫
		☐ 2号井	深層	上昇	灌漑期低下	洪積台地	砂礫
		☐ 3号井	深層	上昇	灌漑期低下	洪積台地	砂礫
詳細	坂角	☐ 1号井	深層	横ばい	灌漑期低下	洪積台地	砂礫
		☐ 2号井	深層	横ばい	灌漑期低下	洪積台地	砂・砂礫
詳細	小山	☐ 小山井	深層	横ばい	灌漑期低下	沖積低地	砂礫
詳細	二宮	☐ 1号井	深層	横ばい	灌漑期低下	洪積台地	砂礫
		☐ 2号井	深層	横ばい	灌漑期低下	洪積台地	砂礫
詳細	上三川	☐ 1号井	浅層	横ばい	灌漑期低下・降雨反応	洪積台地	砂礫
		☐ 2号井	深層	低下	夏季低下・冬季上昇	洪積台地	砂
詳細	喜見	☐ 1号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	?
		☐ 2号井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	礫
		☐ 3号井	浅層	横ばい	灌漑期低下・降雨反応	沖積低地	礫
		☐ 4号井	浅層	横ばい	灌漑期低下・降雨反応	沖積低地	粘土
		☐ 1号井	浅層	横ばい	灌漑期低下・降雨反応	沖積低地	粘土
詳細	川島	☐ 2号井	浅層	横ばい	降雨反応?	沖積低地	砂
		☐ 3号井	浅層	横ばい	降雨反応?	沖積低地	礫
詳細	万賀	☐ 1号井	深層	上昇 (冬季急減)	灌漑期低下?	洪積台地	砂・砂礫
		☐ 2号井	浅層	横ばい〜上昇?	冬季低下?	洪積台地	砂
詳細	宇都宮	☐ 1号井	深層	横ばい	灌漑期上昇	沖積低地	軽石混じりローム・ローム
		☐ 2号井	浅層	横ばい	灌漑期上昇		砂礫
詳細	鹿沼	☐ 鹿沼井	深層	横ばい	降雨反応	洪積台地	砂礫
詳細	藤代	☐ 藤代井	深層	上昇	灌漑期低下	沖積低地	砂礫
詳細	沼南	☐ 1号井	深層	上昇?	灌漑期低下	沖積低地	砂
		☐ 2号井	浅層	上昇?	灌漑期低下	沖積低地	砂
詳細	黒崎	☐ 1号井	深層	横ばい	春季上昇・秋季低下	扇状地	凝灰岩
		☐ 2号井	浅層	横ばい	冬季低下・降雨反応	扇状地	砂礫・角礫凝灰岩
詳細	西部沼野1号	☐ 1号井	深層	横ばい	冬季低下・夏季上昇・降雨反応	扇状地	凝灰岩・礫岩
		☐ 2号井	浅層	横ばい	冬季低下・夏季上昇・降雨反応	扇状地	砂礫
詳細	西部沼野2号	☐ 1号井	深層	横ばい	灌漑期低下	扇状地	凝灰岩・砂礫
		☐ 2号井	浅層	横ばい	降雨反応	扇状地	砂礫

観測所詳細画面

観測所に設定されたデータの詳細をご確認いただけます。
上側の赤枠内「詳細編集ボタン」で情報の修正が可能です。

観測所詳細

西那須野2号

再検索

観測所詳細編集

印刷

TOPへ

2022/3/14更新

【位置】										【要綱地域】		【施設諸元】		【直営】					
旧No	地名	通し番号	観測所番号	観測所名称	所在地	所在地	緯度(北緯)	経度(東経)	開設年(元号)	開設月	要綱地域	保正・観測地域	地上・地下観測	地上・地下観測	地上・地下観測	地上・地下観測	地上・地下観測	地上・地下観測	
22	22	45	1	西那須野2号	1号井	栃木県	栃木県那須塩原市三島5-1-225	36°54'03"	139°57'56"	1995	(47)	6月	要綱外	—	地上	地下	地上	地下	地上
22	22	46	2	西那須野2号	2号井	栃木県	栃木県那須塩原市三島5-1-225	36°54'03"	139°57'56"	1995	(47)	6月	要綱外	—	地上	地下	地上	地下	地上

【地下水位計】

【気圧計】

【沈下計】

【降水観測】										【地下水挙動】		【観測継続・施設管理上の留意点】	
観測所	降水観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所
観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所
観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所	観測所

【土地・連絡先・備考】

データ閲覧

観測所	土地所有者(管理申請先)	土地所有者住所	土地権利	備考
西那須野	大田原地区広域・那須組合・那須本部西那須野分署	那須塩原市	所有	観測所

年間観測料(円)

備考

連絡先

データ閲覧

グラフ用データ

降水量年表

地下水位年表

沈下年表

下側の赤枠内の各ボタンをクリックすることで閲覧中の観測所の
グラフに使用されるデータをご確認いただけます。

グラフ画面

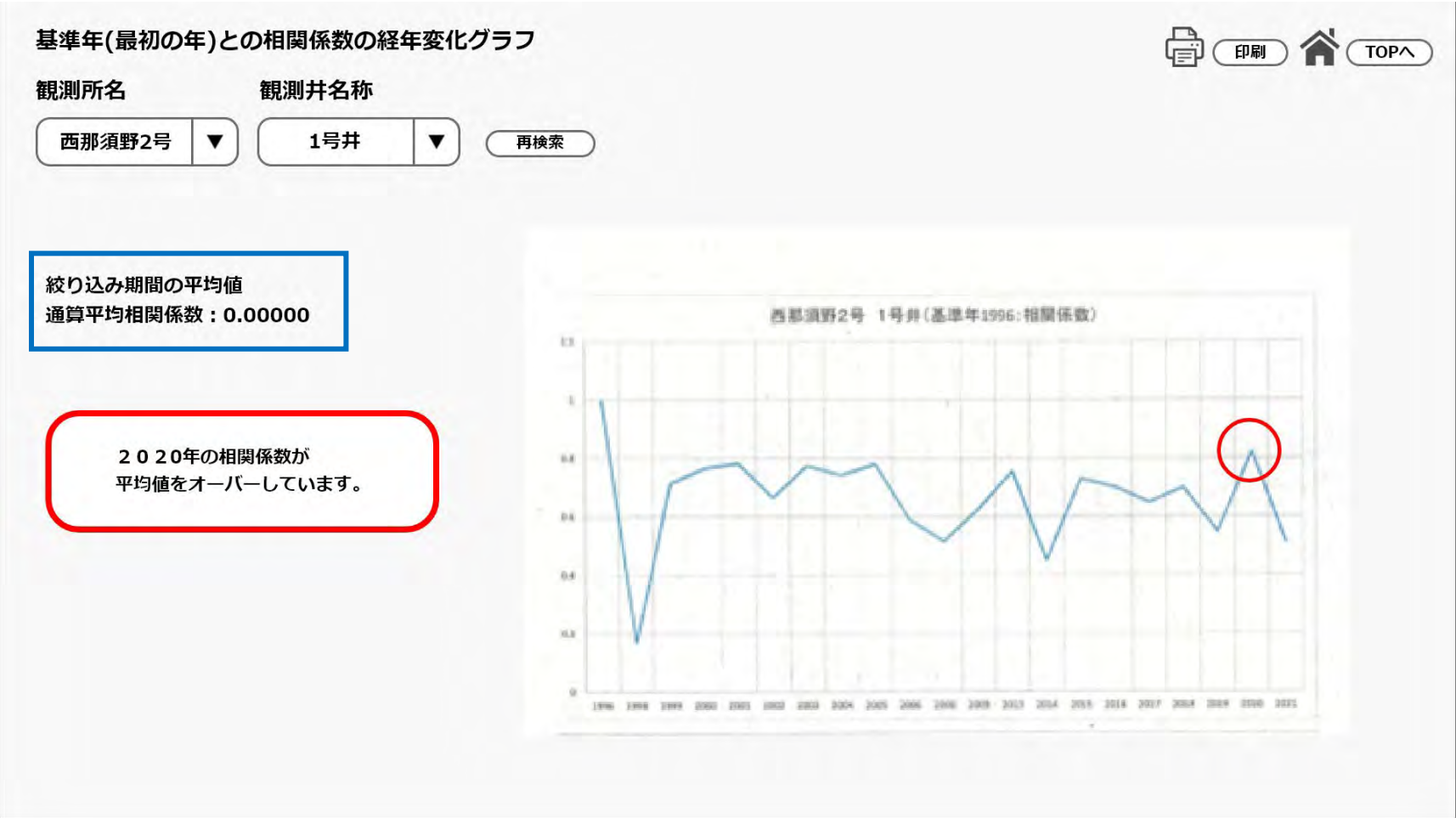
10P～13Pのデータを用いて、絞り込まれた期間でグラフを出力します。
グラフの画面上からも別の観測地点へのデータの切り替えが可能です。



青枠内に絞り込み期間中のデータの平均値が出力されます。
青枠内のデータと実際のデータに乖離が発生した場合、赤枠のポップアップが
出力され機器故障や観測データの入力不備などをいち早く発見できるようになります。

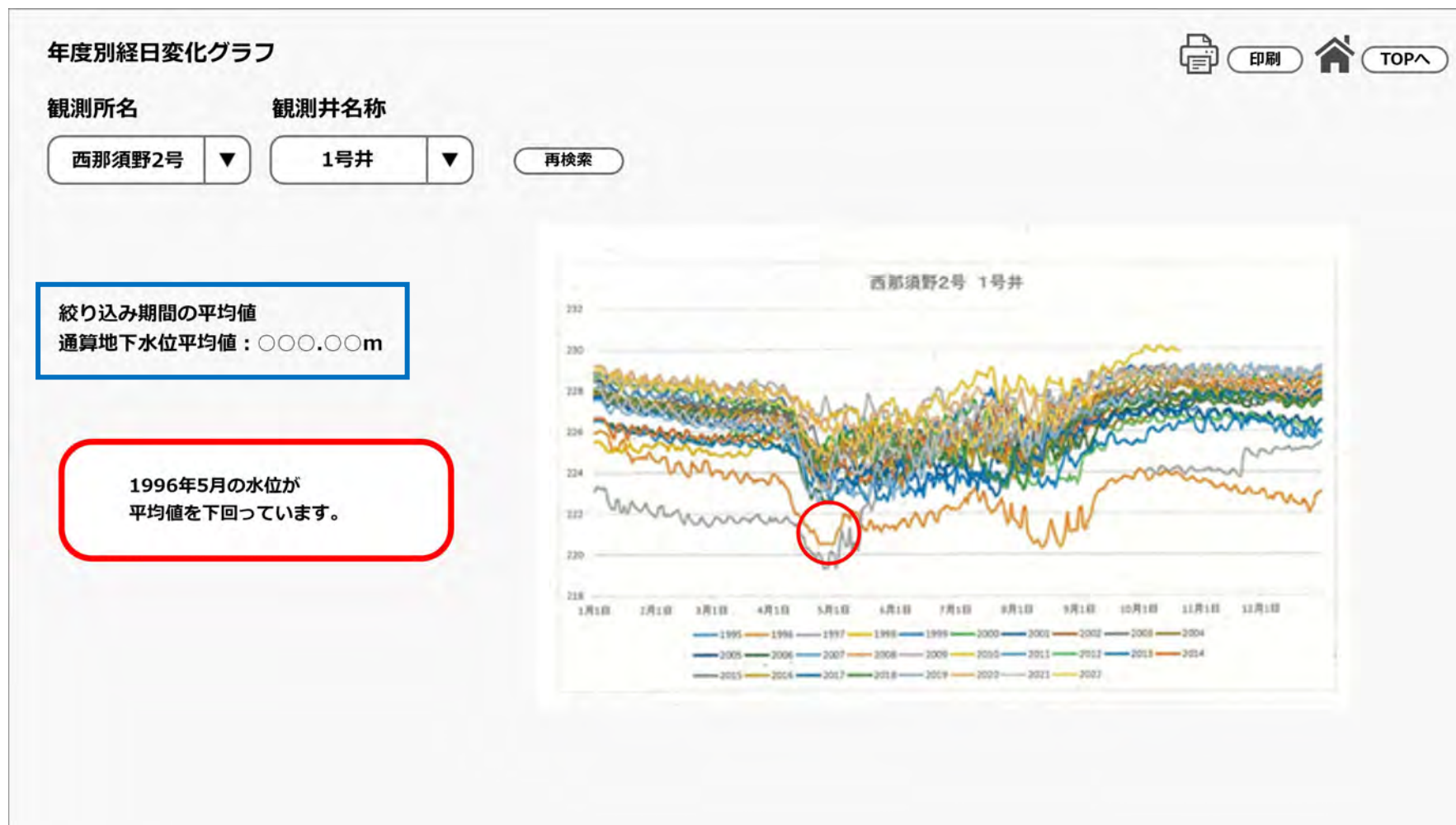
基準年(最初の年)との相関係数の経年変化グラフ画面

16Pのデータ「**基準年(有効年の最初の年)とのその他の年データとの相関係数**」に従いで一たが出力されます。



年度別経日変化グラフ画面

15Pのデータ「記録データの有効年度画面」に従いグラフが出力されます。



青枠内仕様は、6ページと同様です。

項目別経年変化グラフ画面

17Pのデータ「統計データ」に従いグラフが出力されます。



青枠内仕様は、 6 ページと同様です。

グラフ用データ画面 入力されたデータを表示期間で絞り込みを行って閲覧していただけます。
下部修正ボタンで入力ページへ遷移しデータの修正を行えます。

グラフ用データ

観測所名

表示期間

西那須野2号 ▼

2021/12/1 ~ 2022/12/1

検索

印刷

TOPへ

観測所名：西那須野2号	地下水位（標高値 m）			
対応ファイル	大田原 r r r.xls	西那須野2 1 GWL.xls	西那須野2 2 GWL.xls	
	大田原：日降水量(mm)	西那須野2号 1号井（深さ：75m）	西那須野2号 2号井（深さ：20m）	地盤標高（約269）
2022/2/19	7.5	269.75	269.70	269
2022/2/18	0.5	269.75	269.70	269
2022/2/17	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/16	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/15	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/14	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/13	2.5	269.75	269.70	269
2022/2/12	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/11	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/10	3.5	269.75	269.70	269
2022/2/9	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/8	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/7	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/6	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/5	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/4	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/3	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/2	0.0	269.75	269.70	269
2022/2/1	0.0	269.75	269.70	269

修正

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

降水量年表グラフ

入力されたデータを表示期間で絞り込みを行って閲覧していただけます。
下部修正ボタンで入力ページへ遷移しデータの修正を行えます。

降水量年表

観測所名

表示年度

西那須野2号 ▼

2022年

検索

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0										
2	0.0	0.0										
3	0.0	0.0										
4	0.0	0.0										
5	0.0	0.0										
6	0.0	0.0										
7	0.0	0.0										
8	0.0	0.0										
9	0.0	0.0										
10	0.0	3.5										
11	7.5	0.0										
12	0.0	0.0										
13	0.5	2.5										
14	0.0	0.0										
15	0.0	0.0										
16	0.0	0.0										
17	0.0	0.0										
18	0.0	0.5										
19	0.0	7.5										
20	0.0											
21	0.0											
22	0.0											
23	0.0											
24	0.0											
25	0.0											
26	0.0											
27	0.0											
28	0.0											
29	0.0											
30	0.0											
31	0.0											
上旬	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中旬	8.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下旬	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
月計	8.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

降水量は、観測所の最寄りの気象観測所で観測されたデータを示した。
値は0時～24時の降水量の合計である。(単位はmm)。

10 ページ

修正

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

11

地下水位年表画面

入力されたデータを表示期間で絞り込みを行って閲覧していただけます。
下部修正ボタンで入力ページへ遷移しデータの修正を行えます。

地下水位年表

観測所名

表示年度

西那須野2号

▼

2022年

検索

観測井 (1号井)

深度 (75M)

地盤標高 (m) : 268.761
管頭標高 (m) : 269.753

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	228.964	228.230										
2	228.946	228.073										
3	228.962	228.019										
4	228.984	227.962										
5	228.888	228.028										
6	228.487	228.331										
7	228.334	228.389										
8	228.404	228.067										
9	228.709	227.995										
10	228.772	227.971										
11	228.783	228.062										
12	228.578	228.215										
13	228.354	228.309										
14	228.213	228.363										
15	227.960	228.099										
16	228.449	228.053										
17	228.631	228.041										
18	228.397	227.974										
19	228.267	228.035										
20	228.170											
21	228.085											
22	228.153											
23	228.459											
24	228.563											
25	228.180											
26	228.115											
27	228.068											
28	228.075											
29	228.115											
30	228.436											
31	228.647											
上旬	228.746	228.109										
中旬	228.380	228.128										
下旬	228.257											
月平均	228.455	228.118										

観測井 (2号井)

深度 (20M)

地盤標高 (m) : 268.761
管頭標高 (m) : 269.704

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	258.623	258.213										
2	258.605	258.200										
3	258.594	258.191										
4	258.580	258.170										
5	258.565	258.164										
6	258.552	258.152										
7	258.533	258.147										
8	258.513	258.138										
9	258.503	258.122										
10	258.485	258.107										
11	258.469	258.090										
12	258.462	258.090										
13	258.445	258.076										
14	258.430	258.067										
15	258.411	258.055										
16	258.396	258.045										
17	258.389	258.035										
18	258.371	258.020										
19	258.367	258.009										
20	258.351											
21	258.338											
22	258.325											
23	258.316											
24	258.296											
25	258.289											
26	258.275											
27	258.260											
28	258.253											
29	258.242											
30	258.228											
31	258.224											
上旬	258.555	258.180										
中旬	258.409	258.054										
下旬	258.277											
月平均	258.409	258.110										

修正

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

沈下量年表画面

入力されたデータを表示期間で絞り込みを行って閲覧していただけます。
下部修正ボタンで入力ページへ遷移しデータの修正を行えます。

沈下量年表

観測所名

西那須野2号

表示年度

2022年

検索

印刷

TOPへ

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.000	0.200										
2	0.050	0.190										
3	0.020	0.220										
4	0.020	0.220										
5	0.030	0.200										
6	0.080	0.230										
7	0.060	0.280										
8	0.050	0.290										
9	0.050	0.300										
10	0.030	0.300										
11	0.050	0.300										
12	0.020	0.310										
13	0.030	0.300										
14	0.030	0.280										
15	0.070	0.260										
16	0.100	0.210										
17	0.080	0.200										
18	0.070	0.250										
19	0.100	0.270										
20	0.100	0.180										
21	0.110	0.210										
22	0.140	0.220										
23	0.150	0.230										
24	0.120	0.230										
25	0.160	0.230										
26	0.150	0.230										
27	0.160	0.220										
28	0.160	0.250										
29	0.170											
30	0.170											
31	0.180											
上旬	0.039	0.243										
中旬	0.065	0.256										
下旬	0.152	0.228										
月平均	0.087	0.243										

* 1月1日6時00分の読み値を0mmとした。

+は隆起、-は沈下を示す。

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.000	0.230										
2	0.050	0.240										
3	0.030	0.270										
4	0.030	0.270										
5	0.030	0.260										
6	0.080	0.280										
7	0.080	0.310										
8	0.080	0.310										
9	0.080	0.320										
10	0.050	0.320										
11	0.060	0.330										
12	0.030	0.340										
13	0.040	0.340										
14	0.050	0.300										
15	0.070	0.290										
16	0.120	0.230										
17	0.110	0.230										
18	0.100	0.250										
19	0.130	0.290										
20	0.140	0.200										
21	0.130	0.220										
22	0.180	0.220										
23	0.180	0.240										
24	0.140	0.230										
25	0.200	0.230										
26	0.170	0.250										
27	0.200	0.200										
28	0.190	0.230										
29	0.210											
30	0.210											
31	0.220											
上旬	0.052	0.281										
中旬	0.085	0.280										
下旬	0.185	0.228										
月平均	0.110	0.265										

修正

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

一年ごとのデータ画面

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

1年ごとのデータ



観測所名

表示年度

西那須野2号

1995年

2022年

檢索

1号井

[illegible]

修正

2号井

[illegible]

修正

記録データの有効年度画面

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

[illegible]

基準年(有効年の最初の年)とのその他の年データとの相関係数画面

[illegible]

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

統計データ画面

右上印刷ボタンでデータの印刷も行えます。

統計データ

印刷

印刷

TOPへ

観測所名

表示年度

西那須野2号

▼

1995年

~

2022年

検索

1号井

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
平均											
標準誤差											
中央値(メジアン)											
数値値(モード)											
標準偏差											
分散											
尖度											
強度											
範囲											
最小											
最大											
合計											
データの個数											

修正

2号井

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
平均											
標準誤差											
中央値(メジアン)											
数値値(モード)											
標準偏差											
分散											
尖度											
強度											
範囲											
最小											
最大											
合計											
データの個数											

修正

データ入力画面

トップページまたは各データ閲覧ページより遷移
新規データ入力と入力データの修正を行います。

[illegible][illegible]