

筑波大学水理実験センター熱収支・水収支観測日誌*

田少奮†

生川智彦‡

金子英子§

杉田倫明¶

筑波大学水理実験センター熱収支・水収支観測が始まってから13年余り経ち、ほぼ熱収支・水収支の全項目を網羅しており、かつ長期間ルーチン的に観測しているため、観測資料は学内外の研究者に広く利用されている。データがある程度蓄積したため、最近ではこれらの観測項目の経年変動の研究にも利用されるようになった。一方、できるだけ欠測の少ない均質なデータを得るためにメンテナンスをしてきたが、機械類の故障、停電などによる欠測、またセンサー等の劣化とこれらの更新によってデータの均一性が必ずしも保たれていないなどの問題点もある。

本観測データはフロッピーディスク、アナログ記録紙、日報という3種類のメディアで保存されている。また観測開始当初から欠測、センサー交換、定期点検などのメンテナンス、データキャリブレーション係数の変更などを観測日誌として残している。しかし、これらは記事の形でノート上に書かれており、担当職員によって記述表現が異なることや検索しにくいなどの欠点がある。そこで、この観測日誌をデータベース化し、利用者に提供することにした。1つのメディアが欠測の場合には、他のメディアで補えないか、また、ある観測要素の長期変動を研究する時、センサー劣化や交換の影響はないかを初歩的にチェックするのに利用してもらえれば、幸いである。観測地点と観測に用いられる測器の概要は鳥谷ほか(1988)、谷口ほか(1989)に参照されたい。

観測日誌データベースの構成について説明する。

開始日	欠測、保守、センサー交換、係数変更、その他のいずれかが発生した最初の日の日付。
開始時	空欄は欠測の場合は1日中、その他の場合は時間が重要でないため記載されていないを意味する。
終了日	空欄の場合は開始日と同じである。
終了時	開始時刻と同じ。
チャンネル	0は全チャンネル、0以外の場合は表1に参照されたい。複数のチャンネルが該当する場合はカンマ(,)で区切られている。
欠測	1は該当する、空欄は該当しない。

*Daily Log of Heat Balance and Water Balance Observation at Environmental Research Center, University of Tsukuba

†Shao-Fen TIAN, 水理実験センター

‡Tomohiko IKUKAWA, 自然科学類, 現所属は日本工営(株)

§Hideko KANEKO, 水理実験センター

¶Michiaki SUGITA, 地球科学系・水理実験センター

なお、欠測、保守、センサー交換、係数変更の2つ以上の項目に該当する場合がある。このように、欠測、保守、センサー交換、係数変更とその他のいずれかに該当するかまたどのメディアかは一目で分かるので、データのチェック等に容易に使えるであろう。しかし、観測機器とデータ収録システムの更新や担当者が頻繁に変わることによる語句の不統一などのため、記事からこれらの区分に直す際一部不正確なものも含まれており、また記入漏れも当然ありうることを記しておく。

本冊と同じ内容のCSV(Comma Separated Values)形式のファイルをフロッピーディスクでも提供している。また、インターネット経由でより入手も可能である。

1. コマンドによる場合

以下にunixマシンからの操作手順を示す。下線部はユーザー入力する部分である。

ftp erc2.suiri.tsukuba.ac.jp あるいは ftp 130.158.241.64

login name: anonymous

password: 自分のe-mailアドレス

cd erc-data

get ercdiary.csv

最後に

quit

と入力し、接続を終了する。

なお、PCやMacの場合は、使用するftpプログラムによって若干操作は異なる場合がある。しかし、必要な情報は上記通りなので、それぞれのftpプログラムのマニュアルに参照して利用されたい。

2. www Browser を使う場合

ftp://erc2.suiri.tsukuba.ac.jp/erc-data

今後、観測日誌を観測データと共に随時更新し、インターネットに載せていく方針である。

参考文献

谷口真人・川村隆一・嶋田純(1989)：熱収支・水収支観測資料(3)—水収支編—1981年7月～1987年12月，筑波大学水理実験センター報告，**NO.13** 別冊，80pp。

鳥谷均・川村隆一・古藤田一雄・嶋田純(1988)：熱収支・水収支観測資料(2)—熱収支編—1981年7月～1987年12月，筑波大学水理実験センター報告，**NO.12** 別冊，73pp。

鳥谷均・川村隆一・嶋田純・谷口真人・西本貴久(1989)：気象日報作成装置について，筑波大学水理実験センター報告，**NO.13**，p147-158。

保守 1は該当する,空欄は該当しない。年2回の測器・記録計等の定期点検のほか,圃場整備(草刈り),月1回の放射計ポリドーム交換,地下水測定などが該当する。

センサー交換 1は該当する,空欄は該当しない。

係数変更 1は該当する,空欄は該当しない。センサー交換や定期保守時のキャリブレーションを行うために入力電圧と物理量の間の関係式の係数を変えることがある。詳しくは鳥谷ほか(1989)を参照すること。

その他 1は欠測,保守,センサー交換,係数変更のいずれも該当しない,空欄はそのいずれかに該当する。ルーチン観測ではないが,圃場で行った集中観測等に関するものもこれに入っている。具体的な内容は記事欄に参照されたい。

メディア A, C, P, D, Tはそれぞれすべてのメディア,記録紙,プリンターアウト,フロッピーディスクとテープを意味する。テープは1988年11月8日まで使われており,その後過去のデータもフロッピーディスクに変換されている。

記事 観測日誌帳に記載されている内容に若干語句の変更を加えたものである。

表1 気象日報作成装置の入力要素(鳥谷ほか,1989より抜粋)。

No.	入力要素	記号	測定高度(m)	入力レンジ	単位	入力レベル	出力形態
1	風 向	D	30.5	0~540	deg	0~1 V	瞬間値
2	風 速	U-1	1.6	0~10	m/s	〃	平均値
3	〃	U-2	12.3	〃	〃	〃	〃
4	〃	U-3	29.5	〃	〃	〃	〃
5	運動量フラックス	UW-1	1.6	±0.50	(m/s) ²	±1 V	〃
6	〃	UW-2	12.3	〃	〃	〃	〃
7	〃	UW-3	29.5	〃	〃	〃	〃
8	顕熱フラックス	WT-1	1.6	〃	°Cm/s	〃	〃
9	〃	WT-2	12.3	〃	〃	〃	〃
10	〃	WT-3	29.5	〃	〃	〃	〃
11	全短波放射量	I	1.5	1188	W/m ²	0~1 V	積算値
12	正味放射量	Rn	〃	±1164	〃	±1 V	〃
13	地中熱流量	G1	-0.02	±1163	〃	〃	〃
14	気 温	T-1	1.6	±40	°C	〃	平均値
15	〃	T-2	12.3	〃	〃	〃	〃
16	〃	T-3	29.5	〃	〃	〃	〃
17	地 温	ST-1	-0.02	〃	〃	〃	〃
18	〃	ST-2	-0.10	〃	〃	〃	〃
19	〃	ST-3	-0.50	〃	〃	〃	〃
20	〃	ST-4	-1.00	〃	〃	〃	〃
21	地下水位	GW-1	-2.2	-2~0	m	0~1 V	〃
22	〃	GW-2	-10.0	-7~-2	〃	〃	〃
23	〃	GW-3	-22.0	-8~-3	〃	〃	〃
24	露点温度	TD-1	1.6	±50	°C	〃	〃
25	〃	TD-2	12.3	〃	〃	〃	〃
26	〃	TD-3	29.5	〃	〃	〃	〃
27	蒸発量	E	0.2	0~100	mm	〃	積算値
28	降水量	P	0.3	0~50	〃	〃	〃
29	蒸発散量	ET	0.0	±79.6	〃	±1 V	〃
30	気 圧	AP	5.0	930~1050	mb	0~10mV	平均値
31	風 速	U-4	30.5	0~10	m/s	0~1 V	〃
32	外部電圧信号	AUX	—	—	mV	〃	瞬間値
33	日照時間	N	8.0	パルス信号	min	パルス信号	積算値

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	セツ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1	811005	1000			27	1		1		1		A	
2	811005	1030			23			1	1				No. 1 20m井 地下水位調整。 4. 72m 640mV (RANGE6~4m)
3	811005	1055			22			1	1				No. 2 10m井 地下水位調整。 3. 635m 183mV (RANGE4~2m)
4	811005	1115			21	1		1	1			A	No. 3 2m井 地下水位調整。 1. 530m 735mV (RANGE3~1m)。 ただしワイヤーが絡まり測定不良
5	811005								1				日報作成装置係数変更。 b値3000←2000
6	811005				22				1				日報作成装置係数変更。 b値4000←5000
7	811005				23				1				日報作成装置係数変更。 b値6000←7000
8	811002	1000			12					1			正味放射計ドット交換
9	811002				3, 6, 9						1	A	SAT (12m) に絡まったロープ取り除く
10	811003	1000	811005	1000	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SAT測定レンジ③ (X, Y: 0~±30 (m/s) W: 0~±10 (m/s))
11	811005				999	1					1	A	SAT (4. 3m), y及びT成分トラップ
12	811017	830		1700	0	1					1	A	停電
13	811022		811023	1836	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATレンジ② (X, Y: 0~±10 (m/s) W: 0~±3 (m/s)) →③ (X, Y: 0~±30 (m/s) W: 0~±10 (m/s))
14	811023	931			999								降雨強度計出力無し
15	811023	935			23			1	1				地下水位check 20m井 4. 295
16	811023	935			22			1	1				地下水位check 10m井 3. 11
17	811023	935			21			1	1				地下水位check 2m井 0. 5
18	811023				999	1					1	A	SAT (4. 3m) 故障のため電源切る
19	811029				999								ポテンショメータ使用測器検査
20	811023				999								ポテンショメータ使用測器ノイズが入る
21	811030				17	1					1	A	地温の修理
22	811030				18	1					1	A	地温の修理
23	811030				19	1					1	A	地温の修理
24	811030				20	1					1	A	地温の修理
25	811030				13					1			熱流計の修理
26	811030				21			1	1				地下水位調整 851uV (mV?)
27	811030				22			1	1				地下水位調整 548mV

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
28	811030				23			1	1				地下水位調整 4.12m 940mV
29	811030	1510	811101	10300	14	1					1	C	記録紙セット不良で欠測
30	811030	1510	811101	10300	15	1					1	C	記録紙セット不良で欠測
31	811030	1510	811101	10300	16	1					1	C	記録紙セット不良で欠測
32	811102				14	1					1	C	気温用打点計紙ズレ
33	811102				15	1					1	C	気温用打点計紙ズレ
34	811102				16	1					1	C	気温用打点計紙ズレ
35	811116	1100		1130	27					1			蒸発バンの水交換
36	811116	1000		1100	29	1					1	A	杭打ち
37	811116		811118		29	1					1	A	芝刈
38	811130				11	1					1	C	紙詰まりで欠測あり
39	811130				12	1					1	C	紙詰まりで欠測あり
40	811130				13	1					1	C	紙詰まりで欠測あり
41	811215				1	1					1	A	topのSAT夜間トプ77#数日続く
42	811024	559			0	1					1	T	日報装置停止. cmt切れ
43	811229				1	1				1		A	topのSAT取り外し修理
44	820104		820104	1000	14	1					1	C	気温用打点計紙ズレ直す
45	820104		820104	1000	15	1					1	C	気温用打点計紙ズレ直す
46	820104		820104	1000	16	1					1	C	気温用打点計紙ズレ直す
47	820107	953		955	0	1					1	A	停電
48	811228	1050			21			1					地下水位測定 2m井 1.831m
49	811228	1050			22			1					地下水位測定 10m井 3.656m
50	811228	1050			23			1					地下水位測定 20m井 4.83m
51	820111	955		1005	21			1					地下水位測定 2m井 1.79m
52	820111	955		1005	22			1					地下水位測定 10m井 3.83m
53	820111	955		1005	23			1					地下水位測定 20m井 4.95m
54	820118		820127		2, 3, 5, 6, 8, 9	1				1		A	SAT(南側1.6, 12.3m)取り外し検定
55	820119				1	1					1	A	topのSAT夜間トプ77#

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
56	820118				999	1					1	A	4.3mのSAT用コネクタ錆び付いている
57	820130				1	1					1	A	topのSAT用コネクタのθトラブ
58	820130				999	1					1	A	4mのSAT用コネクタ断線
59	820130				999							A	SAT(4.3m)修理終わり納品される
60	820122				999						1	A	光電風速計の修理終わり納品される
61	820215				12					1			放射計ドーム交換
62	820225				17	1					1	A	地温(2cm)トラブ
63	820226	1336	820227	917	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジ② (X, Y: 0~±10(m/s) W: 0~±3(m/s)) から③ (X, Y: 0~±30(m/s) W: 0~±10)
64	820309	0	820310	900	0	1					1	T	cmtを使いきり停止
65	820324				2, 5, 8	1				1		A	SAT(北1.6m)の修理
66	820324				21			1	1				地下水位測定と電圧調整。2m井 水位1.82m(14:40) 設定range3~1m 設定値589mV(15:20)
67	820324				22			1	1				地下水位測定と電圧調整。10m井 水位4.52m(14:40) 設定range6~4m 設定値742mV(15:20)
68	820324				23			1	1				地下水位測定と電圧調整。22m井 水位5.455m(14:40) 設定range7~5m 設定値774mV(15:20)
69	820324	1500			29				1			A	ウェインガライザーの重量変更。9→9.1(ton)へ
70	820331				11	1					1	A	正味放射計、日射計がノイズが入っている。
71	820331				12	1					1	A	正味放射計、日射計がノイズが入っている。
72	820331				8	1					1	A	北1.6mのSAT、WTの値が正しくない
73	820331				3, 6, 9	1					1	A	北12.3mのSAT、θにノイズが入っている
74	820402		820402	1140	2, 5, 8	1					1	A	SATN1.6m修理(w成分が逆になっていた)。
75	820406		820406	930	11	1					1	A	日射計点検、信号用コードと電源用コードの接続ミスが発見、正しく接続し直す
76	820406	2000	820407	915	16	1					1	A	温度計top、データ集録室に信号が来ていない。
77	820407	915			17	1					1	A	ジャック約0.6℃
78	820408				16	1					1	A	29.5m依然として異常。
79	820409				21	1					1	A	2mの地下水位計にノイズ。
80	820410	300			22	1					1	A	地下水位No.2、ジャック16cm
81	820410		820410	1540	16						1	A	29.5m気温復帰

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
82	820409	1900	820410	150	9	1					1	A	北WT異常
83	820410	940			10	1					1	A	南WTオーバースケール
84	820414				10	1					1	A	南top wt、uw/イズが多い雨のせいかな？
85	820414				7	1					1	A	南top wt、uw/イズが多い雨のせいかな？
86	820415	1500			24				1				露点温度計カバーの演算法修正。4/15までTD=0500x-0400... (2) (※停電した場合メモリがクリア)
87	820415	1500			25				1				露点温度計カバーの演算法修正。4/15までTD=0500x-0400... (2) (※停電した場合メモリがクリア)
88	820415	1500			26				1				露点温度計カバーの演算法修正。4/15までTD=0500x-0400... (2) (※停電した場合メモリがクリア)
89	820415				29				1			A	ウェインダライザー300kg重量増やす、9.1~9.4(ton)へ
90	820416	812			29				1			A	ウェインダライザー9.4→9.2(TON)へ
91	820415	2035		2125	11	1					1	A	イズが入る
92	820415	1100		1700	28					1			中浅点検。雨量計、ウェインダ、パソ、降雨強度計
93	820415	1100		1700	29					1			中浅点検。雨量計、ウェインダ、パソ、降雨強度計
94	820415	1100		1700	27					1			中浅点検。雨量計、ウェインダ、パソ、降雨強度計
95	820415			1700	999								50m井(?)。中浅の点検により草がワイヤーに絡まっていることがわかる。
96	820417	2200		2300	10	1					1	A	WT3異常値
97	820417	1900		2400	7	1					1	A	uw3異常値
98	820417	1100		1400	21	1					1	A	2m地下水水位ソフト(1~2cm)
99	820417	1900		2400	21	1					1	A	2m地下水水位ソフト(1~2cm)
100	820417	900		0	0	1					1	P	日報装置異常動作9:00のデータをプリントせず。
101	820419			1200	0							P	日報装置復帰。
102	820416			9	9	1					1	A	N12mのWT、フラスコが逆に出る。
103	820416			7	7	1					1	A	N uw3 フラスコが逆
104	820422	100		200	7	1					1	A	S uw3、フラスコ成分が出る
105	820422	1200		1300	7	1					1	A	S uw3、フラスコ成分が出る
106	820422	1800		1900	7	1					1	A	S uw3、フラスコ成分が出る
107	820422	2040		2400	7	1					1	A	S uw3、フラスコ成分が出る
108	820423	1400		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		1				1		A	北側SAT校定のため地上におろす。電源off。

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	ステイ	記事
109	820423			300	7	1					1	A	uw3 プラス成分が出る。
110	820423	500		930	7	1					1	A	uw3 プラス成分が出る。
111	820423	1400		1800	7	1					1	A	uw3 プラス成分が出る。
112	820424	900		2400	7	1					1	A	s側uw3プラス成分が出る。
113	820424	1100		1400	5	1					1	A	s側uw1プラス成分が出る。
114	820424	420		1800	22	1					1	A	10m井/イズ`多い
115	820424	2200		2400	22	1					1	A	10m井/イズ`多い
116	820424	1500		1730	21	1					1	A	ｼﾌﾄ2cm地下水水位低くなる
117	820425			2400	7	1					1	A	s側uw3プラスになる。
118	820425			515	22	1					1	A	10m井/イズ`が多い
119	820425	640		1135	22	1					1	A	10m井/イズ`が多い
120	820425	1230		2040	22	1					1	A	10m井/イズ`が多い
121	820425			510	21	1					1	A	2m井2cm分ｼﾌﾄ
122	820425	1300		2400	21	1					1	A	2m井2cm分ｼﾌﾄ
123	820426				7	1					1	A	s側uw3終日プラスになる。
124	820426	200		2400	22	1					1	A	10m井/イズ`多い
125	820426	1300		1600	21	1					1	A	2m井2cm地下水水位低めに出る
126	820427	0		430	22	1					1	A	10m井/イズ`多い
127	820427	1700		2120	21	1					1	A	2m井2cm地下水水位低めに出る
128	820428	1510			21			1	1				地下水水位測定と電圧調整。2m井 水位1.68m 設定range3～1m 設定値660mV 日報係数b 3000
129	820428	1510			22			1	1				地下水水位測定と電圧調整。10m井 水位3.95m 設定range5～3m(これまで6～4m) 設定値525m
130	820428	1510			23			1	1				地下水水位測定と電圧調整。22m井 水位5.01m 設定range6～4m(これまで7～5m) 設定値495m
131	820429				2, 3, 5, 6, 8, 9	1				1		A	SAT (N1. 6m, N12. 3m) の調整を行う
132	820428				7	1					1	A	uw3プラス成分が出ている。
133	820428			1440	23	1					1	A	20m井、/イズ`入る。
134	820428	440		1300	21	1					1	A	2m井3cm程地下水水位高めに出る
135	820428	1440		1720	21	1					1	A	2m井1cmほど低めに出る

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
136	820429				7	1					1	A	uw3プラスになる
137	820429				21	1					1	A	2m井2cmほど低めに出る
138	820501				27	1				1		A	バンの水交換
139	820508	1015			16	1					1	A	気温(29.5m)地温(2cm)の値は異常
140	820508	1015			17	1					1	A	気温(29.5m)地温(2cm)の値は異常
141	820513				10	1					1	A	WT3異常
142	820513				17	1					1	A	地温2cm5℃シフトする
143	820524	940			23			1	1				地下水位の測定と調整
144	820528	1115		1800	2, 3, 5, 6, 8, 9	1					1	A	1mN, 12mN, SWoff
145	820529				2, 5, 8	1					1	A	1mY成分ふりきれる。8m δ -Hの近くで1mN→50cm、12mN→2m観測、方向定まらず
146	820531				27	1				1		A	バンの水替え
147	820603	1153	820604	810	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジ③ (X, Y:0~±30(m/s) W:0~±10(m/s)) に切り替える
148	820617	200		500	3, 6, 9	1					1	A	S側SAT12.3異常
149	820617	800		1200	3, 6, 9	1					1	A	S側SAT12.3異常
150	820618	1500		1730	13		1					A	熱流板埋設
151	820620	210		240	3	1						A	s側u2異常
152	820620	1640		1650	3	1						A	s側u2異常
153	820620	2040		2220	3	1						A	s側u2異常
154	820621	510		640	3	1						A	s側u2異常
155	820621	720		910	3	1						A	s側u2異常
156	820621	1310		1430	3	1						A	s側u2異常
157	820622	520		530	3	1						A	s側u2異常
158	820622	600		1230	3	1						A	s側u2異常
159	820623	120		300	3	1						A	s側u2異常
160	820623	400		1820	3	1						A	s側u2異常
161	820623	1840		2320	3	1						A	s側u2異常
162	820624	110		200	3	1						A	s側u2異常

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メイト	記事
163	820624	300		440	3	1						A	s側u2異常
164	820628	1850		1855	2, 5, 8	1					1	A	1.6mNの7ノック変換部5分間offにした。
165	820628	500		520	3	1						A	s側u2異常
166	820629	515		635	3	1						A	s側u2異常
167	820701				999								草測定用の杭を打つ。
168	820705	1147		1152	0							T	日報CMTを交換する
169	820722	1400		1530	999	1					1	A	0.5mNのつけ替え。0.5m→0.75mにつけかえた。
170	820722				14	1			1			A	気温0.5→0.75, 1.0→1.25につけかえた。
171	820722				15	1			1			A	気温0.5→0.75, 1.0→1.25につけかえた。
172	820722				16	1			1			A	気温0.5→0.75, 1.0→1.25につけかえた。
173	820731				0							P	昨夜の停電後、日報装置の時計1分進んでいる
174	820801	1601			0							P	日報装置時計修正
175	820801			1554	27	1					1	C	蒸発関係の打点記録計stopしていた。
176	820801			1554	28	1					1	C	蒸発関係の打点記録計stopしていた。
177	820801			1554	29	1					1	C	蒸発関係の打点記録計stopしていた。
178	820803	2300			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	超音波の測定レンジを通常に戻す。② (X, Y: 0~±10(m/s) W: 0~±3(m/s)) →③ (X, Y: 0~±10(m/s) W: 0~±3(m/s))
179	820822	1730		1800	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10						1	A	新型SAT(=NSAT)
180	820824				2, 5, 8	1					1	A	1.6mSwとTが異常。
181	820824	1500			4, 7, 10	1					1	A	SAT29, 5mS, Tが異常, calにした。
182	820826				2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATの測定レンジを② (X, Y: 0~±10(m/s) W: 0~±3(m/s)) →③ (X, Y: 0~±10(m/s) W: 0~±3(m/s))
183	820826	1800		2					1			A	日報係数Aを変更。U 1000→3000
184	820826	1800		3					1			A	日報係数Aを変更。U 1000→3000
185	820826	1800		4					1			A	日報係数Aを変更。U 1000→3000
186	820826	1800		5					1				日報係数Aを変更。UW 3000→9999
187	820826	1800		6					1				日報係数Aを変更。UW 3000→9999
188	820826	1800		7					1				日報係数Aを変更。UW 3000→9999
189	820826	1800		8					1				日報係数Aを変更。WT 2400→8000

No	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メテオ	記事
190	820826	1800			9				1				日報係数Aを変更。WT 2400→8000
191	820826	1800			10				1				日報係数Aを変更。WT 2400→8000
192	820911	1130			0							T	月報セト交換
193	820911	155	820913	1000	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジ② (X, Y: 0~±10 (m/s) W: 0~±3 (m/s)) →③ (X, Y: 0~±30 (m/s) W: 0~±10 (m/s))
194	820912	1200			29				1				ウェイング 9.2→9.5tonへ
195	820913	925			29				1				ウェイング 9.5から9.2tonへ
196	820927	1146			0							P	時刻合わせる
197	820930				0							T	日報セト交換
198	821002				12					1			正味放射計ドームA3ヶ杉田
199	821008				12	1					1	A	正味放射計ドーム交換上部のドームが破損下部のドームに水が溜まっていた。
200	821020	225			0	1					1	A	漏電のため圃場用電源停電
201	821130				0							T	日報CMT交換
202	821205	1300		1700	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジ③ (X, Y: 0~±30 (m/s) W: 0~±10 (m/s)) へ
203	821205	1922	821206		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジ③ (X, Y: 0~±30 (m/s) W: 0~±10 (m/s)) から② (X, Y: 0~±10 (m/s) W: 0~±3 (m/s)) へ
204	821226	1000		1100	0	1					1	A	停電
205	830109	1630			12						1	A	正味放射計in
206	830201		830203		21	1				1		A	中浅メテ, No. 1, 2の地下水位計修理持ち帰り
207	830201		830203		22	1				1		A	中浅メテ, No. 1, 2の地下水位計修理持ち帰り
208	830201		830203		23	1				1		A	中浅メテ, No. 1, 2の地下水位計修理持ち帰り
209	830209				21	1					1	A	中浅メテ後、地下水位出力不良
210	830209				22	1					1	A	中浅メテ後、地下水位出力不良
211	830209				23	1					1	A	中浅メテ後、地下水位出力不良
212	830209				27	1					1	C	蒸発関係0点ずれ
213	830209				28	1					1	C	蒸発関係0点ずれ
214	830209				29	1					1	C	蒸発関係0点ずれ
215	830314	1057		1815	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATの測定レンジ③ (X, Y: 0~±30 (m/s) W: 0~±10 (m/s))
216	830317	2300	830319	1210	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATの測定レンジ③ (X, Y: 0~±30 (m/s) W: 0~±10 (m/s))

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
217	830123	1725		1740	5				1				フラクスメーターの倍率の点検。 UW: K1=10, K2=10, K3=1, K4=1 100倍
218	830123	1725		1740	6				1				フラクスメーターの倍率の点検。 UW: K1=10, K2=10, K3=1, K4=1 100倍
219	830123	1725		1740	7				1				フラクスメーターの倍率の点検。 UW: K1=10, K2=10, K3=1, K4=1 100倍
220	830123	1725		1740	8				1				フラクスメーターの倍率の点検。 WT: K1=10, K2=10, K3=1, K4=5 500倍
221	830123	1725		1740	9				1				フラクスメーターの倍率の点検。 WT: K1=10, K2=10, K3=1, K4=5 500倍
222	830123	1725		1740	10				1				フラクスメーターの倍率の点検。 WT: K1=10, K2=10, K3=1, K4=5 500倍
223	830329				14	1				1		A	気温3高度センサー、シェルター交換、欠測あり
224	830329				15	1				1		A	気温3高度センサー、シェルター交換、欠測あり
225	830329				16	1				1		A	気温3高度センサー、シェルター交換、欠測あり
226	830402	1635			23			1	1				22m井戸レンジ調整。6～4mに。(これまで7～5m)
227	830424		830424	2000	0							P	日報紙切れ
228	830531	930			950	0						C	チャート、CMT交換
229	830730				2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	1					1	C	南側SAT用の記録計が紙ズレをおこす
230	830801				0							C	記録紙、CMT交換する
231	830814	1015		1045	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジを強風 (0～30m/s) (注:レンジ③なら、X, Y:0～±30(m/s) W:0～±10(m/s)) に
232	830814			2					1				日報係数A変更。 1000→3000
233	830814			3					1				日報係数A変更。 1000→3000
234	830814			4					1				日報係数A変更。 1000→3000
235	830814			5					1				日報係数A変更。 1000→3000
236	830814			6					1				日報係数A変更。 3000→9999
237	830814			7					1				日報係数A変更。 3000→9999
238	830814			8					1				日報係数A変更。 3000→9999
239	830814			9					1				日報係数A変更。 2400→8000
240	830814			10					1				日報係数A変更。 2400→8000
241	830814			0					1				日報係数A変更。 2400→8000
242	830819	934		938	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10							A	空調のブレーカー落ちる
243	830825		830826		21			1	1	1		A	SATのレンジを通常の② (X, Y:0～±10(m/s) W:0～±3(m/s)) に戻す
													中浅メタ、地下水位Range 3～1m

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
244	830825		830826		22			1	1	1			中浅メンテ、地下水位Range 5～3m
245	830825		830826		23			1	1	1			中浅メンテ、地下水位Range 6～4m
246	830829	943	830831	1602	21				1				日報レンジ変換 (地下水位) (注: 変更後のレンジの値がNOTEに記載無し)
247	830829	943	830831	1602	22				1				日報レンジ変換 (地下水位) (注: 変更後のレンジの値がNOTEに記載無し)
248	830829	943	830831	1602	23				1				日報レンジ変換 (地下水位) (注: 変更後のレンジの値がNOTEに記載無し)
249	830907	1609		1611	0	1					1	A	停電2分間
250	830907	1620		1716	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SAT③ (X, Y: 0～±30 (m/s) W: 0～±10 (m/s)) レンジ
251	830916	800		1650	0							A	停電解除
252	831003	1330			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	レンジを戻す (注: 何のレンジか記載無し。おそらくSATのレンジを③から②へ、という事と思)
253	830928			29		1					1	A	ウェッジ不調
254	831014			27		1				1		A	ポンプ水入れ替え
255	831025	922		999									リセットSTART。L=60, Δt=2sec
256	831213			27		1				1		A	ポンプ水入れ替え
257	840111	1201	830112	902	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジを③ (X, Y: 0～±30 (m/s) W: 0～±10 (m/s)) にかえる
258	840111	1530			3, 6, 9	1				1		A	z=12m off 修理のため
259	840116	1130	840117	915	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	強風レンジ③ (X, Y: 0～±30 (m/s) W: 0～±10 (m/s))
260	840116			12					1				ch12(13) Δt=0.5, ラベル840
261	840119	1345		999									L=63 (64), 840, Δt=10
262	840119	620		0								A	ターミナルをリセット(0～24ch)
263	840210	1400	840211	1005	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			A	SATのレンジ③ (X, Y: 0～±30 (m/s) W: 0～±10 (m/s))
264	840214	840215		0		1				1		A	中浅メンテ
265	840322	1140		1215	0	1					1	A	停電
266	840301			0								P	日報日付1日進んでいる
267	840229			0								P	日報日付無い
268	840409	913		0								P	日報日付直す4/10→4/9
269	840410			7		1					1	A	南側29.5m、W成分異常
270	840410			10		1					1	A	南側29.5m、W成分異常

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナ	その他	メモ	記事
271	840411				16	1					1	C	打点記録計異常、0度付近を打点。Analyzerボックスを引き出すと正常に戻った。
272	840411				19	1					1	C	打点記録計異常、0度付近を打点。
273	840426	1750		1810	27	1				1		A	ポンプ水交換
274	840426	2240	840427	40	15	1					1	A	気温(12.3m)打点計、日報異常、約10℃高めにずれている。
275	840502	1500			25	1					1	A	14:00頃より露点計No.2打点記録異常に高い。日報にも高い数値
276	840507	1000		1040	25	1					1	A	露点計修理。
277	840507	1030			12					1			放射収支計の水準器を正常に直す。
278	840514				6	1					1	A	北(12.3N) W, T異常
279	840514				9	1					1	A	北(12.3N) W, T異常
280	840516	1430			29	1					1	A	ウェインクライスター光源電球交換、打点開始
281	840516	1720			11	1					1	C	日射計打点記録異常、日報1の値19:00も異常。
282	840517				11	1					1	C	日射打点計0点にふらつきがみられる。昨夜は日没後も入力が日報に記録されている。
283	840522				1	1					1	C	打点記録計、風向風速北打点異常
284	840522				2	1					1	C	打点記録計、風向風速北打点異常
285	840522				3	1					1	C	打点記録計、風向風速北打点異常
286	840522				4	1					1	C	打点記録計、風向風速北打点異常
287	840524				1	1				1		C	打点記録計風向風速(北)修理
288	840524				2	1				1		C	打点記録計風向風速(北)修理
289	840524				3	1				1		C	打点記録計風向風速(北)修理
290	840524				4	1				1		C	打点記録計風向風速(北)修理
291	840528	940			27	1				1		A	大型蒸発計ポンプ水取り替え
292	840528				27	1					1	C	打点記録計蒸発打点記録計(紫)のみメーカーオーバー
293	840531				5	1					1	C	打点記録計紙詰まりフラックス南
294	840531				6	1					1	C	打点記録計紙詰まりフラックス南
295	840531				7	1					1	C	打点記録計紙詰まりフラックス南
296	840531				8	1					1	C	打点記録計紙詰まりフラックス南
297	840531				9	1					1	C	打点記録計紙詰まりフラックス南

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	ステータス	記事
298	840531				10	1					1	C	打点記録計紙詰まりフラックス南
299	840531				14	1					1	C	打点記録計紙詰まり気温
300	840531				15	1					1	C	打点記録計紙詰まり気温
301	840531				16	1					1	C	打点記録計紙詰まり気温
302	840601	1000			0	1					1	P	日報装置フリンターインクリボントラフ M10hのデータは欠測
303	840602				0	1					1	P	日報装置インクリボントラフ M9:20直す
304	840607	1000		1100	29	1				1		A	ウェインクライシメーターのヒートアップ 取付調整
305	840607	1430	840608	1430	16	1					1	A	気温29.5m記録、2.0～3.0低めに記録。→接続不良と判明
306	840614	1540			27	1				1		A	蒸発バケツ水抜き
307	840618	1440			29	1					1	A	ウェインクライシメーター排水のし過ぎ。リザーブタンクの栓が閉まっていた→開ける。
308	840627				28	1					1	A	雨量計少ない、カウントするか？
309	840628	1040		1045	28	1				1		A	雨量計テスト
310	840628	1040		1045	27	1				1		A	バケツ水抜き
311	840630	1525			12	1					1	A	正味放射計ボリウム破損状態を発見（鳥によると思われる。）取り外す
312	840630	1700		1730	21				1	1			水位計 2器 1～3m 4～6m 調節
313	840630	1730		1730	22				1	1			水位計 2器 1～3m 4～6m 調節
314	840630	1730		1730	23				1	1			水位計 2器 1～3m 4～6m 調節
315	840630				28	1				1		A	雨量計感部点検、カウント数テスト
316	840702	1100		1600	28	1				1		C	雨量計点検。打点記録計記録接続中止。
317	840706				4	1					1	A	29.5m南 x成分異常、マイクス側にふりきれ。
318	840706				7	1					1	A	29.5m南 x成分異常、マイクス側にふりきれ。
319	840706				10	1					1	A	29.5m南 x成分異常、マイクス側にふりきれ。
320	840710	1015			29	1				1		A	ウェインクライシメーターキャリブレーション
321	840710	1105			21				1				地下水位計 4～6m用 調節→3～5mの範囲に変更。
322	840710	1105			22				1				地下水位計 4～6m用 調節→3～5mの範囲に変更。
323	840710	1105			23				1				地下水位計 4～6m用 調節→3～5mの範囲に変更。
324	840714	1055			12								放射収支計設置

N.O	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
325	840718	1515			28	1					1	A	雨量計修理
326	840723				0	1				1		A	海上電機メンテナンス開始
327	840724				2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	1					1	A	SAT2台の観測値点移動作業
328	840726			1700	0	1				1		A	海上電機メンテナンス終了
329	840730			808	5	1					1	C	顕熱、運動量フラグス (南) 打点記録計紙詰まり
330	840730			808	6	1					1	C	顕熱、運動量フラグス (南) 打点記録計紙詰まり
331	840730			808	7	1					1	C	顕熱、運動量フラグス (南) 打点記録計紙詰まり
332	840730			808	8	1					1	C	顕熱、運動量フラグス (南) 打点記録計紙詰まり
333	840730			808	9	1					1	C	顕熱、運動量フラグス (南) 打点記録計紙詰まり
334	840730			808	10	1					1	C	顕熱、運動量フラグス (南) 打点記録計紙詰まり
335	840806		840807		0	1				1		A	中浅メンテナンス
336	840813			24		1					1	A	露点一番下 値がおかしい。→コネクターをつけ直す。
337	840813			25		1					1	A	露点一番下 値がおかしい。→コネクターをつけ直す。
338	840813			26		1					1	A	露点一番下 値がおかしい。→コネクターをつけ直す。
339	840814	1300			0	1					1	A	13:00頃1分間ほど停電
340	840814				29				1				ウェインダライザー重量変換。9.2→9.05tonへ
341	840816				2, 5, 8	1					1	A	SATS1.6m W, T異常
342	840817	1400			1	1					1	C	打点記録計、風向風速top打点異常
343	840817	1400			2	1					1	C	打点記録計、風向風速top打点異常
344	840817	1400			3	1					1	C	打点記録計、風向風速top打点異常
345	840817	1400			4	1					1	C	打点記録計、風向風速top打点異常
346	840820	1338			4, 7, 10							A	flux meter 1台 (29.5mS) 測定開始
347	840823	845			27	1				1		A	大型ポンプ水抜き、入れ替え
348	840827	1800		1853	22				1				地下水位Range変更6~4m、水位5m17cm。日報係数5000→6000。
349	840827	1800		1853	23				1				地下水位Range変更8~6m (←変更前7~5m)、水位6m77cm。日報係数6000→8000。
350	840901	825			12					1			放射収支計トランス交換
351	840901	1646			999			1					地下水位 (46m) 18m44、Range変更19m~8mを19m~9mに。
352	840903	1605			27	1				1		A	蒸発皿給水

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ
353	840905				28	1					1	A 雨量計記録異常、出力無し
354	840906	1450			12	1					1	A 放射収支計測器交換
355	840906				28	1					1	A 雨量計動作不良
356	840907				29				1			ウェインゲラインメータ重量変更
357	840908	1330			1	1					1	C 打点記録計風向風速top打点記録トラブ、修理
358	840908	1330			2	1					1	C 打点記録計風向風速top打点記録トラブ、修理
359	840908	1330			3	1					1	C 打点記録計風向風速top打点記録トラブ、修理
360	840908	1330			4	1					1	C 打点記録計風向風速top打点記録トラブ、修理
361	840912				2, 5, 8	1					1	A SATSL 6m, W, T異常
362	840913				28	1					1	A 雨量計変換器、中浅持ち帰り修理
363	840917				4, 7, 10	1					1	A s29.5 W成分異常
364	940918	1115			2, 5, 8	1	1				A	sl.6、W成分ロープヘッド4個交換
365	840919	800		1650	0	1					1	A 停電、セクター全棟
366	840926	1145			0	1					1	A 異臭がする。電接記録計か？取りあえず電源off
367	840928	1040			27	1				1		A 蒸発皿水入れ替え
368	840928	1110			28					1		A 雨量計変換記録修理完了取付作動開始
369	840929	1545			11	1					1	C 打点記録計（放射）紙詰まり修正
370	840929	1545			12	1					1	C 打点記録計（放射）紙詰まり修正
371	840929	1545			13	1					1	C 打点記録計（放射）紙詰まり修正
372	841001	814			11	1					1	C 打点記録計（放射）紙詰まり修正
373	841001	814			12	1					1	C 打点記録計（放射）紙詰まり修正
374	841001	814			13	1					1	C 打点記録計（放射）紙詰まり修正
375	841001	820			17	1					1	C 打点記録計（地温）紙詰まり修正
376	841001	820			18	1					1	C 打点記録計（地温）紙詰まり修正
377	841001	820			19	1					1	C 打点記録計（地温）紙詰まり修正
378	841001	820			20	1					1	C 打点記録計（地温）紙詰まり修正
379	841001	930		1010	0							T 日報テープ交換
380	841004				28	1					1	A 雨量計が雨を感じせず

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ
381	841006				1	1					1	C top風向風速打点記録計異常
382	841006				2	1					1	C top風向風速打点記録計異常
383	841006				3	1					1	C top風向風速打点記録計異常
384	841006				4	1					1	C top風向風速打点記録計異常
385	841006				28							A 雨量計ほぼ正常な様子
386	841008	935			1	1					1	C インク補充後電源入れ忘れてしまいました近藤
387	841008	935			2	1					1	C インク補充後電源入れ忘れてしまいました近藤
388	841008	935			3	1					1	C インク補充後電源入れ忘れてしまいました近藤
389	841008	935	841009		4	1					1	C インク補充後電源入れ忘れてしまいました近藤
390	841016			1420	27	1				1		A 蒸発バソンの交換
391	841025	927		1730	0	1				1		C 打点記録計点検
392	841025	1640			12					1		正味放射計ボリドーム交換
393	841027	830			0							P プリンターヘッド位置調整
394	841030	830		1120	1	1					1	C 打点記録計風向風速南29.5m打点異常発見、カクダキア装置不調
395	841030	830		1120	4	1					1	C 打点記録計風向風速南29.5m打点異常発見、カクダキア装置不調
396	841101				0							T 日報セット交換
397	841114	840			0							P 日報ボリソン交換
398	841117			900	0	1					1	P 日報装置プリンター異常
399	841121			1300	24	1					1	A 露点計下記録異常、圃場コード接触不良修理
400	841121				25	1					1	A 露点計下記録異常、圃場コード接触不良修理
401	841121				26	1					1	A 露点計下記録異常、圃場コード接触不良修理
402	841122			1110	24	1					1	A 露点計下(1.6m)記録異常、修理
403	841122			1110	25	1					1	A 露点計下(1.6m)記録異常、修理
404	841122			1110	26	1					1	A 露点計下(1.6m)記録異常、修理
405	841128	925		950	27	1				1		A 蒸発バソンの交換
406	841128	1600		1625	12					1		放射収支計ボリドーム交換
407	841130	2003			11	1					1	C 打点記録計放射紙詰まり
408	841130	2003			12	1					1	C 打点記録計放射紙詰まり

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
409	841130	2003			13	1					1	C	打点記録計放射紙詰まり
410	841201				0							T	日報装置ケーブル交換
411	841201				999								圃場草刈
412	841203	900			999	1				1	1	A	超音波風速温度計N(0.5m)レンジングボンダス本体コード切断(草刈中)
413	841211	1925			11	1				1	1	A	日射計値異常
414	841212				11	1				1	1	A	日射計値ほぼ正常、0点正確でない
415	841213				1	1				1		C	打点記録計(Top風向風速)調整
416	841213				2	1				1		C	打点記録計(Top風向風速)調整
417	841213				3	1				1		C	打点記録計(Top風向風速)調整
418	841213	1330		1410	4	1				1		C	打点記録計(Top風向風速)調整
419	841217				5	1				1	1	A	運動量、顕熱フラックスオースケール、雨のせい?
420	841217				6	1				1	1	A	運動量、顕熱フラックスオースケール、雨のせい?
421	841217				7	1				1	1	A	運動量、顕熱フラックスオースケール、雨のせい?
422	841217				8	1				1	1	A	運動量、顕熱フラックスオースケール、雨のせい?
423	841217				9	1				1	1	A	運動量、顕熱フラックスオースケール、雨のせい?
424	841217				10	1				1	1	A	運動量、顕熱フラックスオースケール、雨のせい?
425	841215		841217		17	1				1	1	A	地温source offの為、欠記録
426	841215		841217		18	1				1	1	A	地温source offの為、欠記録
427	841215		841217		19	1				1	1	A	地温source offの為、欠記録
428	841215		841217		20	1				1	1	A	地温source offの為、欠記録
429	841227	1030		1100	27	1				1	1	A	蒸発計、発信器取り外し。(ポート部凍結のため)。以後欠測
430	841228	930		1010	0							T	日報装置ケーブル交換
431	850103			1545	0	1				1	1	P	日報装置プリンター紙詰まり修正
432	850114				999							A	SAT0.5m修理完了設置
433	850116	1440			999	1					1	A	SAT0.5m設置向き変更
434	850119				999	1				1		A	SAT0.5m調整
435	850123				999	1					1	A	SAT0.5m昼間正常夜間異常
436	850121			1400	17	1					1	C	打点記録計(地温)紙詰まり修正

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
437	850121			1400	18	1					1	C	打点記録計(地温)紙詰まり修正
438	850121			1400	19	1					1	C	打点記録計(地温)紙詰まり修正
439	850121			1400	20	1					1	C	打点記録計(地温)紙詰まり修正
440	850124	1030		2100	999	1				1		A	SATO. 5m調整
441	850126	1015		1025	12					1			放射収支計ボリウム交換
442	850127			1450	11	1					1	C	放射紙送り不良調整
443	850127			1450	12	1					1	C	放射紙送り不良調整
444	850127			1450	13	1					1	C	放射紙送り不良調整
445	850127	2100			11	1					1	C	打点記録計放射用紙切れ記録紙交換
446	850127	2100			12	1					1	C	打点記録計放射用紙切れ記録紙交換
447	850127	2100			13	1					1	C	打点記録計放射用紙切れ記録紙交換
448	850128	835			0							T	日報装置ネット交換
449	850207			2200	24	1					1	C	露点紙詰まり
450	850207			2200	25	1					1	C	露点紙詰まり
451	850207			2200	26	1					1	C	露点紙詰まり
452	850209				2, 5, 8	1					1	A	超音波N2. 0m u2θ2故障、マイスイが切る
453	850210	1430			29				1				ウェイトライクメーター重量変更9→9. 5ton
454	850211	1250			29				1				ウェイトライクメーター重量変更、9. 5→9. 3ton
455	850217				24	1					1	A	露点下(1. 6m)異常
456	850217				25	1					1	A	露点下(1. 6m)異常
457	850217				26	1					1	A	露点下(1. 6m)異常
458	850219	830			17	1					1	A	地温記録異常
459	850219	830			18	1					1	A	地温記録異常
460	850219	830			19	1					1	A	地温記録異常
461	850219	830			20	1					1	A	地温記録異常
462	850220				21	1						A	地下水位7m、3mオートスケール。地下水位実測 No. 1 16:23 8. 90m
463	850220				22	1						A	地下水位7m、3mオートスケール。地下水位実測 No. 2 16:25 4. 94m
464	850220				23	1						A	地下水位7m、3mオートスケール。地下水位実測 No. 3 16:15 0. 74m

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	
465	850220			2315	1	1					1	C top風向風速紙詰まり	
466	850220			2315	2	1					1	C top風向風速紙詰まり	
467	850220			2315	3	1					1	C top風向風速紙詰まり	
468	850220			2315	4	1					1	C top風向風速紙詰まり	
469	850221	1200			2, 5, 8							A SAT修理 (N2. 0m) 記録再開	
470	850221	1450		1650	14	1				1		C 打点記録計気温・地温、検定のため、記録中断	
471	850221	1450		1650	15	1				1		C 打点記録計気温・地温、検定のため、記録中断	
472	850221	1450		1650	16	1				1		C 打点記録計気温・地温、検定のため、記録中断	
473	850221	1450		1650	17	1				1		C 打点記録計気温・地温、検定のため、記録中断	
474	850221	1450		1650	18	1				1		C 打点記録計気温・地温、検定のため、記録中断	
475	850221	1450		1650	19	1				1		C 打点記録計気温・地温、検定のため、記録中断	
476	850221	1450		1650	20	1				1		C 打点記録計気温・地温、検定のため、記録中断	
477	850223	1450			15	1					1	A 気温12. 3mトランス (8℃程高めにシフト)	
478	850223	1450		2120	16	1					1	A 気温29. 5mトランス (0℃を連続的に示す。)	
479	850223	1500			17	1					1	A 地温2cmトランス (0. 5℃程低めにシフト)	
480	850223	2116			17	1					1	A 地温2cmトランス (さらに2℃程低めにシフト)	
481	850223	1726			999								圃場特別観測開始
482	850225	1625			15							A 気温12. 3m記録正常に戻る	
483	850225	1927			999								圃場特別観測開始
484	850226	2121			999								特別観測
485	850227	1255			0							C 時刻合わせ (打点記録計?)	
486	850228	1035		1105	0							T 日報シート交換	
487	850228				5	1					1	A N2. 0mW, T成分異常	
488	850228				6	1					1	A N2. 0mW, T成分異常	
489	850228				7	1					1	A N2. 0mW, T成分異常	
490	850228				8	1					1	A N2. 0mW, T成分異常	
491	850228				9	1					1	A N2. 0mW, T成分異常	
492	850228				10	1					1	A N2. 0mW, T成分異常	

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
493	850307		850308		0	1				1		A	中浅機器関係メンテ
494	850308				27							A	蒸発計取付測定開始
495	850308	1620			23				1				地下水位計設定。22m井 Range 4~6m(←6~8m) 日報係数 (bの値) 8000を6000に変更。
496	850308				22				1				地下水位計設定。10m井 Range 4~6m 日報係数 (bの値) 6000。
497	850308				21				1				地下水位計設定。2m井 Range 1~3m 日報係数 (bの値) 3000。
498	850308				999			1					地下水位計設定。50m井 Range 9~19m。
499	850309	1253		1255	0	1					1	A	約2分間停電
500	850309	1320			0							C	打点記録計時刻合わせをする。
501	850311	1005			0							P	気象日報初期設定
502	850311	1301			23				1				日報係数変更bの値6000→5000
503	850313	1420			14	1				1		A	海上電機によるメンテ開始
504	850313	1420			15	1				1		A	海上電機によるメンテ開始
505	850313	1420			16	1				1		A	海上電機によるメンテ開始
506	850313	1420			17	1				1		A	海上電機によるメンテ開始
507	850313	1420			18	1				1		A	海上電機によるメンテ開始
508	850313	1420			19	1				1		A	海上電機によるメンテ開始
509	850313	1420			20	1				1		A	海上電機によるメンテ開始
510	850314				0	1				1		A	海上電機によるメンテ実施
511	850315				0	1				1		A	海上電機によるメンテ実施
512	850316				0	1				1		A	海上電機によるメンテ実施
513	850316				11				1				材日射計とりつけ(新しいものと交換)。日射計感度が異なるためニアのゲインを変更、86
514	850316				13				1				10cm地中熱流量ニアを今までの10倍に。
515	850316	1900	850318	350	15	1					1	A	気温12.3mトランプ、3.5℃ほど高めにシフトする。
516	850318				27	1		1		1		A	蒸発パン水位下げる。約5cm。
517	850318				0	1				1		A	海上電機メンテ
518	850318				13				1				10cm地中熱流量、下向きをプラスに変更。
519	850318				13				1			C	2cm地中熱流量の打点記録2種類に増やした。

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
520	850319			345	15	1					1	A	気温12.3mドフラックル
521	850331	1450			0							T	日報セット交換
522	850401	845			12					1			放射収支計よりドーム交換
523	850401	855			21			1					地下水位実測 GW1 1.353
524	850401	857			22			1					地下水位実測 GW2 3.445
525	850401	848			23			1					地下水位実測 GW3 4.650
526	850404	938			0							P	日報装置時刻調整
527	850404				21			1					地下水位実測値 GW1 1.391m 8:41
528	850404				22			1					地下水位実測値 GW2 3.420m 8:43
529	850404				23			1	1				地下水位実測値 GW3 4.655m 8:45 日報係数変更bの値5000→6000 9:23
530	850405			831	27	1		1		1		A	蒸発パン水位下げる。約3.5cm低くする。
531	850417	1020		1100	999								圃場、流出堰・周囲溝掃除、泥さらい
532	850419	830			11	1					1	C	放射、打点記録計紙詰まり修正
533	850419	830			12	1					1	C	放射、打点記録計紙詰まり修正
534	850419	830			13	1					1	C	放射、打点記録計紙詰まり修正
535	850420	1320			21	1					1	C	地下水位、打点記録計紙送り孔の位置のズレ修正
536	850420	1320			22	1					1	C	地下水位、打点記録計紙送り孔の位置のズレ修正
537	850420	1320			23	1					1	C	地下水位、打点記録計紙送り孔の位置のズレ修正
538	850423	934			5	1					1	C	北フラックス紙詰まり修正
539	850423	934			6	1					1	C	北フラックス紙詰まり修正
540	850423	934			7	1					1	C	北フラックス紙詰まり修正
541	850423	934			8	1					1	C	北フラックス紙詰まり修正
542	850423	934			9	1					1	C	北フラックス紙詰まり修正
543	850423	934			10	1					1	C	北フラックス紙詰まり修正
544	850423				21	1					1	A	GW1水位上昇のためボテンシオメータ半分ほど水没
545	850423				22	1					1	A	GW2ケーシング上部より水が流入→打点記録の水位変化は自然のものではない。
546	850423				27	1				1		A	蒸発パン水抜き

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
547	850501	825			0						T		日報紙交換
548	850501	915		940	12					1			放射収支計ボリウム交換
549	850501	1730			2, 5, 8	1					1		SAT1.6mフラックス異常, フロップヘッドしめつけ(w成分)
550	850510	850		910	27	1				1	A		蒸発パノ水交換
551	850512	1843			29				1				ウェイト重量変更
552	850513	1308			14	1					1	A	気温1.6mマイクス側に約1.5℃オフ、原因不明。
553	850513	1300			21	1					1	A	地下水水位計GW1修理のため取り外す。
554	850520				999								雨量強度計トラップ打点記録出力無し、原因不明
555	850522				17	1					1	C	地温時刻合わせ (5/22, 17:30頃紙詰まりあったため)
556	850522				18	1					1	C	地温時刻合わせ (5/22, 17:30頃紙詰まりあったため)
557	850522				19	1					1	C	地温時刻合わせ (5/22, 17:30頃紙詰まりあったため)
558	850522				20	1					1	C	地温時刻合わせ (5/22, 17:30頃紙詰まりあったため)
559	850524				999	1	1			1	A		0.5北海上電機による点検、ヘッド一個変える。
560	850527	935			12					1			放射収支計ボリウム交換
561	850530	832			5	1					1	C	打点記録計S7フラックス紙詰まり修正
562	850530	832			6	1					1	C	打点記録計S7フラックス紙詰まり修正
563	850530	832			7	1					1	C	打点記録計S7フラックス紙詰まり修正
564	850530	832			8	1					1	C	打点記録計S7フラックス紙詰まり修正
565	850530	832			9	1					1	C	打点記録計S7フラックス紙詰まり修正
566	850530	832			10	1					1	C	打点記録計S7フラックス紙詰まり修正
567	850531	838			1	1					1	C	打点記録計S風向風速紙詰まり修正
568	850531	838			2	1					1	C	打点記録計S風向風速紙詰まり修正
569	850531	838			3	1					1	C	打点記録計S風向風速紙詰まり修正
570	850531	838			4	1					1	C	打点記録計S風向風速紙詰まり修正
571	850531	1530		1605	0						T		日報紙交換
572	850531	2210			0	1					1	P	日報7リントラップ
573	850604	1450			0						A		14:40頃より雷雨、観測鉄塔避雷針落雷か
574	850605				2, 5, 8	1					1	A	SAT7フラックス1.6mS異常

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メイト	記事
575	850606	1009			22				1				GW2レンジ変更
576	850606	1025			2, 5, 8	1	1					A	SAT1. 6m、z成分プロンプヘッド上側手前1個交換
577	850613				22	1					1	A	GW2、実験中ポートはずれる。
578	850613	1810			14	1					1	C	打点記録計気温紙詰まり時刻合わせ
579	850613	1810			15	1					1	C	打点記録計気温紙詰まり時刻合わせ
580	850613	1810			16	1					1	C	打点記録計気温紙詰まり時刻合わせ
581	850613				999								ポート1終わり
582	850618				23	1					1	A	gw3水位測定中ワイヤーをはずしてしまいました。
583	850619	1015			27	1				1		A	蒸発バソ水抜き
584	850620	847		900	27			1		1			蒸発バソ大雨のため水抜き（上端より約11cmまで）
585	850620				11	1					1	C	放射（打点記録計）時間調整
586	850620				12	1					1	C	放射（打点記録計）時間調整
587	850620				13	1					1	C	放射（打点記録計）時間調整
588	850627				29	1					1	A	ウェインク・ライセンサー記録不調
589	850629				22					1			GW2ボテンソメーター角度調整
590	850629				27	1				1		A	蒸発バソ水抜き
591	850629	1343			5	1					1	C	打点記録計N7ラックス紙詰まり修正
592	850629	1343			6	1					1	C	打点記録計N7ラックス紙詰まり修正
593	850629	1343			7	1					1	C	打点記録計N7ラックス紙詰まり修正
594	850629	1343			8	1					1	C	打点記録計N7ラックス紙詰まり修正
595	850629	1343			9	1					1	C	打点記録計N7ラックス紙詰まり修正
596	850629	1343			10	1					1	C	打点記録計N7ラックス紙詰まり修正
597	850630				2	1					1	C	打点記録計N風速紙詰まり修正
598	850630				3	1					1	C	打点記録計N風速紙詰まり修正
599	850630				4	1					1	C	打点記録計N風速紙詰まり修正
600	850630				29	1					1	A	ウェインク・ライセンサーの記録が不安定
601	850630				22	1					1	A	GW2ケーシング上部より水が流入
602	850701				28	1				1		A	蒸発バソ水抜き

NO	開始口	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
603	850701				29	1					1	A	ウェイング ラインメーターの記録不良…降雨に対する応答なし
604	850630		850701	1530	0	1					1	A	台風による大雨のため圃場主電源ストップする。100V電源全部ストップ (200Vは維持)。
605	850701				0							T	日報セット交換
606	850702	911			17	1					1	C	地温紙詰まり修正
607	850702	911			18	1					1	C	地温紙詰まり修正
608	850702	911			19	1					1	C	地温紙詰まり修正
609	850702	911			20	1					1	C	地温紙詰まり修正
610	850709	930			1130	0	1			1		A	圃場100V電源off。電源ケーブル点検のため。
611	850715	905			1000	12				1			放射収支計ボリドーム交換
612	850715	925			945	27	1			1		A	蒸発パン水交換
613	850715	1010			1040	29				1			ウェイング ラインメーターテスト
614	850716	1400			29					1			ウェイング ラインメーター点検
615	850721	1900			0	1					1	A	一時停電あり
616	850721	1800			1	1					1	C	Top風向風速紙詰まり修正
617	850721	1800			2	1					1	C	Top風向風速紙詰まり修正
618	850721	1800			3	1					1	C	Top風向風速紙詰まり修正
619	850721	1800			4	1					1	C	Top風向風速紙詰まり修正
620	850722	910			0							P	日報 プリンター初期設定しなおし (昨夜の停電のため)
621	850723	825			0	1					1	P	日報 プリンター紙詰まり修正
622	850724	921			0							P	日報 プリンター初期設定しなおし
623	850730	842			11	1					1	C	打点記録計 (放射) 紙詰まり修正
624	850730	842			12	1					1	C	打点記録計 (放射) 紙詰まり修正
625	850730	842			13	1					1	C	打点記録計 (放射) 紙詰まり修正
626	850730	1025			1735	0	1				1	A	圃場電源主幹off。圃場内分基盤改修工事のため (施設部の発注による工事)
627	850731	850			930	0						T	日報セット交換
628	850731	1015			1044	0	1				1	A	圃場内電源主幹off (圃場内電源ケーブル工事のため)
629	850802				1550	29	1			1		A	ウェイング ラインメーター修理 (原因: 本体側 プラグ ×1 になっていた。処理: 研究棟側 プラグ 10×10=100倍)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メータイ	記事
630	850803	940		945 27		1		1		1		A	蒸発パン水補充水位変更(パン上端より水位14.5から7.3cmに)
631	850808	950		1840 29		1				1		A	ウェイクライghtセンサー、島津により調整修理開始
632	850812	1330		27		1					1	A	蒸発計記録異常
633	850820			29		1					1	A	ウェイクライghtセンサー記録異常
634	850821	930		1630 29		1				1		A	ウェイクライghtセンサー島津による修理実施一応完了以後様子を見る故 障の根本的な原因は不明電
635	850821	2025	850822	5 15		1					1	A	気温12.3m記録異常原因不明以後復帰
636	850826	1758		1802 11						1			材日射計乾燥剤交換
637	850826	2005		2245 15		1					1	A	気温12.3m記録異常原因不明以後復帰(打点記録計右端に振り切れる)
638	850827	p.m.		1830 0		1				1		A	海上電機によるメンテナンス開始
639	850827	2035		15		1					1	A	気温12.3記録異常
640	850828	930		1830 0		1				1		A	海上電機によるメンテナンス
641	850829			832 14		1					1	C	打点記録計気温記録紙重ね送りされ時刻ズレ、時刻合わせ再スタート
642	850829			832 15		1					1	C	打点記録計気温記録紙重ね送りされ時刻ズレ、時刻合わせ再スタート
643	850829			832 16		1					1	C	打点記録計気温記録紙重ね送りされ時刻ズレ、時刻合わせ再スタート
644	850829	935		950 27		1		1		1		A	蒸発パン水交換、水位14.0→6.5
645	850829	930		1830 0		1				1		A	海上電機によるメンテナンス
646	850829			2, 5, 8							1	A	SATNO.5mケーブルが不良の模様、2.0mのケーブルと入れ替え、2.0mを欠測とする
647	850829			2, 5, 8		1					1	A	2.0mを欠測とする
648	850830	950		1230 0		1				1		A	海上電機によるメンテナンス終了
649	850831	840		853 27		1		1		1		A	蒸発パン水交換水位変更(満杯→上端より約7.2cm)
650	850830	2250		2335 15		1					1	A	気温12.3m記録異常。フェイス側に約1℃シフトした後安定する。
651	850831	930		1010 0								T	日報がセット交換
652	850903	953		956 12						1			放射収支計ボリウム交換、フィルタ掃除
653	850831		850903	1538 11							1	C	放射記録紙の規格を間違える。
654	850831		850903	1538 12		1					1	C	放射記録紙の規格を間違える。
655	850831		850903	1538 13		1					1	C	放射記録紙の規格を間違える。

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
656	850908	1545			29	1				1		A	ウェイングライセンサーテスト
657	850909				29	1					1	A	ウェイングライセンサー、9/8のテスト以降記録不安定
658	850913	937		951	27	1		1		1		A	蒸発パソ水交換、11→6.5cm
659	850917	1320		1410	27	1					1	A	蒸発計記録異常、発信器点検
660	850922	830		1830	0	1					1	A	停電
661	850922	2055		2108	0							C	打点記録計時刻合わせ
662	850923	830		1830	0	1					1	A	停電
663	850923	2223		2238	0							C	打点記録計時刻合わせ
664	850923	2240			0							P	日報装置修正、初期設定
665	850925	1025		1032	27	1		1		1		A	蒸発パソ水交換水位変更水深21.2→18.4cm (上端より4.0→6.8cm)
666	850929	2135			1	1					1	C	打点記録計, S風向風速紙詰まり修正
667	850929	2135			2	1					1	C	打点記録計, S風向風速紙詰まり修正
668	850929	2135			3	1					1	C	打点記録計, S風向風速紙詰まり修正
669	850929	2135			4	1					1	C	打点記録計, S風向風速紙詰まり修正
670	850930				29				1				ウェイングライセンサー重量変更9.0→9.07ton
671	850930	1208			14	1					1	C	打点記録計気温紙詰まり修正
672	850930	1208			15	1					1	C	打点記録計気温紙詰まり修正
673	850930	1208			16	1					1	C	打点記録計気温紙詰まり修正
674	851001	1025		1105	0							T	日報セット交換
675	851012	948		955	27	1		1		1		A	蒸発パソ水交換 (水深18.5cm)
676	851016	700		845	14	1					1	A	気温1.6m記録異常、圃場鉄塔ケーブルの接触不良
677	851024	1300			29	1				1		A	ウェイングライセンサー油圧ジャッキの操作を試みる
678	851026	1129			12					1			放射収支計フィルター掃除
679	851031				14	1					1	C	気温紙詰まり
680	851031				15	1					1	C	気温紙詰まり
681	851031				16	1					1	C	気温紙詰まり
682	851101	830		857	0							T	日報装置セット交換
683	851108	835		842	27	1		1		1		A	蒸発パソ水位変更22.8→19.0cm

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メーダ	記事
684	851118		851127		999								圃場草刈へ運び出し
685	851119				29	1				1		A	ウェイングライシメーター島津による点検
686	851128	1001		1010	12					1			放射収支計ボリドム交換、フィルム交換
687	851201	1841			14	1					1	C	気温紙詰まり修正
688	851201	1841			15	1					1	C	気温紙詰まり修正
689	851201	1841			16	1					1	C	気温紙詰まり修正
690	851201	1858			5	1					1	C	S7ラックス時刻合わせ
691	851201	1858			6	1					1	C	S7ラックス時刻合わせ
692	851201	1858			7	1					1	C	S7ラックス時刻合わせ
693	851201	1858			8	1					1	C	S7ラックス時刻合わせ
694	851201	1858			9	1					1	C	S7ラックス時刻合わせ
695	851201	1858			10	1					1	C	S7ラックス時刻合わせ
696	851202	750		845	0							T	日報装置セット交換
697	851204	1000			4, 7, 10	1					1	A	SAT29. 5mT異常
698	851206				2, 4, 5, 7, 8, 10	1					1	A	SAT(S) 1. 6mT, 29. 5mT異常
699	851206	1230			12	1					1	A	放射収支計異常
700	851208	2150		2250	12	1					1	A	放射収支計異常
701	851209	1000		1400	12	1					1	A	放射収支計異常圃場接続部テープ巻き直す→回復
702	851212				11					1			日射計圃場乾燥剤交換
703	851218			29	29	1					1	A	ウェイングライシメーター圃場ボリドム欠損箇所あり長さ約15cm
704	851219			29	29	1					1	A	ウェイングライシメーターボリドム欠損箇所応急修理
705	851219	1140			27	1					1	A	蒸発皿撤去（水凍結のため）
706	851219	500			29	1					1	C	ウェイングライシメーター打点記録計記録不良
707	851220	930		1730	2, 5, 8	1				1		A	SATS1. 6m海上電機による調整
708	851220		860122		5	1					1	A	UW-1, U-1, SATS1. 6mのケーブルの絶縁不良の為測定中断
709	851220		860122		2	1					1	A	UW-1, U-1, SATS1. 6mのケーブルの絶縁不良の為測定中断
710	851224	825			27	1					1	C	打点記録計蒸発皿ズレ時刻合わせ
711	851224	825			28	1					1	C	打点記録計蒸発皿ズレ時刻合わせ

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
712	851224	825			29	1					1	C	打点記録計蒸発紙ズレ時刻合わせ
713	860102	200			29	1					1	A	ウェインゲライセンサー記録異常
714	860103	500			4, 7, 10	1					1	A	SAT29.5mT成分異常
715	860113	1104		1124	12					1			放射収支計ボリウムセンサー削除
716	860116				14	1					1	A	気温1.6m値異常 (朝方)
717	860116				29				1	1			ウェインゲライセンサー重量変更9.07→9.1ton、地下室内プロパランスの調整
718	860120	2012			17	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
719	860120	2012			18	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
720	860120	2012			19	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
721	860120	2012			20	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
722	860122				2, 5, 8						1	A	SAT北(N)2.0m一応修理でき測定再開。
723	860126	2330			2, 5, 8	1					1	A	SAT1.6m記録異常
724	860131				0							T	打点記録紙日報装置ケーブル交換
725	860201				28	1					1	A	降雪。雨量記録にtime lagがある。AM8:~10:00
726	860205	800			14	1					1	A	気温1.6m記録異常
727	860206	900			14	1					1	A	気温1.6m記録異常
728	860208				28	1					1	A	降雪午前中のみ
729	860212		860214	1630	0	1				1		A	中浅測器メンテナンス
730	860218	1200			28	1					1	A	降雪積雪
731	860219				28	1					1	A	降雪。積雪深8:30で18cm
732	860220	1730			25	1					1	A	露点12.3m記録異常
733	860224				0							P	フリンカーリボン交換
734	860228				28	1					1	A	降雪積雪
735	860301				0							T	打点記録紙、日報ケーブル交換
736	860305				28	1					1	A	降雪積雪
737	860307				29					1		A	ウェインゲライセンサー不良箇所見つけるためのデータとり開始
738	860312	1043		1057	12					1			放射収支計ボリウム交換
739	860316	1030			25	1					1	A	露点計(12.3m)記録異常

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	セリ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
740	860317	400			29	1					1	A	ウェイングラインダー記録異常
741	860319				29	1					1	A	ウェイングラインダー記録異常
742	860323	1458		1459 0		1					1	A	停電
743	860323	1536		1537 0		1					1	A	停電
744	860323	1558		1811 0		1					1	A	停電
745	860323	1834		0								P	日報装置初期設定をする
746	860323	1820		1823 0								C	打点記録計時刻合わせ
747	860324			25		1					1	A	露点計記録異常
748	860324			1350 21		1					1	A	GW1ワイヤーからまり
749	860323	1900	860325	800 0								P	気象日報日付トラブル、日付間違っって入力されプリントアウトされた
750	860325		860329	0		1				1		A	海上電機によるメモ
751	860325	1500	860328	1900 14		1				1		A	気温3高度欠測。気温3高度取り替え工事開始
752	860325	1500	860328	1900 15		1				1		A	気温3高度欠測。気温3高度取り替え工事開始
753	860325	1500	860328	1900 16		1				1		A	気温3高度欠測。気温3高度取り替え工事開始
754	860326			21						1			GW1かさ上げ工事終了
755	860326	1830		2210 17		1				1		A	地温記録欠測 (海上メモ)
756	860326	1830		2210 18		1				1		A	地温記録欠測 (海上メモ)
757	860326	1830		2210 19		1				1		A	地温記録欠測 (海上メモ)
758	860326	1830		2210 20		1				1		A	地温記録欠測 (海上メモ)
759	860327	1800		27									蒸発パン設置
760	860328	740		25		1					1	A	露点温度記録異常(12.4m)←(12.3mの間違い?)
761	860327	1100		2, 5, 8		1					1	A	N2.0mW, T接続offとする (絶縁不良のため)
762	860331	833		1		1					1	C	打点記録計紙詰まり修正
763	860331	833		2		1					1	C	打点記録計紙詰まり修正
764	860331	833		3		1					1	C	打点記録計紙詰まり修正
765	860331	833		4		1					1	C	打点記録計紙詰まり修正
766	860331	1330		24		1					1	A	露点1.6m記録異常
767	860401	830		902 0								T	打点記録紙、日報が交換

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	セリ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
768	860401	1717			11	1					1	C	打点記録計紙詰まり修正
769	860401	1717			12	1					1	C	打点記録計紙詰まり修正
770	860401	1717			13	1					1	C	打点記録計紙詰まり修正
771	860402				29								？。「ケイジ」（島津測器サービス来）とあるだけ。
772	860402	1830	860403	30 14		1					1	A	気温記録異常。(7～8℃高めに突然シフト)
773	860402	1830	860403	30 15		1					1	A	気温記録異常。(7～8℃高めに突然シフト)
774	860402	1830	860403	30 16		1					1	A	気温記録異常。(7～8℃高めに突然シフト)
775	860403				27	1					1	A	蒸発パン記録不安定
776	860404	930		945 0		1				1		A	小笠原計器ユニット点検のため取換。A/D変換ユニット、コンポユニット。
777	860404	900		1000 14		1					1	A	データ(温度)デジタル値疑問あり
778	860404	900		1000 15		1					1	A	データ(温度)デジタル値疑問あり
779	860404	900		1000 16		1					1	A	データ(温度)デジタル値疑問あり
780	860405				24	1				1		A	中浅測器露点温度計修理あり
781	860405				25	1				1		A	中浅測器露点温度計修理あり
782	860405				26	1				1		A	中浅測器露点温度計修理あり
783	860406	night		1400 14		1					1	A	気温データ異常あり。
784	860406	night		1400 15		1					1	A	気温データ異常あり。
785	860406	night		1400 16		1					1	A	気温データ異常あり。
786	860407				14	1					1	A	気温データ異常
787	860407				15	1					1	A	気温データ異常
788	860407				16	1					1	A	気温データ異常
789	860407	1319			14	1					1	A	気温変換器7-ス端子ははずす
790	860407	1319			15	1					1	A	気温変換器7-ス端子ははずす
791	860407	1319			16	1					1	A	気温変換器7-ス端子ははずす
792	860407	1533		1534 14		1					1	A	気温電源off(変換器)
793	860407	1533		1534 15		1					1	A	気温電源off(変換器)
794	860407	1533		1534 16		1					1	A	気温電源off(変換器)
795	860407	1755		2245 14		1					1	A	気温変換器7-ス端子ははずす

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
796	860407	1755		2245	15	1					1	A	気温変換器アース端子はずす
797	860407	1755		2245	16	1					1	A	気温変換器アース端子はずす
798	860409	1030		1414	0	1				1		A	小笠原計器ユニット交換、A/D変換ユニットコントロールユニット
799	860409	1540			14	1					1	A	気温データ異常
800	860409	1540			15	1					1	A	気温データ異常
801	860409	1540			16	1					1	A	気温データ異常
802	860410	959		1720	14	1				1		A	気温データチェック。アース端子、避雷端子取り外し接続繰り返しなし
803	860410	959		1720	15	1				1		A	気温データチェック。アース端子、避雷端子取り外し接続繰り返しなし
804	860410	959		1720	16	1				1		A	気温データチェック。アース端子、避雷端子取り外し接続繰り返しなし
805	860411	1003			0							P	日報プリンター初期設定を行う（昨日の停電のため）
806	860411	1715	860412	100	14	1					1	A	気温データ異常
807	860411	1715	860412	100	15	1					1	A	気温データ異常
808	860411	1715	860412	100	16	1					1	A	気温データ異常
809	860412				29	1				1		A	ウェインライザー修理、地下室側アンテナ修理のため集録室側のアンテナを地下室に移設
810	860414				29	1					1	A	ウェインライザー記録無し
811	860415	1001		1014	12					1			ポリトーム交換放射収支計ポリトーム交換等
812	860418	700			21	1					1	A	GW-1記録異常
813	860418				29	1				1		A	ウェインライザー修理
814	860423	1135			27			1	1				蒸気パン中央水深21.2cm
815	860424			650	14	1					1	A	気温値異常
816	860424			650	15	1					1	A	気温値異常
817	860424			650	16	1					1	A	気温値異常
818	860424	2020		2120	14	1					1	A	気温値異常
819	860424	2020		2120	15	1					1	A	気温値異常
820	860424	2020		2120	16	1					1	A	気温値異常
821	860425	1230		1735	14	1					1	A	気温値異常
822	860425	1230		1735	15	1					1	A	気温値異常

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	セッ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メイト	記事
823	860425	1230		1735	16	1					1	A	気温値異常
824	860425	1713		1714	14	1					1	A	気温電源OFF
825	860425	1713		1714	15	1					1	A	気温電源OFF
826	860425	1713		1714	16	1					1	A	気温電源OFF
827	860426	140		330	14	1					1	A	気温値異常
828	860426	140		330	15	1					1	A	気温値異常
829	860426	140		330	16	1					1	A	気温値異常
830	860426	410		430	14	1					1	A	気温値異常
831	860426	410		430	15	1					1	A	気温値異常
832	860426	410		430	16	1					1	A	気温値異常
833	860426	920		1455	14	1					1	A	気温値異常
834	860426	920		1455	15	1					1	A	気温値異常
835	860426	920		1455	16	1					1	A	気温値異常
836	860426	2000			25	1					1	A	露点温度(12.3m)値異常
837	860427	330		720	14	1					1	A	気温値異常
838	860427	330		720	15	1					1	A	気温値異常
839	860427	330		720	16	1					1	A	気温値異常
840	860427	1000		1750	14	1					1	A	気温値異常
841	860427	1000		1750	15	1					1	A	気温値異常
842	860427	1000		1750	16	1					1	A	気温値異常
843	860427	1000		1400	25	1					1	A	露点温度(12.3m)値異常
844	860427	2210		2240	14	1					1	A	気温値異常
845	860427	2210		2240	15	1					1	A	気温値異常
846	860427	2210		2240	16	1					1	A	気温値異常
847	860428	110		150	14	1					1	A	気温値異常
848	860428	110		150	15	1					1	A	気温値異常
849	860428	110		150	16	1					1	A	気温値異常
850	860428	250		430	14	1					1	A	気温値異常

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
851	860428	250		430	15	1					1	A	気温値異常
852	860428	250		430	16	1					1	A	気温値異常
853	860428	510		520	14	1					1	A	気温値異常
854	860428	510		520	15	1					1	A	気温値異常
855	860428	510		520	16	1					1	A	気温値異常
856	860428	640		700	14	1					1	A	気温値異常
857	860428	640		700	15	1					1	A	気温値異常
858	860428	640		700	16	1					1	A	気温値異常
859	860428	1100		1130	14	1				1		A	気温変換器調整点検。A/D変換器、CPU変換ユニット交換。
860	860428	1100		1130	15	1				1		A	気温変換器調整点検。A/D変換器、CPU変換ユニット交換。
861	860428	1100		1130	16	1				1		A	気温変換器調整点検。A/D変換器、CPU変換ユニット交換。
862	860430	1300			5	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり修正
863	860430	1300			6	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり修正
864	860430	1300			7	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり修正
865	860430	1300			8	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり修正
866	860430	1300			9	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり修正
867	860430	1300			10	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり修正
868	860501	820			17	1					1	C	地温紙づまり→記録紙交換
869	860501	820			18	1					1	C	地温紙づまり→記録紙交換
870	860501	820			19	1					1	C	地温紙づまり→記録紙交換
871	860501	820			20	1					1	C	地温紙づまり→記録紙交換
872	860501	830		855	0							T	打点記録計記録紙、日報カセット交換
873	860501	1302			1	1					1	C	打点記録計TOP風向風速紙づれ(ずれ)修正
874	860501	1302			2	1					1	C	打点記録計TOP風向風速紙づれ(ずれ)修正
875	860501	1302			3	1					1	C	打点記録計TOP風向風速紙づれ(ずれ)修正
876	860501	1302			4	1					1	C	打点記録計TOP風向風速紙づれ(ずれ)修正
877	860505	1200			27	1					1	A	蒸発パソ値異常
878	860505	1450		1540	27	1					1	A	蒸発パソ値異常

N.O	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
879	860506	1007		1015	11	1					1	A	日射計カラスドーム内くもり(曇り)あり(圃場)内部乾燥済交換
880	860508	1400		1600	999								圃場内外にて学群実験(小林先生担当)-風向風速と気温の観測-実施
881	860508	1400		1600	999								圃場内外にて学群実験(小林先生担当)-風向風速と気温の観測-実施
882	860508	1400		1600	999								圃場内外にて学群実験(小林先生担当)-風向風速と気温の観測-実施
883	860508	1400		1600	999								圃場内外にて学群実験(小林先生担当)-風向風速と気温の観測-実施
884	860508	1400		1600	999								圃場内外にて学群実験(小林先生担当)-風向風速と気温の観測-実施
885	860508	1400		1600	999								圃場内外にて学群実験(小林先生担当)-風向風速と気温の観測-実施
886	860508	1400		1600	999								圃場内外にて学群実験(小林先生担当)-風向風速と気温の観測-実施
887	860512			27		1					1	A	蒸発パニチ交換器(発信器)交換。出力が変わったため、本日より日報はしばらく欠測(旧0)
888	860514	1020		1028	12					1			ぶりドーム交換、フィンケ-掃除
889	860514	1330			999								雨量強度計発信器修理のため取り外す。中浅測器工場へ出す
890	860515	837		844	27	1				1		A	蒸発パニチ水抜き水位を下げる(雨のため)中心部水深23.2→18.0cm
891	860519			23		1					1	A	GW-3のGP1100への接続端子の外れが判明。以後日報の記録復活
892	860519	1330		1					1			A	日報演算係数(現在の値)風向D:CAL A=0540 CAL B=0000
893	860519	1330		2					1				日報演算係数(現在の値)風速U-1:CAL A=1000 CAL B=0000
894	860519	1330		3					1				日報演算係数(現在の値)風速U-2:CAL A=1000 CAL B=0000
895	860519	1330		4					1				日報演算係数(現在の値)風速U-3:CAL A=1000 CAL B=0000
896	860519	1330		5					1				日報演算係数(現在の値)運動量フラックスUW-1:CAL A=3000 CAL B=0000
897	860519	1330		6					1				日報演算係数(現在の値)運動量フラックスUW-2:CAL A=3000 CAL B=0000
898	860519	1330		7					1				日報演算係数(現在の値)運動量フラックスUW-3:CAL A=3000 CAL B=0000
899	860519	1330		8					1				日報演算係数(現在の値)顕熱フラックスWT-1:CAL A=2400 CAL B=0000
900	860519	1330		9					1				日報演算係数(現在の値)顕熱フラックスWT-2:CAL A=2400 CAL B=0000
901	860519	1330		10					1				日報演算係数(現在の値)顕熱フラックスWT-3:CAL A=2400 CAL B=0000

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
902	860519	1330			11				1				日報演算係数 (現在の値) 全短波放射量T:CAL A=1880 CAL B=0000
903	860519	1330			12				1				日報演算係数 (現在の値) 正味放射量Rn:CAL A=1640 CAL B=0000
904	860519	1330			13				1				日報演算係数 (現在の値) 地中熱流量G1:CAL A=1630 CAL B=0000
905	860519	1330			14				1				日報演算係数 (現在の値) 気温T-1:CAL A=0400 CAL B=0000
906	860519	1330			15				1				日報演算係数 (現在の値) 気温T-2:CAL A=0400 CAL B=0000
907	860519	1330			16				1				日報演算係数 (現在の値) 気温T-3:CAL A=0400 CAL B=0000
908	860519	1330			17				1				日報演算係数 (現在の値) 地温ST-1:CAL A=0400 CAL B=0000
909	860519	1330			18				1				日報演算係数 (現在の値) 地温ST-2:CAL A=0400 CAL B=0000
910	860519	1330			19				1				日報演算係数 (現在の値) 地温ST-3:CAL A=0400 CAL B=0000
911	860519	1330			20				1				日報演算係数 (現在の値) 地温ST-4:CAL A=0400 CAL B=0000
912	860519	1330			21				1				日報演算係数 (現在の値) 地下水位GW-1:CAL A=-2000 CAL B=3000
913	860519	1330			22				1				日報演算係数 (現在の値) 地下水位GW-2:CAL A=-2000 CAL B=5000
914	860519	1330			23				1				日報演算係数 (現在の値) 地下水位GW-3:CAL A=-2000 CAL B=6000
915	860519	1330			24				1				日報演算係数 (現在の値) 露点温度TD-1:CAL A=0800 CAL B=-0387
916	860519	1330			25				1				日報演算係数 (現在の値) 露点温度TD-2:CAL A=0800 CAL B=-0387
917	860519	1330			26				1				日報演算係数 (現在の値) 露点温度TD-3:CAL A=0800 CAL B=-0387
918	860519	1330			27				1				日報演算係数 (現在の値) 蒸発量E:CAL A=1000 CAL B=0000
919	860519	1330			28				1				日報演算係数 (現在の値) 降水量P:CAL A=0500 CAL B=0000
920	860519	1330			29				1				日報演算係数 (現在の値) 蒸発散量ET:CAL A=0796 CAL B=0000
921	860519	1330			30				1				日報演算係数 (現在の値) 気圧AP:CAL A=1200 CAL B=9300
922	860519	1330			31				1				日報演算係数 (現在の値) 外部電圧信号-1 AUX-1:CAL A=1000 CAL B=0000
923	860519	1330			32				1				日報演算係数 (現在の値) 外部電圧信号-2 AUX-2:CAL A=1000 CAL B=0000
924	860519	1350		1410	21			1	1				地下水水位調整。GW-1レベル変更、1～3m→0～2mに。水位1.31m、日報B係数3000→2000に。
925	860519	1350		1410	22			1	1				地下水水位調整。GW-2レベル変更、4～6m→3～5mに。水位3.65m、日報B係数5000のまま。

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
926	860519	1350		1410	23			1	1				地下水位計調整。GW-3レゾン 変更せず。4～6mのまま。水位5.335m(14:07)。
927	860521	945			0	1					1	A	一階配電盤の点検、一瞬電源接続、結果異常なし
928	860521	1135			999								三角堰水位セロ
929	860601	10			5	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり記録紙交換
930	860601	10			6	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり記録紙交換
931	860601	10			7	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり記録紙交換
932	860601	10			8	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり記録紙交換
933	860601	10			9	1					1	C	打点記録計Sフラックス紙づまり記録紙交換
934	860601	1830		1940	0							T	打点記録計記録紙、日報セット交換
935	860602	1000			27							A	蒸発パン用分圧器接続、日報E(蒸発量)データ記録再開
936	860602				999								圃場外周道路脇草刈作業
937	860602	1800			2	1					1	A	N風速0.5m記録異常
938	860602	1800			3	1					1	A	N風速0.5m記録異常
939	860602	1800			4	1					1	A	N風速0.5m記録異常
940	860605	1510	860606	905	28	1					1	A	雨量計変更器の電源破損のため雨量記録なし
941	860606	1024		1045	27	1		1		1		A	蒸発パン水交換、水深17cmとする
942	860611				14	1			1			A	気温計デジタカモニター取り外し(4/28設置のもの)。新設(3/28測定開始)の気温測定装置の
943	860611				15	1			1			A	気温計デジタカモニター取り外し(4/28設置のもの)。新設(3/28測定開始)の気温測定装置の
944	860611				16	1			1			A	気温計デジタカモニター取り外し(4/28設置のもの)。新設(3/28測定開始)の気温測定装置の
945	860612				28	1				1		A	雨量計テスト
946	860616				2, 5, 8	1					1	A	SAT移設。圃場北2.0mSATをプロロー、本体共に赤松林に移動。
947	860621	1100		1717	11	1					1	C	日射紙詰まり
948	860621	1100		1717	12	1					1	C	日射紙詰まり
949	860621	1100		1717	13	1					1	C	日射紙詰まり
950	860624	400			25	1					1	A	12m露点記録異常
951	860624				999	1					1	A	N0.5mSAT記録異常
952	860701	845		915	0							T	打点記録計日報装置がセット交換

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	Day	記事
953	860701	918			0							P	日報時刻合わせ。時刻セットをさし7/1.9:00と10:00の間に一回プリントあり
954	860701	930		945	27	1		1		1		A	蒸発パン水交換中央水深約18cm
955	860701	945		955	12					1			放射収支計ボリドーム交換
956	860704				999								雨量強度計変換器設置
957	860704	1635			28	1					1	C	雨量打点記録に変化(180°変化)原因不明
958	860708	1012		1016	27	1		1		1		A	蒸発パン水位変更、20.0cm→17.5cm
959	860709	900			999								雨量強度計テスト、出力なし
960	860714	1000			4, 7, 10	1					1	A	SAT29.5mW, T異常
961	860724	900	860725	1700	4, 7, 10	1				1		A	SAT29.5mの修理実施、ジャンクションボックス内の故障
962	860728				29					1			ウェインダライザーターケープ設置終了
963	860729				8	1					1	A	SAT1.6m記録異常11時過ぎよりWTふりきれる。
964	860729				9	1					1	A	SAT1.6m記録異常11時過ぎよりWTふりきれる。
965	860729				10	1					1	A	SAT1.6m記録異常11時過ぎよりWTふりきれる。
966	860729	1800			999								圃場でカイツーンによる観測あり
967	860730	1543			11	1					1	C	打点記録計放射紙づまり修正
968	860730	1543			12	1					1	C	打点記録計放射紙づまり修正
969	860730	1543			13	1					1	C	打点記録計放射紙づまり修正
970	860730	1712			999								カイツーン観測にあわせて、GP1100によるデータ集録を実施。
971	860730	1800	860731	800	999								圃場にて、昨日に引き続きカイツーン観測あり
972	860801	830			858							T	打点記録紙、日報カセット交換
973	860801	1040			0							P	日報ブリックローボン上下入れ替え(印字が薄いため)
974	860805				2, 4, 5, 7, 8, 10	1	1			1		A	海上電機による修理実施。1.6m調整、29.5mブリックローボン交換
975	860806				29					1		A	中浅測器定期点検、ウェインダライザーターケープ修理完了運転再開
976	860806	1530			1	1						A	SAT29.5m15:30頃より異常。風向風速
977	860806	1530			4	1					1	A	SAT29.5m15:30頃より異常。風向風速
978	860806	1100	860807	1535	0	1				1		A	中浅(定期点検?)
979	860806				21				1				地下水①6~4m②4~2m③2~0m 日報ch22 Ca1 B 4000に変更
980	860806				22				1				地下水①6~4m②4~2m③2~0m 日報ch22 Ca1 R 4000に変更

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
981	860806				23				1				地下水①6～4m②4～2m③2～0m 日報ch22 Cal B 4000に変更
982	860808				4, 7, 10	1				1		A	海上電機SATの修理29.5m
983	860806				22	1					1	A	GW-2記録不良
984	860806				25	1					1	A	露点12mゾフト
985	860814				29	1				1		A	ウェインク ライスターテスト。150kg60目盛、100目盛=250kgなら0. K.
986	860819	700			1	1						A	SAT29. 5m風向風速異常
987	860819	700			4	1					1	A	SAT29. 5m風向風速異常
988	860826		860828		0	1				1		A	海上電機夏定期点検開始
989	860829	900		1000	27	1				1		A	蒸発パソ水交換
990	860829	1900			4, 7, 10	1	1					A	SAT29. 5m7 ポーフ ヘット 4個交換
991	860829	2041			17	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
992	860829	2041			18	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
993	860829	2041			19	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
994	860829	2041			20	1					1	C	打点記録計地温紙詰まり修正
995	860830	400		500	17	1					1	C	地温打点記録? な記録あり
996	860830	400		500	18	1					1	C	地温打点記録? な記録あり
997	860830	400		500	19	1					1	C	地温打点記録? な記録あり
998	860830	400		500	20	1					1	C	地温打点記録? な記録あり
999	860830	2239			17						1	C	打点記録計用紙交換地温
1000	860830	2239			18						1	C	打点記録計用紙交換地温
1001	860830	2239			19						1	C	打点記録計用紙交換地温
1002	860830	2239			20						1	C	打点記録計用紙交換地温
1003	860831				14	1					1	C	気温紙詰まり交換
1004	860831				15	1					1	C	気温紙詰まり交換
1005	860831				16	1					1	C	気温紙詰まり交換
1006	860831				1	1						C	風向風速紙詰まり交換
1007	860831				2	1					1	C	風向風速紙詰まり交換
1008	860831				3	1					1	C	風向風速紙詰まり交換

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1009	860831				4	1					1	C	風向風速紙詰まり交換
1010	860831	2032			8						1	C	打点記録計S7ラックス記録紙交換
1011	860831	2032			9						1	C	打点記録計S7ラックス記録紙交換
1012	860831	2032			10						1	C	打点記録計S7ラックス記録紙交換
1013	860831				1	1						A	SAT29.5m風向風速時々異常
1014	860831				4	1					1	A	SAT29.5m風向風速時々異常
1015	860901	835		850	0							T	打点記録紙、日報セット交換
1016	860902		860903	0	29	1					1	A	ウェイングライムター降雨にもかかわらず出力なし
1017	860903	1552			27	1		1		1		A	蒸発パン水位変更、中央水深23.4cm→18.0cm
1018	860904	1050			28	1				1		A	雨量計テスト(1.0mmはテスト値)
1019	860912				24	1					1	A	露点センサー不良の可能性大
1020	860912				25	1					1	A	露点センサー不良の可能性大
1021	860912				26	1					1	A	露点センサー不良の可能性大
1022	860916	2015			24	1					1	C	打点記録計露点紙詰まり修正
1023	860916	2015			25	1					1	C	打点記録計露点紙詰まり修正
1024	860916	2015			26	1					1	C	打点記録計露点紙詰まり修正
1025	860918	840		845	27	1		1		1		A	蒸発パン水位変更中央水深20.5→17.5cm
1026	860930	1724		1728	24							C	打点記録計記録紙交換
1027	860930	1724		1728	25							C	打点記録計記録紙交換
1028	860930	1724		1728	26							C	打点記録計記録紙交換
1029	860930	1724		1728	11	1					1	C	打点記録計記録紙交換
1030	860930	1724		1728	12						1	C	打点記録計記録紙交換
1031	860930	1724		1728	13						1	C	打点記録計記録紙交換
1032	861001	800		1621	0	1					1	A	停電(8時頃より降雨)
1033	861001				0							C	打点記録紙交換(停電中に実施)
1034	861001	1625			0							T	日報装置セット交換
1035	861001	1622		1625	0							C	打点記録計時刻合わせ(停電終了後)
1036	861001				0	1					1	A	日報および打点記録計の停電による欠測時間、日報装置 10/1.9:00~16:00(17:00は時間)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャレンジ	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1037	861002	1000			0							P	日報プリンター初期設定仕直し
1038	861004	1110		1114	11					1			日射計乾燥剤交換
1039	861004	1115		1126	12					1			放射収支計ボリウム交換フィルター掃除
1040	861007	840			0	1					1	P	日報プリンターリボン絡まる。
1041	861018	2048		2110	14	1					1	A	気温温度異常。7～8℃高温側へシフト。
1042	861018	2048		2110	15	1					1	A	気温温度異常。7～8℃高温側へシフト。
1043	861018	2048		2110	16	1					1	A	気温温度異常。7～8℃高温側へシフト。
1044	861008	2350			14	1					1	A	気温温度異常。回復後再びシフト。
1045	861008	2350			15	1					1	A	気温温度異常。回復後再びシフト。
1046	861008	2350			16	1					1	A	気温温度異常。回復後再びシフト。
1047	861020	1300		1400	29	1				1		A	ウェイト交換による欠測
1048	861023	1601		1610	14	1				1		A	ウェイト交換による欠測
1049	861023	1601		1610	15	1				1		A	ウェイト交換による欠測
1050	861023	1601		1610	16	1				1		A	ウェイト交換による欠測
1051	861031	1440			11	1				1	1	A	日射計（圃場）ガラス水滴付着あり、乾燥剤交換。
1052	861031				11						1	C	打点記録計放射記録紙交換
1053	861031				12						1	C	打点記録計放射記録紙交換
1054	861031				13						1	C	打点記録計放射記録紙交換
1055	861101	830			5	1					1	C	打点記録計N7フックス紙詰まり記録紙交換
1056	861101	830			6	1					1	C	打点記録計N7フックス紙詰まり記録紙交換
1057	861101	830			7	1					1	C	打点記録計N7フックス紙詰まり記録紙交換
1058	861101	900			0							T	打点記録紙、日報セット交換
1059	861101	1100			1600	999							圃場にて卒論のための観測あり
1060	861101	1000	861107	900	30	1			1			P	日報気圧(ch.30)係数入力ミス発見(861107)、Cal Bが誤って+4000と入力されていた。この
1061	861108	1200	861109	1400	999								圃場にて、カイツソその他による観測あり
1062	861112	1300			1400	27				1		A	蒸発ハシ水交換
1063	861120	945			951	12				1			放射収支計ボリウム交換、フィルター掃除
1064	861121	1003			1300	0					1	A	停電あり

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	デイ	記事
1065	861121	1305			0							P	日報プリンター初期設定実施
1066	861121	1400	861125	832	0							P	日報年月に入力ミス、停電終了時に誤入力。
1067	861127				999								圃場草刈開始
1068	861129	1140		1430	12	1					1	A	放射収支計圃場出力コード接触不良によりデータ異常
1069	861201	920		956	0							C	打点記録計記録紙交換
1070	861201	1305			0							T	日報カセット交換
1071	861201	1325			22				1				GW-2レンジ変更 (4~2m→5~3m)。日報 ch. 22 Cal B 5000に変更。
1072	861202				21	1					1	A	GW-1は、着底 (7ポートが)
1073	861204				0							P	日報プリンター用紙交換
1074	861204	1400			28	1				1		A	14時雨量計テスト (2パルス)
1075	861204				29	1					1	A	ウェイングラインスター地上部ゴム接続部草刈作業によって数カ所切断された
1076	861205	1000			0							P	プリンター初期設定
1077	861205	1120		1350	12	1					1	A	放射収支計データ値異常
1078	861205	1640	861206	1150	12	1					1	A	放射収支計データ値異常、出力コードの別の箇所の接続不良と判明。
1079	861210	1235		1644	0	1					1	C	打点記録計欠測、電源ブレーカ落ち
1080	861210	1300		1700	0	1					1	A	日報装置欠測、電源ブレーカ落ち (17:00の値は1時間平均、積算値ではない。)
1081	861210	1650			0							P	日報プリンター用紙交換初期設定仕直し
1082	861210	1810			0							P	日報時刻合わせ
1083	861211	900			0							P	日報日付修正
1084	861211				24	1					1	C	露点用打点記録計不調。時々停止してしまう
1085	861211				25	1					1	C	露点用打点記録計不調。時々停止してしまう
1086	861211				26	1					1	C	露点用打点記録計不調。時々停止してしまう
1087	861212	735			24	1					1	C	露点用打点記録計7:35で停止していた。
1088	861212	735			25	1					1	C	露点用打点記録計7:35で停止していた。
1089	861212	735			26	1					1	C	露点用打点記録計7:35で停止していた。
1090	861219				29	1					1	A	ウェイングラインスター地下室内にゴム接続部 (地上) の切断部より水漏れ多少あり。

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1091	861219	900			2, 5, 8	1					1	A	SAT. SL. 6m値異常
1092	861222	830	861223	830	21	1					1	C	打点記録計記録地下水位RecordスリットOFF状態継続のため欠測
1093	861222	830	861223	830	22	1					1	C	打点記録計記録地下水位RecordスリットOFF状態継続のため欠測
1094	861222	830	861223	830	23	1					1	C	打点記録計記録地下水位RecordスリットOFF状態継続のため欠測
1095	861223	1330			27	1					1	A	蒸発パソ冬期凍結による破損防止のため水ぬき撤収。以後蒸発量は欠測。
1096	861230				0							C	打点記録計記録紙交換
1097	861231	1659		1713	0							C	打点記録計記録紙交換
1098	861231	1727		1730	0							T	日報カセット交換
1099	870103	1605			1	1						C	N風向風速打点記録紙ズレ、時刻合わせ。
1100	870103	1605			2	1					1	C	N風向風速打点記録紙ズレ、時刻合わせ。
1101	870103	1605			3	1					1	C	N風向風速打点記録紙ズレ、時刻合わせ。
1102	870103	1605			4	1					1	C	N風向風速打点記録紙ズレ、時刻合わせ。
1103	870105				29					1			ウェインガラライメーター地上コム接続部破損箇所応急修理実施
1104	870106	858			12	1					1	A	放射収支計、日射計ドーム上側積雪排除
1105	870106	858			13	1					1		放射収支計、日射計ドーム上側積雪排除
1106	870107				14								小笠原計器気温モニター用記録計取り外し、引き渡す。(10/23～以来設置していたもの)
1107	870107				15								小笠原計器気温モニター用記録計取り外し、引き渡す。(10/23～以来設置していたもの)
1108	870107				16								小笠原計器気温モニター用記録計取り外し、引き渡す。(10/23～以来設置していたもの)
1109	870109				23	1					1	A	GW-3値異常、1/8から
1110	870116	938		945	14	1					1	C	打点記録中断、気温モニター用信号ケーブル取り外す。
1111	870116	938		945	15	1					1	C	打点記録中断、気温モニター用信号ケーブル取り外す。
1112	870116	938		945	16	1					1	C	打点記録中断、気温モニター用信号ケーブル取り外す。
1113	870116	1400		1900	2, 4, 5, 7, 8, 10	1				1		A	SAT1. 6m29. 5m修理・調整
1114	870117	900		1500	2, 4, 5, 7, 8, 10	1				1		A	SAT1. 6m29. 5m修理・調整
1115	870119				4, 7, 10	1					1	A	SAT29. 5m不調
1116	870120	600			21	1					1	A	GW-1, GW-3, 6時前後値異常
1117	870120	600			23	1					1	A	GW-1, GW-3, 6時前後値異常

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	セット交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メテオ	記事
1118	870121	630			23	1					1	A	GW-3値異常
1119	870121	1700		1800	23	1					1	A	GW-3値異常
1120	870121	1055		1300	17	1					1	C	打点記録計地温欠測。SOURCEスイッチ入れ忘れのため。
1121	870121	1055		1300	18	1					1	C	打点記録計地温欠測。SOURCEスイッチ入れ忘れのため。
1122	870121	1055		1300	19	1					1	C	打点記録計地温欠測。SOURCEスイッチ入れ忘れのため。
1123	870121	1055		1300	20	1					1	C	打点記録計地温欠測。SOURCEスイッチ入れ忘れのため。
1124	870121	1700		1800	23	1					1	A	GW-3異常
1125	870122	1300			23	1					1	A	GW-3異常13時頃
1126	870121	1300	870123	830	17	1					1	C	打点記録計地温記録紙10分間のズレあり、時刻合わせ。
1127	870121	1300	870123	830	18	1					1	C	打点記録計地温記録紙10分間のズレあり、時刻合わせ。
1128	870121	1300	870123	830	19	1					1	C	打点記録計地温記録紙10分間のズレあり、時刻合わせ。
1129	870121	1300	870123	830	20	1					1	C	打点記録計地温記録紙10分間のズレあり、時刻合わせ。
1130	870126				23	1					1	A	GW-3記録の乱れ時々あり
1131	870128	1330			23	1					1	A	GW-3記録の乱れ常習的となる。→発信器取り外し
1132	870130	1440			23	1					1	A	GW-3発信器取付
1133	870130				0							C	記録紙交換（何のかは記述無し）
1134	870131	1100		1140	22					1			GW-2かさ上げ工事
1135	870131	2050		2112	0							T	打点記録紙、日報セット交換（超音波関係）
1136	870203	240		900	3, 6, 9	1					1	A	SAT12.3m値異常
1137	870203	815		1000	1	1					1	A	SAT Top値異常
1138	870205				0	1				1		A	中浅メテオあり
1139	870206				0	1				1		A	中浅メテオあり
1140	870216		870302		11	1					1	C	打点記録紙放射時刻ズレあり
1141	870216		870302		12	1					1	C	打点記録紙放射時刻ズレあり
1142	870216		870302		13	1					1	C	打点記録紙放射時刻ズレあり
1143	870226				11	1				1		A	日射計、放射収支計用ケーブル交換工事
1144	870226				12					1			日射計、放射収支計用ケーブル交換工事
1145	870227	1430		1520	11	1				1		A	日射計、放射収支計新しいケーブルに接続仕直す。

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1146	870227	1430		1520	12					1			日射計、放射収支計新しいケーブルに接続仕直す。
1147	870227				21	1				1		A	地下水位計ケーブル (GW-1用)、露点計ケーブル、設備更新のため付設工事実施。
1148	870227				24	1				1		A	地下水位計ケーブル (GW-1用)、露点計ケーブル、設備更新のため付設工事実施。
1149	870227				25	1				1		A	地下水位計ケーブル (GW-1用)、露点計ケーブル、設備更新のため付設工事実施。
1150	870227				26	1				1		A	地下水位計ケーブル (GW-1用)、露点計ケーブル、設備更新のため付設工事実施。
1151	870302	840		905	0							T	打点記録紙、日報セット交換
1152	870303		870306		0	1				1		A	海上電機メンテナンス開始
1153	870310	830			22	1					1	A	GW-2記録8:30にソフトあり
1154	870317				24	1				1		A	1.6m露点計交換
1155	870317				0	1				1		C	中浅測器関係打点記録計交換 (修理)
1156	870318				14								1.6m露点温度、湿度 (茶)、気温 (青) 記録開始。 (注:露点温度 (1.6m) と気温はレンジが
1157	870318				24							C	1.6m露点温度、湿度 (茶)、気温 (青) 記録開始。 (注:露点温度 (1.6m) と気温はレンジが
1158	870320				24					1			露点10mV入力No.1とNo.3を交換。No.1 1V出力を打点記録計に接続。
1159	870320				26					1			露点10mV入力No.1とNo.3を交換。No.1 1V出力を打点記録計に接続。
1160	870318		870320	1000	24	1					1	P	日報TD-1 (露点温度) 3/18~3/20 10:00の値は29.5mの高度の値であった。
1161	870323				29	1					1	C	ウェイトライナー打点記録異常。排水があったにもかかわらず6番 (黒色) の出力が無い。
1162	870324	1330			1415	0					1	A	停電 (剪断試験器収納小屋電気接続工事のため。)
1163	870324	1415			1418	0						C	打点記録計時刻合わせ。
1164	870325												圃場外周道路脇 (ドーナツ状) 芝植え付け工事開始
1165	870325	2130										P	日報プリンター初期設定
1166	870327				21	1					1	C	打点記録計地下水位記録紙1時間の遅れあり、時刻合わせ (停電復旧時時刻合わせ間違)
1167	870327				22	1					1	C	打点記録計地下水位記録紙1時間の遅れあり、時刻合わせ (停電復旧時時刻合わせ間違)
1168	870327				23	1					1	C	打点記録計地下水位記録紙1時間の遅れあり、時刻合わせ (停電復旧時時刻合わせ間違)
1169	870327	1405		1411	12					1			放射収支計よりドーナツ交換

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
1170	870324	1500	870330	845	0							P	日報日入力ミス発見、日付再入力。
1171	870331				27							A	パソコン設置
1172	870331	1010			21			1	1				地下水位実測（天端から）、係数変更。GW-1 1.595m(9:50) チャート1.19m テーダ1977 ソー20023
1173	870331	1010			22			1	1				地下水位実測（天端から）。GW-2 3.705m。
1174	870331	1010			23			1	1				地下水位実測（天端から）。GW-3 4.805m。
1175	870331				1	1						C	北風速風向紙詰まり、一日分送り。
1176	870331				2	1					1	C	北風速風向紙詰まり、一日分送り。
1177	870331				3	1					1	C	北風速風向紙詰まり、一日分送り。
1178	870331				4	1					1	C	北風速風向紙詰まり、一日分送り。
1179	870401	950		1050	0							C	チャート交換
1180	870403	1030			29							A	ウェインク・ライセンサー黒出力開始
1181	870415				999								記録計（変換器？）入力レベル変更。（意味が良くわからない。詳しくはNOTE参照）
1182	870416				21			1	1				地下水位実測。GW-1 1.732m 15:57
1183	870416				22			1					地下水位実測。GW-2 3.913m 15:59
1184	870416				23			1					地下水位実測。GW-3 3.979m 16:01 （3.979mに対して“？”の付記あり。）
1185	870420				29	1				1		A	ウェインク・ライセンサーゴム張り替え作業（打点記録のばらつきはこのため）
1186	870422	930		1600	11	1					1	A	日射計データ異常。日射計設置台が強風及び抗腐食の為地表面付近より折れ転倒、東の方向に
1187	870422	1600			11						1		日射計仮設置
1188	870424	730			24	1					1	C	1.6m露点温度打点記録異常。
1189	870424	1450			11						1		日射計1987.4/22までの設置場所より東側に80cmずらして新しい設置台にて測定開始（台
1190	870426	1030			2, 5, 8	1					1	A	SAT1. 6m異常
1191	870501				21			1					地下水位実測。GW-1 1.890m 9:46
1192	870501				22			1					地下水位実測。GW-2 4.341m 9:49
1193	870501				23			1					地下水位実測。GW-3 5.766m 9:52
1194	870501	850		930	0							T	打点記録紙、日報セット交換
1195	870501	1000			27	1				1		A	蒸発パソソ水交換

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ
1196	870501	930		1730	2, 4, 5, 7, 8, 10	1	1			1		A SAT修理調整。29.5m:ジャンクションボックスを7カマツ林使用＝旧2mのものと交換。1.6m:ヘッド交換、シ
1197	870501	1500		1625	14	1					1	A 気温記録、ミによる電源切断のため欠測。よって日報T-1～T-3、16:00、17:00の値は異常
1198	870501	1500		1625	15	1					1	A 気温記録、ミによる電源切断のため欠測。よって日報T-1～T-3、16:00、17:00の値は異常
1199	870501	1500		1625	16	1					1	A 気温記録、ミによる電源切断のため欠測。よって日報T-1～T-3、16:00、17:00の値は異常
1200	870502				2, 5, 8	1					1	A SAT1.6m、T-変動顕著、W-マイナスふりきれ。
1201	870506	1030			2, 5, 8	1					1	A SAT1.6m本体電源off。
1202	870507			1700	2, 5, 8	1				1		A SAT1.6m修理調整実施、本体一部部品交換。17:00～正常稼働
1203	870512				21			1	1			地下水位実測、GW-1(ch.21)1.990m(9:50～55)。b値 1990に変更(10:01)。
1204	870512				22			1	1			地下水位実測、GW-2(ch.22)4.790m(9:50～55)。b値 3～5m→4～6mに、b値 5000→6
1205	870512				23			1	1			地下水位実測、GW-3(ch.23)6.380m(9:50～55)。b値 3～6m→5～7mに、b値 6000→7
1206	870512	945		1000	14	1					1	A 気温データにノイズ発生(地下水位b値変更作業中)。
1207	870512	945		1000	15	1					1	A 気温データにノイズ発生(地下水位b値変更作業中)。
1208	870512	945		1000	16	1					1	A 気温データにノイズ発生(地下水位b値変更作業中)。
1209	870515				4	1					1	A SAT29.5m風速異常
1210	870518	1700		1740	4, 7, 10					1		A SAT29.5mヘッド交換、値正常となる。
1211	870522				11	1					1	A 日射計ドーム内水滴付着あり。
1212	870525	910			11					1		日射計感度部乾燥剤交換
1213	870526				29					1		ウェインブラインメーター地下室水中ポンプの排水用ビニールパイプ交換
1214	870529	1251			11							C 放射打点記録形紙詰まり修正
1215	870529	1251			12	1					1	C 放射打点記録形紙詰まり修正
1216	870529	1251			13	1					1	C 放射打点記録形紙詰まり修正
1217	870529	1530		1550	29					1		ウェインブラインメーター雑草とり
1218	870601	820		910	0							T 打点記録紙、日報セット交換
1219	870606	1200		1600	2, 5, 8	1					1	A SAT1.6m、W異常(＋に振り切れ)
1220	870606	1100		1730	4, 7, 10	1					1	A SAT29.5m、W異常
1221	870608				29					1		ウェインブラインメーターコード交換

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	ステイ	記事
1222	870616	944		952	11	1					1	A	日射計ドーム内水滴付着あり。水滴除去、乾燥剤交換。
1223	870616	900		1000	29					1			ウェイング・ラジオメーター上面整地
1224	870616	1100			10	1					1	A	SAT29.5m、WT flux meter (顕熱フラックス) 値異常。一側へ振り切れ。
1225	870617				999								圃場外周道路脇 (トーチ状部分) 南半分草刈実施。
1226	870619	947		955	999								FACOMライブラリ用電源接続工事あり。データ収録には支障・欠測無し
1227	870701				0							T	気象日報自記紙、テープ交換 (山下・近藤・鳥谷)。
1228	870702	200			4	1					1	A	29.5m風速T (ω成分)、フラックス2:00以後不良
1229	870702	200			7	1					1	A	29.5m風速T (ω成分)、フラックス2:00以後不良
1230	870702	200			10	1					1	A	29.5m風速T (ω成分)、フラックス2:00以後不良
1231	870702	200		400	7	1					1	A	1.6mフラックス、雨のため。(とだけNOTEに記述あり。異常?)
1232	870702	200		400	10	1					1	A	1.6mフラックス、雨のため。(とだけNOTEに記述あり。異常?)
1233	870702				4	1					1	A	S29.5m風速 (γ成分) (とだけNOTEに記述あり。γはUがγかどちらかわらない文字。)
1234	870703				4, 7, 10	1					1	A	29.5 γ Z θ オーパー・スケール
1235	870704	1153			4, 7, 10	1					1	A	29.5 Z θ オーパー・スケール
1236	870710	1430			4, 7, 10	1					1	A	No. 5 29.5 S Z θ オーパー・スケール
1237	870713				0							P	日報リボン交換
1238	870714				0							A	エアコン停止
1239	870715				0							A	エアコン停止
1240	870715				999								ノート2終わり
1241	870716	1300		1330	12					1			正味放射計ボリドーム交換
1242	870716		870717		999								エアコン修理
1243	870717				8							C	S1.6mSH (SENSIBLE HEAT FLUX) のアナログ記録計インク補充
1244	870720				4, 7, 10	1					1	A	29.5S ωレンジオーパー (注: 何の事が分からない。)
1245	870721				5	1					1	P	日報プリンター-21日分MINIMUM VALUES, MAXIMUM VALUES } UW-1, UW-2, UW-3 データ不良
1246	870721				6	1					1	P	日報プリンター-21日分MINIMUM VALUES, MAXIMUM VALUES } UW-1, UW-2, UW-3 データ不良
1247	870721				7	1					1	P	日報プリンター-21日分MINIMUM VALUES, MAXIMUM VALUES } UW-1, UW-2, UW-3 データ不良

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1248	870722				5	1					1	P	日報プロシタ-22日分MINIMUM VALUES, MAXIMUM VALUES } UW-1, UW-2, UW-3 データ不良
1249	870722				6	1					1	P	日報プロシタ-22日分MINIMUM VALUES, MAXIMUM VALUES } UW-1, UW-2, UW-3 データ不良
1250	870722				7	1					1	P	日報プロシタ-22日分MINIMUM VALUES, MAXIMUM VALUES } UW-1, UW-2, UW-3 データ不良
1251	870723	1400		1600	10	1					1	A	WT-3スケールオーバー
1252	870724	1300			0	1					1	A	13:00以後数分停電 (電力の需要に送電が追いつかなくなったため)
1253	870724			0					1			A	日報演算係数 No. 01~20 (風向~地温No. 4) 以前 (5月19日1986年) と同じ。No. 27~32
1254	870724			21					1				日報演算係数 No. 21 GW-1 a=-2000 b=1990 1987年5月12日変更
1255	870724			22					1				日報演算係数 No. 22 GW-2 a=-2000 b=6000 1987年5月12日変更
1256	870724			23					1				日報演算係数 No. 23 GW-3 a=-2000 b=7000 1987年5月12日変更
1257	870724			24				1					日報演算係数 No. 24 TD-1 a=800 b=-387
1258	870724			25				1					日報演算係数 No. 25 TD-2 a=800 b=-387
1259	870724			26				1					日報演算係数 No. 26 TD-3 a=800 b=-387
1260	870724	1616		21				1					地下水位実測GW-1 2.122m
1261	870724	1619		22				1					地下水位実測GW-2 4.644m
1262	870724	1622		23				1					地下水位実測GW-3 5.984m
1263	870728			5		1					1	P	uw-1, uw-2 MIN, MAXおかしい
1264	870728			6		1					1	P	uw-1, uw-2 MIN, MAXおかしい
1265	870728			10		1					1	A	WT-3 スケールオーバー
1266	870728			27		1				1		A	蒸発タンク水取り替え
1267	870729	1422			4, 7, 10	1				1		A	S成分29.5m ω, Tスケールオーバー
1268	870730	1055			4, 7, 10	1				1		A	S29.5 T異常 オバースケール
1269	870731	1500		1700	999								雷雨
1270	870801	915		950	0							T	自記紙交換、セルテープ交換
1271	870801		870802		5	1					1	P	8月1日, 2日 uw-1, -2, -3 S成分MINIMUM, MAXIMUM VALUESおかしい。
1272	870801		870802		6	1					1	P	8月1日, 2日 uw-1, -2, -3 S成分MINIMUM, MAXIMUM VALUESおかしい。
1273	870801		870802		7	1					1	P	8月1日, 2日 uw-1, -2, -3 S成分MINIMUM, MAXIMUM VALUESおかしい。

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	ステータス	記事
1274	870803				3	1					1	P	uw-2 S MINIMUM おかしい
1275	870803				2	1					1	P	uw-1, -2 S MAXIMUM おかしい
1276	870803				3	1					1	P	uw-1, -2 S MAXIMUM おかしい
1277	870806	1100		1600	0	1				1		A	中浅測器メンテ (定期点検)
1278	870807	1100		1600	0	1				1		A	中浅測器メンテ (定期点検)
1279	870806				6	1					1	P	uw-2, uw-3 S MINIMUM, MAXIMUM おかしい
1280	870806				7	1					1	P	uw-2, uw-3 S MINIMUM, MAXIMUM おかしい
1281	870806				8	1					1	A	wt-1 S スケールオーバー、wとθがおかしい。
1282	870807				8	1					1	A	wt-1 S スケールオーバー、θがおかしい。
1283	870808			936	21	1					1	C	地下水位自記紙2時間のスレ
1284	870808			936	22	1					1	C	地下水位自記紙2時間のスレ
1285	870808			936	23	1					1	C	地下水位自記紙2時間のスレ
1286	870808				8	1					1	A	wt-1 S スケールオーバーθがおかしい。
1287	870810	900			8	1					1	A	wt-1 S スケールオーバーθがおかしい。
1288	870810	1330			8	1					1	A	wt-1 S スケールオーバーθがおかしい。
1289	870810	1330			10	1					1	A	wt-3 S スケールオーバーθがおかしい。
1290	870811	857			2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 θ不良
1291	870812	917			2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 超音波 θ不良
1292	870813	838			2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 超音波 θが不良
1293	870814	838			2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 超音波 θが不良
1294	870814	1237			4, 7, 10	1					1	A	高度29.5m S成分 θオーバースケール
1295	870814	1810		1815	0	1					1	A	停電 (17:40 雷)
1296	870814	1900	870815	800	0						1	P	昨日の停電のため日付と時刻が誤り。(9013 07-08-04 19-00-00→87-08-14 19-00-00~07
1297	870814	908			0						1	P	プリンタ初期設定しなおし
1298	870817				2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 超音波 θが不良
1299	870820				2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 超音波 θが不良
1300	870822				2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 超音波 θが不良
1301	870823				6	1					1	P	日報 平均値・積算値の欄 uw-2 最大値・最小値不良

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	ステータス	記事
1302	870824				6	1					1	P	日報 平均値・積算値の欄 uw-2 最大値・最小値不良
1303	870824				7	1					1	P	日報 平均値・積算値の欄 uw-3 最大値・最小値不良
1304	870824				2, 5, 8	1					1	A	高度1.6m S成分 超音波 θ が不良
1305	870825				999								空調修理 発電
1306	870831				14, 15, 16	1					1	C	気温自記紙紙入れ、自記紙交換
1307	870901	900		1015	0							T	打点記録紙、日報セット交換
1308	870806	1500			2, 5, 8	1					1	A	S1.6m θ オペレーター。ケーブL系統の異常か?
1309	870901	900			4, 7, 10	1					1	A	S29.5m w, θ オペレーター。信号の調整のため回復、とあるが時刻わからず。
1310	870902	1940			2, 5, 8							A	S1.6m 応急修理完了。電流を多く流して (ケーブLの?) 抵抗を小さくした。日報データとし
1311	870902	2100			5							P	日報9/2 21時のデータより uw-1, wT-1使用可能
1312	870902	2100			8							A	日報9/2 21時のデータより uw-1, wT-1使用可能
1313	870901	1550			999	1					1	A	超音波風速温度計N 0.5m, 2m リークのため以後データをとっていない。
1314	870902				999	1					1		N0.5m超音波リーク調整されず電源OFF (9月2日20時現在)。
1315	870902				999	1					1		N2.0m超音波リークのまま。
1316	870903	1500	870904	1500	2, 5, 8	1					1	A	S1.6m超音波風速温度計 Z成分 w, T がおかしい。雨のため漏電。応急処理。
1317	870904	300		800	4, 7, 10	1					1	A	S29.5m おかしい
1318	870904				999					1			N0.5m修理完了 (午後海上電機修理)
1319	870905	700		1000	2, 5, 8	1					1	A	S1.6m超音波風速温度計 データ異常、雨が降ると漏電のためZ成分のw, Tの値がおかしくなる
1320	870907	1030			2, 4, 5, 7, 8, 10	1					1	A	S1.6m, 29.5m w, T おかしい
1321	870909				5	1					1	P	気象日報uw-1, uw-2積算値最大最小不良
1322	870909				6	1					1	P	気象日報uw-1, uw-2積算値最大最小不良
1323	870910				6	1					1	P	気象日報uw-2積算値最大最小不良
1324	870910	1245			0	1					1	A	停電。数分間。
1325	870910	1308			0	1					1	A	停電。数分間。13:00~14:00 時間雨量 30.8mm 1日降水 71.4mm (13:00~8:00 75.8mm)
1326	870910	1610		1615	0	1					1	C	自記紙時刻合わせ。
1327	870911	948			0							P	日報日付合わせ

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
1328	870911				21			1					CAL. B値 21ch 1990
1329	870911				22			1					CAL. B値 22ch 6000
1330	870911				23			1					CAL. B値 23ch 7000
1331	870914				5	1					1	P	気象日報uw-1, uw-2, uw-3, wT-1 不良
1332	870914				6	1					1	P	気象日報uw-1, uw-2, uw-3, wT-1 不良
1333	870914				7	1					1	P	気象日報uw-1, uw-2, uw-3, wT-1 不良
1334	870914				8	1					1	P	気象日報uw-1, uw-2, uw-3, wT-1 不良
1335	870914	900		1000	27	1				1		A	蒸発バソ水交換
1336	870923				999								部分日食
1337	870929	900			27	1				1		A	蒸発バソ水とり
1338	870930	800		1620	0	1					1	A	停電。日報データ 18:00より使用可能。
1339	871001				0							T	打点記録紙、日報セット交換
1340	870930		871005		0							P	日報データ、日付異常。
1341	871017				12					1			放射計ドーム交換
1342	871018				2, 4, 5, 7, 8, 10	1					1	A	1.6 29.5 θ , w 不良
1343	871030				1							C	風向風速S方向のみ自記紙交換
1344	871030				2							C	風向風速S方向のみ自記紙交換
1345	871030				3							C	風向風速S方向のみ自記紙交換
1346	871030				4							C	風向風速S方向のみ自記紙交換
1347	871102				0							T	打点記録紙、日報セット交換
1348	871106				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
1349	871110	1410		1600	24	1					1	A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報データ15:00, 16:00使えない
1350	871110	1410		1600	25	1					1	A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報データ15:00, 16:00使えない
1351	871110	1410		1600	26	1					1	A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報データ15:00, 16:00使えない
1352	871110	1410		1600	21	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報データ15:00, 16:00使えない
1353	871110	1410		1600	22	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報データ15:00, 16:00使えない

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	デイト	記事
1354	871110	1410		1600	23	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ15:00, 16:00使えない
1355	871110	1410		1600	27	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ15:00, 16:00使えない
1356	871110	1410		1600	28	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ15:00, 16:00使えない
1357	871110	1410		1600	29	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ15:00, 16:00使えない
1358	871110	1410		1600	30	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ15:00, 16:00使えない
1359	871109		871113		999								圃場草刈
1360	871110	1100			2, 4, 5, 7, 8, 10	1					1	A	超音波1.6m, 29.5m異常
1361	871111	1030		1700	24	1					1	A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1362	871111	1030		1700	25	1					1	A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1363	871111	1030		1700	26	1					1	A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1364	871111	1030		1700	21	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1365	871111	1030		1700	22	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1366	871111	1030		1700	23	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1367	871111	1030		1700	27	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1368	871111	1030		1700	28	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1369	871111	1030		1700	29	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1370	871111	1030		1700	30	1				1		A	中浅結線修理、露点温度、地下水位、雨量関係、気圧OFF。日報 データ11~17:00使えない
1371	871112				29	1				1		A	フェイクライノター上の草刈
1372	871112	1130		1630	0	1	1			1		A	中浅結線工事のため欠測。日報データ12~17:00まで使えない。 圃場草刈
1373	871112				999								
1374	871113	1030		1430	0	1	1			1		A	中浅結線工事のため欠測。結線工事一応終了。
1375	871113				999								午前中圃場草刈
1376	871116				12					1			正味放射計ボリド-A交換

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1377	871114				0		1				1	P	日報MINIMUM VALUES おかしい。
1378	871115				0		1				1	P	日報MAXIMUM VALUES おかしい。
1379	871118	1610	871119	1130	18		1				1	A	Soil Temperature 10cm コード切断される。
1380	871127	1012		1035	18		1				1	A	Soil Temperature 10cm コード接続工事
1381	871207	1446			27		1				1	A	蒸発パン撤収
1382	871211	0		907	0		1				1	P	日報欠測、フリンターリボン切れる。
1383	871217	1108			999								地震有り 深度5 マグニチュード6.5 震源千葉県東方沖 (70km深)
1384	871219			907	1		1				1	C	N超音波風向風速自記紙 紙送りしていなかった。9:07復旧。
1385	871219			907	2		1				1	C	N超音波風向風速自記紙 紙送りしていなかった。9:07復旧。
1386	871219			907	3		1				1	C	N超音波風向風速自記紙 紙送りしていなかった。9:07復旧。
1387	871219			907	4		1				1	C	N超音波風向風速自記紙 紙送りしていなかった。9:07復旧。
1388	871223				1		1				1	C	自記計L1967 紙送りが悪い N風向風速成分
1389	871223				2		1				1	C	自記計L1967 紙送りが悪い N風向風速成分
1390	871223				3		1				1	C	自記計L1967 紙送りが悪い N風向風速成分
1391	871223				4		1				1	C	自記計L1967 紙送りが悪い N風向風速成分
1392	871224				12		1	1				A	放射収支計センサー交換不可能。
1393	871224	1330		1400	12		1			1		A	放射収支計センサー交換、12/24 14時の値小さくでているので注意。
1394	880106	930			999								積雪7cm 夜半からの降雪
1395	880120	1400			11					1			I 乾燥剤交換
1396	880120	1400			12					1			Rnカップ (ポット-ム?) 交換
1397	880301				0		1				1	C	自記紙交換
1398	880312				0		1				1	A	漏電のためpower off (未明からの雨による!?)
1399	880322				29		1				1	A	ウェッジライターの地下室冠水 (ポンプ 停止)
1400	880325	1000			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		1				1	A	北風向風速運動量顕熱off。北超音波撤収、北収録中止。
1401	880326	1540			24							A	露点温度計工事完了
1402	880326	1540			25							A	露点温度計工事完了
1403	880326	1540			26							A	露点温度計工事完了
1404	880328				999								圃場種子吹き付け工事開始

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1405	880330	1300		1400	29	1					1	A	ウェイングライセンサー上に物が置かれる
1406	880401				0							T	打点記録計記録紙、日報セット交換
1407	880406	1700			13	1					1	A	地中熱流板2cm, 10cm、地温計2cm 圃場工事のため露出。
1408	880406	1700			17	1					1	A	地中熱流板2cm, 10cm、地温計2cm 圃場工事のため露出。
1409	880429				5	1					1	C	uw, wT7フロクデータ (打点記録計) 赤29.5青12.3緑1.6。注意。
1410	880429				6	1					1	C	uw, wT7フロクデータ (打点記録計) 赤29.5青12.3緑1.6。注意。
1411	880429				7	1					1	C	uw, wT7フロクデータ (打点記録計) 赤29.5青12.3緑1.6。注意。
1412	880429				8							C	uw, wT7フロクデータ (打点記録計) 赤29.5青12.3緑1.6。注意。
1413	880429				9							C	uw, wT7フロクデータ (打点記録計) 赤29.5青12.3緑1.6。注意。
1414	880429				10							C	uw, wT7フロクデータ (打点記録計) 赤29.5青12.3緑1.6。注意。
1415	880506				2, 5, 8	1					1	A	超音波1.6m信号が0 (信号が来ていない)。昨日の雷雨のためと 思われる。
1416	880506				5							C	WT, UWの7フロクデータ正常に戻す。赤1.6m 青12.3m 緑29.5m
1417	880506				6							C	WT, UWの7フロクデータ正常に戻す。赤1.6m 青12.3m 緑29.5m
1418	880506				7							C	WT, UWの7フロクデータ正常に戻す。赤1.6m 青12.3m 緑29.5m
1419	880506				8							C	WT, UWの7フロクデータ正常に戻す。赤1.6m 青12.3m 緑29.5m
1420	880506				9							C	WT, UWの7フロクデータ正常に戻す。赤1.6m 青12.3m 緑29.5m
1421	880506				10							C	WT, UWの7フロクデータ正常に戻す。赤1.6m 青12.3m 緑29.5m
1422	880429	1100			29	1					1	A	ウェイングライセンサー信号が来ていない。
1423	880511	900			29							A	ウェイングライセンサー変換器スイッチON
1424	880514	1040		1215	12	1	1				1	A	放射収支計変換 電源OFF 10:40 M75035→M87068 内部抵抗90.9 →90.1(Ω) 本体係数4
1425	880514				11		1		1				日射計A84517 検定常数 7mV/kW・m -2 内部抵抗 500Ω
1426	880515	930		1030	0	1					1	A	9:10ごろ停電あり (9:30~10:30) (←記述に矛盾あり!!)ノードに も鉛筆による?の付記あり
1427	880515	1030	880516	900	0	1					1	C	自記紙1時間ずれている。
1428	880515				999								圃場種子吹き付け工事終了
1429	880523	1315		1650	11	1					1	A	ANALOG DATA ANALYZER MODEL AD-801 放射関係スイッチOFF 倍率変 更のため。16:50 作業終
1430	880523	1315		1650	11				1				(13:45現在 倍率変える前: 1ch *121 I A1; 4ch *20.8 Rn A5; 5ch *24.3 G(2) A8; 6ch *

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ
1431	880523	1315		1650	11				1			→ (777) 倍率変更 : 1ch (UDA-01) A-1 *122.85 要素I; 4ch (UDA-01) A-5 *19.37 要素Rn(1)
1432	880523	1315		1650	12				1	1		ANALOG DATA ANALYZER MODEL AD-801 放射関係スイッチOFF 倍率変更のため。 16:50 作業終
1433	880523	1315		1650	12				1			(13:45現在 倍率変える前: 1ch *121 I A1; 4ch *20.8 Rn A5; 5ch *24.3 G(2) A8; 6ch *
1434	880523	1315		1650	12				1			→ (777) 倍率変更 : 1ch (UDA-01) A-1 *122.85 要素I; 4ch (UDA-01) A-5 *19.37 要素Rn(1)
1435	880523	1315		1650	13	1			1		A	ANALOG DATA ANALYZER MODEL AD-801 放射関係スイッチOFF 倍率変更のため。 16:50 作業終
1436	880523	1315		1650	13				1			(13:45現在 倍率変える前: 1ch *121 I A1; 4ch *20.8 Rn A5; 5ch *24.3 G(2) A8; 6ch *
1437	880523	1315		1650	13				1			→ (777) 倍率変更 : 1ch (UDA-01) A-1 *122.85 要素I; 4ch (UDA-01) A-5 *19.37 要素Rn(1)
1438	880525	1300			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10				1			超音波フラックスメーター倍率の確認。 No.1~3ともに UW: (K1, K2, K3, K4)=(10, 10, 1, 1) WT: (10, 10,
1439	880525	1320		1330	5				1			日報レンジ変更、 5~7: (旧) 3000→ (新) 5000
1440	880525	1320		1330	6				1			日報レンジ変更、 5~7: (旧) 3000→ (新) 5000
1441	880525	1320		1330	7				1			日報レンジ変更、 5~7: (旧) 3000→ (新) 5000
1442	880525	1320		1330	8				1			日報レンジ変更、 8~10: (旧) 2400→ (新) 5000
1443	880525	1320		1330	9				1			日報レンジ変更、 8~10: (旧) 2400→ (新) 5000
1444	880525	1320		1330	10				1			日報レンジ変更、 8~10: (旧) 2400→ (新) 5000
1445	880525	1320		1330	11				1			日報レンジ変更、 11: (旧) 1880→ (新) 1640
1446	880525				11				1			11ch(〜13ch) パラメーター設定できず。 (←日報レンジ変更について)
1447	880525				12				1			11ch(〜13ch) パラメーター設定できず。 (←日報レンジ変更について)
1448	880525				13				1			11ch(〜13ch) パラメーター設定できず。 (←日報レンジ変更について)
1449	880525				0				1		A	11chから13chは、aの設定はできない。パネからは4桁の数値しか設定することはできな
1450	880525				0				1		A	本来設定したい値を設定することは出来ない。(以上、ノート No. 3より。これ以前のデータで
1451	880526	1000		1100	0				1		A	日報データー初期値に戻す。 ch. 24~26:a=500, b=0
1452	880526	1000		1100	24				1			日報データー初期値に戻す。 ch. 24~26:a=500, b=0
1453	880526	1000		1100	25				1			日報データー初期値に戻す。 ch. 24~26:a=500, b=0
1454	880526	1000		1100	26				1			日報データー初期値に戻す。 ch. 24~26:a=500, b=0

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メタデータ	記事
1455	880527	1600		1630	0				1			A	777 倍率確認(AD-801)
1456	880531	940		1110	17	1				1		A	地温計2, 10, 50, 100cm検定
1457	880531	1110		1140	17							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1458	880531	1300		1400	17							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1459	880531	940		1110	18	1				1		A	地温計2, 10, 50, 100cm検定
1460	880531	1110		1140	18							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1461	880531	1300		1400	18							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1462	880531	940		1110	19	1				1		A	地温計2, 10, 50, 100cm検定
1463	880531	1110		1140	19							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1464	880531	1300		1400	19							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1465	880531	940		1110	20	1				1		A	地温計2, 10, 50, 100cm検定
1466	880531	1110		1140	20							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1467	880531	1300		1400	20							A	地温計2, 10, 50, 100cm埋設
1468	880531	1300		1400	13		1		1				地中熱流板2, 10cm埋設。2cm: CN-81 87051 0.0218mV/(W/m ²)
1469	880531	1300		1400	999								地中熱流板2, 10cm埋設。10cm: CN-81 87069 0.0219mV/(W/m ²)
1470	880531	1400		1500	13				1				777 倍率変更(AD-801)変更。地中熱流板2cm: *26.287に。(本当は39.43倍にしたい)よって
1471	880531	1400		1500	999				1				777 倍率変更(AD-801)変更。地中熱流板10cm: *245.481に(本当は392.77倍にしたい)よって
1472	880601	1330		1440	0							T	打点記録紙、日報カセット交換
1473	880601	1530			24				1				日報装置ハロメータ-変更。ch.24, 25: a=1000, b=-500
1474	880601	1530			25				1				日報装置ハロメータ-変更。ch.24, 25: a=1000, b=-500
1475	880601	1530			26				1				日報装置ハロメータ-変更。ch.26: a=800, b=-400(←(以前): a=500, b=0)
1476	880601				24				1				露点温度計レンジ、ベノル変更のため…レンジ: -50~+50℃、ベノル: 0~1V
1477	880601				25				1				露点温度計レンジ、ベノル変更のため…レンジ: -50~+50℃、ベノル: 0~1V
1478	880601				26				1				露点温度計レンジ、ベノル変更のため…レンジ: -50~+50℃、ベノル: 0~1V
1479	880601				21			1					地下水位実測。ch.21(2.2m深): 1.620m (注: ×の付記あり。)
1480	880601				22			1					地下水位実測。ch.22(10.0m深): 3.702m

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1481	880601				23			1					地下水位実測。ch. 23 (22.0m深) : 5.184m
1482	880601				22				1				自記計レンジ変更確認 (ch. 22, 23のみ) : GW3 (紫, 自記計ch. 1) : ヲ ジ 5 ~ 7m
1483	880601				23				1				自記計レンジ変更確認 (ch. 22, 23のみ) : GW2 (赤, 自記計ch. 2) : ヲ ジ 3 ~ 5m (以前4 ~ 6mであつ
1484	880601				22				1				日報ハ ラメーター-ch. 23:b=7000とする。
1485	880601				23				1				日報ハ ラメーター-ch. 22:b=5000とする。
1486	880602				21			1					地下水位実測。ch. 21 (2.2m深) : 1.610m
1487	880602	1110			21				1				日報レンジ変更。変更後:a=-2000, b=1606(変更前 :a=-2000, b=2000)。自記紙の記録 絶対値
1488	880602	1055			27							A	蒸発バソ設置
1489	880602				26				1				露点温度日報ハ ラメーター変更。ch. 26:a=1000, b=-500
1490	880606				11					1		A	日射計検定
1491	880614	2100			0						1	A	(原文のまま)6月14日21h頃テラゲ収録室の漏電遮断機がbreakし た。そのため、ループ観測の (以下は) 日報装置の演算ハ ラメーター一覧。1988. 6. 15現在
1492	880615				0				1				ch. 1:a=540, b=0
1493	880615				1				1				ch. 2:a=1000, b=0
1494	880615				2				1				ch. 3:a=1000, b=0
1495	880615				3				1				ch. 4:a=1000, b=0
1496	880615				4				1				ch. 5:a=5000, b=0
1497	880615				5				1				ch. 6:a=5000, b=0
1498	880615				6				1				ch. 7:a=5000, b=0
1499	880615				7				1				ch. 8:a=5000, b=0
1500	880615				8				1				ch. 9:a=5000, b=0
1501	880615				9				1				ch. 10:a=5000, b=0
1502	880615				10				1				ch. 11:a=1880(11880), b=0
1503	880615				11				1				ch. 12:a=1640(11640), b=0
1504	880615				12				1				ch. 13:a=1630(11630), b=0
1505	880615				13				1				ch. 14:a=400, b=0
1506	880615				14				1				ch. 15:a=400, b=0
1507	880615				15				1				

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1508	880615				16				1				ch. 16: a=400, b=0
1509	880615				17				1				ch. 17: a=400, b=0
1510	880615				18				1				ch. 18: a=400, b=0
1511	880615				19				1				ch. 19: a=400, b=0
1512	880615				20				1				ch. 20: a=400, b=0
1513	880615				21				1				ch. 21: a=-2000, b=1606
1514	880615				22				1				ch. 22: a=-2000, b=5000
1515	880615				23				1				ch. 23: a=-2000, b=7000
1516	880615				24				1				ch. 24: a=1000, b=-500
1517	880615				25				1				ch. 25: a=1000, b=0
1518	880615				26				1				ch. 26: a=1000, b=0
1519	880615				27				1				ch. 27: a=1000, b=0
1520	880615				28				1				ch. 28: a=500, b=0
1521	880615				29				1				ch. 29: a=796, b=0
1522	880615				30				1				ch. 30: a=1200, b=9300
1523	880615				31				1				ch. 31: a=3000, b=0, 100(100は何の値か不明)
1524	880615				33				1				ch. 33: a=6, b=0, 10(10は何の値か不明)
1525	880714				29							A	ウェイングラインメーター地下室ボンプ修理完了
1526	880715				29				1				ウェイングラインメーター重量変更: 9300kg→9000kg
1527	880729				29				1				ウェイングラインメーター重量変更: 9000kg→9400kg。28日大雨のため。
1528	880803				29				1				ウェイングラインメーター重量変更: 9400kg→9000kg
1529	880801				999								圃場草刈開始 (農林技術センター)
1530	880804	1030		1320	12	1					1	A	放射計設置台取り替えるため正味放射欠測
1531	880905	1500			21			1					地下水位測定。GW1: 1.200m
1532	880905	1500			22			1					地下水位測定。GW2: 2.960m
1533	880905	1500			23			1					地下水位測定。GW3: 4.360m
1534	880907	1445			999								表面流出計ノット周辺草刈、ノット内水排水。
1535	880920		880822	1415	0	1				1		A	中浅ノット。露点温度計工事。(29.5m通風筒取付) これで全高度(3高度)露点温度計は通風筒

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ
1536	880920		880822	1415 24		1				1	A	中浅ポンプ。露点温度計工事。(29.5m通風筒取付)これで全高度(3高度)露点温度計は通風筒。
1537	880920		880822	1415 25		1				1	A	中浅ポンプ。露点温度計工事。(29.5m通風筒取付)これで全高度(3高度)露点温度計は通風筒。
1538	880920		880822	1415 26		1				1	A	中浅ポンプ。露点温度計工事。(29.5m通風筒取付)これで全高度(3高度)露点温度計は通風筒。
1539	880928	800		1730 0		1					A	停電。観測データ収録停止。
1540	880928			999								読み取りにくいデータはセッターを東洋電子に送る。①1982.6.15 11:10~、②1981.6.24~7
1541	880929			29		1				1	A	ウェインガラシセンサー水没に付きポンプ排水実施、夕刻までに排水完了。ウェインガラシセンサー排水系、
1542	881001			23				1				地下水位計チェック。No.1:実測水位管頭-3.37m,フロートが外れていたためセッター再調整。(レンジ2
1543	881001			22				1				地下水位計チェック。No.2:実測水位管頭-1.99m,出力-2.00m ∴0. K.
1544	881001			21				1				地下水位計チェック。No.3:実測水位管頭-0.435m,出力-0.42m ∴0. K.
1545	881001			999				1				地下水位計チェック。No.4:実測水位管頭-12.82m,出力-12.8m ∴0. K.
1546	881001			999				1				地下水位計チェック。表面流出実測水位:10cm以下,出力10cm以下 ∴0. K.
1547	881002			1100 0		1				1	A	10月2日停電有り、日報装置係数設定9:20。日報データは11時のデータ以後使用可。
1548	881007			29					1	1		ウェインガラシセンサーの出力チェック。20kgの負荷→チャート上8mmの変位で相当・レコーダーチャート上96%はFUL
1549	881013			29						1	A	ウェインガラシセンサー排水ポンプ修理完了。
1550	881015			23				1				地下水位計チェック。No.1:チャート上出力2~4mであつたらしい(10/1より)
1551	881015			23				1				地下水位計チェック。No.1:実測水位管頭-3.70m,調整
1552	881015			22				1				地下水位計チェック。No.2:実測水位管頭-2.35m,0. K.
1553	881015			21				1				地下水位計チェック。No.3:実測水位管頭-0.85m,0. K.
1554	881015			999				1				地下水位計チェック。No.4:実測水位管頭-12.50m,0. K.
1555	881015			999				1				地下水位計チェック。表面流出実測水位:10cm以下,-10cm以下だとチャート上は反転して100%出力
1556	881017			21					1			ch21 (No.3):b=1606→×(意味のないデータ)
1557	881017			22					1			ch22 (No.2):b=5000→4000(0. K.)
1558	881017			23					1			ch23 (No.1):b=7000→4000(0. K.)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ
1559	881017				21	1					1	A 1987年3月にNo.3の地下水位計を水圧式に変更したが、それ以降の出力データは日報装置にて、演算バレータを変更した
1560	881019				22		1		1			A 水位計 フロート式から圧力センサーに変更した
1561	881019				23		1		1			A 水位計 フロート式から圧力センサーに変更した
1562	881019				21		1		1			A 水位計 フロート式から圧力センサーに変更した
1563	881019				21				1			ch21 (No.3) a=-2000, b=1989
1564	881019				22				1			ch22 (No.2) a=-5000, b=6953
1565	881019				23				1			ch23 (No.1) a=-5000, b=7962
1566	881019				21	1			1			A チャートのレンジは、ch21 (No.3) : 2~0m (0%→100%) の様に設定された (17h45完了)。日報装置は18
1567	881019				22	1			1			A チャートのレンジは、ch22 (No.2) : 7~2m (0%→100%) の様に設定された (17h45完了)。日報装置は18
1568	881019				23	1			1			A チャートのレンジは、ch23 (No.1) : 8~3m (0%→100%) の様に設定された (17h45完了)。日報装置は18
1569	881025	1650		1820	0	1					1	A 圃場電源おちる。
1570	881026			1030	0	1					1	A 圃場電源がoffとなっていた。10:30復旧 (7カマツ林内のターミナルに設置した温度計の通風筒が原因)
1571	881107		881108	1805	0	1					1	A 日報データ作成システム改良工事 (CMT→3.5FD)。改良終了後試運転開始
1572	881109	1012			29				1			A ウェインダライミター9100kg→9000kg
1573	881109	1029			29							A 変換器 (室内) (ウェインダライミター) ON
1574	881109	1030		1130	27					1		蒸発計点検
1575	881109	1130			29					1		A ウェインダライミター点検。日報装置ET画面+-逆?
1576	881109	1210			21				1			地下水位係数修正
1577	881109	1210			22				1			地下水位係数修正
1578	881109	1210			23				1			地下水位係数修正
1579	881109			1320	0	1			1			A その他のバレータも修正。演算バレータ設定終了13:20。気象日報データは1988.11.9.14:00 (REC)
1580	881126	1200			0							P 日報データ処理システム改良プログラムセット
1581	881126	1543		1550	5	1	1					A FluxMeter取り替えのため、機械 (AD801) 一時停止。UPF03FluxMeter取り替え完了、AD801は
1582	881126	1543		1550	6	1	1					A FluxMeter取り替えのため、機械 (AD801) 一時停止。UPF03FluxMeter取り替え完了、AD801は

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	ステータス	記事
1583	881126	1543		1550	7	1	1					A	FluxMeter取り替えのため、機械(AD801)一時停止。 UPF03FluxMeter取り替え完了、AD801s
1584	881126	1543		1550	8	1					1	A	FluxMeter取り替えのため、機械(AD801)一時停止。 UPF03FluxMeter取り替え完了、AD801s
1585	881126	1543		1550	9	1					1	A	FluxMeter取り替えのため、機械(AD801)一時停止。 UPF03FluxMeter取り替え完了、AD801s
1586	881126	1543		1550	10	1					1	A	FluxMeter取り替えのため、機械(AD801)一時停止。 UPF03FluxMeter取り替え完了、AD801s
1587	881128	1128			0							P	気象日報作成装置プログラムの訂正後reset・start.
1588	881128	930			5				1			A	FluxMeterのスイッチ設定AD801再びON。sw1:(1a, 1b)はwt, uwとも(10, 10)。sw2:wtで(2a, 2b)
1589	881128	930			6				1			A	FluxMeterのスイッチ設定AD801再びON。sw1:(1a, 1b)はwt, uwとも(10, 10)。sw2:wtで(2a, 2b)
1590	881128	930			7				1			A	FluxMeterのスイッチ設定AD801再びON。sw1:(1a, 1b)はwt, uwとも(10, 10)。sw2:wtで(2a, 2b)
1591	881128	930			8				1				FluxMeterのスイッチ設定AD801再びON。sw1:(1a, 1b)はwt, uwとも(10, 10)。sw2:wtで(2a, 2b)
1592	881128	930			9				1				FluxMeterのスイッチ設定AD801再びON。sw1:(1a, 1b)はwt, uwとも(10, 10)。sw2:wtで(2a, 2b)
1593	881128	930			10								FluxMeterのスイッチ設定AD801再びON。sw1:(1a, 1b)はwt, uwとも(10, 10)。sw2:wtで(2a, 2b)
1594	881126				13	1			1			A	(881126~881128を指して) この期間G1の値は真の値の1/10が記録されている模様(自記)
1595	881129	1506			0							P	気象日報作成装置改良プログラムのスタート
1596	881202				5	1	1					A	フラックスメーター(29.5m)uw, wt交換。新(農環研)→旧
1597	881202				6	1	1					A	フラックスメーター(29.5m)uw, wt交換。新(農環研)→旧
1598	881202				7	1	1					A	フラックスメーター(29.5m)uw, wt交換。新(農環研)→旧
1599	881202				8		1						フラックスメーター(29.5m)uw, wt交換。新(農環研)→旧
1600	881202				9		1						フラックスメーター(29.5m)uw, wt交換。新(農環研)→旧
1601	881202				10		1						フラックスメーター(29.5m)uw, wt交換。新(農環研)→旧
1602	881213	1155			999				1				7777変更。5ch 39.43倍 G(2cm) 日報Gの値正常となる(×1.5) 少なくとも良い。6ch 312
1603	881213	1155			13				1				7777変更。5ch 39.43倍 G(2cm) 日報Gの値正常となる(×1.5) 少なくとも良い。6ch 312
1604	881214	1625		1630	5	1	1					A	フラックスメーター(29.5m)交換。旧→新、AD801 OFF
1605	881214	1625		1630	6	1	1					A	フラックスメーター(29.5m)交換。旧→新、AD801 OFF
1606	881214	1625		1630	7	1	1					A	フラックスメーター(29.5m)交換。旧→新、AD801 OFF

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1607	881214	1625		1630	8		1						フラックスメーター (29.5m) 交換、旧→新、AD801 OFF
1608	881214	1625		1630	9		1						フラックスメーター (29.5m) 交換、旧→新、AD801 OFF
1609	881214	1625		1630	10		1						フラックスメーター (29.5m) 交換、旧→新、AD801 OFF
1610	890125				21	1	1					A	地下水位計No. 3再設置 (枯渇が復帰したため) 水位GL-1.95m
1611	890125				22	1	1					A	地下水位計No. 3再設置 (枯渇が復帰したため) 水位GL-1.95m
1612	890125				23	1	1					A	地下水位計No. 3再設置 (枯渇が復帰したため) 水位GL-1.95m
1613	890226				29				1			A	ウェイングライクメーター重量変更8950→9100kg
1614	890303	1320			999								(コメント無し)
1615	890316	1720			27			1		1		A	蒸発パン設置 (再塗装を実施) 初期値62mm
1616	890331	1315		1325	0	1					1	A	断続的に停電あり
1617	890404				0	1					1	A	停電時にプリンタのselectボタンを押さなかったため3/31 14:00から4/4 11:00までの日報出力
1618	890423		890425	1100	27	1					1	A	蒸発パンの出水口に藻がついており4/23, 24のデータが異常 (それ以前もチェックする必要あり)
1619	890424	1600		1700	28	1					1	P	データ異常、チャートから読む必要あり。
1620	890503	1600			0	1					1	A	停電あり (10hすぎ) プリンタのレクタボタンを押さなかったため、5/3 17:00~5/4 9:00までのpri
1621	890512				27	1				1	1	A	数日来の降雨により、蒸発パンがオーバーフロー。14:00に清掃及び再
1622	890517	1000		1100	28	1					1	A	0.0mmが正しい (雨量計を開けた際に誤って2が出力してしまっ
1623	890518				0				1				た。 Scale変換パラメーター一覧
1624	890518				0				1				item, a, b, c
1625	890518				1				1				D, 540, 0, 1
1626	890518				2				1				U-1, 1000, 0, 100
1627	890518				3				1				U-2, 1000, 0, 100
1628	890518				4				1				U-3, 1000, 0, 100
1629	890518				5				1				UW-1, 5000, 0, 10000
1630	890518				6				1				UW-2, 5000, 0, 10000
1631	890518				7				1				UW-3, 5000, 0, 10000
1632	890518				8				1				WT-1, 5000, 0, 10000

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1633	890518				9				1				WT-2, 5000, 0, 10000
1634	890518				10				1				WT-3, 5000, 0, 10000
1635	890518				11				1				L, 11880, 0, 10
1636	890518				12				1				Rn, 11640, 0, 10
1637	890518				13				1				G1, 11630, 0, 10
1638	890518				14				1				T-1, 400, 0, 10
1639	890518				15				1				T-2, 400, 0, 10
1640	890518				16				1				T-3, 400, 0, 10
1641	890518				17				1				ST-1, 400, 0, 10
1642	890518				18				1				ST-2, 400, 0, 10
1643	890518				19				1				ST-3, 400, 0, 10
1644	890518				20				1				ST-4, 400, 0, 10
1645	890518				21				1				GW-1, -2000, 1989, 1000
1646	890518				22				1				GW-2, -5000, 6953, 1000
1647	890518				23				1				GW-3, -5000, 7962, 1000
1648	890518				24				1				TD-1, 1000, -500, 10
1649	890518				25				1				TD-2, 1000, -500, 10
1650	890518				26				1				TD-3, 1000, -500, 10
1651	890518				27				1				E, 1000, 0, 10
1652	890518				28				1				P, 500, 0, 10
1653	890518				29				1				ET, 796, 0, 10
1654	890518				30				1				AP, 1200, 9300, 10
1655	890518				31				1				U-4, 3000, 0, 100
1656	890518				32				1				AUX, 1000, 0, 1
1657	890518				33				1				N, 6, 0, 10
1658	890518				999								圃場内の上水、中水管理設工事の開始
1659	890530				29	1				1		A	ウェンダライザー-保守点検（島津）
1660	890601				0							P	気象日報データのフォーマット交換（次回は9/1交換予定）

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1661	890601				12					1			正味放射計ボンドーム交換※日射計・放射計を検定する必要あり
1662	890602				0							P	新システム(881109)になってからの問題点・雨量計の信号が7msケルを越えると正確な1時間値
1663	890607				29	1					1	A	地下室の排水ポンプの修理を行う。逆流防止弁の所に破片が詰まっていた。また、泥と小、
1664	890607	1000		1100	27	1				1		A	蒸発パンの水が再び汚れていたので、清掃し、水を入れ換えた。
1665	890607				29								排水ポンプの給水口が床すれすれのため5cm程度パイプを切断し、泥や小石が直接吸われな
1666	890612				27	1				1		A	蒸発パンの表示がおかしいので点検。パイプ内に泥が発生していたため正常な水位を示さな
1667	890603		890612	1200	27	1					1	A	蒸発データ(E)は6/3より6/12 16hまで使用できない
1668	890616	1550			999			1					w4センター裏の井戸の水位 14.83m
1669	890622				30								新システム以降の問題点No.3:気圧の最小値が適当ではない。実際の最小値が999.9mb未満の場合
1670	890622				27								蒸発パン、ライセンサーによる日集計データの信頼性は？検討法① Epan-Elyの散布図を作成②Ely=
1671	890622				27								③その自記の自記紙を見る1)0hにElyの値が一定でなくある勾配を持って増減している場
1672	890622				29				1				白記紙1%スケール(1目盛り) ライセンサー:0.796mm 蒸発パン:1.0mm 雨量:0.5mm
1673	890622				29				1				ライセンサー:150kg→0.6Vに対応、従って入力レベル±1Vに対応して入力レンジは±79.6mmになる。
1674	890622				27								蒸発パン、ライセンサーによる日集計データの信頼性は？検討法① Epan-Elyの散布図を作成②Ely=
1675	890622				27								③その自記の自記紙を見る1)0hにElyの値が一定でなくある勾配を持って増減している場
1676	890624				27	1				1	1	A	Epanの値が6/23 18h以降スケールが-6/24 10h過ぎに蒸発パンの水ぬきを行う。日報出力は6/
1677	890624				28	1					1	A	P(降水量)の値が6/24 5hから6hにかけて7msケルをこえた。日報出力の6/24 6:00及び7:00
1678	890625				29								6/25から26にかけてライセンサーの排水が計4回生じているのでEITの値をチェックする必要がある
1679	890628				0							P	新日報システム(1988.11.9-)のプログラムについて①雨量計の7msケル②蒸発散量のしきい値③気
1680	890627		890629	1200	11	1					1	A	日照計の測定に異常値が発生、6/27～6/29 12:00までは欠測とする。センサ接続部がoutput
1681	890630				0							P	修正プログラムの動作確認(6/29データ)①②は改善③は未確認
1682	890630				0							P	新しい問題点・修正プログラムでは日集計値の最小値の印字出力フォーマットがずれてしまった。
1683	890701		890705		0	1				1		A	中浅定期点検

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
1684	890704				26					1		A	中浅定期点検、露点温度計topの測定値が小さい傾向があったがLiCl溶液の塗布によって
1685	890704				27	1				1		A	中浅定期点検、蒸発パンの再塗装が行われた
1686	890705				32							P	日報システムの空チャンセル(No. 32)に地下水水位No. 4 (GW-4)のデータを入力した。(入力レンジ 0~1V)
1687	890705				32				1				ch. No. 32: 項目AUX→GW-4, 変数値→整数値、単位mv→mm, 演算パラメータa1000→10000, b0
1688	890705				32								改善点※GW-4印字出力ができるようにする※ディスプレイ7レベル上でAUX→GW-4、mv→mm、整数値を
1689	890705				12					1			放射計ボリウム交換
1690	890708				32								①ディスプレイ7レベル上では単位m、実数値 (小数第3桁) に直した②GW-4, 実数値, m, a=-10000, b=220
1691	890713		890715		0	1				1		A	海上電機定期点検
1692	890715				0	1				1		A	海上電機保守点検中に気温測定に系統的誤差が生じている事がわかった。(詳細は、NOTE
1693	890715				13							C	地中熱流量の5倍出力を自己記録に加えた(2ch:Green)
1694	890715				12				1				正味放射計のアップ倍率を[×19.37]から[×19.14]に変更
1695	890713	700	890717	1400	27	1				1		A	E(蒸発パ)は、7/13 7h以降が有効。
1696	890717				28	1					1	A	P(降水量)のfull scaleの問題は依然として改善されていなかった。東洋電子(株)に問い合わせ、
1697	890713	2100	890717	1300	33	1					1	A	N(日照時間)の値に異常。センサー接続部が完全に防水されていない。
1698	890718		890719		0	1				1		A	観測鉄塔点検 (加藤電気工業所川口工場)
1699	890807				27	1				1		A	蒸発計over flowに付、排水
1700	890809	1100		1200	28	1					1	A	雨量ゲータは0.0mm。
1701	890809				999								雨量計フルスケール50mm(100%),雨量強度計フルスケール100mm/h, 1パルス/分=0.5mm/h(1日盛り2パルス/分)
1702	890809				28								雨量計フルスケール50mm(100%),雨量強度計フルスケール100mm/h, 1パルス/分=0.5mm/h(1日盛り2パルス/分)
1703	890809				999								雨量強度計の値が異常である事がわかった。パルスから電圧へ変換する部分で問題があると
1704	890811				29								地下室水没。(何らかの原因で組み上げボンプが正常に作動せず、その結果漏電が生じた)
1705	890810		890811	1500	29	1					1	A	地下室水没。(何らかの原因で組み上げボンプが正常に作動せず、その結果漏電が生じた)
1706	890812	900		1000	29	1				1		A	地下室ボンプ調整のためライスターの水位調整 "9:00~10:00 -3.0" 排水用ボンプの吸い上げ口

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1707	890812	1200			21			1					地下水位測定。 ch21 (No. 3) 1. 22, ch22 (No. 2) 2. 96, ch23 (No. 1) 4. 57
1708	890812	1200			22			1					地下水位測定。 ch21 (No. 3) 1. 22, ch22 (No. 2) 2. 96, ch23 (No. 1) 4. 57
1709	890812	1200			23			1					地下水位測定。 ch21 (No. 3) 1. 22, ch22 (No. 2) 2. 96, ch23 (No. 1) 4. 57
1710	890815	930			27	1					1	A	フラスカーに近づいたため、蒸発バンの水位を下げた (50%程度にし た)。
1711	890818	1700	890819	1000	12	1				1	1	A	正味放射計のボリドームが破損 (鳥が原因) →交換
1712	890830	1130			27	1				1		A	蒸発バンの掃除、水入れ替え
1713	890904	1600			27	1				1	1	A	蒸発バンの応答鈍い。藻の詰まり? 16:00頃導水口調整
1714	890906	1030			27	1				1		A	蒸発バンのパイプ清掃 (付着した藻の除去)
1715	890923				0	1					1	A	停電8h以降
1716	890925				0	1					1	A	停電のためシステム中断→再セット。 (プリンタのselectスイッチをonにす る。)
1717	890925				14	1					1	C	打点記録計 (気温用) のセロ、スポンがずれていたの調整! 日報 データのの方は問題なし。 打点
1718	890925				15	1					1	C	打点記録計 (気温用) のセロ、スポンがずれていたの調整! 日報 データのの方は問題なし。 打点
1719	890925				16	1					1	C	打点記録計 (気温用) のセロ、スポンがずれていたの調整! 日報 データのの方は問題なし。 打点
1720	890928	800		1630	0	1					1	A	停電
1721	891009	900		1000	27	1				1		A	蒸発バン水抜き
1722	891101				12					1			正味放射計ボリドーム交換
1723	891110				0	1				1		A	11/7 10:00でプリンタstop、点検で一次的な停電か? 11/10 10:00 より、power on
1724	891115				28	1					1	A	東洋電子による雨量計出力値の修正。
1725	891120		891121	1200	11	1					1	A	日照計が異常 (11/20から21hのデータまで) 11/22, 23も異常
1726	891120		891121	1200	11	1					1	A	日照計が異常 (11/20から21hのデータまで) 11/22, 23も異常
1727	891122		891123		33	1					1	A	日照計が異常 (11/20から21hのデータまで) 11/22, 23も異常
1728	891122		891123		33	1					1	A	日照計が異常 (11/20から21hのデータまで) 11/22, 23も異常
1729	891122	900			27	1					1	A	蒸発バン撤収
1730	891124	900		1300	20	1					1	C	ST-4の自記紙出力値が9h~13hまで異常
1731	891205				11	1					1	A	回転式日照計故障 (モーター動かず) コネクタの腐食が原因か? 修理必 要 (英弘)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メーアイ	記事
1732	891205				33	1					1	A	回転式日照計故障（モーター動かさず）コネクタの腐食が原因か？修理必要（英弘）
1733	891207				11	1					1	A	日照計の信号ケーブル外す
1734	891207				33	1					1	A	日照計の信号ケーブル外す
1735	891226				12	1				1	1	A	正味放射計のボリウムが破損（鳥が原因）→交換
1736	900110	1030		1400	12	1				1		A	ボリウム破損、交換
1737	900116				999								昨日の夜から降雪、16日3:00積雪10cmくらい
1738	900117				999								快晴、園場は全面雪で覆われている。
1739	900121	1000	900122	930	0	1					1	P	日報装置異常終了原因不明
1740	900124				999								未明から雪、凍結
1741	900131				999								朝から降雪
1742	900202				999								昨日(2/1)終日降雪積雪量約15cm10時現在快晴
1743	900206		900207		0	1				1		A	中浅定期点検
1744	900211				999								春一番
1745	900216				0	1					1	A	鉄塔研究設備改修工事（鉄パイプ撤去、再塗装）
1746	900217				14	1					1	A	気温計の通風口停止→欠測
1747	900217				15	1					1	A	気温計の通風口停止→欠測
1748	900217				16	1					1	A	気温計の通風口停止→欠測
1749	900301		900305		0	1				1		A	海上電機保守点検
1750	900312				0	1					1	A	電源チェックのため13:20～13:21停電
1751	900313		900406		11	1				1		A	小笠原計器のVコ-ダ-3台（放射・気温・地温）のオーバーホール（筑波気象計測サ-ビス）→Vコ-ダ-
1752	900313		900406		12					1			小笠原計器のVコ-ダ-3台（放射・気温・地温）のオーバーホール（筑波気象計測サ-ビス）→Vコ-ダ-
1753	900313		900406		13	1				1		A	小笠原計器のVコ-ダ-3台（放射・気温・地温）のオーバーホール（筑波気象計測サ-ビス）→Vコ-ダ-
1754	900313		900406		14	1				1		A	小笠原計器のVコ-ダ-3台（放射・気温・地温）のオーバーホール（筑波気象計測サ-ビス）→Vコ-ダ-
1755	900313		900406		15	1				1		A	小笠原計器のVコ-ダ-3台（放射・気温・地温）のオーバーホール（筑波気象計測サ-ビス）→Vコ-ダ-
1756	900313		900406		16	1				1		A	小笠原計器のVコ-ダ-3台（放射・気温・地温）のオーバーホール（筑波気象計測サ-ビス）→Vコ-ダ-
1757	900313		900406		17	1				1		A	小笠原計器のVコ-ダ-3台（放射・気温・地温）のオーバーホール（筑波気象計測サ-ビス）→Vコ-ダ-

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メテオ	記事
1758	900313		900406		18	1				1		A	小笠原計器のレコーダ-3台 (放射・気温・地温) のオーバーホール (筑波気象計測所へ) →レコーダ-
1759	900313		900406		19	1				1		A	小笠原計器のレコーダ-3台 (放射・気温・地温) のオーバーホール (筑波気象計測所へ) →レコーダ-
1760	900313		900406		20	1				1		A	小笠原計器のレコーダ-3台 (放射・気温・地温) のオーバーホール (筑波気象計測所へ) →レコーダ-
1761	900323	1430			27							A	蒸発パン設置 (14:30~)
1762	900406				17	1					1	C	地温計のレコーダ異常 (紙送り不調)
1763	900406				18	1					1	C	地温計のレコーダ異常 (紙送り不調)
1764	900406				19	1					1	C	地温計のレコーダ異常 (紙送り不調)
1765	900406				20	1					1	C	地温計のレコーダ異常 (紙送り不調)
1766	900423	1030		1100	27	1				1		A	蒸発パンの水抜き、4/18以降over flow状態
1767	900509	1030			11							A	日照計設置
1768	900509	1030			33							A	日照計設置
1769	900517				12					1			ポリドーム交換
1770	900601				27	1				1		A	蒸発パン水交換
1771	900601				999								土壌水分計、テニオメーター、7レベルド予備観測開始
1772	900607				27								蒸発パン予備観測実施
1773	900618				17	1					1	A	地温2cmのデータ異常(40℃以上) (6/12日頃から)
1774	900620	1100			12	1				1	1	A	鳥によりポリドーム破損11hに交換
1775	900625	1730			27	1				1		A	蒸発パン清掃、水交換
1776	900629	1700			27	1	1					A	蒸発パン再び破損、17hに交換
1777	900701	1400			27	1	1					A	蒸発パン再々破損、14hに交換
1778	900704	1000			11	1				1		A	日射計検定のため日照量データ異常
1779	900704	1100			17	1					1	A	地温2cmのセンサー部故障のため撤去、熱流板も掘り出したので値が異常
1780	900704	1100			13	1					1	A	地温2cmのセンサー部故障のため撤去、熱流板も掘り出したので値が異常
1781	600702		900706		0	1				1		A	海上電機保守点検
1782	900710		900711		0	1				1		A	中浅測器保守点検
1783	900710				12	1				1		A	ポリドーム破損→交換(7/9 18h~7/10 16hまでRnが異常)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1784	900718	1030			12		1						放射収支計センサー(cu-11)の交換M90037 Sensitivity 42.3mV/kW・m ⁻² 現在777の倍率は×1
1785	900720	1000			13							A	地温2cmのセンサーの代替品を同時に設置 (Ωは同じ)
1786	900724	1130			27	1				1		A	蒸発バンの水交換
1787	900725	940			999								簡易テンションメータNo.2 (黄色のテープ) の水を補給す
1788	900726	925			999								簡易テンションメータNo.2 (黄色のテープ) の水を補給す。土壌水分小屋にノートを持っていく
1789	900727				999								今日から仕事はじめ。メモ記入
1790	900801				999								チャート紙全て交換約1時間かかる項目時間を記入する種類別に本棚に納めるハードコ 整理する
1791	900802				999								テンションメータ1, 2, 6水補給
1792	900802				27	1					1	A	バン (EV簡易式) に水をやる
1793	900802				999								床屋、情報センタープリンタ5個
1794	900803				999								事務区研協に書類提出プレートを買返すこと伝言板を使うこと
1795	900803				999								1・2・6テンション給水
1796	900803				27	1					1	A	蒸発バンの汚い
1797	900803				999								裸地にはひびが入っているー日照り続きで利根川の給水20%削減 (イタケウェアに侵入) 大河
1798	900804				999								台風関東地方接近中テンション1・2・6給水島3匹止まっている。
1799	900806				999								1・2・6テンション給水、キボート修理へ (キボ電子・2〜3日かかる) 9000円代替品OK
1800	900807	1040			999								センター会議 (以下略、詳細はノート参照)
1801	900807				999								利根川の取水制限28%へ今朝まで見つけた。1mくらい、青大将だと思ふ。かわい。
1802	900807	1430			11	1					1	A	14:30頃から放射計作動しなくなる！
1803	900807	1430			12	1					1	A	14:30頃から放射計作動しなくなる！
1804	900807				999								1・2・6テンション給水
1805	900808				999								1・2・6テンション給水
1806	900808				999								(注：この頃ノートに無駄な記述 (日記のような記述) 多いので、かなり略します。悪し。
1807	900808				11	1					1	A	放射計の値おかしい
1808	900808				12	1					1	A	放射計の値おかしい
1809	900808				17							A	地温計2cmOKデータ生き返る！

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メテオ	記事
1810	900809				999								1・2・5・6給水
1811	900809				11			1					放射計交換してみる。-----問題無さそう。分電盤→トラム電 流-mVメーターで実験
1812	900809				12			1					放射計交換してみる。-----問題無さそう。分電盤→トラム電 流-mVメーターで実験
1813	900810				999								1・2給水
1814	900810				11			1					放射計センサー戻す
1815	900810				12	1	1					A	放射計センサー戻す
1816	900811				29							A	ラジオメーターOK
1817	900811				999								デシジョンメーター水補給不要
1818	900812				999								水②補給
1819	900815				999								水②補給
1820	900818				999								水2・6補給
1821	900820				999								水1・2・6補給
1822	900821				999								水2補給
1823	900821				13	1					1	A	熱流盤逆になっていた。戻す
1824	900808		900821	1400	13	1					1	A	熱流盤逆
1825	900821				27	1				1		A	蒸発PanのAguaをtrocarする
1826	900822				999								給水-1・6
1827	900823				999								1・2・6-給水
1828	900824				999								1・2・6-給水
1829	900824	2120	900825	800	0	1					1	P	プリンター故障欠測
1830	900825				999								給水-1・2・5・6
1831	900830				1	1					1	C	チャート不調のためずらす (風速風向のチャート)
1832	900830				2	1					1	C	チャート不調のためずらす (風速風向のチャート)
1833	900830				3	1					1	C	チャート不調のためずらす (風速風向のチャート)
1834	900830				4	1					1	C	チャート不調のためずらす (風速風向のチャート)
1835	900831				11, 12, 13							C	放射、S、H fluxのチャートもう交換する
1836	900901				27	1				1		A	蒸発Panの水交換する

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1837	900901				12					1			ボリドーム交換
1838	900905				999								1・2・6給水
1839	900908				999								1・2給水
1840	900909				999								2・6給水
1841	900909				999								1・2・6給水
1842	900911				999								1・2・6給水
1843	900911				11	1					1	A	日射計復活するが、土が逆になっている
1844	900912				11							A	日射計OK
1845	900912		900913		999								芝刈
1846	900924				0	1					1	A	停電断水
1847	901002				27	1				1		A	蒸発パン排水
1848	901002				999								アンソノ水分補給
1849	901004	800			0	1					1	A	停電全て停止
1850	901004	1000			23			1					測水No. 1 (20m井) 5. 092m
1851	901004	1000			22			1					測水No. 2 (10m井) 4. 052m
1852	901004	1000			21			1					測水No. 3 (2m井) 1. 468m
1853	901004	1000			32			1					測水No. 4 (45m井) 15. 165m
1854	901015	1730			0	1				1		C	英弘精器来る。自記計一瞬止めてチェック
1855	901017	1100			23			1					測水No. 1 (20m井) 4. 650m
1856	901017	1100			22			1					測水No. 2 (10m井) 3. 485m
1857	901017	1100			21			1					測水No. 3 (2m井) 1. 475m
1858	901017	1100			32			1					測水No. 4 (45m井) 14. 700m
1859	901031				14	1					1	C	気温インク補充シ
1860	901031				15	1					1	C	気温インク補充シ
1861	901031				16	1					1	C	気温インク補充シ
1862	901031	1030			23			1					測水No. 1 (20m井) 4. 63m
1863	901031	1030			22			1					測水No. 2 (10m井) 3. 45m
1864	901031	1030			21			1					測水No. 3 (2m井) 1. 02m

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メタ	記事
1865	901031	1030			32			1					測水No. 4(45m井)13.69m
1866	901031	1330			27	1				1		A	ポン水くみ出す約5cm
1867	901031	1510			12					1			ボリド-ム交換
1868	901031	930		1525	24, 25, 26	1					1	C	露点関係チャート電源入れ忘れ欠測
1869	901101		901107		11	1					1	A	日射計チェック (詳細はノート参照)
1870	901108	920		1305	11	1				1		A	海上、日射計調整
1871	901108				12					1			ボリド-ム交換
1872	901109				0	1					1	C	レコーダー時刻調整
1873	901110		901205		12	1					1	A	放射収支計断線のため×
1874	901113				11							A	日射計良好
1875	901124				999								10cmのsoil flux meterの値がおかしい
1876	901124				27							C	蒸発関係の自記紙色がおかしい
1877	901124				28							C	蒸発関係の自記紙色がおかしい
1878	901124				29							C	蒸発関係の自記紙色がおかしい
1879	901126	0		900	0	1					1	P	アリンタ紙切れ
1880	901129	930			29	1					1	A	ETが-0.3mm、P:0.4mmなのにEが2.4mmなのは何故？
1881	901129	930			28	1					1	A	ETが-0.3mm、P:0.4mmなのにEが2.4mmなのは何故？
1882	901129	930			27	1					1	A	ETが-0.3mm、P:0.4mmなのにEが2.4mmなのは何故？
1883	901129	1000			0	1						P	アリンタ紙交換のためアリンタが無し
1884	901203	1130			27	1					1	A	ポン水3cmほど抜く
1885	901110		901205	1600	12	1					1	A	正味放射計、断線欠測
1886	901205	1000			23			1					測水No. 1(20m井)4.205m
1887	901205	1000			22			1					測水No. 2(10m井)2.94m
1888	901205	1000			21			1					測水No. 3(2m井)1.17m
1889	901205	1000			32			1					測水No. 4(45m井)12.86m
1890	901205	1000			999								測水松林内A2.15m
1891	901205	1000			999								測水松林内B1.45m
1892	901205	1000			999								測水松林内C1.70m

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	セッテ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1893	901205	1000			999								測水松林内D1. 47m
1894	901207	940		1540	14	1					1	C	気温チャート電源off
1895	901207	940		1540	15	1					1	C	気温チャート電源off
1896	901207	940		1540	16	1					1	C	気温チャート電源off
1897	901208				999								圃場テゾノ1・2・5給水
1898	901210				999								圃場テゾノ1・2・5給水
1899	901212	750			14	1					1	A	不連続な変化
1900	901212	915		1000	23			1					測水No. 1 (20m井) 4. 25m
1901	901212	915		1000	22			1					測水No. 2 (10m井) 2. 97m
1902	901212	915		1000	21			1					測水No. 3 (2m井) 1. 19m
1903	901212	915		1000	32			1					測水No. 4 (45m井) 12. 66m
1904	901212	915		1000	999								測水松林内A2. 18m
1905	901212	915		1000	999								測水松林内B1. 52m
1906	901212	915		1000	999								測水松林内C1. 77m
1907	901212	915		1000	999								測水松林内D1. 59m
1908	901219				27	1				1	1	A	蒸発パン凍結、氷除去
1909	901221	900			27	1					1	A	蒸発パン散収
1910	901221	920			29					1		A	ウェンクラーセンサー指示点検150kg→0. 6V、10kg→0. 06V……チャート上1目盛り0. 796mmの2ET相当す
1911	901225				999								10cmのSoil heat fluxがやはりおかしい。9:50、10:40で不連続
1912	901227	910			999								10cmのSoil heat flux多分どこかで断線
1913	910104				999								10cmのSoil heat fluxまた不連続
1914	910114				999			1	1	1			表面流出の記録のチェック、水位0で、発信器は-8mmを指していた。発信器の目盛り39mmで流量1
1915	910116	400		840	1	1					1	C	風向風速紙詰まり
1916	910116	400		840	2	1					1	C	風向風速紙詰まり
1917	910116	400		840	3	1					1	C	風向風速紙詰まり
1918	910116	400		840	4	1					1	C	風向風速紙詰まり
1919	910118	500		900	1	1					1	C	風向風速紙詰まり

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1920	910118	500		900	2	1					1	C	風向風速紙詰まり
1921	910118	500		900	3	1					1	C	風向風速紙詰まり
1922	910118	500		900	4	1					1	C	風向風速紙詰まり
1923	910118				12				1				海上点検、AD801ch5(Rn)感度19.14→20.33に変更
1924	910129				0	1					1	C	チャート紙交換、露点、地下水水位、top以外は切れてしまった
1925	910201	1240		1510	11	1					1	C	放射量記録紙紙詰まり
1926	910201	1240		1510	12	1					1	C	放射量記録紙紙詰まり
1927	910201	1240		1510	13	1					1	C	放射量記録紙紙詰まり
1928	910207	1000		1010	12					1			ボリドーム交換、74ルター掃除
1929	910208	1030		1100	13	1				1		A	地中熱流盤掘り出して接続不良、板の破損無いか調べる。異常無し
1930	910208	1030		1100	13					1			地中熱流盤掘り出して接続不良、板の破損無いか調べる。異常無し
1931	910217		910218	900	5	1					1	C	紙送り不良
1932	910217		910218	900	6	1					1	C	紙送り不良
1933	910217		910218	900	7	1					1	C	紙送り不良
1934	910225				999							C	表面流出のチャートレンジ 0～50cm→10～40cmに変更
1935	910226				27							A	蒸発パン設定 (設置及び0点設定)
1936	910318				13	1					1	C	チャート、午前中値が振れる
1937	910320	810			11	1					1	A	チャート上不連続な振れあり。
1938	910320	1015			12					1			ボリドーム交換
1939	910322				13	1					1	C	チャート上、×5の不連続的振れが見られる
1940	910325				13	1					1	C	チャート上、不連続は×1も×5も運動
1941	910417	940			999								水理センター公開日に付き、表面流出ノリにデモ用に水道水を放水
1942	910417	1515			23			1					地下水水位観測No. 3 (22m) : 4. 47m
1943	910417	1515			22			1					地下水水位観測No. 2 (10m) : 3. 21m
1944	910417	1515			21			1					地下水水位観測No. 1 (2m) : 1. 46m
1945	910425	1500			12					1			ボリドーム交換
1946	910510				27	1				1		A	蒸発パン掃除、水入れ替え

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メイト	記事
1947	910514				13					1			地中熱流盤 (2cm) センサー交換後の調整
1948	910516	330		850	1	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1949	910516	330		850	2	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1950	910516	330		850	3	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1951	910516	330		850	4	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1952	910517			1040	1	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1953	910517			1040	2	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1954	910517			1040	3	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1955	910517			1040	4	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1956	910521	1050			20	1					1	A	地温ジャンプ原因不明
1957	910530	630		900	1	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1958	910530	630		900	2	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1959	910530	630		900	3	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1960	910530	630		900	4	1					1	C	風速風向チャート紙詰まり
1961	910530	930		1800	17	1					1	A	地温計 (×4深度) 地中熱流盤移設
1962	910530	930		1800	18	1					1	A	地温計 (×4深度) 地中熱流盤移設
1963	910530	930		1800	19	1					1	A	地温計 (×4深度) 地中熱流盤移設
1964	910530	930		1800	20	1					1	A	地温計 (×4深度) 地中熱流盤移設
1965	910530	930		1800	13	1					1	A	地温計 (×4深度) 地中熱流盤移設
1966	910521		910531	940	20				1			A	地温計出力テスト結果から、ST4の値は+3.0℃する事で正常値となる。
1967	910530				999								圃場南西側1/4の草刈終了
1968	910530	1600			27	1				1		A	蔡発ハン水交換
1969	910531	300		900	21	1					1	C	地下水位チャート紙詰まり
1970	910531	300		900	22	1					1	C	地下水位チャート紙詰まり
1971	910531	300		900	23	1					1	C	地下水位チャート紙詰まり
1972	910531	930			12					1			ボリドーム交換
1973	910531	920			20	1					1	A	記録計接続不良による異常が解消。(5/21からの異常がもとに戻った)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
1974	910531	1130			13	1					1	A	地中熱流盤ノリ逆だったためセンサーの上下を逆にする。
1975	910531				999								圃場南東側の草刈終了
1976	910608				999								圃場草刈
1977	910614				999								圃場草刈全体終了
1978	910619				27	1				1		A	蒸発ハシ水交換
1979	910619		910620	1000	27	1					1	A	蒸発ハシとポートの間に空気が入っていたので欠測
1980	910701	1000			23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5.485m
1981	910701	1000			22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3.953m
1982	910701	1000			21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.64m
1983	910701	1000			32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 16.310m
1984	910702				12					1			ポット水交換
1985	910702				27	1				1		A	蒸発ハシ水交換
1986	910706				27	1				1		A	蒸発ハシ水位変更
1987	910715				27	1				1		A	蒸発ハシ水交換
1988	910715				12	1				1		A	ポット水交換、上側が破れ、下側水溜まっている。13、14、15日欠測？
1989	910714		910718	1540	28	1				1	1	A	雨量計のため取水口が詰まっていたのを取り除いた。この前欠測
1990	910729				0	1				1		A	中浅点検
1991	910730				0	1				1		A	中浅点検
1992	910730	1000		1600	23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5.41m
1993	910730	1000		1600	22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3.76m
1994	910730	1000		1600	21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.74m
1995	910730	1000		1600	32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 15.84m
1996	910801	915			12					1			ポット水交換
1997	910806		910812		0	1				1		A	海上電機定期点検
1998	910817	815			27	1				1		A	蒸発ハシ水交換
1999	910820				27	1					1	A	降雨により蒸発ハシスケールオーバー
2000	910821	910			27	1				1		A	蒸発ハシ水ぬき

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2001	910821	1135			0	1					1	A	日報装置、チャート時刻合わせ (9分の遅れあった)
2002	910821	1500			27	1					1	A	蒸発ハンズ再度スケールオーバー
2003	910822	900			27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2004	910905	1000		1100	27	1				1		A	蒸発ハンズ水交換
2005	910905	1000		1100	12					1			ボリウム交換
2006	910905	1000		1100	23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4.81m
2007	910905	1000		1100	22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3.25m
2008	910905	1000		1100	21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.52m
2009	910905	1000		1100	32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 15.33m
2010	910907	330		1215	29	1					1	A	ウェイングライザーター水没計測停止
2011	910908	1000	910909	1000	29	1					1	A	ウェイングライザーター水没計測停止
2012	910909	1000			27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2013	910908	1020	910909	1000	27	1					1	A	蒸発ハンズスケールオーバー
2014	910919				999								台風にもなう降水。
2015	910920	900			27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2016	910919	400	910920	900	27	1					1	A	蒸発ハンズスケールオーバー
2017	910922	800		1800	0	1					1	A	停電
2018	910923	800		1800	0	1					1	A	停電
2019	910923		911025		28	1					1	A	雨量計故障
2020	910926	800		1630	0	1					1	A	停電
2021	910928	1030			27	1				1		A	蒸発ハンズ水交換
2022	911001	1520			27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2023	911014	900			27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2024	911014				12					1			ボリウム交換
2025	911017				27	1				1		A	蒸発ハンズ水交換
2026	911021	900			27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2027	911025	1400			28	1	1					A	雨量変換器交換、雨量測定再スタート
2028	911025	1530			27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2029	911028	900			27	1				1		A	蒸発バソ水抜き
2030	911101	1630			27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2031	911105				12					1			ポリド-4交換
2032	911105				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 17m
2033	911105				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 735m
2034	911105				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 29m
2035	911105				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 73m
2036	911107				999								圃場草刈
2037	911109				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2038	911109				999								圃場草刈
2039	911112	925		935	29	1				1		A	ウェンダーライセンサー上草刈
2040	911114				0								T1とT2の接続を交換、T1センサーの不具合を見るため
2041	911122	1430		1530	14	1				1		A	気温計変換器点検
2042	911122	1430		1530	15	1				1		A	気温計変換器点検
2043	911122	1430		1530	16	1				1		A	気温計変換器点検
2044	911204	916		925	12					1			ポリド-4交換
2045	911220			1430	27	1					1	A	蒸発バソ結水
2046	920110				27	1				1		A	蒸発バソ水抜き (薄く結水していた)
2047	920116	1000			12					1			ポリド-4交換
2048	920116				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 73m
2049	920116				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 44m
2050	920116				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 60m
2051	920116				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 49m
2052	920123		920124		0	1				1		A	中浅定期点検
2053	920121		920201		999								大雪、圃場内には2/5まで雪残っていた
2054	920201	420		900	0	1					1	A	停電
2055	920204		920212		0	1				1		A	海上定期点検
2056	920201		920207		17	1					1	A	地温計2cm異常。温度変換器の電源変更

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メーカ	記事
2057	920217	1510	920310	1542	14	1				1		A	気温測定装置修理のため取り外し
2058	920217	1510	920310	1542	15	1				1		A	気温測定装置修理のため取り外し
2059	920217	1510	920310	1542	16	1				1		A	気温測定装置修理のため取り外し
2060	920217	1510	920310	1542	0	1				1		A	気温測定装置修理のため取り外し
2061	920301	920			12					1			ボリド-A交換
2062	920301				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 99m
2063	920301				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 75m
2064	920301				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 84m
2065	920301				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 60m
2066	920331				27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2067	920403				12					1			ボリド-A交換
2068	920403				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 43m
2069	920403				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 14m
2070	920403				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 21m
2071	920403				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 32m
2072	920413				27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き
2073	920501				27	1				1		A	蒸発ハンズ水交換
2074	920506				12					1			ボリド-A交換
2075	920506				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 72m
2076	920506				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 19m
2077	920506				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 42m
2078	920506				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 13. 36m
2079	920601				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3. 36m
2080	920601				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 5. 00m
2081	920601				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 37m
2082	920601				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 14. 54m
2083	920601				12					1			ボリド-A交換
2084	920601				27	1				1		A	蒸発ハンズ水抜き

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
2085	920617			27		1				1		A	蒸発ハン水抜き
2086	920701			27		1				1		A	蒸発ハン水抜き
2087	920701			12						1			ボリーム交換
2088	920701			23				1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3. 38m
2089	920701			22				1					地下水位観測No. 2 (10m) : 4. 86m
2090	920701			21				1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 02m
2091	920701			32				1					地下水位観測No. 4 (46m) : 14. 96m
2092	920803			23				1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 10m
2093	920803			22				1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 64m
2094	920803			21				1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 67m
2095	920803			32				1					地下水位観測No. 4 (46m) : 15. 73m
2096	920803			12						1			ボリーム交換
2097	920803			27		1				1		A	蒸発ハン水抜き
2098	920824	920828		4, 7, 10						1			超音波風速計 (29. 5m) 修理
2099	920831			23				1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 74m
2100	920831			22				1					地下水位観測No. 2 (10m) : 4. 38m
2101	920831			21				1					地下水位観測No. 1 (2m) : 2. 16m
2102	920831			32				1					地下水位観測No. 4 (46m) : 17. 60m
2103	920831			12						1			ボリーム交換
2104	920910			27		1				1		A	蒸発ハン水交換
2105	920914			12		1				1		A	ボリーム交換 (破損のため)
2106	920914			0								P	フリンタポン交換
2107	920925			29					1			A	ウェイングラインター-ターボ-ランススケルト変更9100kg→8790kg
2108	920925			29		1				1		A	ウェイングラインター-ターボ-荷重出力試験実施→OK
2109	920925			27		1				1		A	蒸発ハン水交換および内部掃除
2110	920926	745		750 0		1					1	A	定期点検による停電のため発電機に切り換え
2111	920927	750		753 0		1					1	A	定期点検による停電のため発電機に切り換え
2112	921001	750		853 0		1					1	A	停電

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2113	921001	853		1803	0	1					1	A	発電機 (停電中)
2114	921001	1803		1811	0	1					1	A	停電
2115	920926		921001		0	1					1	A	設定ミスで (この期間の停電中) 圃場の電源は停電したままだった。したがってTaの7アノ等
2116	921005	1700			29				1			A	ウェイングラシメーターから10アノバーカウソクゲイト9100kgに変更
2117	921006				12					1			ポリトーム交換
2118	921006				27	1				1		A	蒸発パン水抜き
2119	921006				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5.65m
2120	921006				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 4.55m
2121	921006				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 2.32m
2122	921006				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 15.51m
2123	921007				999								草刈開始
2124	921009				27	1				1		A	蒸発パン水抜き
2125	921012				27	1				1		A	蒸発パン水交換
2126	921021				27	1				1		A	蒸発パン水抜き
2127	921015				999								草刈全体終了
2128	921110				27	1				1		A	蒸発パン水交換
2129	921126				27	1					1	A	蒸発関係記録紙・給紙しないことがわかってヨコガワエダックに連絡し同時代替レコーダーで記録再
2130	921126				28	1					1	C	蒸発関係記録紙・給紙しないことがわかってヨコガワエダックに連絡し同時代替レコーダーで記録再
2131	921126				29	1					1	C	蒸発関係記録紙・給紙しないことがわかってヨコガワエダックに連絡し同時代替レコーダーで記録再
2132	921130				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4.50m
2133	921130				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2.77m
2134	921130				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.37m
2135	921130				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 13.04m
2136	921130				27	1				1		A	蒸発パン水抜き
2137	921130				12					1			ポリトーム交換
2138	921208				27	1				1		A	蒸発パン水抜き
2139	921216	900			27	1					1	A	蒸発パン結水 (1cmくらい)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2140	921217				27	1					1	A	蒸発パン撤収
2141	930104				12					1			ポリド-A交換
2142	930104				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 64m
2143	930104				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 36m
2144	930104				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 68m
2145	930104				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 58m
2146	930120		930121		0	1				1		A	横河ウエダック定期点検
2147	930121				0	1					1	A	分電盤定期点検のため午前中に数分間停電 (圃場のみ、資料室は無し)
2148	930202				12					1			ポリド-A交換
2149	930202				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 55m
2150	930202				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 35m
2151	930202				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 51m
2152	930202				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 14. 97m
2153	930204		930225		0	1				1		A	ガイジョー保守点検
2154	930305				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 67m
2155	930305				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 52m
2156	930305				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 57m
2157	930305				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 44m
2158	930305				12					1			ポリド-A交換
2159	930308				27							A	蒸発パン設置
2160	930402				12					1			ポリド-A交換
2161	930402				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 79m
2162	930402				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 65m
2163	930402				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 67m
2164	930402				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 40m
2165	930421				27	1				1		A	蒸発パン水交換
2166	930511				12					1			ポリド-A交換
2167	930511				27	1				1		A	蒸発パン水抜き

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メーカ	記事
2168	930511				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 56m
2169	930511				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 64m
2170	930511				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 45m
2171	930511				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 14. 76m
2172	930511				32	1		1				A	地下水位No. 4チャート12. 45m実測14. 76mケーブルを一度上げてから下ろしてから正常に戻った。
2173	930514	930			32			1					46mの井戸の水位を測定したところ14. 93mチャート14. 76mにとまっている。→雨がやんでから
2174	930518	1130			32			1					46m井戸水位15. 05m
2175	930524				32			1					46m井戸水位15. 25m
2176	930524				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2177	930525				19	1					1	A	地温50cm、12:10頃より信号がとまった。
2178	930526				19	1					1	A	地温の変換機を調べたところ、基盤まで電源が来ていない。基盤差し替えると出力される
2179	930531				32			1					46m井戸水位15. 59m
2180	930604				12					1			ボリウム交換
2181	930604				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2182	930604				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 58m
2183	930604				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 4. 06m
2184	930604				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 85m
2185	930604				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 15. 66m
2186	930621		930629		0	1				1		A	カインヨー点検
2187	930702	1030			12					1			ボリウム交換
2188	930702	1030			27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2189	930702	1030			23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 44m
2190	930702	1030			22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 12m
2191	930702	1030			21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 81m
2192	930702	1030			32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 16. 07m
2193	930706				27	1				1		A	蒸発バソ水抜き
2194	930708				29	1				1		A	ウェイングライッター土壌入れ替え

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メイト	記事
2195	930827	200		400	0	1					1	A	停電 (雨による漏電のため)
2196	930726				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2197	930729				13								1988年11月以前のデータのG1の値が小さすぎる。調査開始。
2198	930802				12					1			ボリト-A交換
2199	930802				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2200	930802				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4.68m
2201	930802				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2.43m
2202	930802				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.46m
2203	930802				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 14.50m
2204	930802				32	1					1	A	GW4作動していない。チャートより7月2日より作動していない。
2205	930811				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2206	930823				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2207	930827	1410		1545	0	1					1	A	データ収録室停電
2208	930830	910		920	29	1				1		A	ウェイングライムターテスト
2209	930827	850			20	1					1	A	8/27 8:50より100cm地温異常 (値が安定しない、絶対値が小さすぎる)。ソブ、交換機は
2210	930831	1520			27	1				1		A	蒸発バソ水抜き
2211	930901	700			20	1					1	A	7:00頃より100cm地温が正常になったように見える (変化が滑らかかつ安定している) が
2212	930910				27	1				1		A	蒸発バソ水交換
2213	930910				12					1			ボリト-A交換
2214	930910				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3.70m
2215	930910				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 1.57m→チャート&日報出力1.84m (オーバーレシののではないかと考えられ
2216	930910				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.05m
2217	930910				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 14.00m
2218	930910				22				1				日報GW2 (No. 22) のparameterのcを6953→4953にした。
2219	930914				17	1				1		A	地温計の異常チェック。異常はみられなかった。-2cmの地温がおかしくなった。9/15朝4~5:
2220	930914				18	1				1		A	地温計の異常チェック。異常はみられなかった。-2cmの地温がおかしくなった。9/15朝4~5:

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2221	930914				19	1				1		1	地温計の異常チェック。異常はみられなかった。-2cmの地温がおかしくなった。9/15朝4～5:
2222	930914				20	1				1		A	地温計の異常チェック。異常はみられなかった。-2cmの地温がおかしくなった。9/15朝4～5:
2223	930921	1530		1545	0	1					1	A	発電機用切り換えスイッチの取付のため停電
2224	930921	1650		1626	0	1					1	A	発電機用切り換えスイッチの取付のため停電
2225	930922				17	1					1	A	地温計の異常値チェック。2cmは接続不良。
2226	930922				20					1			地温計の異常値チェック。1mは、ター下接続部分から記録計までは異常無し。
2227	930924	1530			0							P	日報プログラムに毎分蒸発散の値を744mに出力する部分を追加。
2228	930925	738		740	0	1					1	A	電源off発電機AC(90V)に切り換え
2229	930926	745		749	0	1					1	A	電源off発電機AC(90V)に切り換え(超音波8:00入)
2230	930927	913		935	0	1					1	A	停電
2231	930927	942			0							P	日報プログラム修正(ETの出力有効桁数を増した=×100)
2232	930928				20					1			1m地温チェック。
2233	930930	745		747	0	1					1	A	停電のため発電機に切り換え
2234	931001				0							P	日報システム修正E, ET, ST4(ch20)を出力(毎分)
2235	931001				23			1					地下水位観測No. 3(22m):3.90m
2236	931001				22			1					地下水位観測No. 2(10m):1.95m
2237	931001				21			1					地下水位観測No. 1(2m):1.62m
2238	931001				32			1					地下水位観測No. 4(46m):13.29m
2239	931001				12					1			ポリドーム交換
2240	931001				27	1				1		A	蒸発ハンズ交換
2241	931012				27	1				1		A	蒸発ハンズ交換
2242	931013	1150			0							P	日報作成システムアップデートをもとに戻した(変更なしのもの)
2243	931021				29	1				1		A	ライムタ上草刈。
2244	931025		931026		999								圃場草刈
2245	931105				12					1			ポリドーム交換
2246	931105				27	1				1		A	蒸発ハンズ交換
2247	931105				23			1					地下水位観測No. 3(22m):3.78m

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2248	931105				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 00m
2249	931105				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 74m
2250	931105				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 66m
2251	931115				27	1				1		A	蒸発バソ水抜き
2252	931201				12					1			ボリウム交換
2253	931201				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3. 62m, 日報3. 58m
2254	931201				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 1. 61m, 日報1. 58m
2255	931201				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 97m, 日報1. 86m
2256	931201				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 33m, チャート12. 24m
2257	931213	925		1020	0	1					1	A	圃場地下室漏電を調べるため圃場のみ停電
2258	931217				27	1					1	A	蒸発バソ凍結のため撤収
2259	940106				12					1			ボリウム交換
2260	940106				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3. 68m
2261	940106				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 22m
2262	940106				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 81m
2263	940106				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 39m
2264	940110				0	1				1		A	カジン点検
2265	940110	1010			0	1					1	A	データ処理マイコン部取り外し東洋電子に送る。10:00迄のデータは保存してある。
2266	940110		940118		0	1				1		A	カジン点検
2267	940118				16	1					1	A	T3のチャートと日報出力に0. 2℃位のズレがある? 日報>チャート。
2268	940118	1508			29							D	ETをロビに記録するようシステムを変更 (T3225. ETをT3225. BASにコピー)
2269	940120		940121		0	1				1		A	横川 (横河?) 点検
2270	940222				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 52m
2271	940222				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 12m
2272	940222				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 37m
2273	940222				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 49m
2274	940304				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 17m

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2275	940304				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 37m
2276	940304				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 65m
2277	940304				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 51m
2278	940302				21		1				1	P	日報の地下水位No. 1、No. 3の出力が異常である。調べた結果、No. 1とNo. 3の入力信号が逆
2279	940302				23		1				1	P	日報の地下水位No. 1、No. 3の出力が異常である。調べた結果、No. 1とNo. 3の入力信号が逆
2280	940110		940302		21		1				1	P	GW1とGW3の入力信号が入れ替わっている。欠測。
2281	940110		940302		23		1				1	P	GW1とGW3の入力信号が入れ替わっている。欠測。
2282	940302			0			1				1	P	他の要素の日平均値、最大・最小値はおかしい。
2283	940304			12						1			ポット→A交換
2284	940316	1010		1210 29			1			1		A	蒸発散ノイズを調べるためケーブルを外した。
2285	940330			27								A	蒸発パソ取付 (観測開始)
2286	940401			29			1			1		A	ウェイングラジメーターノイズ調査
2287	940404			12						1			ポット→A交換
2288	940404			23				1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5. 08m
2289	940404			22				1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 42m
2290	940404			21				1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 60m
2291	940404			32				1					地下水位観測No. 4 (46m) : 12. 20m
2292	940405	1320		1355 29			1			1		P	ウェイングラジメーター交換調整器—PC間にマイレージアンプをいれた。
2293	940407	1252		0								P	日報作成システムプログラムを変更。内容①PC画面表示部、日報出力部のE、ETの出力を小数点以下
2294	940407	1510		1630 7					1				30mのu' w' を計算するフラグスターの倍率を変更 (杉田) ・旧 (K1, K2, K3, K4) = (10, 10, 1, 1) →
2295	940408	1600		7					1				30mのu' w' のフラグスターの倍率を変更・旧 (K1, K2, K3, K4) = (10, 10, 1, 1) → 新 (1, 1, 10, 1) ・従
2296	940408			0								P	日報 (7000) → プリント の日付が1日ずれている。7時前に修正済
2297	940411			5					1				日報装置ハメータ変更 ! CH. 5~7 (UW-1, UW-2, UW-3)、C=10000をC=1000に変更。注) プリントアウト
2298	940411			6					1				日報装置ハメータ変更 ! CH. 5~7 (UW-1, UW-2, UW-3)、C=10000をC=1000に変更。注) プリントアウト
2299	940411			7					1				日報装置ハメータ変更 ! CH. 5~7 (UW-1, UW-2, UW-3)、C=10000をC=1000に変更。注) プリントアウト

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2300	940506				23	1		1			1	A	地下水位観測No. 3 (22m) : 4.88m*PC及び記録紙 (レコダ) の出力は5.85m。センサーは生きている
2301	940506				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2.61m
2302	940506				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.94m
2303	940506				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 14.18m
2304	940509				23	1		1			1	A	GW3再度測定5.85m辺り一回針が振れるが安定せず5.91mで右一杯になり安定する。
2305	940509		940511		29					1		A	ウェインク ライセンサーノイズ調整済
2306	940519				27	1				1		A	蒸発バソソ水交換
2307	940530				27	1				1		A	蒸発バソソ水交換
2308	940531				14, 15, 16	1				1		A	気温計点検
2309	940602				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5.65m
2310	940602				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2.77m
2311	940602				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 2.03m
2312	940602				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 15.80m
2313	940602				27	1				1		A	蒸発バソソ水交換
2314	940602				12	1				1		A	ポリトーム交換
2315	940606				14	1					1	A	気温6/5欠測
2316	940606				15	1					1	A	気温6/5欠測
2317	940606				16	1					1	A	気温6/5欠測
2318	940616				27	1				1		A	蒸発バソソ水交換
2319	940630		940703		0							D	日報フロッピー日付スレ。7/30-8/2に。(フロッピーは修正済)
2320	940628		940711		0	1				1		A	カイコー点検
2321	940706	1500			5				1				フラクスメータの倍率変更。 (K1, K2, K3, K4) = u' w' 1.2m (2, 1, 1, 10, 1), u' w' 10m (1, 1, 1, 10, 1), u' w' 30m (1)
2322	940706	1500			6				1				フラクスメータの倍率変更。 (K1, K2, K3, K4) = u' w' 1.2m (2, 1, 1, 10, 1), u' w' 10m (1, 1, 1, 10, 1), u' w' 30m (1)
2323	940706	1500			7				1				フラクスメータの倍率変更。 (K1, K2, K3, K4) = u' w' 1.2m (2, 1, 1, 10, 1), u' w' 10m (1, 1, 1, 10, 1), u' w' 30m (1)

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	セリ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メテイト	記事
2324	940706	1500			8				1				フラスクメータの倍率変更。 (K1, K2, K3, K4) = u w 1.2m (2, 1, 10, 1), u' w' 10m (1, 1, 10, 1), u' w' 30m (1)
2325	940706	1500			9				1				フラスクメータの倍率変更。 (K1, K2, K3, K4) = u w 1.2m (2, 1, 10, 1), u' w' 10m (1, 1, 10, 1), u' w' 30m (1)
2326	940706	1500			10				1				フラスクメータの倍率変更。 (K1, K2, K3, K4) = u w 1.2m (2, 1, 10, 1), u' w' 10m (1, 1, 10, 1), u' w' 30m (1)
2327	940707				11	1	1					A	日射計センサー交換A84517→A75510 (MS43F)
2328	940707				12	1	1					A	正味放射計センサー交換M90037→M93027
2329	940711				5				1				日報装置フラスクのスケール。uw-1: 旧 (A, B, C) = (5000, 0, 1000) → 新 (2500, 0, 1000)
2330	940711				6				1				日報装置フラスクのスケール。uw-2: 旧 (A, B, C) = (5000, 0, 1000) → 新 (5000, 0, 1000)
2331	940711				7				1				日報装置フラスクのスケール。uw-3: 旧 (A, B, C) = (5000, 0, 1000) → 新 (5000, 0, 1000)
2332	940711				8				1				日報装置フラスクのスケール。wT-1: 旧 (A, B, C) = (5000, 0, 1000) → 新 (5000, 0, 1000)
2333	940711				9				1				日報装置フラスクのスケール。wT-2: 旧 (A, B, C) = (5000, 0, 1000) → 新 (5000, 0, 1000)
2334	940711				10				1				日報装置フラスクのスケール。wT-3: 旧 (A, B, C) = (5000, 0, 1000) → 新 (5000, 0, 1000)
2335	940711				11				1				7/7に交換したルチウム日射計、正味放射計係数、Excelのシートに式が入っているのを埋
2336	940711				12				1				7/7に交換したルチウム日射計、正味放射計係数、Excelのシートに式が入っているのを埋
2337	940709	720	940712	950	27	1					1	A	蒸発パイプがつまっている
2338	940716		940718	900	0	1					1	P	7 リンタ用紙切れ
2339	940718				5								94/7/11の訂正。(ノット参照。良く分らない。)
2340	940718				6								94/7/11の訂正。(ノット参照。良く分らない。)
2341	940718				7								94/7/11の訂正。(ノット参照。良く分らない。)
2342	940718				8								94/7/11の訂正。(ノット参照。良く分らない。)
2343	940718				9								94/7/11の訂正。(ノット参照。良く分らない。)
2344	940718				10								94/7/11の訂正。(ノット参照。良く分らない。)
2345	940727	1500		1700	27, 28, 29	1					1	A	日報装置プログラム作業 (蒸発散関係) T3225, ET 欠測
2346	940802				12	1				1		A	ホリトーム交換

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メー	記事
2347	940802				27	1				1		A	蒸発ハン水交換
2348	940802				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5.92m
2349	940802				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3.06m
2350	940802				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 2.06m
2351	940802				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 17.32m
2352	940809				27, 29							P	蒸発、蒸発散小数点以下2桁にする (プログラム変更)
2353	940822				27	1				1		A	蒸発ハン水交換
2354	940901	1700		1710	0	1					1	A	落雷により停電
2355	940906				12	1				1		A	ボリドーム交換
2356	940906				27	1				1		A	蒸発ハン水交換補給
2357	940906				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 5.96m
2358	940906				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 4.85m
2359	940906				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 2.31m
2360	940906				32					1			地下水位観測No. 4 (46m) : 17.12m
2361	940914				27	1				1		A	蒸発ハン水抜き
2362	940916				21							A	地下水位1喝水より回復
2363	940917	1643		1704	0	1					1	A	落雷により2回程停電。以降、sal、I、Rnが一日内変動なし。
2364	940919				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 2.33m
2365	940919				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 0.97m
2366	940919				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 0.88m
2367	940919				11	1	1				1	A	落雷により正味放射計アップ、日射センサー故障。日射計は7月までにルチンで使っていたもの
2368	940919				12	1	1				1	A	落雷により正味放射計アップ、日射センサー故障。日射計は7月までにルチンで使っていたもの
2369	940919				29	1					1	A	ライスター地下室浸水
2370	940919				27	1					1	A	蒸発ハン水位計故障
2371	940925				0	1					1	A	停電のため発電器に切り替え
2372	941028				27	1				1		A	蒸発ハン水交換
2373	941031				12	1				1		A	ボリドーム交換

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2374	941031				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3. 15m
2375	941031				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 18m (←間違いと思われる。)
2376	941031				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 79m
2377	941031				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 13. 52m
2378	941125				27		1			1		A	蒸発パン水抜き
2379	941128				3, 6, 9		1				1	A	12. 5m超音波風速風向修理復帰
2380	941128				12		1			1		A	正味放射計アンブ修理済代用アンブカードを外し修理済のものを付けた (倍率変更なし)
2381	941201				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3. 27m
2382	941201				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 2. 33m
2383	941201				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 88m
2384	941201				32			1					地下水位観測No. 4 (46m) : 13. 06m
2385	941201				27		1				1	A	蒸発パン撤収
2386	941201				12		1			1		A	ポット-ム交換
2387	941207				5, 6, 7, 8, 9, 10							C	チャート紙交換
2388	941209				5, 6, 7, 8, 9, 10除き							C	チャート紙交換
2389	950126		950127		0		1			1		A	横川 (横河) 点検
2390	950127				999								草刈開始
2391	950129				999								草刈全体終了
2392	950202				12					1			放射計ポット-ム交換
2393	950210				11		1	1				A	日射計交換 感度120倍率8. 333MV/出力1Vにした
2394	950222				17		1			1		A	地温計2, 10, 50, 100cm検定
2395	950301				12					1			ポット-ム交換
2396	950301				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 2. 08m
2397	950301				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 4. 53m
2398	950301				24			1					地下水位観測No. 4 (22m) : 13. 00m
2399	950306				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1. 91m
2400	950306				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 3. 53m
2401	950306				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 3. 76m

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メイト	記事
2402	950306										1		ふだ交換
2403	950309				11					1			日射計ドームクリーニング
2404	950313				0							C	記録紙交換 (何のかは記述無し)
2405	950316				0					1			記録計インク補充
2406	950320				14, 15, 16						1	C	気温記録計の打点がばらついていてGainつまみを反時計回りに回して直った
2407	950320				18, 20						1	C	地温記録計のペンが打点打点すべき時点より早くおりてしまいうになりギアを調整する
2408	950320	900		15:20	0								地温全チャネル欠測
2409	950320				17			1					振抵抗より計算 (10.0℃) 本度 (変換器通して11.3) 抵抗赤-黒 110.6Ω 赤白6.7ΔΩ3.9
2410	950320				18			1					振抵抗より計算 (7.9℃) 本度 (変換器通して8.1) 抵抗赤-黒 109.7Ω 赤白6.6ΔΩ3.1
2411	950320				19			1					振抵抗より計算 (7.9℃) 本度 (変換器通して8.4) 抵抗赤-黒 109.4Ω 赤白6.3ΔΩ3.1
2412	950320				20			1					振抵抗より計算 (9.0℃) 本度 (変換器通して9.2) 抵抗赤-黒 110.1Ω 赤白6.6ΔΩ3.5
2413	950320				0					1			接点復活剤をつけて地温が急変化するのは無くなったが実測と差がでているのは直らない
2414	950323				21			1					地下水位測定。2m井 (1.68) Range 0~2m
2415	950323				22			1	1				地下水位測定。10m井 (3.10) Range 0~5m 日報係数 (bの値) 4953→4793
2416	950323				23			1	1				地下水位測定。50m井 (2.92) Range 2~7m 日報係数 (bの値) 7962→7066
2417	950404	1414	950425		11					1		A	日射計検定のため日報装置よりはずし別の時計 (Campbell) へ取付けはじめ
2418	950405	935			27					1		A	蒸発パン水位を減らした (オバースカールのため)
2419	950413				0							C	記録紙交換 (何のかは記述無し)
2420	950425			1705	11					1		A	日射計 のため日報装置に再接続
2421	950519				27					1		A	蒸発パン水入れ替え
2422	950520				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.45m
2423	950520				22			1					地下水位観測No. 2 (10m) : 1.85m
2424	950520				23			1					地下水位観測No. 3 (22m) : 2.73m
2425	950520				12					1		A	蒸発パン交換
2426	950524				21			1					地下水位観測No. 1 (2m) : 1.41m

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メーカ	記事
2427	950524				22	1		1	1				地下水位観測No. 2 (10m): 1.70m オバーレンジのため 2-7mより1-6mに変更
2428	950524				22	1		1	1				PC係数変更 (bの値) 6066→5950 キャリブレーション分もはいっている
2429	950524				23	1							地下水位観測No. 3 (22m): 2.32m
2430	950524				27	1				1		A	蒸発バソン入れ替え
2431	950530				27, 29						1		日報作成システムを新システムに切り替える。蒸発と蒸発散は0.01mm単位で表示され正時前の5分
2432	950529				29								係数変更 (aの値) 796→1592 本来はcを半分にするが10の倍數しかゆめられないためAに変更0-250kg→0-1v→0-1vに変更
2433	950601				29						1		10:00より観測開始
2434	950601				29	1				1		A	ライザー外周より草刈。(周りとの接触付近)
2435	950602				29	1					1		蒸発散出力は昨日から変化せず回線を確認かめたところ一回急変し10時前その後出力している
2436	950602				27								E.T.レコーダーの入力信号の倍率変更 0.023(0.163x0.82x0.170)→0.01(1v→10mv)
2437	950613					1				1		A	蒸発バソンの水交換
2438	950613				0							C	記録紙交換 (何のかわかりは記述無し)
2439	950613				27	1				1			電源制御用リレー交換 地下室ブレーカーが落ちたためライザー通信の同期がとれず
2440	950613				21			1					地下水位測定。2m井1.57
2441	950613				22			1					地下水位測定 10m井 1.83m
2442	950613				23			1					地下水位測定 22m井 2.36m
2443	950622				27	1				1		A	蒸発バソンの水交換
2444	950623				27						1		蒸発出力が常にゼロというミスを修正したプログラムに差し替えた
2445	950628				27	1				1		A	ライザー水抜き (手動)
2446	950704	1000		1030	999								表面流出水位計発信器 (水位計No. 4)
2447	950704				24								温度、露点計(上、中、下)感部
2448	950704				27								蒸発計感部及びブライ
2449	950704				28								雨量、降雨、強度計感部
2450	950704				23								地下水位感部 (No. 1~5)
2451	950704				999								6打点記録計(3台)
2452	950705												温度、露点計(上、中、下)、湿度 疑似入力試験

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャッセル	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	Day	記事
2453	950705												雨量、降雨強度 疑似入力試験
2454	950705												地下水位計 (No1~5) 動作確認作業
2455	950705	817		900	16	1					1	C	気温チャート欠測 (紙ずまり)
2456	950705	2000			16	1					1	C	気温チャート欠測 (紙ずまり)
2457	950706			859	16	1					1	C	気温チャート欠測 (紙ずまり)
2458	950710				27	1				1		A	蒸発バソ水抜き ライメ-ク水抜き (手動)
2459	950710				0	1				1		A	海上点検
2460	950713				31								パ ラメーター変更。a=1000→a=3000
2461	950711	1505		1640	0	1				1			超音波風速計点検
2462	950712	925		1720	0	1				1			超音波風速計点検
2463	950713	1045		1720	1	1				1			超音波風速計点検
2464	950714	920		1130	17, 18, 19, 20	1				1		A	地温観測装置点検
2465	950714	1100		1330	14, 15, 16	1				1		A	気温観測装置点検
2466	950714	1330		1400	11, 12	1				1		A	日射放射観測装置点検
2467	950714				2, 3, 4						1		設置方位がN北が123度時計回りにずれている 真方位-表示-直の順で
2468	950714				2, 3, 4						1		123-N-0 213-E-90 303-S-180 393(33) (0)-W-270 483(123) -N-360 573(213) -E-450 663(303) -S-540
2469	950727	1310		1400	29	1					1	D	信号を調べるため
2470	950801	1000		1700	29	1					1	A	信号を調べるため
2471	950814				29	1				1		A	蒸発バソの水交換
2472	950814				12					1			放射計ド-ム交換
2473	950814				21			1					地下水位測定。2m井1.96
2474	950814				22			1					地下水位測定。10m井2.46
2475	950814				23			1					地下水位測定。22m井3.55
2476	950814				23			1					地下水位測定。22m井 日報 10:00 3.60→11:00 3.45
2477	950814				0							C	記録紙交換 (何のかわは記述無し)
2478	950817				0							C	インク補充 (何のかわは記述無し)
2479	950817	910		24:00	14, 15, 16	1					1	C	気温チャート欠測

N0	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンネル	欠測	センサ交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2480	950817	0		905	14, 15, 16	1					1	C	気温チャート欠測
2481	950905				1, 2, 3, 4	1					1	C	記録計故障のためチャート欠測
2482	950905	1100		1600	29	1					1	A	ウェイングライセンサー信号調整
2483	950912				12					1			放射計、-M交換
2484	950912				21			1					地下水位測定。2m井2.27(実測)→2.02(表示)
2485	950912				22			1					地下水位測定。10m井4.03(実測)→3.82(表示)
2486	950912												地下水位測定。22m井4.53(実測)→4.41(表示)
2487	950914				0							C	記録紙交換 (何のかは記述無し)
2488	950914	300			1, 2, 3, 4	1					1	C	記録紙関係(レコーダ)によりチャート欠測
2489	950914				27	1				1		A	蒸発バンの水交換
2490	950918				27	1				1		A	蒸発バンの水抜き
2491	950918	914		918	27	1					1	A	栓開け忘れ
2492	950919				0							C	インク補充 (何のかは記述無し)
2493	950922	800	950924	1800	0						1	A	停電のため仮設電源を使用
2494	950923	748		749	0	1				1			電源交換のみ
2495	950923	1805		1807	0						1	C	チャート紙の遅れを戻した
2496	950924	748		750	0	1					1	C	
2497	950924	1800		1804	0						1	C	チャート紙の遅れを戻した
2498	950922	1700	950925	1330	1	1					1	A	変換器電源入れ忘れ
2499	950919		950928		29	1				1		A	蒸発散変換器ROM増設のため欠測(島津に送った)
2500	951006	1500		1500	29	1				1	1	A	ライセンサー点変更作業のため欠測
2501	951010	1940	951011	935	19						1	C	紙詰まりで欠測あり
2502	951011				27					1			蒸発バンの水交換
2503	951011				12					1			ポリドーム交換
2504	951011				21			1					地下水位測定。2m井1.83
2505	951011				22			1					地下水位測定。10m井2.15
2506	951011				23			1					地下水位測定。22m井2.51
2507	950914	024	950914	1555	14	1					1	C	気温チャート欠測(紙詰まり)

NO	開始日	開始時	終了日	終了時	チャンス	欠測	センサー交換	測定	係数変更	メンテナンス	その他	メモ	記事
2508	951019		951116		29	1				1		A	蒸発散交換器を島津に送る
2509	951031				0							C	インク補充 (何のかは記述無し)
2510	951114				21			1					地下水位測定。2m井2.16
2511	951114				22			1					地下水位測定 10m井 2.90
2512	951114				23			1					地下水位測定。22m井4.59
2513	951114				12								正味放射計ドット交換
2514	951114				21	1					1	A	2m井センサーを36cm下げた
2515	951114				22				1				センサー変更。B=4793→B=5005
2516	951114				23				1				センサー変更。B=5950→B=6127
2517	951114				0							C	チャート交換 15:00~16:00
2518	951116	1130								1		A	センサー観測復帰
2519	951211	750		930	8, 9, 10						1	C	紙詰まりで欠測あり
2520	951206		951208		999								圃場草刈
2521	951206				29	1				1		A	センサー地下室工事特に欠測多し
2522	951212	1300		1400	29	1				1		A	センサー作業
2523	951214				29	1				1		A	センサー地下室工事蒸発散欠測
2524	951215				0							C	チャート交換 飯島
2525	951215	1540		1645	21, 22, 23						1	C	地下水位チャート紙、紙詰まりで欠測あり
2526	951217	1030	951218	1305	21, 22, 23						1	C	地下水位チャート紙、紙詰まりで欠測あり
2527	951219	900		1200	29	1				1		A	センサー作業
2528	951220				29	1					1	A	蒸発散撤去
2529	960112				0							C	チャート交換 飯島