

「KADEC21 モニタリングソフト」のヘルプ

第1版（2009年 5月19日）

発売元：ノースワン株式会社

（URL：<http://north-one.net/>）

開発元：恵比寿システム株式会社

（URL：<http://www.ebisu-system.co.jp/>）

目 次

1 . 「KADEC21 モニタリングソフト」の概要	2
2 . インストールとアンインストール	3
3 . 動作環境	3
4 . 「KADEC21 モニタリングソフト」の起動	4
5 . 「KADEC21 モニタリングソフト」の終了	6
6 . メインウィンドウの構成	7
6 . 1 . メインメニュー	8
6 . 2 . ツールバー	10
6 . 3 . モニタ表示	11
6 . 4 . ステータスバー	14
7 . KADEC モデルチェンジ	15
8 . データ表示	17
9 . グラフ表示	20
10 . リアルタイム表示	26
10 . 1 . 「リアルタイム表示設定」ウィンドウ	28
11 . 日報出力	29
12 . 週報出力	36
13 . 月報出力	44
14 . 観測地点設定	54
14 . 1 . 「観測地点設定」ウィンドウ	56
14 . 2 . 「観測地点情報設定」ウィンドウ	57
14 . 3 . 「観測機器設定」ウィンドウ	59
14 . 4 . 「チャンネル設定」ウィンドウ	61
14 . 5 . 「帳票出力設定」ウィンドウ	63
15 . モニタ表示設定	64
16 . グラフ表示設定	67
17 . システム設定	70
18 . 自動受信設定	74
19 . 予約回収設定	76
20 . KADEC リモート設定	80
20 . 1 . 「KADEC リモート設定」ウィンドウ	81
20 . 2 . 「KADEC リモート情報設定」ウィンドウ	82
21 . KADEC パラメータ設定	83
21 . 1 . 「KADEC パラメータ設定」ウィンドウ	85
21 . 2 . 「KADEC パラメータ情報設定」ウィンドウ	86
22 . 手動受信	87
23 . 任意回収	90
24 . CSV ファイル再生成	94
25 . タスクトレイに入っているとき	96
26 . ユーザ登録と問い合わせ	97
27 . その他	98

1. 「KADEC21 モニタリングソフト」の概要

「KADEC21 モニタリングソフト」は、KADEC-U21 シリーズの標準モデルからネットモデルまでの記録計に対応したデータ処理ソフトウェアです。

- ・標準モデル : KADEC が設置されている観測地点から、RS232C またはモデムを経由して観測データを回収し保存します。
- ・ICカードモデル : KADEC が設置されている観測地点から、IC カード、RS232C またはモデムを経由して観測データを回収し保存します。
- ・ネットモデル : KADEC が設置されている観測地点から送信される、観測データが添付されているメールを受信し保存します。

観測データは、保存すると同時に日別・月別の CSV ファイルの自動生成を行い、それら最新の観測データを画面にてモニタリングすることが出来ます。また、これまで保存した観測データを帳票出力（日報・週報・月報）やグラフ表示にて確認することも出来ます。

- ・本ソフトで処理する KADEC のモデルを、標準モデル、ICカードモデル、ネットモデルから選択出来ます。
- ・観測地点として最大 20 箇所までの登録が出来ます。
- ・観測地点毎に観測地点名、データ保存先や、KADEC の種類・チャンネル設定が出来ます。
- ・観測地点毎に KADEC の登録が出来ます。（KADEC 1 台につき最大 32 チャンネルまで扱うことが出来ます）
 - 標準モデル : 1 観測地点に 1 台の KADEC の登録が可能。
 - ICカードモデル : 1 観測地点に 1 台の KADEC の登録が可能。
 - ネットモデル : 1 観測地点に最大 8 台の KADEC の登録が可能。
- ・KADEC 毎に KADEC 名、チャンネル設定等の設定が出来ます。
 - 標準モデル : 1 KADEC 毎に接続方法、電話番号、通信速度、通信ポートの設定が可能。
 - ICカードモデル : 1 KADEC 毎に通信の有無、接続方法、電話番号、通信速度、通信ポートの設定が可能。
 - ネットモデル : 1 KADEC 毎に送信元アドレス、自動受信の有無の設定が可能。
- ・チャンネル毎に要素名や係数 a、b、出力形式等の設定が出来ます。
- ・観測データの回収、受信方法は、自動で行う方法と手動で行う方法があります。
 - 標準モデル : 日、時、分を指定しての予約回収、観測地点を指定しての任意回収が可能。
 - ICカードモデル : 日、時、分を指定しての予約回収、観測地点を指定しての任意回収が可能。
 - ネットモデル : 時間指定、時間間隔を指定しての自動受信、観測地点を指定しての手動受信が可能。
- ・回収、受信済みの観測データから日別・月別の CSV ファイルを再生成することが出来ます。
- ・回収、受信済みの観測データ及び生成された CSV ファイルは、その内容を表形式で確認することが出来ます。
- ・モニタ設定にて、最大 32 ページまで 1 ページ単位で、モニタリング対象とする観測地点、KADEC、表示要素を設定することで、回収、受信した最新データをモニタ表示画面（メインウィンドウ内）で（数値または文字、折れ線グラフにて）表示することが出来ます。
また、標準モデル、ICカードモデルで通信設定されている KADEC の計測データを、リアルタイム表示機能により 5 秒間隔でモニタ表示することが出来ます。
- ・グラフ設定にて、最大 32 ページまで 1 ページ単位で、表示対象とする観測地点、KADEC、表示要素を設定することで、回収、受信済みの観測データをグラフ表示画面でグラフ形式（折れ線・棒・分布図・ウィンドローズ）で表示することが出来ます。
- ・帳票出力の日報・週報・月報出力で、観測地点、KADEC、出力範囲（年月日または年月）を設定することで、回収、受信済みの観測データの集計結果からなる帳票を印刷することが出来ます（プレビューも出来ます）。
- ・記録計の設定を取得、設定することが出来ます。
 - 標準モデル : KADEC の設定内容を、パラメータ設定画面により取得、変更することが可能。
 - ICカードモデル : KADEC の設定内容を、パラメータ設定画面により取得、変更することが可能。
 - ネットモデル : KADEC の設定内容を、リモート設定画面により取得、変更することが可能。
- ・本ソフトは、タスクトレイに入れて常駐する形での実行を行うことが出来ます。

2 . インストールとアンインストール

インストール

- ・ CD にある Setup.exe を実行します。
- ・ 後はインストーラの指示に従ってください。

アンインストール

- ・ コントロールパネルから「アプリケーションの追加と削除」を開きます。
- ・ 「KADEC21 モニタリングソフト」を選択後、「削除」をクリックします。
- ・ 後は指示に従ってください。


「KADEC21 モニタリングソフト」をアンインストールするときは、「KADEC21 モニタリングソフト」を終了させてから行ってください。

3 . 動作環境

OS	: Windows2000/XP
CPU	: Pentium/400MHz 以上推奨
メモリ	: 実装 256MB 以上推奨
ディスプレイ	: 32000 色以上/800×600 以上推奨
HD	: 20MB 以上推奨
CD - ROMドライブ	: 16 倍速以上推奨

Windows2000/XP は米国マイクロソフトコーポレーションの登録商標です。
KADEC はノースワン株式会社の登録商標です。

4 . 「KADEC21 モニタリングソフト」の起動

スタートメニューの「KADEC21 モニタリングソフト」を選択するか、デスクトップの  をダブルクリックします。

尚、本ソフトでは二重起動を禁止しています。本ソフトがすでに立ち上がっている場合、2つ目として起動された本ソフトは、以下のウィンドウを表示した後終了します。



始めに「KADEC21 モニタリングソフト」の起動画像が表示されます。
一定時間でこのウィンドウは閉じます（この間本ソフトは、設定情報の読み込み等の初期化処理を行ないます）。

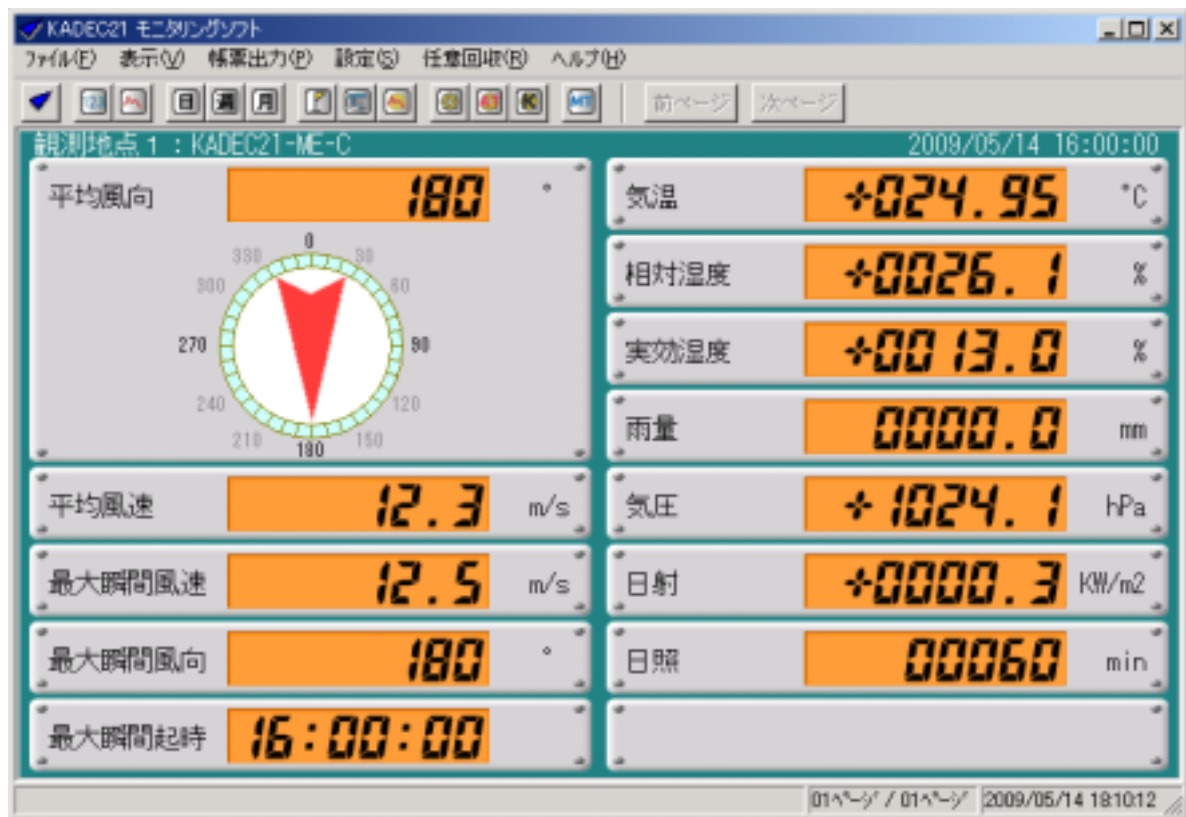


インストール直後の場合、「KADEC21 モニタリングソフト」の「KADEC モデル設定画面」が表示されます。
この画面より本ソフトで使用する KADEC のモデルを設定することが出来ます。



尚、一度 KADEC のモデルを設定すると、起動時に本画面は表示されなくなります。以降、KADEC のモデルを変更する場合は、「ファイル」-「KADEC モデルチェンジ(C)....」で変更出来ます。

「KADEC21 モニタリングソフト」の「メインウィンドウ」が表示されます。
このウィンドウより「KADEC21 モニタリングソフト」の全機能を用いることが出来ます。



5. 「KADEC21 モニタリングソフト」の終了

メインウィンドウ右上隅の **✕** ボタンを押下するか、メインメニューの [ファイル] - [終了] を選択します。



尚、以下の場合、本ソフトの終了が出来なくなっております。その場合は、それぞれの処理終了後に本ソフトの終了を行ってください。

標準モデルの場合 : 予約回収中。

ICカードモデルの場合 : 予約回収中。

ネットモデルの場合 : 観測機器設定値メール受信中、自動受信中、観測機器設定取得用メール送信中。

6. メインウィンドウの構成

ツールバー

主な操作を行うボタン群と、モニタ表示の表示ページ切り換えボタンからなります。
主な操作を行うボタン群のボタン上にマウスを持っていくと吹き出し状の説明が表示されます。

メインメニュー

モニタ表示

最新の観測データを表示します。



ステータスバー

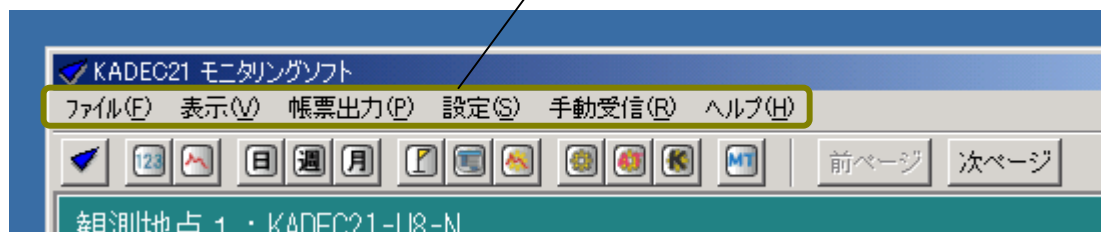
左から、処理状況、モニタ表示の表示ページ、現在日時が表示されます。

メインウィンドウは、ウィンドウサイズを変更出来ます。メインウィンドウのサイズに応じて、モニタ表示も拡大・縮小されて表示されます。

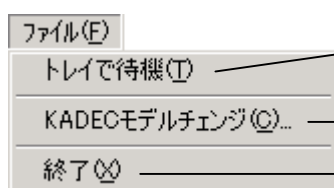
6.1. メインメニュー

メインメニューは、[ファイル]、[表示]、[帳票出力]、[設定]、[手動受信]（標準モデル、ICカードモデルの場合は「任意回収」）、[ヘルプ]の5つのメニューから構成されます。

メインメニュー



[ファイル]メニュー



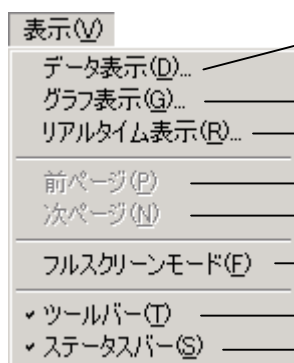
タスクトレイに入れて常駐する形での実行を行います。

ツールボタンの  にても行えます。


KADEC モデル設定画面が表示され、KADEC のモデルを変更出来ます。

「KADEC21 モニタリングソフト」を終了します。


[表示]メニュー



データ表示画面が表示され、回収、受信済みの観測データ及び生成された CSV ファイルを、観測地点、KADEC 毎に表示します。

ツールボタンの  にても行えます。
データ表示画面内で観測データ及び生成された CSV ファイルの内容を表形式で表示することが出来ます。
また、観測データから日別・月別の CSV ファイルを再生成することが出来ます。

グラフ表示画面が表示され、回収、受信済みの観測データをグラフ形式で表示することが出来ます。

ツールボタンの  にても行えます。
グラフ表示画面での表示設定は、グラフ表示設定で行います。

リアルタイム表示設定画面が表示され、リアルタイム表示を行う記録計の選択を行うことが出来ます。
また、リアルタイム表示の解除も出来ます。
(ネットモデルでは選択出来ません。)

モニタ表示の表示ページを前ページにします。

ボタンの  にても行えます。

モニタ表示の表示ページを次ページにします。

ボタンの  にても行えます。

モニタ表示画面サイズを 1280 × 720 で表示します。

ツールバーの表示・非表示を切り換えます。

ステータスバーの表示・非表示を切り換えます。

[帳票出力] メニュー

帳票出力(P)


日報出力(D)...


週報出力(W)...


月報出力(M)...

日報出力、週報出力、月報出力それぞれに、観測地点、KADEC、出力範囲（年月日または年月）を設定することで、回収、受信済みの観測データの集計結果からなる帳票を印刷することが出来ます。

以下のツールボタンにても行えます。

日報出力・・・

週報出力・・・

月報出力・・・

[設定] メニュー

設定(S)

観測地点設定(V)...

モニタ表示設定(D)...

グラフ表示設定(G)...

システム設定(S)...

自動受信設定(R)...

KADECリモート設定(K)...

観測地点の設定を行います。

ツールボタンの  にても行えます。

モニタ表示画面の設定を行います。

ツールボタンの  にても行えます。

グラフ表示画面の設定を行います。

ツールボタンの  にても行えます。

記録計モデル別の固有情報や、風向グラフの設定等、システム情報の設定を行います。

ツールボタンの  にても行えます。

自動受信（予約回収）の設定を行います。

ツールボタンの  にても行えます。

ネットモデルの場合、選択した観測地点の KADEC に対し、KADEC 設定情報をメールにて送信し、リモート（遠隔）での設定を行います。
標準モデル、I C カードモデルの場合、選択した観測地点の記録計に対しパラメータの取得、設定を行います。

ツールボタンの  にても行えます。

[手動受信]（任意回収）メニュー

手動受信(R)

手動受信(R)...

手動受信（任意回収）を行います。

ツールボタンの  にても行えます。

[ヘルプ] メニュー

ヘルプ(H)

「KADEC21モニタリングソフト」のヘルプ(H)

「KADEC21モニタリングソフト」について(A)...

本ドキュメントを表示します。

「KADEC21 モニタリングソフト」のバージョン、ユーザ登録等を含むウィンドウを表示します。

6.2 ツールバー

主な操作を行うボタン群と、モニタ表示の表示ページ切り換えボタンからなります。
 主な操作を行うボタン群のボタン上にマウスを持ていくと吹き出し状の説明が表示されます。

ツールバー



タスクトレイに入れて常駐する形での実行を行います。
 メインメニューにても行えます。

データ表示画面が表示され、回収、受信済みの観測データ及び生成された CSV ファイルを、観測地点、KADEC 毎に表示します。メインメニューにても行えます。
 データ表示画面内で観測データ及び生成された CSV ファイルの内容を表形式で表示することが出来ます。
 また、観測データから日別・月別の CSV ファイルを再生成することが出来ます。

グラフ表示画面が表示され、回収、受信済みの観測データをグラフ形式で表示することが出来ます。メインメニューにても行えます。
 グラフ表示画面での表示設定は、グラフ表示設定で行います。

日報を印刷します。
 メインメニューにても行えます。

モニタ表示の表示ページを前ページにします。
 メインメニューにても行えます。

手動受信（任意回収）を行います。
 メインメニューにても行えます。

週報を印刷します。
 メインメニューにても行えます。

月報を印刷します。
 メインメニューにても行えます。

モニタ表示の表示ページを次ページにします。
 メインメニューにても行えます。

KADEC リモート設定（KADEC パラメータ設定）を行います。
 メインメニューにても行えます。

自動受信（予約回収）の設定を行います。
 メインメニューにても行えます。

システム情報の設定を行います。
 メインメニューにても行えます。

グラフ表示の設定を行います。
 メインメニューにても行えます。

観測地点の設定を行います。
 メインメニューにても行えます。

モニタ表示の設定を行います。
 メインメニューにても行えます。

ツールバーは、メインメニューの [表示] - [ツールバー] で、非表示にすることも出来ます。

6.3. モニタ表示

モニタ表示設定に従い、最新の観測データを表示します。

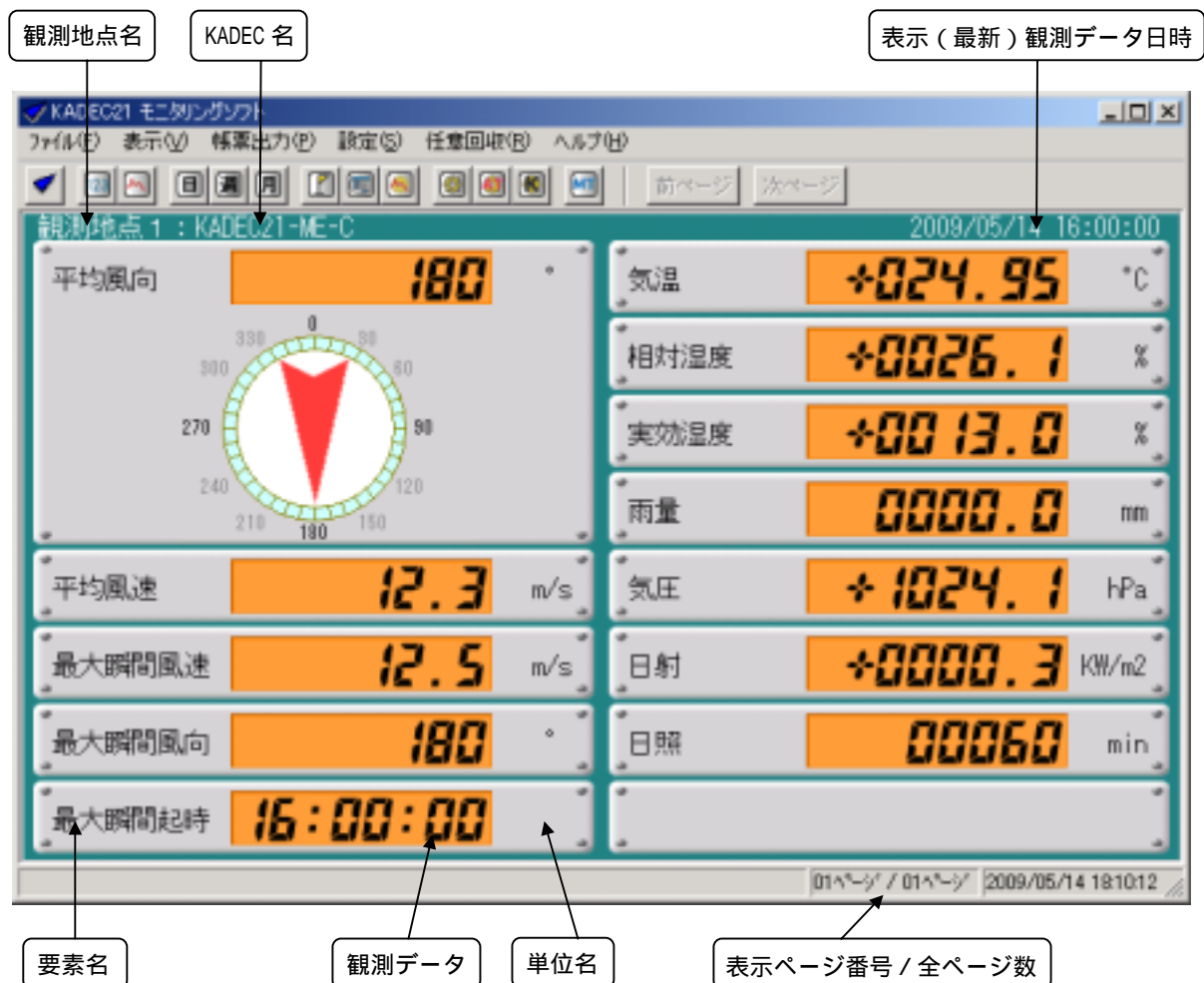
モニタ表示はページ単位で表示され、1ページ分の表示形式として、以下の3種類があります。

数値パネル・・・・・・・・最新の観測データを数値（文字）にて表示します。

グラフパネル・・・・・・・・最新の観測データ時刻の12時間前から、最新データ時刻までのデータをグラフ形式で表示します。

ページパネル・・・・・・・・数値またはグラフパネルを最大で4ページ分まとめて表示します。

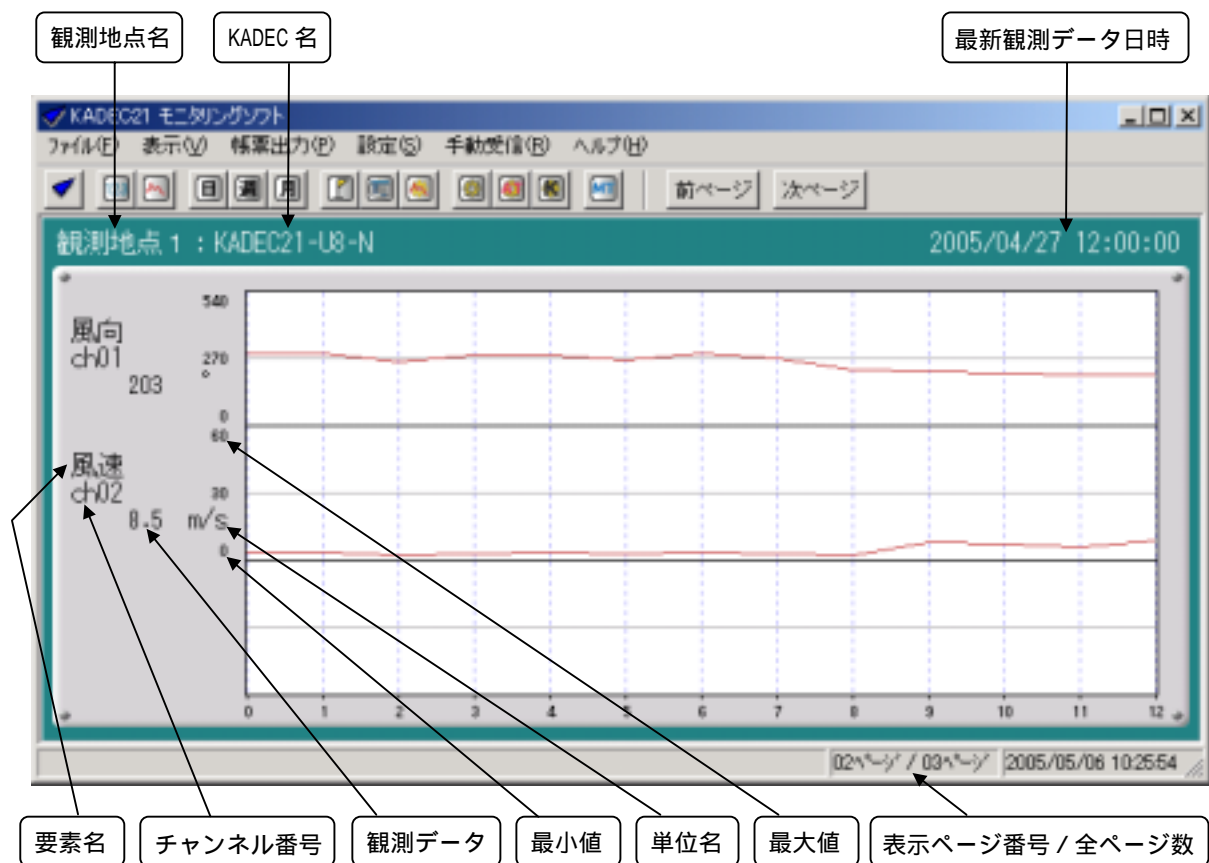
数値パネル



風向（図）を表示する場合は、数値（文字）のみの表示要素4つ分を用い表示します。すべて数値（文字）のみの表示要素で表示した場合、1ページに10要素まで表示出来ます。

観測データの換算等の設定は、観測地点設定のチャンネル設定で行います。

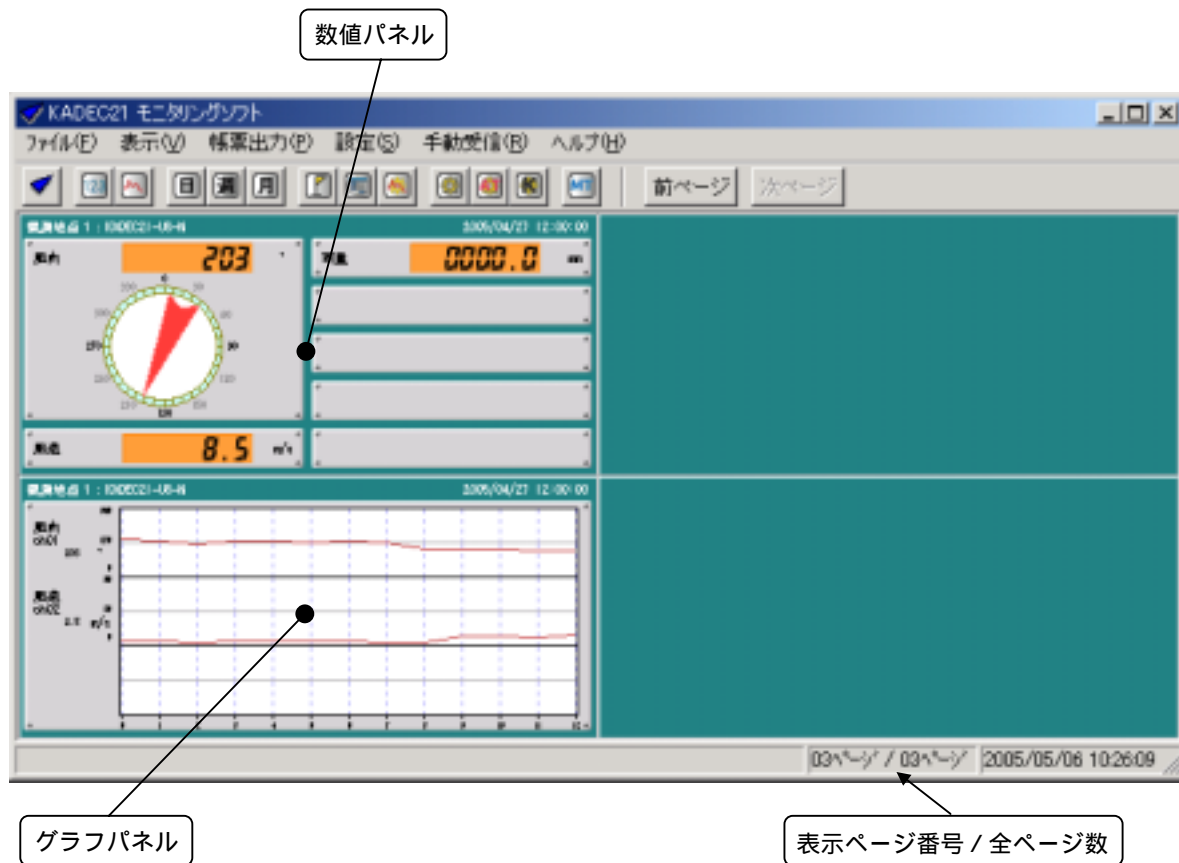
グラフパネル



1 ページに 3 要素まで表示出来ます。

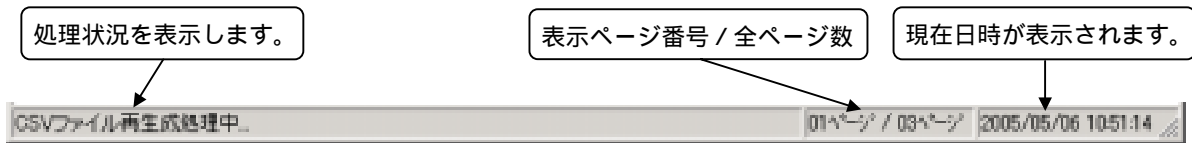
観測データの換算等の設定は、観測地点設定のチャンネル設定で行います。

ページパネル



1 ページに数値またはグラフパネルを 4 つまで表示出来ます。

6 . 4 . ステータスバー



ステータスバーは、メインメニューの [表示] - [ステータスバー] で、非表示にすることも出来ます。

7. KADEC モデルチェンジ

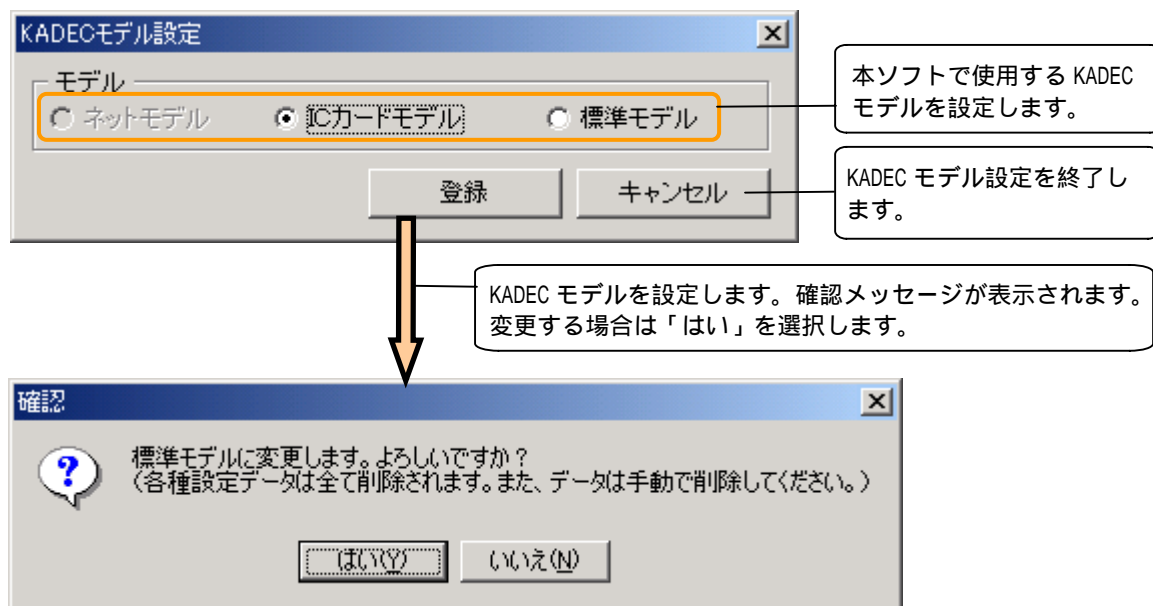
以下の操作にて、KADEC モデルの設定を行います。

メインメニューの [ファイル] - [KADEC モデルチェンジ...] を選択します。



の操作後、「KADEC モデル設定」ウィンドウが表示されます。

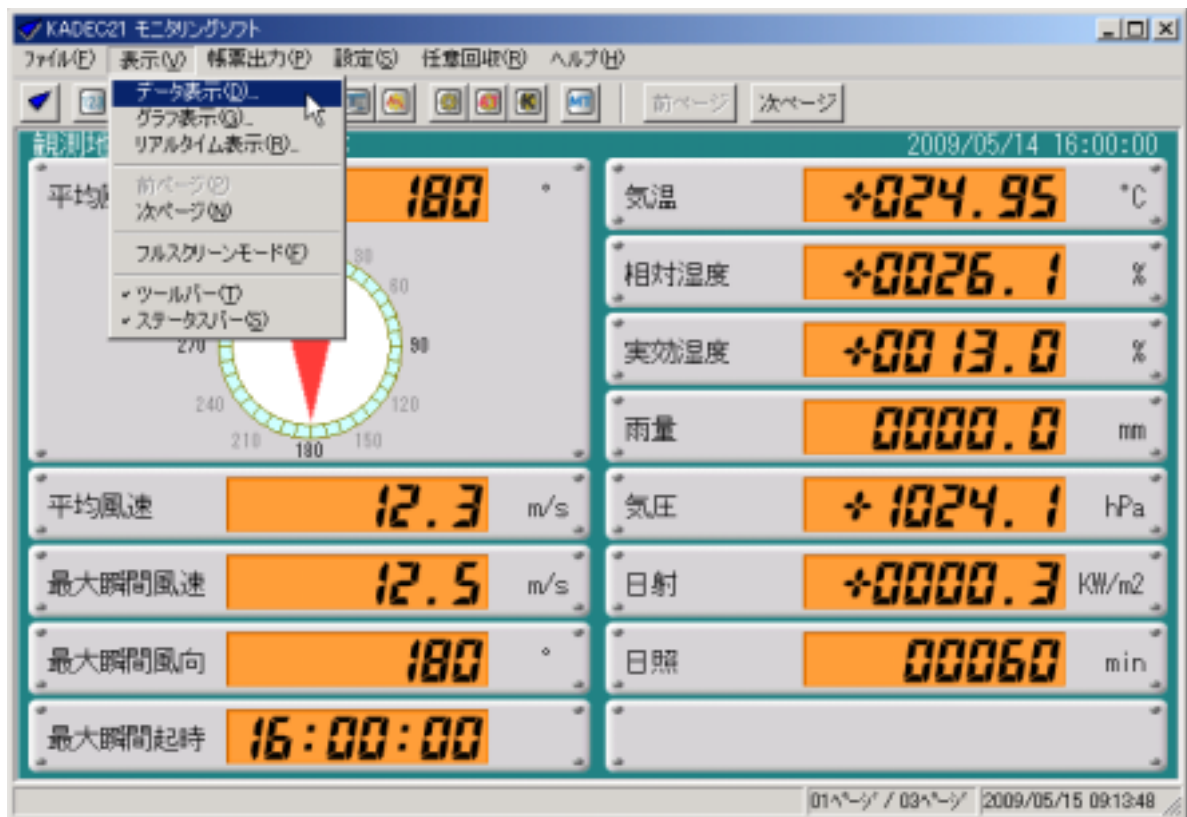
「KADEC モデル設定」ウィンドウにて、KADEC モデルの設定を行う KADEC モデルを選択します。
設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。
設定を変更すると、前回設定した時の設定内容が表示されます。また、選択した KADEC モデルの設定を何もしていなかった場合は起動時の状態を表示します。



8 . データ表示

以下の 、 のいずれかの操作にて、データ表示を行います。

メインメニューの [表示] - [データ表示...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



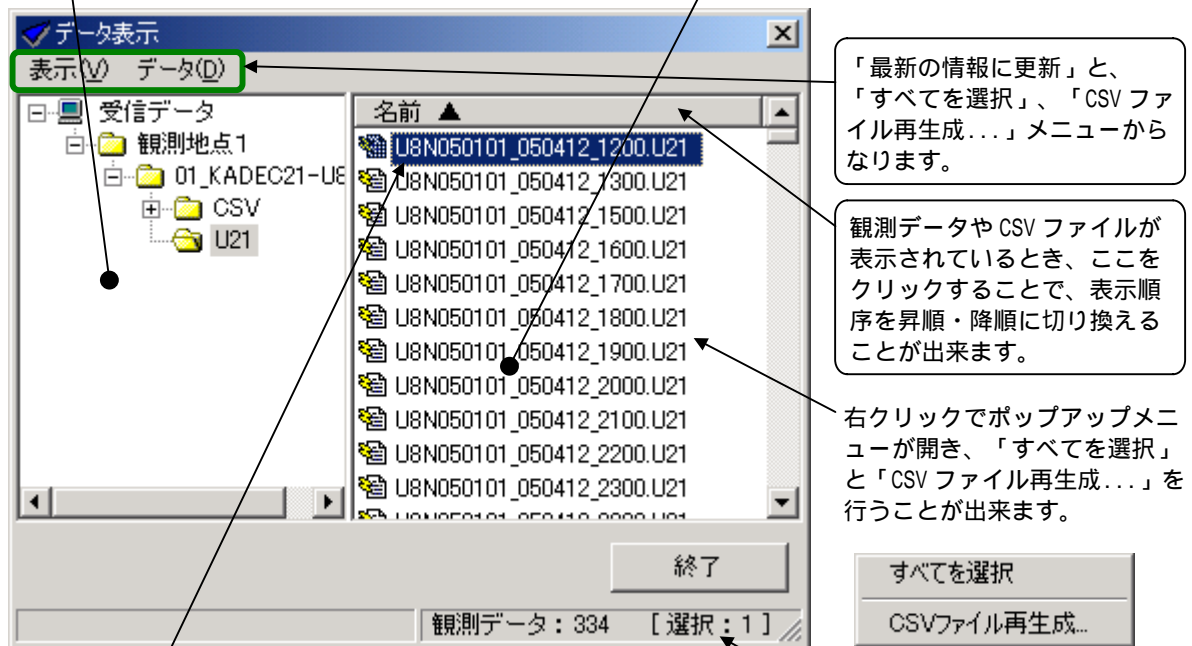
、いずれかの操作後、「データ表示」ウィンドウが表示されます。

「データ表示」ウィンドウでは、以下のことが行えます。

ツリー形式で観測地点、観測機器（KADEC）及びデータフォルダを表示します。
 回収、受信済みの観測データ及び生成された CSV ファイルの内容を表形式で確認することが出来ます。
 回収、受信済みの観測データより、CSV ファイルを再生成することが出来ます。

ツリー形式で観測地点、観測機器及びデータフォルダを表示します。

リスト形式で観測地点、観測機器及びデータフォルダ、観測データ、CSV ファイルを表示します。



観測データや CSV ファイル上でダブルクリック、または選択状態でのリターンキーの押下により、それらのファイルの内容を表示することが出来ます。

観測データ数等が表示されます。

U21ファイル表示

ファイル: C:\NET_MODEL\観測地点1\01_KADEC21-U8-N\U21\U8N050101_050412_1200.U21

行番号	1	2	3	4	5	6	7
1	KADE...						
2	jpowe...						
3	saku...						
4							
5							
6							
7							
8	date	time	電圧	電圧	電圧	電圧	電圧
9			mV	mV	mV	mV	mV
10	2005/...	17:00:...	+0123.3	+0061.6	+0426.3	+0409.7	+0000.0
11	2005/...	18:00:...	+0097.5	+0064.6	+0413.2	+0433.7	+0000.0
12	2005/...	19:00:...	+0146.4	+0062.5	+0399.8	+0466.0	+0000.0
13	2005/...	20:00:...	+0157.7	+0042.6	+0389.6	+0506.9	+0000.0
14	2005/...	21:00:...	+0094.7	+0039.9	+0386.6	+0531.3	+0000.0
15	2005/...	22:00:...	+0111.0	+0044.1	+0366.1	+0556.9	+0000.1
16	2005/...	23:00:...	+0092.3	+0034.0	+0369.0	+0579.2	+0000.0
17	2005/...	00:00:...	+0729.9	+0047.2	+0361.9	+0580.4	+0000.0
18	2005/...	01:00:...	+0510.1	+0037.2	+0334.7	+0618.2	+0000.1

1~1661

終了

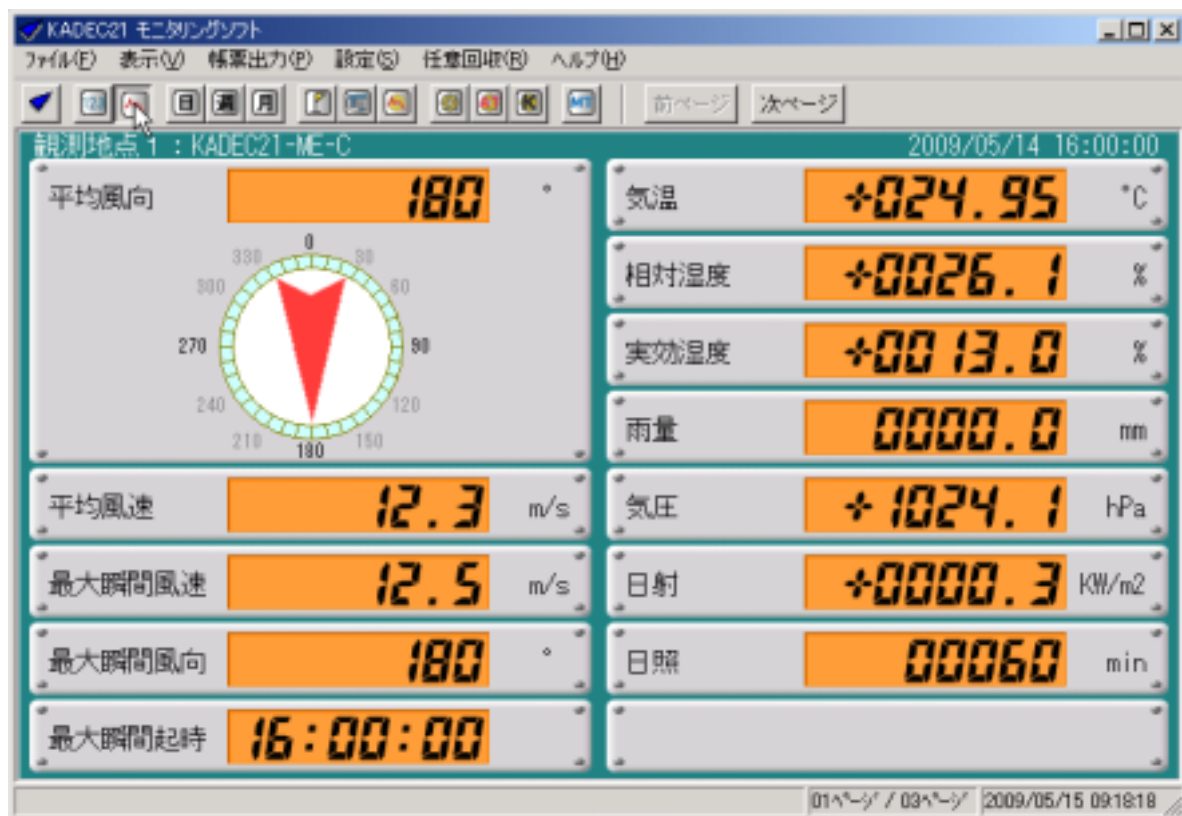
9 . グラフ表示

以下の 、 のいずれかの操作にて、グラフ表示を行います。

メインメニューの [表示] - [グラフ表示...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。

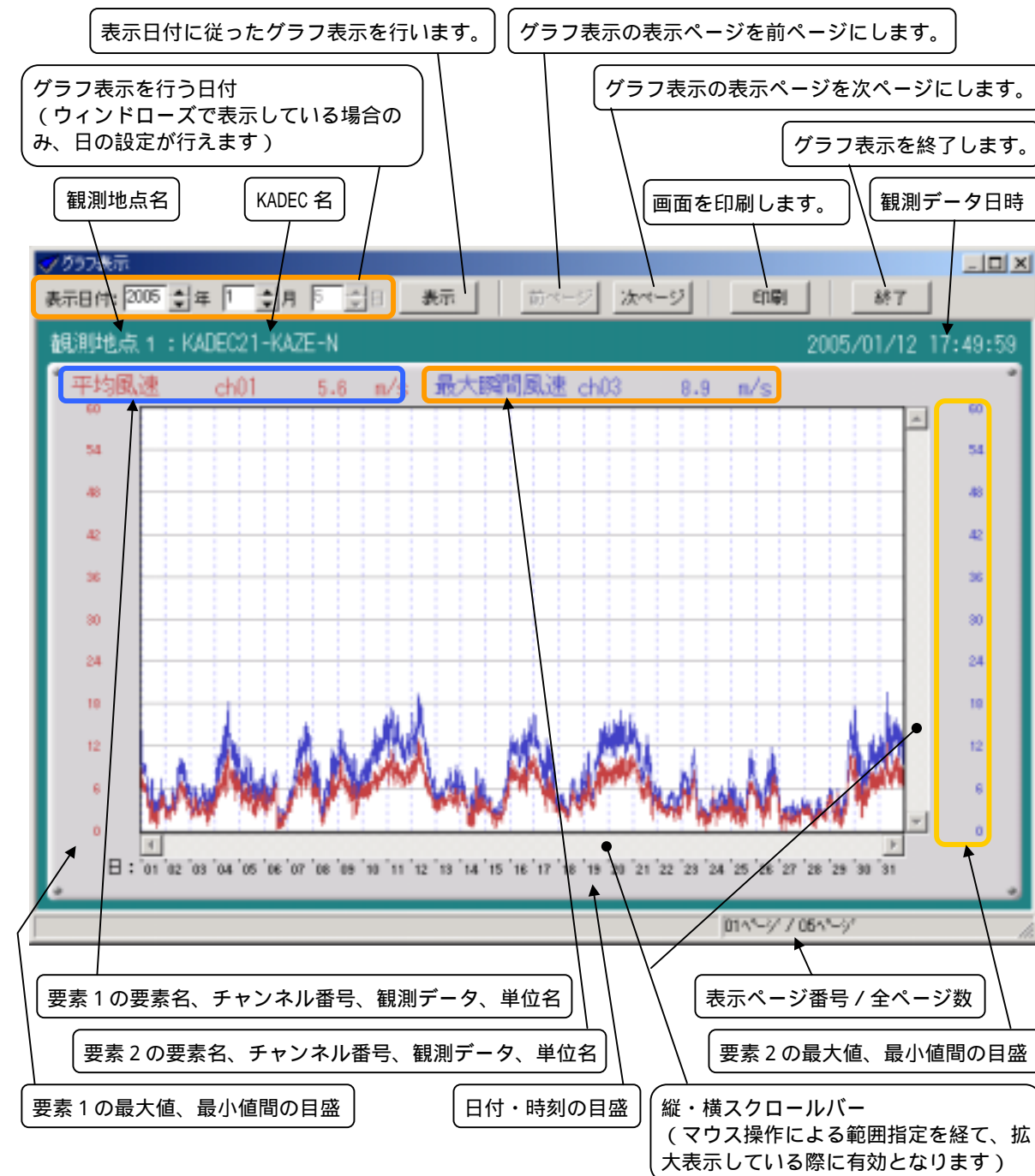


、 いずれかの操作後、「グラフ表示」ウィンドウが表示されます。

グラフ表示設定に従い、回収、受信済みの観測データをグラフ形式で表示します。
 グラフ表示はページ単位で表示されます。1 ページ分の表示形式として、以下の5 種類があります。

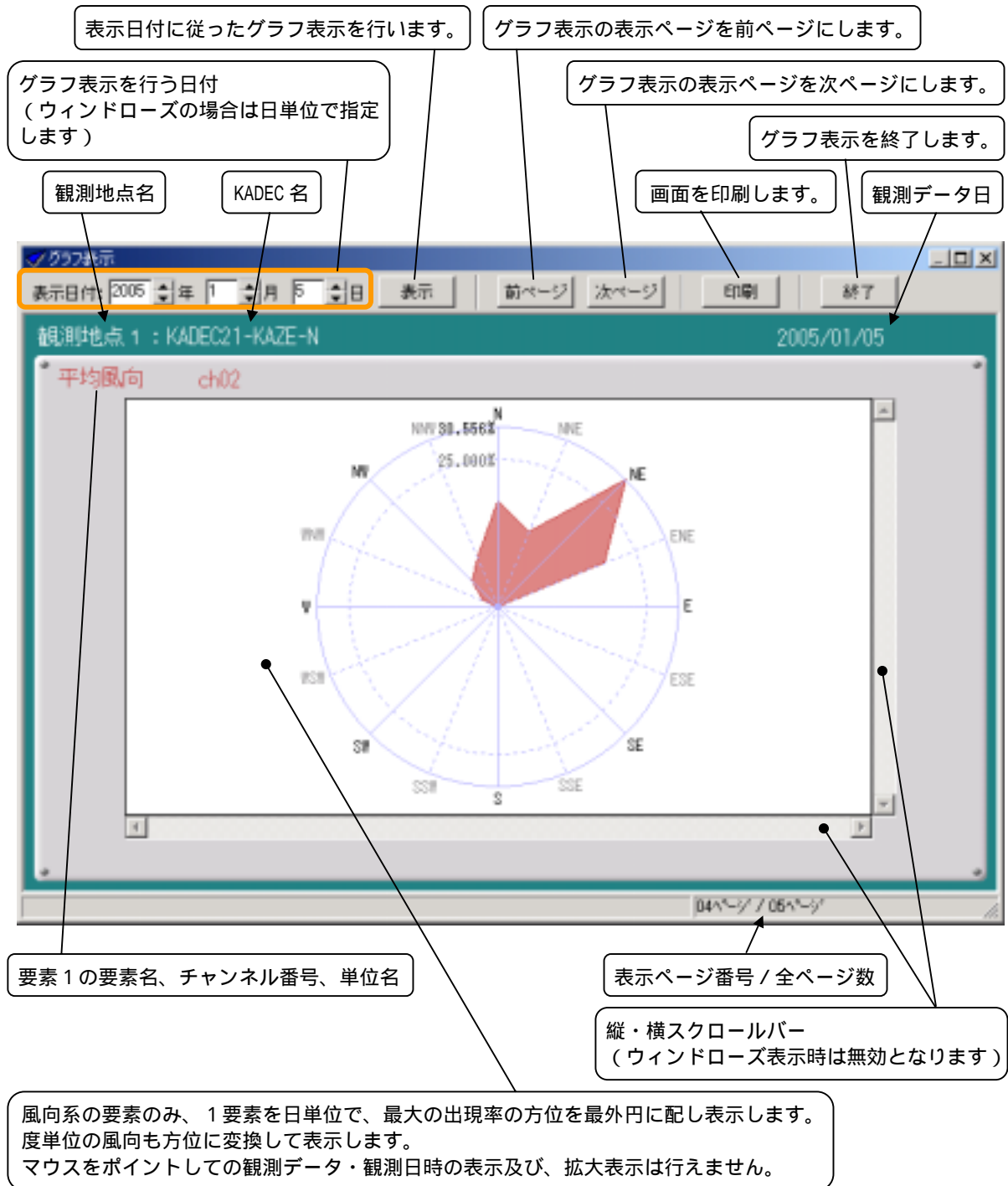
- 折れ線・・・・・・・・・・2 要素共に折れ線グラフで表示します。
- 棒・・・・・・・・・・2 要素共に棒グラフで表示します。
- 分布図・・・・・・・・・・2 要素共に分布図で表示します。
- ウィンドローズ・・・・・・・・1 要素をウィンドローズで表示します。
- 折れ線・棒・・・・・・・・1 要素を折れ線グラフで、もう1 要素を棒グラフで表示します。

グラフ表示例（折れ線の場合）

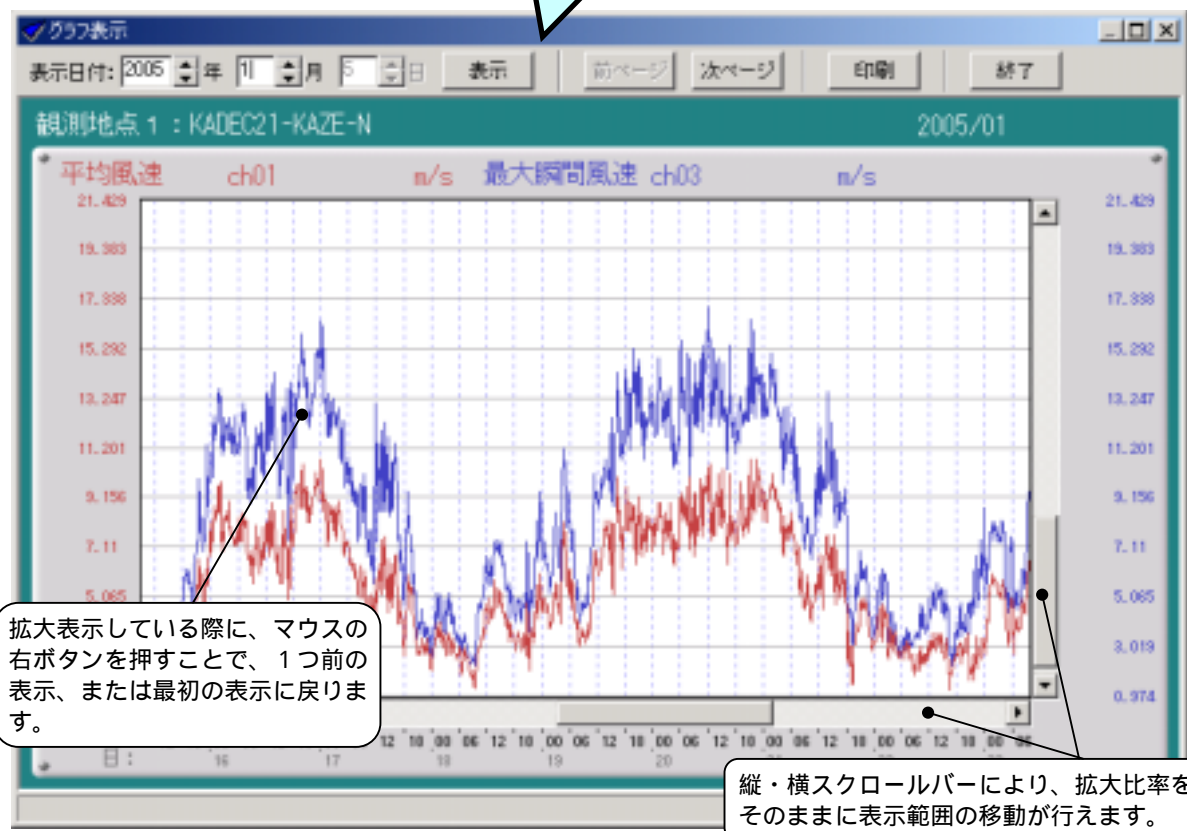
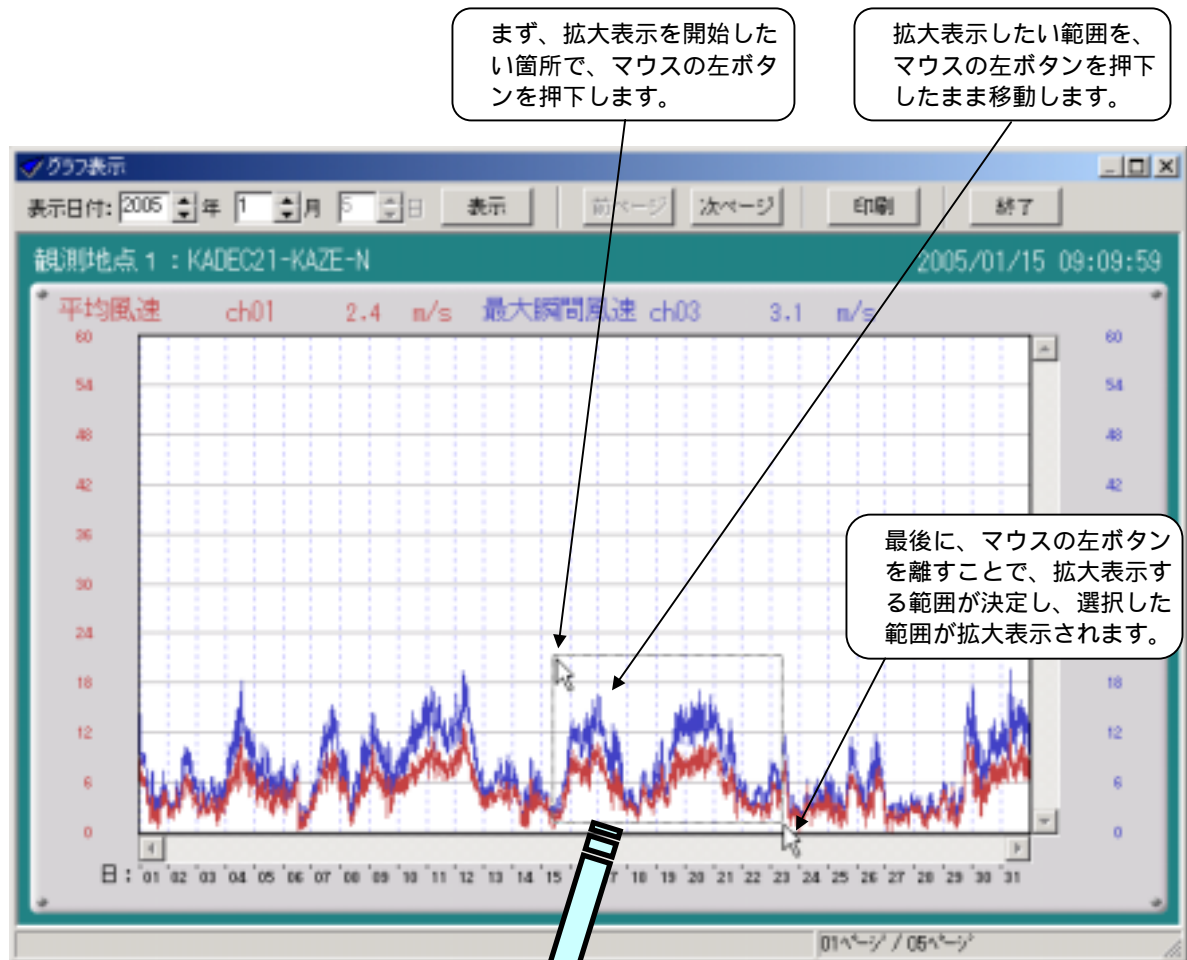


グラフ表示では、表示に際して1ヶ月分の観測データを読み込みます。
 折れ線、棒、分布図、折れ線・棒のウィンドローズ以外のグラフは、表示日付を月単位で設定します。
 また、マウス操作による範囲指定を経て、拡大表示を行うことが出来ます。
 グラフ上のデータのあるところにマウスをポイントすることで、観測データ及び観測日時が表示されます。

グラフ表示例（ウィンドローズの場合）



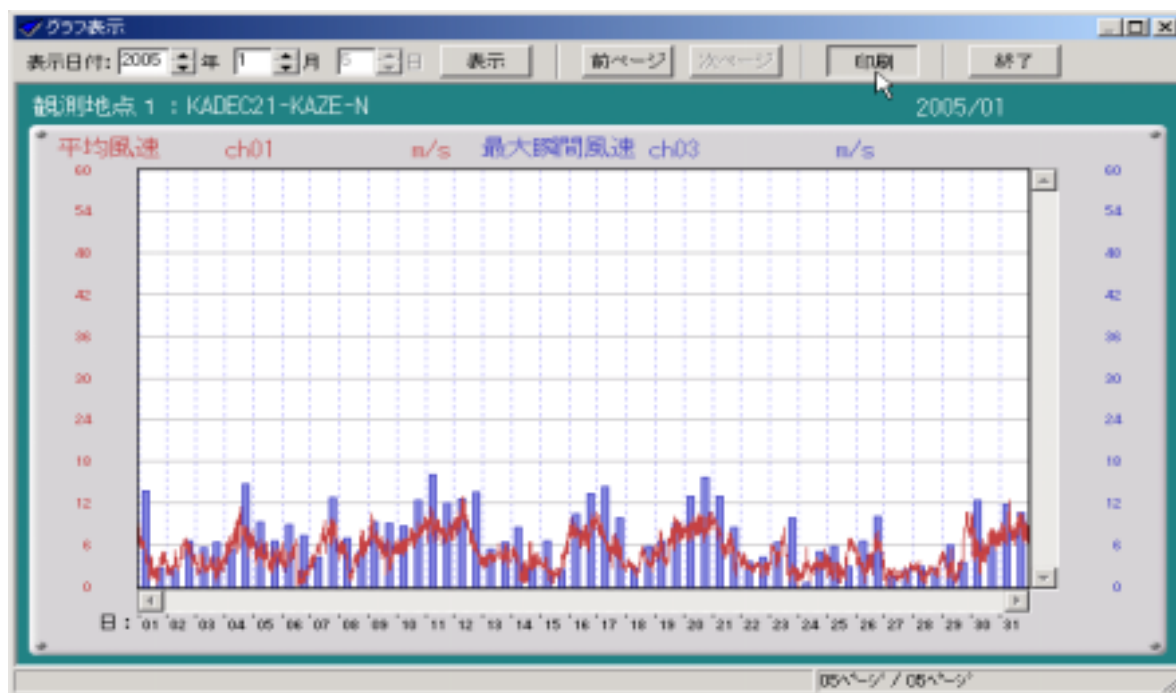
折れ線、棒、分布図、折れ線・棒（ウィンドローズ以外のグラフ）での拡大表示と拡大解除



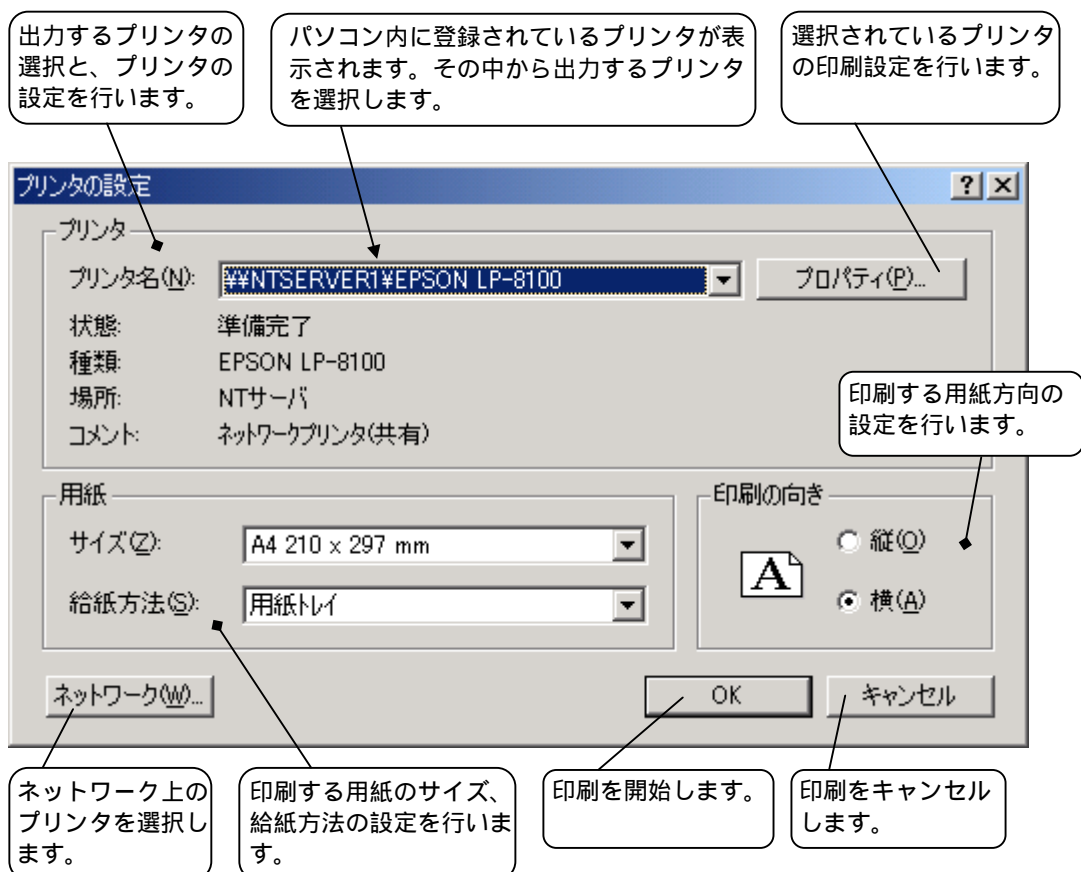
折れ線、棒、分布図、ウィンドローズ、折れ線・棒の印刷

印刷したいページを表示した後、以下の操作にて、グラフ表示画面を印刷します。

グラフ表示画面右上の「印刷」ボタンを押下します。



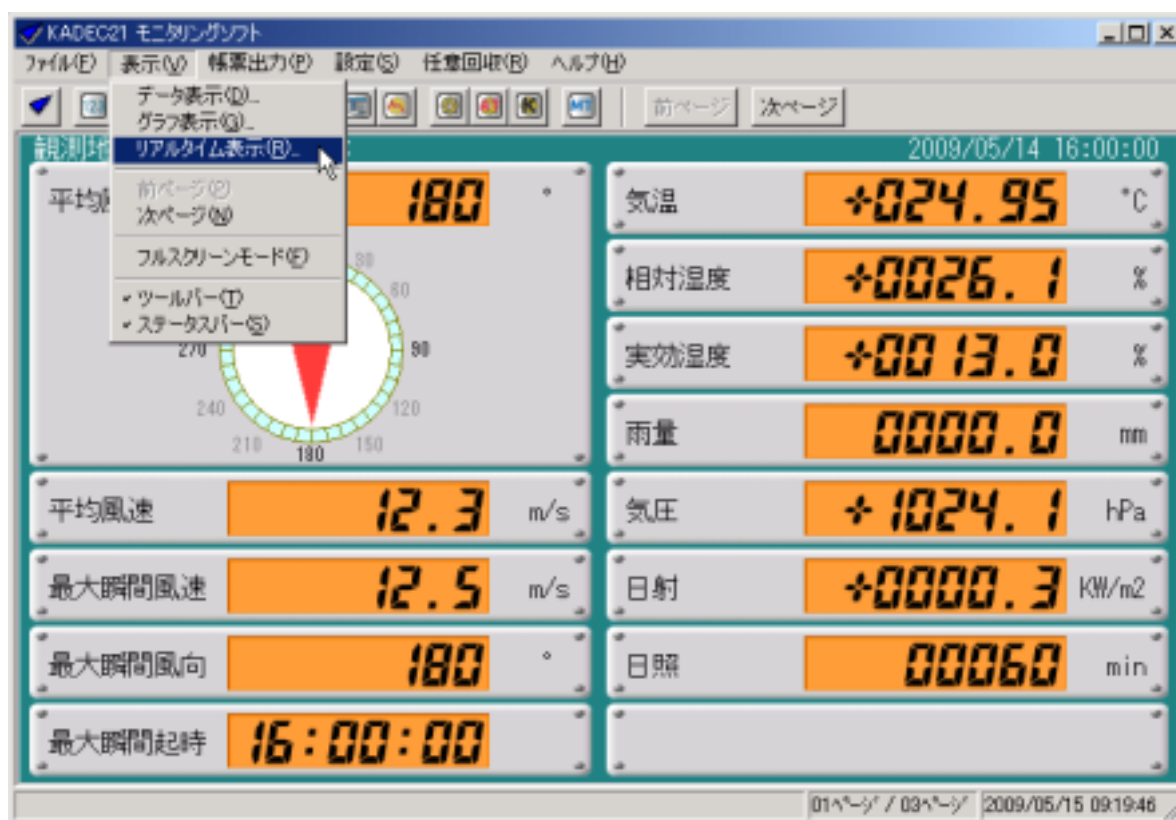
の操作後、「プリンタの設定」ウィンドウが表示されます。



10．リアルタイム表示

以下の操作にて、リアルタイム表示の設定、解除を行います。

メインメニューの[表示] - [リアルタイム表示...]を選択します。



[表示] - [リアルタイム表示...] にチェックが付いていない状態で選択すると、「リアルタイム表示設定」ウィンドウが表示されます。

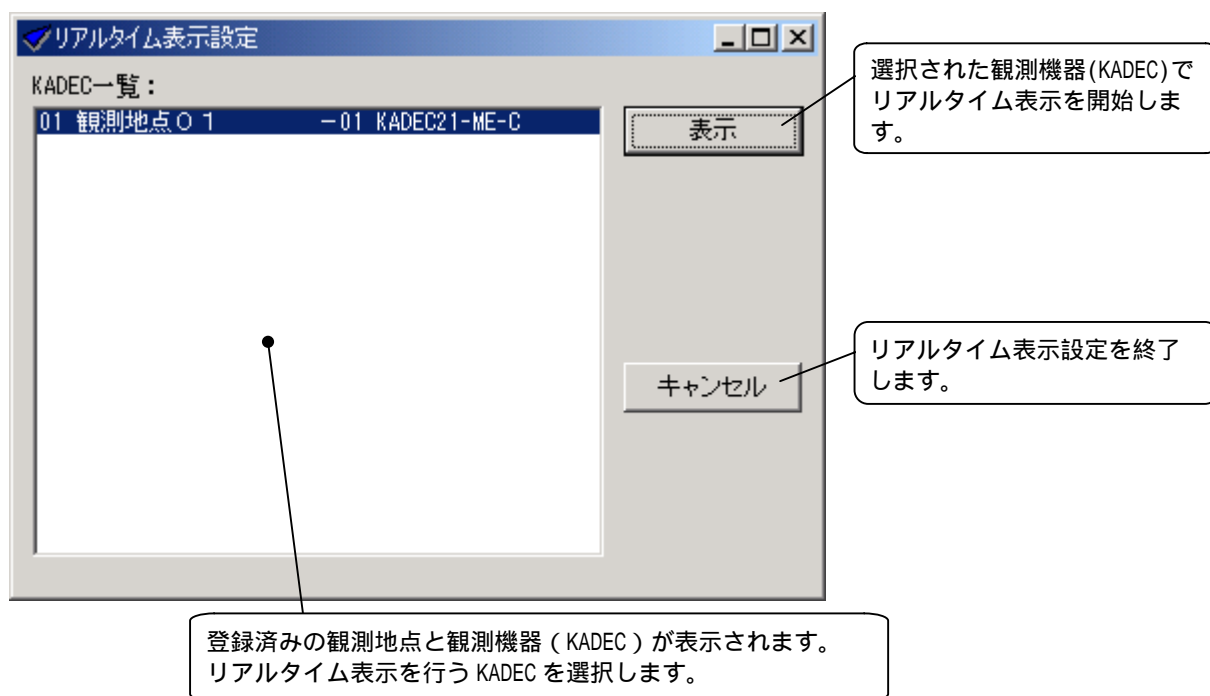
メインメニューの[表示] - [リアルタイム表示...]を選択します。



[表示] - [リアルタイム表示...]にチェックが付いている状態で選択すると、リアルタイム表示を終了します。

10.1. 「リアルタイム表示設定」ウィンドウ

「リアルタイム表示設定」ウィンドウにて、リアルタイム表示を行う KADEC を選択します。
設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。



リアルタイム表示中は、選択された観測機器（KADEC）と常時接続状態となり、5 秒間隔で観測データを取得しモニタ表示画面に表示します。

1 1 . 日報出力

以下の 、 のいずれかの操作にて、日報出力を行います。

メインメニューの [帳票出力] - [日報出力...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「日報出力設定」ウィンドウが表示されます。

「日報出力設定」ウィンドウにて、出力する観測地点と KADEC、出力範囲の設定を行います。
設定後、「印刷...」ボタンを押下します。出力を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

出力する観測地点と KADEC の設定を行います。
個別に観測地点を選択したときのみ、個別に KADEC の選択が行えます。

全観測地点を示す「全て」と、現在登録されている観測地点名が表示されます。

個別の観測地点が選択されているときに全 KADEC を示す「全て」と、現在登録されている KADEC 名が表示されます。
観測地点の選択において「全て」が選択されているとき、KADEC は「全て」のみで、選択不可となります。

「日報出力」ウィンドウが表示されます。

日報出力を終了します。

いつからいつまで、何日分を出力するかの設定を行います。

出力するプリンタの選択と、プリンタの設定を行います。

パソコン内に登録されているプリンタが表示されます。その中から出力するプリンタを選択します。

選択されているプリンタの印刷設定を行います。

「印刷プレビュー」ウィンドウにて、印刷プレビューが表示されます。

印刷部数を指定します。

日報出力を終了します。

印刷を開始します。

印刷中は「印刷中」ウィンドウが表示され、印刷状況の表示と印刷中断の検知を行います。

「印刷プレビュー」ウィンドウにて、日報の印刷プレビューが表示されます。
印刷開始及び、印刷設定等の操作も行えます。

現表示ページの前ページを表示します。
日報が複数ページで、現表示ページが先頭ページでないときにボタンが有効となります。

「日報出力」ウィンドウに戻り、印刷設定等が行えます。

印刷を開始します。

現表示ページの次ページを表示します。
日報が複数ページで、現表示ページが最終ページでないときにボタンが有効となります。

拡大表示にします。
通常表示時にボタンが有効となります。

通常表示にします。
拡大表示時にボタンが有効となります。

日報出力を終了します。

印刷プレビュー

1 ページ 印刷 印刷設定... 前ページ 次ページ 拡大 縮小 閉じる

気 象 日 報 (2005年05月05日)

観測地点: 観測地点1 観測機器: KADEC21-L08-M

時間	風向	風速	気温	湿度	雨量	温度(1-3)	温度(1-3)	温度(1-3)
hh:mm	方位	m/s	°C	%	mm	°C	°C	°C
00:00	H	1.6	16.7	100.0	0.0			
01:00	H	1.4	16.3	100.0	0.0			
02:00	H	4.3	17.1	100.0	0.0			
03:00	H	5.7	15.2	100.0	0.0			
04:00	H	5.9	15.1	100.0	0.0			
05:00	H	7.8	14.2	100.0	0.0			
06:00	H	5.2	14.2	100.0	0.0			
07:00	H	4.1	15.3	100.0	0.0			
08:00	H	3.8	16.5	100.0	0.0			
09:00	H	3.1	17.4	100.0	0.0			
10:00	H	2.5	18.5	100.0	0.0			
11:00	H	3.3	19.2	100.0	0.0			
12:00	H	5.0	20.3	100.0	0.0			
13:00	H	4.5	21.2	99.9	0.0			
14:00	H	4.1	22.3	99.9	0.0			
15:00	H	5.2	22.1	99.9	0.0			
16:00	H	3.6	21.5	99.9	0.0			
17:00	H	4.6	20.1	99.9	0.0			
18:00	H	6.3	18.6	99.9	0.0			
19:00	H	5.2	17.6	100.0	0.0			

通常表示 拡大表示

拡大表示時、画面サイズに応じてスクロールバーが有効となります。

気象日報の出力例から、出力形式を以下に示します。
1 日分としては 1 枚の出力となります。

「システム設定」の「当日とする時間の範囲」の設定（「00:00:00～23:59:59」、「00:00:01～24:00:00」のどちらか）により、時間を「00:00～23:00」、「01:00～24:00」にします。

一部（風向等）を除いて、「システム設定」の「日報平均值項目の値」の設定（「毎正時の値」、「1 時間の平均値」のどちらか）により、集計されます。

気 象 日 報 (2005年05月05日)

観測地点: 観測地点 1 観測機器: KAFEC21-UG-H

時間	風向	風速	気温	湿度	雨量	湿度(9-8)	湿度(9-1)	湿度(9-1)
hh:mm	方向	m/s	°C	%	mm	°C	°C	°C
00:00	N	1.8	16.7	100.0	0.0			
01:00	N	1.4	16.3	100.0	0.0			
02:00	N	4.3	17.1	100.0	0.0			
03:00	N	5.7	15.9	100.0	0.0			
04:00	N	5.9	15.1	100.0	0.0			
05:00	N	7.8	14.9	100.0	0.0			
06:00	N	5.2	14.2	100.0	0.0			
07:00	N	4.1	15.3	100.0	0.0			
08:00	N	3.8	16.6	100.0	0.0			
09:00	N	3.1	17.4	100.0	0.0			
10:00	N	2.6	18.6	100.0	0.0			
11:00	N	3.3	19.9	100.0	0.0			
12:00	N	6.6	20.3	100.0	0.0			
13:00	N	4.5	20.2	99.9	0.0			
14:00	N	4.1	22.3	99.9	0.0			
15:00	N	6.9	22.1	99.9	0.0			
16:00	N	3.6	20.6	99.9	0.0			
17:00	N	4.6	20.1	99.9	0.0			
18:00	N	6.3	18.6	99.9	0.0			
19:00	N	5.2	17.6	100.0	0.0			
20:00	N	3.4	17.1	100.0	0.0			
21:00	N	6.8	16.7	100.0	0.0			
22:00	N	6.6	18.6	100.0	0.0			
23:00	N	1.8	16.1	100.0	0.0			
合計	-	-	-	-	0.0			
平均	-	3.9	17.6	100.0	0.0			
MAX	N	7.8	22.3	100.0	0.0			
MIN	-	6.6	14.2	99.9	0.0			

1 日分の時間毎の集計値より集計します。

気象日報の集計方法を以下に示します。

気象日報の集計方法（１／２）

記録モード		「00:00」～「23:00」		「合計」
		「システム設定」の「日報平均値項目の値」の設定		
番号	測定内容	「毎正時の値」のとき	「1時間の平均値」のとき	
00	電圧	毎正時の値	1時間の平均値	各時間の値の合計
04	温度(サーミスタ)	毎正時の値	1時間の平均値	各時間の値の合計
05	温度(新JISPt)	毎正時の値	1時間の平均値	各時間の値の合計
06	温度(旧JISPt)	毎正時の値	1時間の平均値	各時間の値の合計
08	相対湿度	毎正時の値	1時間の平均値	－
	実効湿度	毎正時の値	1時間の平均値	－
12	抵抗(200KΩ)	毎正時の値	1時間の平均値	各時間の値の合計
13	抵抗(20KΩ)	毎正時の値	1時間の平均値	各時間の値の合計
14	抵抗(2KΩ)	毎正時の値	1時間の平均値	各時間の値の合計
16	電流	毎正時の値	1時間の平均値	－
20	平均風速	毎正時の値	1時間の平均値	－
21	平均風向	毎正時の値	1時間内の最多風向	－
22	最大瞬間風速	毎正時の値	1時間の平均値	－
23	最大瞬間風向	1時間内の最大瞬間風速の時の風向		－
24	最大瞬間起時	1時間内の最大瞬間風速の時の時間		－
25	最大平均風速	毎正時の値	1時間の平均値	－
26	最大平均風向	毎正時の値	1時間内の最多風向	－
27	最大平均起時	最多平均風向の値が最初に出現した時間		－
28	瞬間風速	毎正時の値		－
29	瞬間風向	毎正時の値		－
30	NEDO	毎正時の値	1時間の平均値	－
32	水位(+表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
33	水位(-表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
34	水位(+表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
35	水位(-表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
36	水位(+表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
37	水位(-表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
38	雨量	1時間分の積算値		各時間の値の合計
40	電圧積算	1時間分の積算値		各時間の値の合計
44	歪み	毎正時の値	1時間の平均値	－
52	気圧	毎正時の値	1時間の平均値	－
56	日射	1時間分の積算値		各時間の値の合計
60	日照	1時間分の積算値		各時間の値の合計
64	電圧 1	毎正時の値	1時間の平均値	－
65	電圧 2	毎正時の値	1時間の平均値	－
66	電圧 3	毎正時の値	1時間の平均値	－
67	電圧 4	毎正時の値	1時間の平均値	－
68	電圧 5	毎正時の値	1時間の平均値	－
72	平均風向	毎正時の値	1時間内の最多風向	－
73	最大瞬間風向	1時間内の最大瞬間風速の時の風向		－
74	瞬間風向	毎正時の値		－

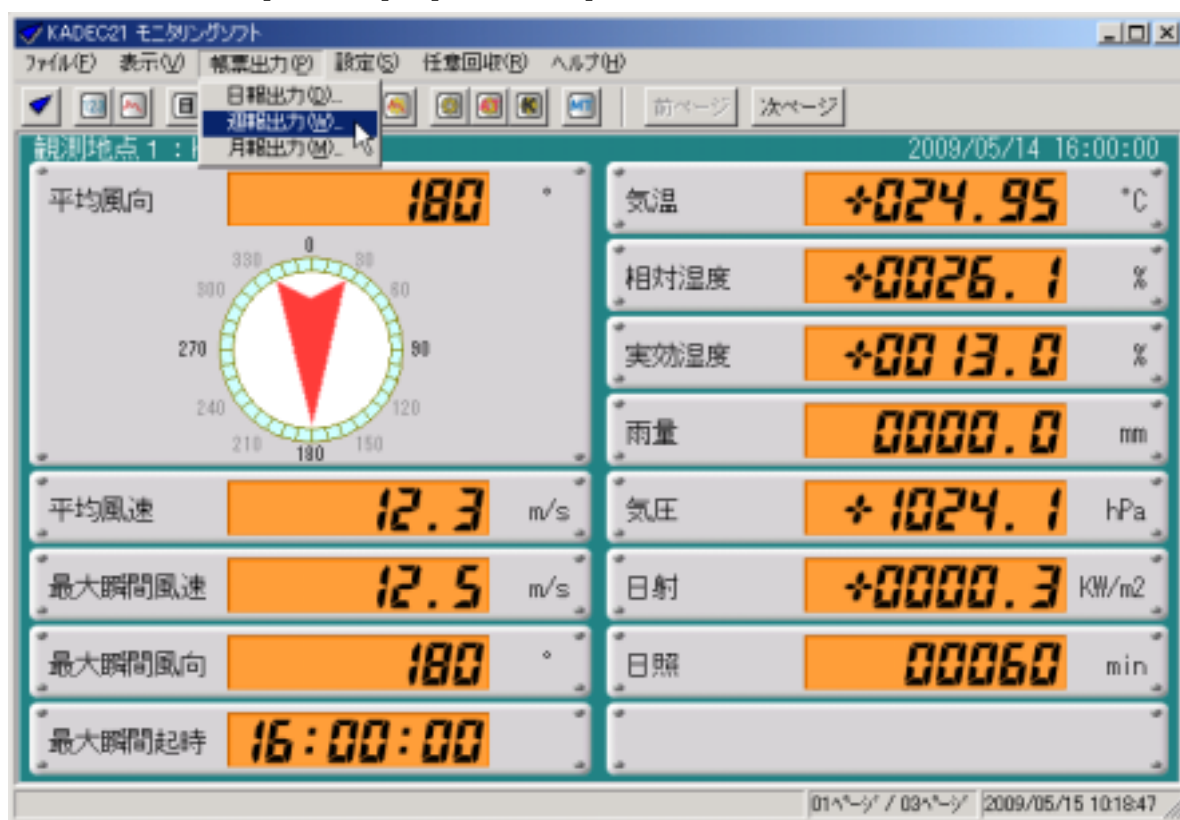
気象日報の集計方法 (2 / 2)

記録モード		「平均」	「MAX」	「MIN」
番号	測定内容			
00	電圧	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
04	温度(サーミスタ)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
05	温度(新JISPt)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
06	温度(旧JISPt)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
08	相対湿度	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
	実効湿度	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
12	抵抗(200KΩ)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
13	抵抗(20KΩ)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
14	抵抗(2KΩ)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
16	電流	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
20	平均風速	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
21	平均風向	—	各時間の値の最多風向	—
22	最大瞬間風速	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	—
23	最大瞬間風向	—	最大瞬間風速のMAXの時の風向	—
24	最大瞬間起時	—	最大瞬間風速のMAXの時の起時	—
25	最大平均風速	各時間の値の平均	—	—
26	最大平均風向	—	—	—
27	最大平均起時	—	—	—
28	瞬間風速	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
29	瞬間風向	—	各時間の値の最多風向	—
30	NEDO	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
32	水位(+表示)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
33	水位(-表示)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
34	水位(+表示)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
35	水位(-表示)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
36	水位(+表示)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
37	水位(-表示)	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
38	雨量	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
40	電圧積算	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
44	歪み	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
52	気圧	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
56	日射	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
60	日照	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
64	電圧1	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
65	電圧2	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
66	電圧3	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
67	電圧4	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
68	電圧5	各時間の値の平均	各時間の値の最大値	各時間の値の最小値
72	平均風向	—	各時間の値の最多風向	—
73	最大瞬間風向	—	最大瞬間風速のMAXの時の風向	—
74	瞬間風向	—	各時間の値の最多風向	—

1 2 . 週報出力

以下の 、 のいずれかの操作にて、週報出力を行います。

メインメニューの [帳票出力] - [週報出力...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「週報出力設定」ウィンドウが表示されます。

「週報出力設定」ウィンドウにて、出力する観測地点と KADEC、出力範囲の設定を行います。
設定後、「印刷...」ボタンを押下します。出力を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

出力する観測地点と KADEC の設定を行います。
個別に観測地点を選択したときのみ、個別に KADEC の
選択が行えます。

全観測地点を示す「全て」と、現在登録され
ている観測地点名が表示されます。

個別の観測地点が選択されているときに全
KADEC を示す「全て」と、現在登録されてい
る KADEC 名が表示されます。
観測地点の選択において「全て」が選択され
ているとき、KADEC は「全て」のみで、選択
不可となります。

「週報出力」ウィンド
ウが表示されます。

週報出力を終了します。

いつからの7日分を出力するかの設定を行
います。

出力するプリンタの
選択と、プリンタの
設定を行います。

パソコン内に登録されているプリンタが表
示されます。その中から出力するプリンタ
を選択します。

選択されているプリンタ
の印刷設定を行います。

「印刷プレビュー」
ウィンドウにて、
印刷プレビューが
表示されます。

印刷部数を指定します。

週報出力を終了します。

印刷を開始します。

印刷中は「印刷中」ウィンドウ
が表示され、印刷状況の表示と
印刷中断の検知を行います。

「印刷プレビュー」ウィンドウにて、週報の印刷プレビューが表示されます。
印刷開始及び、印刷設定等の操作も行えます。

現表示ページの前ページを表示します。
現表示ページが先頭ページでないときにボタンが有効となります。

「週報出力」ウィンドウに戻り、印刷設定等が行えます。

印刷を開始します。

現表示ページの次ページを表示します。
現表示ページが最終ページでないときにボタンが有効となります。

拡大表示にします。
通常表示時にボタンが有効となります。

通常表示にします。
拡大表示時にボタンが有効となります。

週報出力を終了します。

印刷プレビュー

1 ページ 印刷 印刷設定... 前ページ 次ページ 拡大 縮小 閉じる

気 象 週 報 (2005年05月05日)
(2005年05月05日 ~ 2005年05月11日)
観測地点: 観測地点1
観測機器: KADECS

時間	風向	風速	気温	湿度	雨量	温度(予)	温度(予)	温度(予)
hh:mm	方位	m/s	°C	%	mm	°C	°C	°C
00:00	N	1.6	16.7	100.0	0.0			
01:00	N	1.4	16.3	100.0	0.0			
02:00	N	4.3	17.1	100.0	0.0			
03:00	N	5.7	15.9	100.0	0.0			
04:00	N	5.9	15.1	100.0	0.0			
05:00	N	7.8	14.8	100.0	0.0			
06:00	N	5.2	14.2	100.0	0.0			
07:00	N	4.1	15.3	100.0	0.0			
08:00	N	3.8	16.5	100.0	0.0			
09:00	N	3.1	17.4	100.0	0.0			
10:00	N	2.5	18.5	100.0	0.0			
11:00	N	3.3	19.9	100.0	0.0			
12:00	N	5.9	20.3	100.0	0.0			
13:00	N	4.5	21.2	99.9	0.0			
14:00	N	4.1	22.3	99.9	0.0			
15:00	N	5.9	22.1	99.9	0.0			
16:00	N	3.6	21.5	99.9	0.0			
17:00	N	4.6	20.1	99.9	0.0			
18:00	N	6.3	18.6	99.9	0.0			
19:00	N	5.2	17.6	100.0	0.0			

通常表示 拡大表示

拡大表示時、画面サイズに応じてスクロールバーが有効となります。

気象週報の出力例から、出力形式を以下に示します。
 1週間分として、7日分（7枚）の出力となります。
 時間毎の集計値の集計方法は日報と同様となります。

「システム設定」の「当日とする時間の範囲」の設定（「00:00:00～23:59:59」、「00:00:01～24:00:00」のどちらか）により、時間を「00:00～23:00」、「01:00～24:00」にします。

一部（風向等）を除いて、「システム設定」の「日報平均値項目の値」の設定（「毎正時の値」、「1時間の平均値」のどちらか）により、集計されます。

気 象 週 報 (2005年05月05日)									
(2005年05月05日 ~ 2005年05月11日)									
観測地点: 観測地点									
時間	風向	風速	気温	湿度	雨量	湿度(平均)	湿度(平均)	湿度(平均)	
hh:mm	方位	m/s	°C	%	mm	°C	°C	°C	
00:00	N	1.6	16.7	100.0	0.0				
01:00	N	1.4	16.3	100.0	0.0				
02:00	N	4.3	17.1	100.0	0.0				
03:00	N	5.7	15.9	100.0	0.0				
04:00	N	5.9	15.1	100.0	0.0				
05:00	N	7.8	14.9	100.0	0.0				
06:00	N	5.2	14.2	100.0	0.0				
07:00	N	4.1	15.3	100.0	0.0				
08:00	N	3.8	16.5	100.0	0.0				
09:00	N	3.1	17.4	100.0	0.0				
10:00	N	2.5	18.5	100.0	0.0				
11:00	N	3.3	19.9	100.0	0.0				
12:00	N	6.6	20.3	100.0	0.0				
13:00	N	4.5	20.2	99.9	0.0				
14:00	N	4.1	22.3	99.9	0.0				
15:00	N	5.9	22.1	99.9	0.0				
16:00	N	3.6	20.5	99.9	0.0				
17:00	N	4.6	20.1	99.9	0.0				
18:00	N	6.3	18.6	99.9	0.0				
19:00	N	5.2	17.6	100.0	0.0				
20:00	N	3.4	17.1	100.0	0.0				
21:00	N	6.8	16.7	100.0	0.0				
22:00	N	6.8	16.6	100.0	0.0				
23:00	N	1.8	16.1	100.0	0.0				
合計	-	-	-	-	-	8.1			
平均	-	-	15.4	100.0	0.0				
MAX	N	7.8	22.3	100.0	0.0				
MIN	-	1.4	14.2	99.9	0.0				

7日分の時間毎の集計値より集計します。
 7日目の時間毎の集計値の下に設けられます。

気象週報の集計方法を以下に示します。

気象週報の集計方法（ 1 / 3 ）

記録モード		「00:00」～「23:00」		「合計」
		「システム設定」の「日報平均値項目の値」の設定		
番号	測定内容	「毎正時の値」のとき	「1時間の平均値」のとき	
00	電圧	毎正時の値	1時間の平均値	－
04	温度(サーミスタ)	毎正時の値	1時間の平均値	1週間分の各時間の値の合計
05	温度(新JISPt)	毎正時の値	1時間の平均値	1週間分の各時間の値の合計
06	温度(旧JISPt)	毎正時の値	1時間の平均値	1週間分の各時間の値の合計
08	相対湿度	毎正時の値	1時間の平均値	－
	実効湿度	毎正時の値	1時間の平均値	－
12	抵抗(200KΩ)	毎正時の値	1時間の平均値	1週間分の各時間の値の合計
13	抵抗(20KΩ)	毎正時の値	1時間の平均値	1週間分の各時間の値の合計
14	抵抗(2KΩ)	毎正時の値	1時間の平均値	1週間分の各時間の値の合計
16	電流	毎正時の値	1時間の平均値	－
20	平均風速	毎正時の値	1時間の平均値	－
21	平均風向	毎正時の値	1時間内の最多風向	－
22	最大瞬間風速	毎正時の値	1時間の平均値	－
23	最大瞬間風向	1時間内の最大瞬間風速の時の風向		－
24	最大瞬間起時	1時間内の最大瞬間風速の時の時間		－
25	最大平均風速	毎正時の値	1時間の平均値	－
26	最大平均風向	毎正時の値	1時間内の最多風向	－
27	最大平均起時	最多平均風向の値が最初に出現した時間		－
28	瞬間風速	毎正時の値		－
29	瞬間風向	毎正時の値		－
30	NEDO	毎正時の値	1時間の平均値	－
32	水位(+表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
33	水位(-表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
34	水位(+表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
35	水位(-表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
36	水位(+表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
37	水位(-表示)	毎正時の値	1時間の平均値	－
38	雨量	1時間分の積算値		1週間分の各時間の値の合計
40	電圧積算	1時間分の積算値		1週間分の各時間の値の合計
44	歪み	毎正時の値	1時間の平均値	－
52	気圧	毎正時の値	1時間の平均値	－
56	日射	1時間分の積算値		1週間分の各時間の値の合計
60	日照	1時間分の積算値		1週間分の各時間の値の合計
64	電圧1	毎正時の値	1時間の平均値	－
65	電圧2	毎正時の値	1時間の平均値	－
66	電圧3	毎正時の値	1時間の平均値	－
67	電圧4	毎正時の値	1時間の平均値	－
68	電圧5	毎正時の値	1時間の平均値	－
72	平均風向	毎正時の値	1時間内の最多風向	－
73	最大瞬間風向	1時間内の最大瞬間風速の時の風向		－
74	瞬間風向	毎正時の値		－

記録モード		「平均」	「MAX」
番号	測定内容		
00	電圧	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
04	温度(サーミスタ)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
05	温度(新JISPt)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
06	温度(旧JISPt)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
08	相対湿度	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
	実効湿度	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
12	抵抗(200KΩ)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
13	抵抗(20KΩ)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
14	抵抗(2KΩ)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
16	電流	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
20	平均風速	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
21	平均風向	—	1週間分の各時間の値の最多風向
22	最大瞬間風速	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
23	最大瞬間風向	—	最大瞬間風速のMAXの時の風向
24	最大瞬間起時	—	最大瞬間風速のMAXの時の起時
25	最大平均風速	1週間分の各時間の値の平均	—
26	最大平均風向	—	—
27	最大平均起時	—	—
28	瞬間風速	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
29	瞬間風向	—	1週間分の各時間の値の最多風向
30	NEDO	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
32	水位(+表示)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
33	水位(-表示)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
34	水位(+表示)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
35	水位(-表示)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
36	水位(+表示)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
37	水位(-表示)	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
38	雨量	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
40	電圧積算	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
44	歪み	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
52	気圧	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
56	日射	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
60	日照	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
64	電圧1	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
65	電圧2	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
66	電圧3	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
67	電圧4	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
68	電圧5	1週間分の各時間の値の平均	1週間分の各時間の値の最大値
72	平均風向	—	1週間分の各時間の値の最多風向
73	最大瞬間風向	—	最大瞬間風速のMAXの時の風向
74	瞬間風向	—	1週間分の各時間の値の最多風向

記録モード		「MIN」
番号	測定内容	
00	電圧	1週間分の各時間の値の最小値
04	温度(サーミスタ)	1週間分の各時間の値の最小値
05	温度(新JISPt)	1週間分の各時間の値の最小値
06	温度(旧JISPt)	1週間分の各時間の値の最小値
08	相対湿度	1週間分の各時間の値の最小値
	実効湿度	1週間分の各時間の値の最小値
12	抵抗(200K Ω)	1週間分の各時間の値の最小値
13	抵抗(20K Ω)	1週間分の各時間の値の最小値
14	抵抗(2K Ω)	1週間分の各時間の値の最小値
16	電流	1週間分の各時間の値の最小値
20	平均風速	1週間分の各時間の値の最小値
21	平均風向	—
22	最大瞬間風速	—
23	最大瞬間風向	—
24	最大瞬間起時	—
25	最大平均風速	—
26	最大平均風向	—
27	最大平均起時	—
28	瞬間風速	1週間分の各時間の値の最小値
29	瞬間風向	—
30	NEDO	1週間分の各時間の値の最小値
32	水位(+表示)	1週間分の各時間の値の最小値
33	水位(-表示)	1週間分の各時間の値の最小値
34	水位(+表示)	1週間分の各時間の値の最小値
35	水位(-表示)	1週間分の各時間の値の最小値
36	水位(+表示)	1週間分の各時間の値の最小値
37	水位(-表示)	1週間分の各時間の値の最小値
38	雨量	1週間分の各時間の値の最小値
40	電圧積算	1週間分の各時間の値の最小値
44	歪み	1週間分の各時間の値の最小値
52	気圧	1週間分の各時間の値の最小値
56	日射	1週間分の各時間の値の最小値
60	日照	1週間分の各時間の値の最小値
64	電圧1	1週間分の各時間の値の最小値
65	電圧2	1週間分の各時間の値の最小値
66	電圧3	1週間分の各時間の値の最小値
67	電圧4	1週間分の各時間の値の最小値
68	電圧5	1週間分の各時間の値の最小値
72	平均風向	—
73	最大瞬間風向	—
74	瞬間風向	—

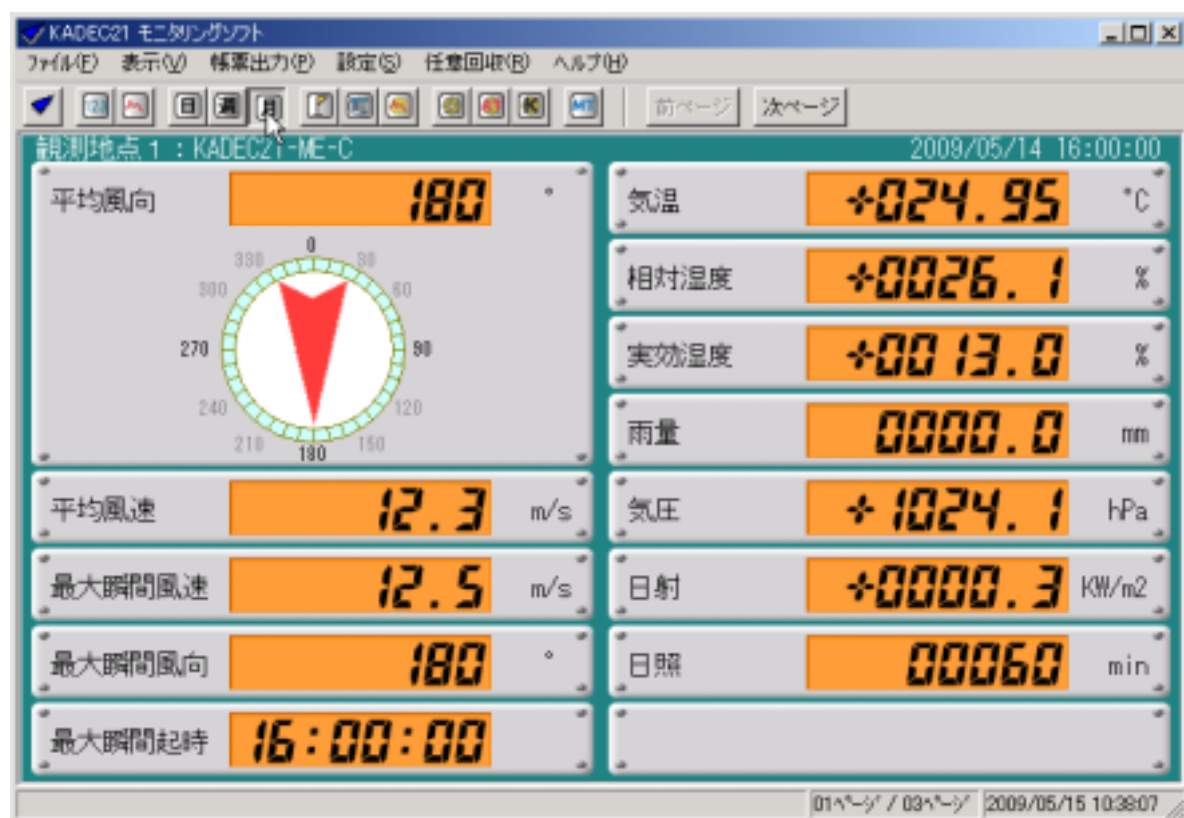
1 3 . 月報出力

以下の 、 のいずれかの操作にて、月報出力を行います。

メインメニューの [帳票出力] - [月報出力...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「月報出力設定」ウィンドウが表示されます。

「月報出力設定」ウィンドウにて、出力する観測地点と KADEC、出力範囲の設定を行います。
設定後、「印刷...」ボタンを押下します。出力を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

出力する観測地点と KADEC の設定を行います。
個別に観測地点を選択したときのみ、個別に KADEC の選択が行えます。

全観測地点を示す「全て」と、現在登録されている観測地点名が表示されます。

個別の観測地点が選択されているときに全 KADEC を示す「全て」と、現在登録されている KADEC 名が表示されます。
観測地点の選択において「全て」が選択されているとき、KADEC は「全て」のみで、選択不可となります。

「月報出力」ウィンドウが表示されます。

月報出力を終了します。

何月から何月まで、何ヶ月分を出力するか
の設定を行います。

出力するプリンタの
選択と、プリンタの
設定を行います。

パソコン内に登録されているプリンタが表
示されます。その中から出力するプリンタ
を選択します。

選択されているプリンタ
の印刷設定を行います。

「印刷プレビュー」
ウィンドウにて、
印刷プレビューが
表示されます。

印刷部数を指定します。

印刷を開始します。

月報出力を終了します。

印刷中は「印刷中」ウィンドウ
が表示され、印刷状況の表示と
印刷中断の検知を行います。

月報出力設定

観測地点・機器選択

観測地点: 全て

KADEC: 全て

出力範囲

開始日付: 2005 年 5 月

終了日付: 2005 年 5 月

印刷... キャンセル

月報出力

プリンタ

プリンタ名(N): EPSON LP-8100

種類: EPSON LP-8100

場所: \\Ntserver1\epson

コメント:

印刷部数

部数(C): 1

印刷プレビュー(V)... 印刷 キャンセル

印刷中

気象月報印刷中

1 / 1 ページ

中断

「印刷プレビュー」ウィンドウにて、月報の印刷プレビューが表示されます。
印刷開始及び、印刷設定等の操作も行えます。

現表示ページの前ページを表示します。
月報が複数ページで、現表示ページが先頭ページでないときにボタンが有効となります。

「月報出力」ウィンドウに戻り、印刷設定等が行えます。

印刷を開始します。

現表示ページの次ページを表示します。
月報が複数ページで、現表示ページが最終ページでないときにボタンが有効となります。

拡大表示にします。
通常表示時にボタンが有効となります。

通常表示にします。
拡大表示時にボタンが有効となります。

月報出力を終了します。

印刷プレビュー

1 ページ 印刷 印刷設定... 前ページ 次ページ 拡大 縮小 閉じる

気象月報 (2005年05月)

観測地点: 観測地点1

日付	最高気温	最低気温	平均気温	湿度	風速	雨量		新雪最大	日照時間		月平均	
						mm	mm		時間	時間	最高	最低
1												
2												
3	8	6.7	7.3	8	16.8	100.0	0.0	0.0				
4	8	4.7	10.9	8	16.7	100.0	0.0	0.0				
5	8	3.8	7.8	8	17.8	100.0	0.0	0.0				
6	8	4.3	6.1	8	15.7	100.0	0.0	3.0				
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13	8	6.8	7.3	8	11.8	100.0	1.0	0.0				
14	8	3.4	7.6	8	11.1	100.0	1.0	0.0				
15	8	4.8	10.4	8	15.4	100.0	0.0	0.0				
16	8	6.1	8.8	8	14.8	100.0	0.0	0.0				
17												
18												

通常表示 拡大表示

拡大表示時、画面サイズに応じてスクロールバーが有効となります。

気象月報の出力例から、出力形式を以下に示します。
1ヶ月分としては1枚の出力となります。

一部（風向等）を除いて、「システム設定」の「日報平均値項目の値」の設定（「毎正時の値」、「1時間の平均値」のどちらか）に基づき、集計されます。

気 象 月 報 (2005年05月)														
観測地点：観測地点1					観測項目：040101-05-4									
日付	風速	平均風速	風向	気温	湿度	降水量	日照時間	雲量	月平均	月最大	月最小	月平均	月最大	月最小
1														
2														
3	8	5.7	7.0	8	10.0	100.0	0.0	0.0						
4	8	4.7	10.0	8	10.1	100.0	0.0	0.0						
5	8	5.0	7.0	8	10.0	100.0	0.0	0.0						
6	8	4.0	0.0	8	10.1	100.0	0.0	0.0						
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	8	4.0	7.0	8	10.0	100.0	0.0	0.0						
14	8	5.4	7.0	8	10.1	100.0	0.0	0.0						
15	8	4.0	10.0	8	10.4	100.0	0.0	0.0						
16	8	0.0	0.0	8	10.0	100.0	0.0	0.0						
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
月平均	8	4.0	0.0	8	10.0	100.0	0.0	0.0						
月最大	8	4.4	0.0	8	10.1	100.0	0.0	0.0						
月最小														
年 計														
年 計		4.0	0.0	8	10.0	100.0	0.0	0.0						
年 計	8	5.7	10.0	8	10.0	100.0	0.0	0.0						
年 計														

1ヶ月分の日毎の集計値より集計します。

以下の期間の日毎の集計値より集計します。

上旬・・・ 1日～10日
中旬・・・ 11日～20日
下旬・・・ 21日～31日

気象月報の集計方法を以下に示します。

気象月報の集計方法（１／５）

記録モード			「1」～「31」	
番号	測定内容	詳細項目	システム設定の「日報平均項目の値」の設定	
			「毎正時の値」のとき	「1時間の平均値」のとき
00	電圧		各日の各時間の平均値	
04	温度(サーミスタ)	平均	各日の各時間の平均値	
		最高	各日の各時間の最大値	
		最低	各日の各時間の最小値	
05	温度(新JISPt)	平均	各日の各時間の平均値	
		最高	各日の各時間の最大値	
		最低	各日の各時間の最小値	
06	温度(旧JISPt)	平均	各日の各時間の平均値	
		最高	各日の各時間の最大値	
		最低	各日の各時間の最小値	
08	相対湿度	平均	各日の各時間の平均値	
		最小	各日の各時間の最小値	
	実効湿度	平均	各日の各時間の平均値	
		最小	各日の各時間の最小値	
12	抵抗(200kΩ)	平均	各日の各時間の平均値	
		最高	各日の各時間の最大値	
		最低	各日の各時間の最小値	
13	抵抗(20kΩ)	平均	各日の各時間の平均値	
		最高	各日の各時間の最大値	
		最低	各日の各時間の最小値	
14	抵抗(2kΩ)	平均	各日の各時間の平均値	
		最高	各日の各時間の最大値	
		最低	各日の各時間の最小値	
16	電流		各日の各時間の平均値	
20	平均風速	平均風速	各日の各時間の平均値	
		最大平均風速	各日の各時間の最大値	
		最大平均風向方位	各日の最大平均風速の時の風向	
21	平均風向		各日の各時間の最多風向	
22	最大瞬間風速		各日の各時間の最大値	
23	最大瞬間風向		各日の各時間の最大瞬間風速の時の風向	
24	最大瞬間起時		-	-
25	最大平均風速		各日の各時間の平均値	
26	最大平均風向		各日の各時間の最多風向	
27	最大平均起時		-	-
28	瞬間風速		-	-
29	瞬間風向		-	-
30	NEDO		各日の各時間の平均値	
32	水位(+表示)		各日の各時間の平均値	
33	水位(-表示)		各日の各時間の平均値	
34	水位(+表示)		各日の各時間の平均値	
35	水位(-表示)		各日の各時間の平均値	
36	水位(+表示)		各日の各時間の平均値	
37	水位(-表示)		各日の各時間の平均値	
38	雨量	雨量	各日の各時間の積算値	
		時間最大	各日の各時間の最大値	
		電圧積算	各日の各時間の積算値	
40	電圧積算	時間最大	各日の各時間の最大値	
44	歪み		各日の各時間の平均値	
52	気圧		各日の各時間の平均値	
56	日射	日射	各日の各時間の積算値	
		時間最大	各日の各時間の最大値	
		日照	各日の各時間の積算値	
60	日照	日照	各日の各時間の積算値	
		時間最大	各日の各時間の最大値	
64	電圧1		各日の各時間の平均値	
65	電圧2		各日の各時間の平均値	
66	電圧3		各日の各時間の平均値	
67	電圧4		各日の各時間の平均値	
68	電圧5		各日の各時間の平均値	
72	平均風向		各日の各時間の最多風向	
73	最大瞬間風向		各日の各時間の最大瞬間風速の時の風向	
74	瞬間風向		-	-

気象月報の集計方法（２／５）

記録モード			「上旬」	「中旬」
番号	測定内容	詳細項目		
00	電圧		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
04	温度(サーミスタ)	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最高	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最低	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
05	温度(新JISPt)	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最高	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最低	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
06	温度(旧JISPt)	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最高	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最低	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
08	相対湿度	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最小	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
	実効湿度	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最小	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
12	抵抗(200KΩ)	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最高	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最低	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
13	抵抗(20KΩ)	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最高	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最低	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
14	抵抗(2KΩ)	平均	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最高	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最低	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
16	電流		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
20	平均風速	平均風速	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最大平均風速	1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
		最大平均風向方位	—	—
21	平均風向		1日～10日の最多風向	11日～20日の最多風向
22	最大瞬間風速		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
23	最大瞬間風向		—	—
24	最大瞬間起時		—	—
25	最大平均風速		—	—
26	最大平均風向		—	—
27	最大平均起時		—	—
28	瞬間風速		—	—
29	瞬間風向		—	—
30	NEDO		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
32	水位(+表示)		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
33	水位(-表示)		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
34	水位(+表示)		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
35	水位(-表示)		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
36	水位(+表示)		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
37	水位(-表示)		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
38	雨量	雨量	1日～10日の積算値	11日～20日の積算値
		時間最大	—	—
40	電圧積算	電圧積算	1日～10日の積算値	11日～20日の積算値
		時間最大	—	—
44	歪み		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
52	気圧		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
56	日射	日射	1日～10日の積算値	11日～20日の積算値
		時間最大	—	—
60	日照	日照	1日～10日の積算値	11日～20日の積算値
		時間最大	—	—
64	電圧1		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
65	電圧2		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
66	電圧3		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
67	電圧4		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
68	電圧5		1日～10日の平均値	11日～20日の平均値
72	平均風向		1日～10日の最多風向	11日～20日の最多風向
73	最大瞬間風向		—	—
74	瞬間風向		—	—

気象月報の集計方法 (3 / 5)

記録モード			「下旬」	「合計」
番号	測定内容	詳細項目		
00	電圧		21日～月末の平均値	—
04	温度(サーミスタ)	平均	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最高	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最低	21日～月末の平均値	各日の値の合計
05	温度(新JISPL)	平均	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最高	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最低	21日～月末の平均値	各日の値の合計
06	温度(旧JISPL)	平均	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最高	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最低	21日～月末の平均値	各日の値の合計
08	相対湿度	平均	21日～月末の平均値	—
		最小	21日～月末の平均値	—
	実効湿度	平均	21日～月末の平均値	—
		最小	21日～月末の平均値	—
12	抵抗(200KΩ)	平均	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最高	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最低	21日～月末の平均値	各日の値の合計
13	抵抗(20KΩ)	平均	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最高	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最低	21日～月末の平均値	各日の値の合計
14	抵抗(2KΩ)	平均	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最高	21日～月末の平均値	各日の値の合計
		最低	21日～月末の平均値	各日の値の合計
16	電流		21日～月末の平均値	—
20	平均風速	平均風速	21日～月末の平均値	—
		最大平均風速	21日～月末の平均値	—
		最大平均風向方位	—	—
21	平均風向		21日～月末の最多風向	—
22	最大瞬間風速		21日～月末の平均値	—
23	最大瞬間風向		—	—
24	最大瞬間起時		—	—
25	最大平均風速		—	—
26	最大平均風向		—	—
27	最大平均起時		—	—
28	瞬間風速		—	—
29	瞬間風向		—	—
30	NEDO		21日～月末の平均値	—
32	水位(+表示)		21日～月末の平均値	—
33	水位(-表示)		21日～月末の平均値	—
34	水位(+表示)		21日～月末の平均値	—
35	水位(-表示)		21日～月末の平均値	—
36	水位(+表示)		21日～月末の平均値	—
37	水位(-表示)		21日～月末の平均値	—
38	雨量	雨量	21日～月末の積算値	各日の値の合計
		時間最大	—	—
		電圧積算	21日～月末の積算値	各日の値の合計
40	電圧積算	時間最大	—	—
44	露み		21日～月末の平均値	—
52	気圧		21日～月末の平均値	—
56	日射	日射	21日～月末の積算値	各日の値の合計
		時間最大	—	—
60	日照	日照	21日～月末の積算値	各日の値の合計
		時間最大	—	—
64	電圧1		21日～月末の平均値	—
65	電圧2		21日～月末の平均値	—
66	電圧3		21日～月末の平均値	—
67	電圧4		21日～月末の平均値	—
68	電圧5		21日～月末の平均値	—
72	平均風向		21日～月末の最多風向	—
73	最大瞬間風向		—	—
74	瞬間風向		—	—

気象月報の集計方法 (4 / 5)

記録モード			「平均」	「MAX」
番号	測定内容	詳細項目		
00	電圧		各日の値の平均	各日の値の最大値
04	温度(サーミスタ)	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最高	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最低	各日の値の平均	各日の値の最大値
05	温度(新JISPt)	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最高	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最低	各日の値の平均	各日の値の最大値
06	温度(旧JISPt)	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最高	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最低	各日の値の平均	各日の値の最大値
08	相対湿度	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最小	各日の値の平均	各日の値の最大値
	実効湿度	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
12	抵抗(200KΩ)	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最高	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最低	各日の値の平均	各日の値の最大値
13	抵抗(20KΩ)	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最高	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最低	各日の値の平均	各日の値の最大値
14	抵抗(2KΩ)	平均	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最高	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最低	各日の値の平均	各日の値の最大値
16	電流		各日の値の平均	各日の値の最大値
20	平均風速	平均風速	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最大平均風速	各日の値の平均	各日の値の最大値
		最大平均風向方位	各日の値の最多風向	-
21	平均風向		-	各日の値の最多風向
22	最大瞬間風速		各日の値の平均	各日の値の最大値
23	最大瞬間風向		-	各日の最大瞬間風速の時の風向
24	最大瞬間起時		-	-
25	最大平均風速		各日の値の平均	各日の値の最大値
26	最大平均風向		-	各日の最大平均風速の時の風向
27	最大平均起時		-	-
28	瞬間風速		-	-
29	瞬間風向		-	-
30	NEDO		各日の値の平均	各日の値の最大値
32	水位(+表示)		各日の値の平均	各日の値の最大値
33	水位(-表示)		各日の値の平均	各日の値の最大値
34	水位(+表示)		各日の値の平均	各日の値の最大値
35	水位(-表示)		各日の値の平均	各日の値の最大値
36	水位(+表示)		各日の値の平均	各日の値の最大値
37	水位(-表示)		各日の値の平均	各日の値の最大値
38	雨量	雨量	各日の値の平均	各日の値の最大値
		時間最大	-	各日の値の最大値
40	電圧積算	電圧積算	各日の値の平均	各日の値の最大値
		時間最大	-	各日の値の最大値
44	歪み		各日の値の平均	各日の値の最大値
52	気圧		各日の値の平均	各日の値の最大値
56	日射	日射	各日の値の平均	各日の値の最大値
		時間最大	-	各日の値の最大値
60	日照	日照	各日の値の平均	各日の値の最大値
		時間最大	-	各日の値の最大値
64	電圧1		各日の値の平均	各日の値の最大値
65	電圧2		各日の値の平均	各日の値の最大値
66	電圧3		各日の値の平均	各日の値の最大値
67	電圧4		各日の値の平均	各日の値の最大値
68	電圧5		各日の値の平均	各日の値の最大値
72	平均風向		-	各日の値の最多風向
73	最大瞬間風向		-	各日の最大瞬間風速の時の風向
74	瞬間風向		-	-

気象月報の集計方法（５／５）

記録モード			「MIN」
番号	測定内容	詳細項目	
00	電圧		各日の値の最小値
04	温度(サーミスタ)	平均	各日の値の最小値
		最高	各日の値の最小値
		最低	各日の値の最小値
05	温度(新JISPt)	平均	各日の値の最小値
		最高	各日の値の最小値
		最低	各日の値の最小値
06	温度(旧JISPt)	平均	各日の値の最小値
		最高	各日の値の最小値
		最低	各日の値の最小値
08	相対湿度	平均	各日の値の最小値
		最小	各日の値の最小値
	実効湿度	平均	各日の値の最小値
		最小	各日の値の最小値
12	抵抗(200kΩ)	平均	各日の値の最小値
		最高	各日の値の最小値
		最低	各日の値の最小値
13	抵抗(20kΩ)	平均	各日の値の最小値
		最高	各日の値の最小値
		最低	各日の値の最小値
14	抵抗(2kΩ)	平均	各日の値の最小値
		最高	各日の値の最小値
		最低	各日の値の最小値
16	電流		各日の値の最小値
20	平均風速	平均風速	—
		最大平均風速	—
		最大平均風向方位	—
21	平均風向		—
22	最大瞬間風速		—
23	最大瞬間風向		—
24	最大瞬間起時		—
25	最大平均風速		—
26	最大平均風向		—
27	最大平均起時		—
28	瞬間風速		—
29	瞬間風向		—
30	NEDO		各日の値の最小値
32	水位(+表示)		各日の値の最小値
33	水位(-表示)		各日の値の最小値
34	水位(+表示)		各日の値の最小値
35	水位(-表示)		各日の値の最小値
36	水位(+表示)		各日の値の最小値
37	水位(-表示)		各日の値の最小値
38	雨量	雨量	—
		時間最大	—
		電圧積算	—
40	電圧積算	時間最大	—
44	露み		各日の値の最小値
52	気圧		各日の値の最小値
56	日射	日射	—
		時間最大	—
60	日照	日照	—
		時間最大	—
64	電圧1		各日の値の最小値
65	電圧2		各日の値の最小値
66	電圧3		各日の値の最小値
67	電圧4		各日の値の最小値
68	電圧5		各日の値の最小値
72	平均風向		—
73	最大瞬間風向		—
74	瞬間風向		—

1 4 . 観測地点設定

以下の 、 のいずれかの操作にて、観測地点設定を行います。

メインメニューの [設定] - [観測地点設定...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



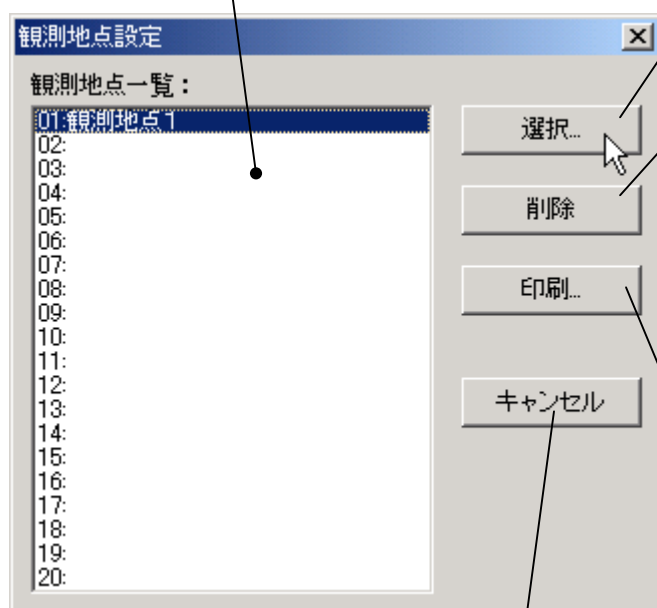
、 いずれかの操作後、「観測地点設定」ウィンドウが表示されます。

14.1. 「観測地点設定」ウィンドウ

「観測地点設定」ウィンドウにて、観測地点毎の設定情報の編集と印刷、観測地点の削除が行えます。設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

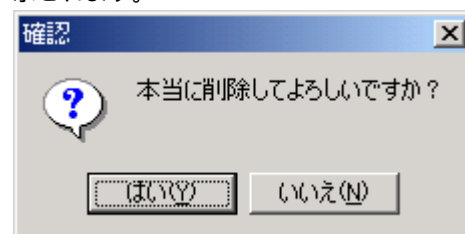
設定情報の編集と印刷、削除を行う観測地点を選択します。最大20箇所までの観測地点の登録が行えます。選択箇所をダブルクリックすることで、「選択…」ボタンを押下したのと同じく「観測地点情報設定」ウィンドウが表示され、観測地点一覧で選択されている観測地点の設定情報の編集を行うことができます。

「観測地点情報設定」ウィンドウが表示され、観測地点一覧で選択されている観測地点の設定情報の編集を行うことができます。新たな観測地点を設けたいときは、観測地点一覧で観測地点名のないところを選択後、このボタンを押下します。



観測地点一覧で選択されている、登録済みの観測地点の削除が行えます。観測地点一覧で登録済みの観測地点が選択されているときにボタンが有効となります。

削除の際は、確認のためのウィンドウが表示されます。



「観測地点設定出力」ウィンドウが表示され、観測地点一覧で選択されている、登録済みの観測地点の設定情報の印刷が行えます。観測地点一覧で登録済みの観測地点が選択されているときにボタンが有効となります。

観測地点設定を終了します。

14.2. 「観測地点情報設定」ウィンドウ

「観測地点情報設定」ウィンドウでは、観測地点名及びデータ保存先、観測機器（KADEC）の設定を行います。

ネットモデルの場合

観測地点名を設定します。
データ保存先で指定したフォルダ内にこの名前のフォルダが生成されます。

データの保存先として、既存フォルダを指定します。
「参照…」ボタンの押下により、「フォルダの参照」ウィンドウにて選択することも出来ます。
データ保存先のフォルダ内に観測地点名のフォルダが生成されます。

設定情報の編集、削除を行う観測機器（KADEC）を選択します。
最大8台までの観測機器の登録が行えます。
選択箇所をダブルクリックすることで、「編集…」ボタンを押下したのと同じく「観測機器設定」ウィンドウが表示され、観測機器一覧で選択されている登録済み観測機器の設定情報の編集を行うことが出来ます。

「観測機器設定」ウィンドウが表示され、新規の観測機器の登録が行えます。

「観測機器設定」ウィンドウが表示され、観測機器一覧で選択されている登録済み観測機器の設定情報の編集を行うことが出来ます。
観測機器一覧で登録済みの観測機器が選択されているときにボタンが有効となります。

観測地点情報設定を終了します。

新たに登録、または更新した観測地点の設定を登録します。
観測機器やチャンネルの設定での変更を有効にするためには、この「登録」を行わなくてはなりません。
観測機器やチャンネルの設定に変更があったときにボタンが有効となります。

「観測機器設定」ウィンドウが表示され、観測機器一覧で選択されている登録済みの観測機器の削除が行えます。
観測機器一覧で登録済みの観測機器が選択されているときにボタンが有効となります。

上記設定を例にした、観測データのフォルダ構成を以下に示します。

<pre> C:\NET_MODEL +- 観測地点 1 +- 01_KADEC21-U8-N +- CSV +- Day +- Month +- U21 +- 観測機器が複数あるとき +- 観測地点が複数あるとき </pre>	<pre> データ保存先 観測地点名 観測機器番号 + 観測機器（KADEC）名 CSV ファイルフォルダ 日別 CSV ファイルフォルダ 月別 CSV ファイルフォルダ 受信データファイルフォルダ </pre>	<p>観測機器名のフォルダ内に生成されます。</p>
--	--	----------------------------

標準モデル、I Cカードモデルの場合

観測地点名を設定します。
データ保存先に指定したフォルダ内に
この名前のフォルダが生成されます。

データの保存先として、既存フォルダを指定します。
「参照…」ボタンの押下により、「フォルダの参照」ウィンドウに
て選択することも出来ます。
データ保存先のフォルダ内に観測地点名のフォルダが生成されます。

設定情報の編集、削除を行う観測機器（KADEC）を
選択します。
1 台の観測機器の登録が行えます。
選択箇所をダブルクリックすることで、「編
集…」ボタンを押下したのと同じく「観測機器
設定」ウィンドウが表示され、観測機器一覧で選
択されている登録済み観測機器の設定情報の編集
を行うことが出来ます。

「観測機器設定」ウィンドウが表示され、新規の
観測機器の登録が行えます。

「観測機器設定」ウィンドウが表示され、観測機
器一覧で選択されている登録済み観測機器の設定
情報の編集を行うことが出来ます。
観測機器一覧で登録済みの観測機器が選択されて
いるときにボタンが有効となります。

観測地点情報設定を終了
します。

新たに登録、または更新した観測地点の
設定を登録します。
観測機器やチャンネルの設定での変更を
有効にするためには、この「登録」を行
わなくてはなりません。
観測機器やチャンネル等の設定に変更の
あったときにボタンが有効となります。

「観測機器設定」ウィンドウが表示され、観測機器一覧で
選択されている登録済みの観測機器の削除が行えます。
観測機器一覧で登録済みの観測機器が選択されているとき
にボタンが有効となります。

上記設定を例にした、観測データのフォルダ構成を以下に示します。

```
C:\NET_MODEL
+- 観測地点 1
|   +- 01_KADEC21-ME-C
|   |   +- CSV
|   |   |   +- Day
|   |   |   +- Month
|   |   +- U21
|   |   +- Temp
|   |       +- CSV
|   |       |   +- Day
|   |       |   +- Month
|   |       +- U21
|   +- 観測地点が複数あるとき
```

データ保存先
観測地点名
観測機器番号 + 観測機器（KADEC）名
CSV ファイルフォルダ
日別 CSV ファイルフォルダ
月別 CSV ファイルフォルダ
回収データファイルフォルダ

リアルタイム表示用日別 CSV ファイルフォルダ
リアルタイム表示用月別 CSV ファイルフォルダ
リアルタイム表示用回収データファイルフォルダ

観測機器名のフォルダ内に
生成されます。

14.3. 「観測機器設定」ウィンドウ

「観測機器設定」ウィンドウでは、KADEC 名、メールアドレス、チャンネル設定等を行います。

ネットモデルの場合

観測機器 (KADEC) を観測機器リストの中から選択します。

KADEC がメール送信する際の送信元アドレスを指定します。
「システム設定」で設定する POP サーバにて、このアドレスより送信されたメールを受信します。

観測機器設定

KADEC名:

KADEC情報
メールアドレス:

保存・受信設定
☒ 受信したメールをサーバに残す(L)
☒ 自動受信の対象とする(A)

チャンネル設定...

登録 終了

新たに登録、または更新した観測機器の設定を登録します。
チャンネルの設定での変更を有効にするためには、この「登録」を行わなくてはなりません。
観測機器及びチャンネル設定に変更のあったときにボタンが有効となります。

観測機器設定を終了します。

「チャンネル設定」ウィンドウが表示され、チャンネル毎の設定が行えます。

POP サーバよりメール受信後、そのメールを POP サーバに残すかを設定します。
チェックのない場合は、受信後そのメールを削除します。
新規で観測機器を設定する際のデフォルト値は「受信したメールをサーバに残す」になっています。

この KADEC よりのメールを自動的に受信するかを設定します。
チェックのない場合は、自動受信の対象としません。
新規で観測機器を設定する際のデフォルト値は「自動受信の対象とする」になっています。

標準モデル、I Cカードモデルの場合

観測機器（KADEC）との通信情報の設定を行う場合はチェックします。チェックしない場合は、コンパクトフラッシュを介して計測データの回収となります。（標準モデルの場合、通信設定は必須です。）

観測機器（KADEC）のシリアル番号を入力します。

観測機器（KADEC）を観測機器リストの中から選択します。

接続方法を接続方法リストの中から選択します。

モデム接続時の電話番号を入力します。

COMダイレクト時の通信速度を通信速度一覧から選択します。

「チャンネル設定」ウィンドウが表示され、チャンネル毎の設定が行えます。

「帳票出力設定」ウィンドウが表示され、チャンネル毎の設定が行えます。

観測機器設定を終了します。

COMダイレクト時、観測機器（KADEC）と接続可能な通信ポート、通信速度を検索します。（リアルタイム表示中はこのボタンは選択出来ません。）

新たに登録、または更新した観測機器の設定を登録します。チャンネルの設定での変更を有効にするためには、この「登録」を行わなくてはなりません。観測機器及びチャンネル設定に変更のあったときにボタンが有効となります。

COMダイレクト時の通信ポートを通信ポート一覧から選択します。

14.4. 「チャンネル設定」ウィンドウ

「チャンネル設定」ウィンドウでは、チャンネル毎の設定を行います。

全チャンネルの現在の設定を表示します。
設定情報の編集を行うチャンネルを選択します。

一覧で選択されているチャンネルの設定情報が表示され、編集が行えます。
チャンネル毎、設定情報を変更した際は「登録」ボタンを押下することでその変更が有効となります。

チャンネル設定

チャンネル一覧

CH番号	記録モード	要素名	係数 a	係数 b	出力形式	単位	最大値	最小値	変換モード	計測モード
1	20 平均風速	平均風速	1	0	##0.0	m/s	99	0	換算値	平均値
2	72 平均風向	平均風向	1	0	##0	°	360	0	換算値	平均値
3	22 最大瞬間風速	最大瞬間風速	1	0	##0.0	m/s	99	0	換算値	瞬時値
4	73 最大瞬間風向	最大瞬間風向	1	0	##0	°	360	0	換算値	瞬時値
5	24 最大瞬間起時	最大瞬間起時	1	0	hh:mm:ss		80	0	換算値	瞬時値
6	05 温度(新)is	気温	1	0	±000.00	°C	200	-200	換算値	平均値
7	00 相対湿度	相対湿度	1	0	±000.0	%	100	0	換算値	平均値
8	30 雨量	雨量	1	0	0000.0	mm	5000	0	換算値	積算値
9	52 気圧	気圧	1	0					換算値	平均値
10	58 日射	日射	1	0					換算値	積算値
11	60								換算値	積算値
12	61								換算値	積算値
13	62								換算値	積算値
14	63								換算値	積算値
15	64								換算値	積算値
16	65								換算値	積算値

チャンネル詳細情報

CH番号: 7

記録モード: 00 相対湿度

要素名: 相対湿度

係数 a: 1

係数 b: 0

出力形式: +0000

単位: %

最大値: 100

最小値: 0

変換モード: 換算値

計測モード: 平均値

実効湿度係数: 0.7

登録

終了

要素名を設定します。
デフォルトの設定として記録モードの名称に設定されています。
記録モードの変更に連動します。

単位名を設定します。
記録モードの変更に連動します。

グラフ形式による表示の際の上・下限値として用います。
記録モードの変更に連動します。
記録モードが方位による風向のときは設定不可となります。

チャンネル設定を終了します。

チャンネルのデータ属性としての、記録モードを選択します。
デフォルトの設定として、本来の記録モードが設定されています。
通常は変更の必要はありませんが、例えば電圧を平均風向として扱いたい場合は、記録モード「01 電圧」を「72 平均風向」とし、係数の設定等も含め、風向値としての算出を行うようにします。
方位の風向、起時、その他の記録モード間での変更は行えません。

値の出力形式を選択します。
記録モードの変更に連動します。
選択されている記録モードによっては選択できない形式があります。
例: 「72 平均風向」にて「\$\$\$」

係数による算出を行う「換算値」とするか、データそのままの「生データ」とするか、を「未使用」とするかを選択します。

一覧で選択されているチャンネルの設定情報を登録します。
チャンネル毎、設定情報に変更があった場合にボタンが有効となります。

KADEC での計測モードを表示します。
設定は行えません。
記録モードに連動します。
以下の3種類があります。

「瞬時値」
「平均値」
「積算値」

72 平均風向

64 電圧1

65 電圧2

66 電圧3

67 電圧4

68 電圧5

72 平均風向

73 最大瞬間風向

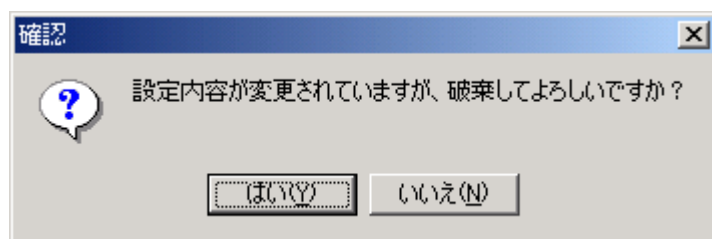
74 瞬間風向

変換モードが「換算値」のときの算出に用います。
換算値の算出方法は以下の通りです。
[換算値 = 生データ × 係数 a + 係数 b]
記録モードの変更に連動します。

実効湿度の算出に用います。実効湿度の算出方法は以下の通りです。(r=実効湿度係数)

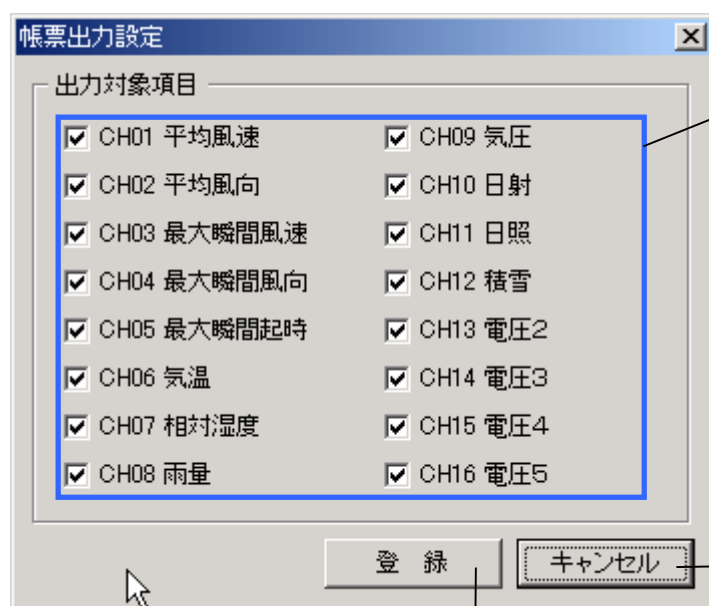
[実効湿度値 = (1-r)(当日の相対湿度の平均+前日の相対湿度の平均 × r + 前々日の相対湿度の平均 × r2 + 3 日前の相対湿度の平均 × r × r × r)]

変更を行った場合で、選択一覧にて別チャンネルを選択したとき及び、登録せずに「終了」ボタンを押下したときは、以下の確認のためのウィンドウが表示されます。



14.5. 「帳票出力設定」ウィンドウ

「帳票出力設定」ウィンドウでは、チャンネル毎の設定を行います。



チャンネル設定で変換モードが「未使用」以外の項目がチャンネル番号順に表示されます。日報、週報、月報に出力する項目は要素名前方のチェックを付け、出力しない項目はチェックをはずします。

帳票出力設定を終了します。

更新した帳票出力項目の設定を登録します。

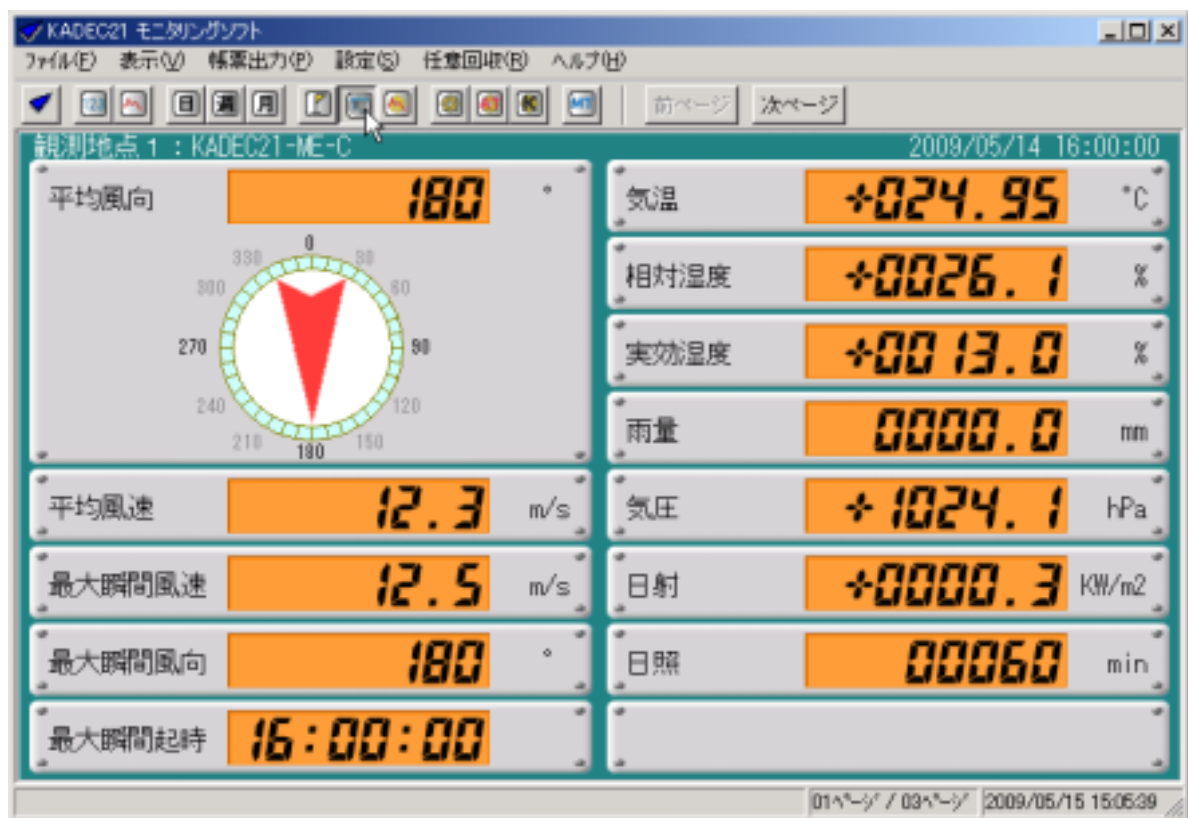
15. モニタ表示設定

以下の 、 のいずれかの操作にて、モニタ表示設定を行います。

メインメニューの [設定] - [モニタ表示設定...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「モニタ表示設定」ウィンドウが表示されます。

「モニタ表示設定」ウィンドウにて、モニタ表示画面で表示するページの新規登録、変更、削除が行えます。設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

設定または、削除を行うページを選択します。
最大32ページまでの登録が行えます。
新たにページを登録するときは、「新規ページ」を選択します。
表示形式は以下の通りです。
ページ番号 + パネルの種類 + [観測地点名]
N: 数値パネル
G: グラフパネル
P: ページパネル

ページ一覧で選択されたページの表示パネル（表示形式）3種類の中から選択します。
選択する表示パネルにより、設定する内容が変わります。
表示パネルは以下の3種類です。

数値パネル
グラフパネル
ページパネル

選択された表示パネルにより、以下の表示設定を行います。
数値パネル・・・最大16要素分を表示要素として設定。
風向(図)は表示に4要素分の領域を使用します。それ以外は1要素分の領域を使用します。
グラフパネル・・・最大3要素分を表示要素として設定。
ページパネル・・・最大4ページ分を表示要素として設定。

ページ一覧で選択されたページの削除を行います。
ページ一覧で登録済みのページが選択されているときにボタンが有効となります。

ページ一覧で選択されたページの新規登録及び更新を行います。
設定内容に変更のあったときにボタンが有効となります。

モニタ表示設定を終了します。

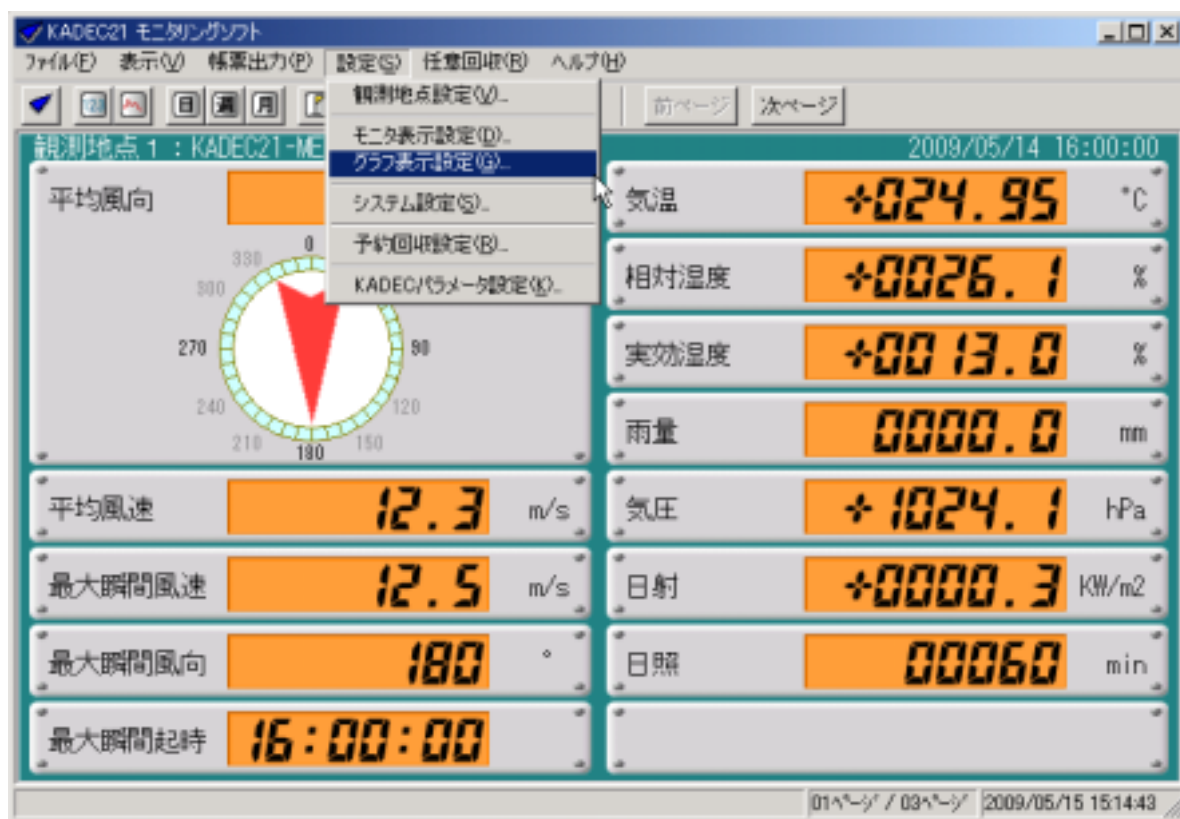
登録済みの観測地点と観測機器(KADEC)を選択します。
1ページ中には1KADEC分のデータが表示可能です。

削除の際は、確認のためのウィンドウが表示されます。

16. グラフ表示設定

以下の 、 のいずれかの操作にて、グラフ表示設定を行います。

メインメニューの [設定] - [グラフ表示設定...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「グラフ表示設定」ウィンドウが表示されます。

「グラフ表示設定」ウィンドウにて、グラフ表示画面で表示するページの新規登録、変更、削除が行えます。設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

設定と削除を行うページを選択します。
最大32ページまでの登録が行えます。
新たにページを登録するときは、「新規ページ」を選択します。
表示形式は以下の通りです。
ページ番号 + 表示パターン + [観測地点名]
P1: 折れ線
P2: 棒
P3: 分布図
P4: ウィンドローズ
P5: 折れ線・棒

ページ一覧で選択されたページの表示パターン（グラフの種類）5種類の中から選択します。
表示パターンは以下の5種類です。

折れ線
棒
分布図
ウィンドローズ
折れ線・棒

選択された表示パターンにより、以下の表示設定を行います。
折れ線・・・最大2要素分を表示要素として設定。
棒・・・最大2要素分を表示要素として設定。
分布図・・・最大2要素分を表示要素として設定。
ウィンドローズ・・・1要素分を表示要素として設定。
折れ線・棒・・・最大2要素分を表示要素として設定。
要素1が折れ線、要素2が棒。
2要素を表示する場合の表示色は以下となります。
要素1・・・赤（1要素の場合も）
要素2・・・青

グラフ表示設定を終了します。

ページ一覧で選択されたページの新規登録及び更新を行います。
設定内容に変更のあったときにボタンが有効となります。

登録済みの観測地点と観測機器（KADEC）を選択します。
1ページ中には1KADEC分のデータが表示可能です。

ページ一覧で選択されたページの削除を行います。
ページ一覧で登録済みのページが選択されているときにボタンが有効となります。

削除の際は、確認のためのウィンドウが表示されます。

17. システム設定

以下の 、 のいずれかの操作にて、システム設定を行います。

メインメニューの [設定] - [システム設定...] を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「システム設定」ウィンドウが表示されます。

ネットモデルの場合

「システム設定」ウィンドウにて、ユーザ・サーバ情報等の設定と接続テストが行えます。

設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

各項目の設定後「登録」ボタンを押下することで各設定の変更が有効となり、「キャンセル」ボタンの押下では、各設定の変更は反映されません。

「接続テスト」ボタンの押下で、接続テストが行えます。

メール送信する（KADEC リモート設定）際のメールアドレスを設定します。

POP サーバへアクセスする際のユーザ ID とパスワードを設定します。

POP サーバ（メール受信）の名前とポート番号を設定します。

SMTP サーバ（メール送信）の名前とポート番号を設定します。

風向をグラフ形式で表示する際に、16 方位の内のどの方位を最上部とするかの設定を行います。

風向グラフの表示開始：N

風向グラフのカーム値：0.2 m/s

日報平均値項目の値：1時間の平均値

当日とする時間の範囲：00:00:00～23:59:59

接続テスト...

登録

キャンセル

接続テストが行えます。

システム設定を終了します。

設定内容を登録します。

風向とペアの風速値がこの設定以下の場合、風向を「カーム」（無風）と見なす、その下限値を設定します。適用になる記録モードを以下に示します。

- 21 平均風向・・・20 平均風速を参照。
- 23 最大瞬間風向・・・22 最大瞬間風速を参照。
- 26 最大平均風向・・・25 最大平均風速を参照。
- 29 瞬間風向・・・28 瞬間風速を参照。
- 72 平均風向・・・20 平均風速を参照。
- 73 最大瞬間風向・・・22 最大瞬間風速を参照。
- 74 瞬間風向・・・28 瞬間風速を参照。

当日とする時間の範囲を設定します。

00:00:00～23:59:59

00:00:00～23:59:59

00:00:01～24:00:00

日報及び週報、月報に関わる、1 時間毎の集計値をどのように求めるかの設定を行います。

1時間の平均値

毎正時の値

1時間の平均値

接続テスト

処理状況：

POPサーバ接続開始...成功

ユーザ認証...成功

パスワード認証...成功

POPサーバ接続終了...成功

POPサーバ接続テスト終了

SMTPサーバ接続開始...成功

SMTPサーバ接続終了...成功

SMTPサーバ接続テスト終了

OK

標準モデル、ICカードモデルの場合

「システム設定」ウィンドウにて、モデム接続情報等の設定が行えます。

設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。

各項目の設定後「登録」ボタンを押下することで各設定の変更が有効となり、「キャンセル」ボタンの押下では、各設定の変更は反映されません。

システム設定

モデム接続情報

通信速度: 2400bps

通信ポート: COM3

ダイヤル方法: トーン

風向グラフの表示開始: N

風向グラフのカーム値: 0.2 m/s

日報平均値項目の値: 毎正時の値

当日とする時間の範囲: 00:00:00~23:59:59

登録

キャンセル

システム設定を終了します。

設定内容を登録します。

当日とする時間の範囲を設定します。

00:00:00~23:59:59

00:00:00~23:59:59

00:00:01~24:00:00

日報及び週報、月報に関わる、1時間毎の集計値をどのように求めるかの設定を行います。

1時間の平均値

毎正時の値

1時間の平均値

モデム使用時の通信速度を通信速度一覧から選択します。

2400bps

1200bps

2400bps

4800bps

9600bps

19200bps

38400bps

57600bps

115200bps

モデムが接続されている通信ポートを検索します。

COM3

COM2

COM3

COM4

COM5

COM6

COM7

COM8

COM9

モデム使用時のダイヤル方法をダイヤル方法一覧から選択します。

トーン

トーン

パルス

風向をグラフ形式で表示する際に、16方位の内どの方位を最上部とするかの設定を行います。

N

SSW

SW

WSW

W

WNW

NW

NNW

N

風向とペアの風速値がこの設定以下の場合には、風向を「カーム」（無風）と見なす、その下限値を設定します。適用になる記録モードを以下に示します。

21 平均風向・・・20 平均風速を参照。

23 最大瞬間風向・・・22 最大瞬間風速を参照。

26 最大平均風向・・・25 最大平均風速を参照。

29 瞬間風向・・・28 瞬間風速を参照。

72 平均風向・・・20 平均風速を参照。

73 最大瞬間風向・・・22 最大瞬間風速を参照。

74 瞬間風向・・・28 瞬間風速を参照。

18．自動受信設定

ネットモデルの場合、以下の 、 のいずれかの操作にて、自動受信設定を行います。

メインメニューの [設定] - [自動受信設定...] を選択します。

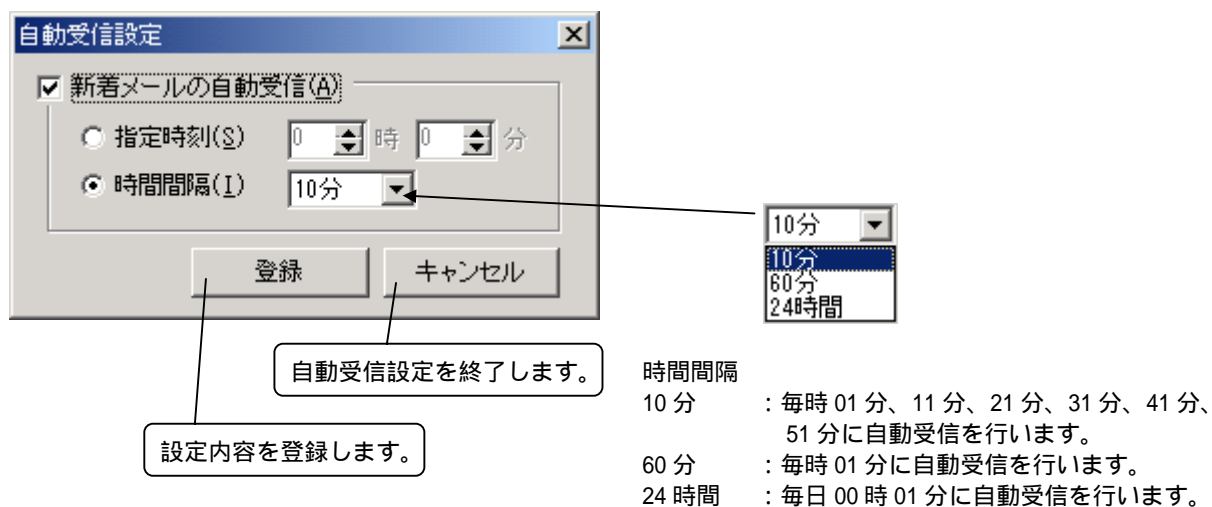


ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「自動受信設定」ウィンドウが表示されます。

「自動受信設定」ウィンドウにて、自動受信の設定が行えます。
 設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。
 設定後「登録」ボタンを押下することで設定の変更が有効となり、「キャンセル」ボタンの押下では設定の変更は反映されません。



自動受信設定にて「新着メールの自動受信」にチェックした場合は、指定の時刻または時間間隔で自動受信が行われます。

自動受信は、観測地点に登録している観測機器（KADEC）で「自動受信の対象にする」としている KADEC のみ行います。受信対象となるメールの内、未受信のメールのみを受信（差分メール受信）します。
 自動受信は、受信対象になるメールをすべて受信し終えてから、今回受信した全観測データを対象に日別・月別の CSV ファイルの生成を行います。

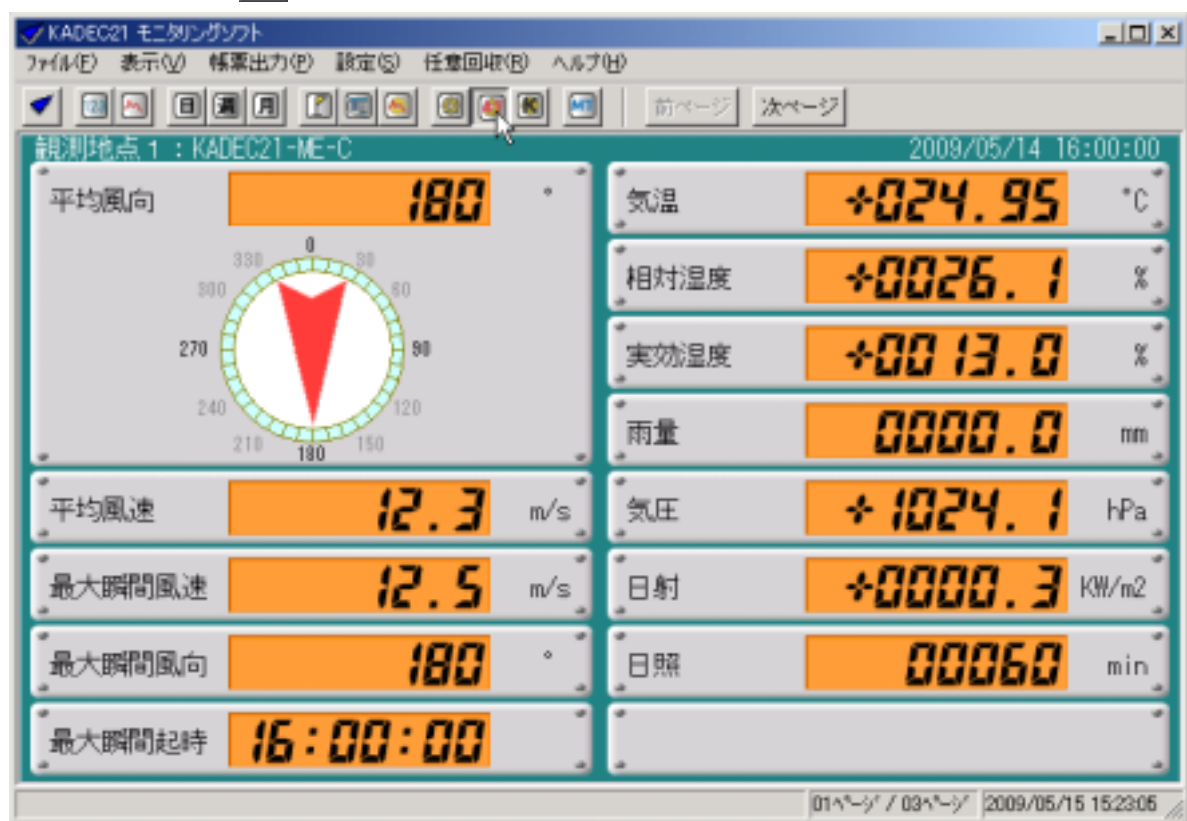
19．予約回収設定

標準モデル、I Cカードモデルの場合、以下の 、 のいずれかの操作にて、予約回収設定を行います。

メインメニューの[設定] - [予約回収設定...]を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「予約回収設定」ウィンドウが表示されます。

「予約回収設定」ウィンドウにて、予約回収の設定が行えます。
 設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。
 設定後「登録」ボタンを押下することで設定の変更が有効となり、「キャンセル」ボタンの押下では設定の変更は反映されません。
 予約は、システム全体で最大128個の設定が出来ます。
 予約日、時、分は他予約日、時、分との間隔が5分以上離れていなければ設定できません。
 予約日、時、分に毎日、毎時、毎分を設定すると、他予約を設定することはできません。

登録済みの観測地点と観測機器（KADEC）が表示されます。
 予約回収設定を行う KADEC を選択します。
 選択箇所をダブルクリックすることで、「追加 ->」ボタンを押下したのと同じく「予約時刻設定」ウィンドウが表示され、予約日、時、分の設定を行うことが出来ます。

登録済みの予約回収設定一覧が表示されます。

観測地点名	KADEC名	日	時	分
01 観測地点01	01 KADEC21-NL	毎日	毎時	00
01 観測地点01	01 KADEC21-NL	毎日	毎時	10
01 観測地点01	01 KADEC21-NL	毎日	毎時	20
01 観測地点01	01 KADEC21-NL	毎日	毎時	30
01 観測地点01	01 KADEC21-NL	毎日	毎時	40
01 観測地点01	01 KADEC21-NL	毎日	毎時	50

「予約時刻設定」ウィンドウが表示されます。

予約回収一覧の全ての行を削除します。

予約回収一覧で選択されている行を削除します。

予約回収設定を終了します。

設定内容を登録します。

削除の際は、確認のためのウィンドウが表示されます。

予約回収一覧に登録します。

予約時刻設定を終了します。

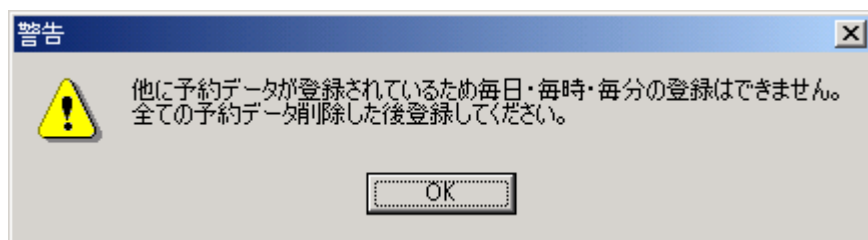
予約回収する日を日一覧から選択します。

予約回収する時間を時一覧から選択します。

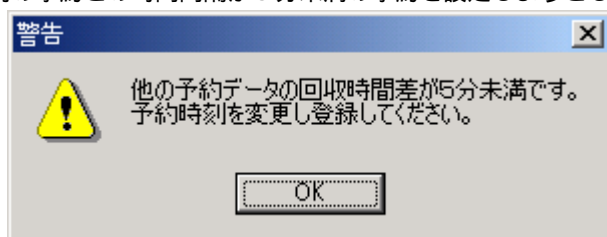
予約回収する分を分一覧から選択します。

予約回収設定にて「設定機器の予約回収」にチェックした場合は、予約回収一覧で登録されている日、時、分で予約回収が行われます。

別の予約が既に設定済みで毎日、毎時、毎分を設定しようとした場合、以下のエラーメッセージが表示されます。



別の予約との時間間隔が5分未満の予約を設定しようとした場合、以下のエラーメッセージが表示されます。



20 . KADEC リモート設定

ネットモデルの場合、以下の 、 のいずれかの操作にて、KADEC リモート設定を行います。

メインメニューの [設定] - [KADEC リモート設定...] を選択します。



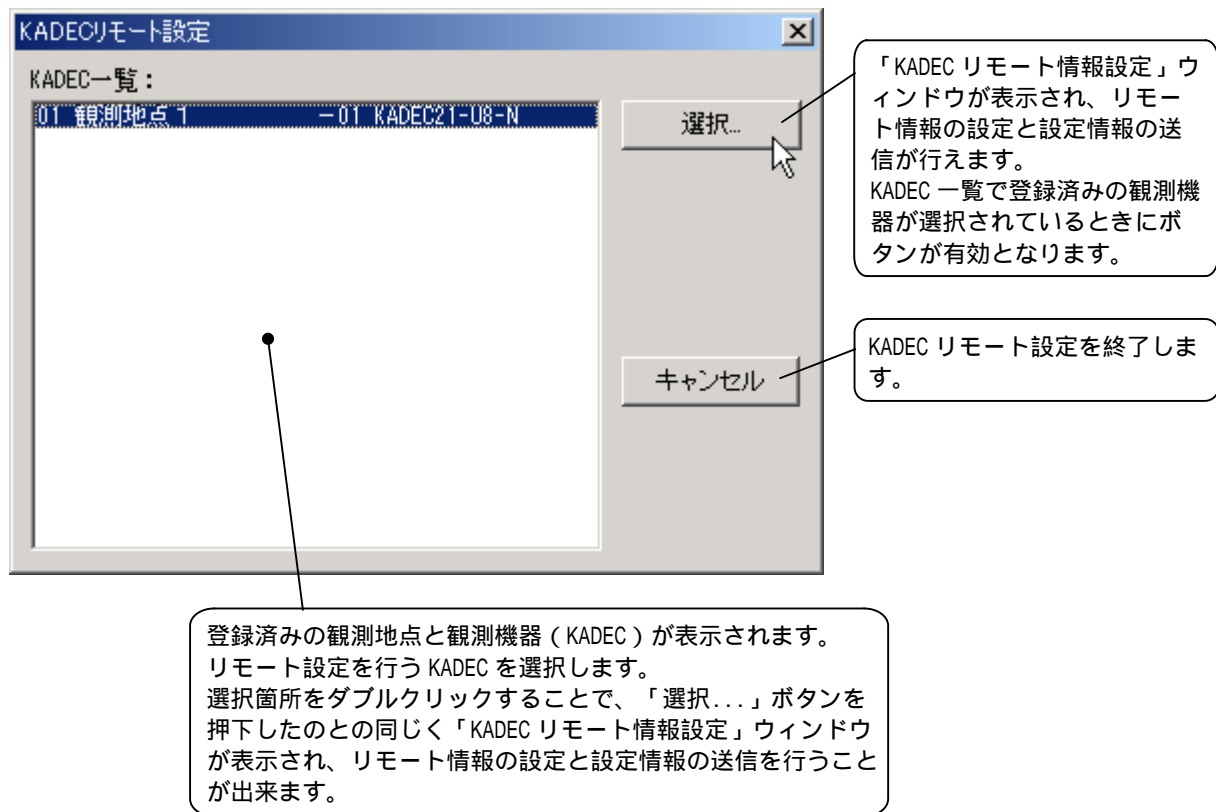
ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「KADEC リモート設定」ウィンドウが表示されます。

2 0 . 1 . 「KADEC リモート設定」ウィンドウ

「KADEC リモート設定」ウィンドウにて、リモート設定を行う KADEC を選択します。
設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。



20.2. 「KADEC リモート情報設定」ウィンドウ

「KADEC リモート情報設定」ウィンドウにて、リモート設定データの取得、参照、設定、送信が行えます。ウィンドウを閉じるときは「キャンセル」ボタンを押下します。

現在 KADEC に設定されている情報が表示されます。

KADEC に対しリモートによる取得を行う場合は、「取得」ボタンを押下します。これにより KADEC に対し、取得のためのメール送信を行い、その返信にて設定情報の取得を行います。

KADEC に対しリモートによる設定を行う場合は、設定する情報のみを変更後、「送信」ボタンを押下します。これにより KADEC に対し、リモート設定用のメールが送信されます。リモート設定送信後、その返信にて設定情報の取得を行います。

尚、「ログインパスワード」と「POP サーバログインパスワード」の情報は、KADEC よりの返信メールにてマスクされており、返信メールによる情報の取得は行えません。

KADECリモート情報設定

プライマリDNS : [入力欄]
セカンダリDNS : [入力欄]
ダイヤルアップ先電話番号 : [入力欄]
ログインID : [入力欄]
ログインパスワード : [入力欄]
SMTPサーバアドレス : [入力欄]
POPサーバアドレス : [入力欄]
POPサーバログインID : [入力欄]
POPサーバログインパスワード : [入力欄]
データ送信元アドレス : [入力欄]
データ送信先アドレス1 : [入力欄]
データ送信先アドレス2 : [入力欄]
データ送信先アドレス3 : [入力欄]
データ送信先アドレス4 : [入力欄]
データ送信先アドレス5 : [入力欄]
データ送信先アドレス6 : [入力欄]
測定インターバル : 1分
送信インターバル : 10分

取得 送信 キャンセル

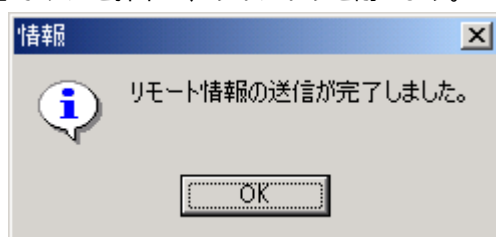
設定情報取得設定を行います。
画面終了後、メールを送信します。

設定に変更のあった情報のみで
作成したメールを送信します。
設定内容に変更のあったときに
ボタンが有効となります。

KADEC リモート情報設定を終了
し、「KADEC リモート設定」ウ
ィンドウに戻ります。

設定情報送信後は、送信完了を示すウィンドウが表示されます。

「OK」ボタンを押下し、ウィンドウを閉じます。



2 1 . KADEC パラメータ設定

標準モデル、I C カードモデルの場合、以下の 、 のいずれかの操作にて、KADEC パラメータ設定を行います。

メインメニューの [設定] - [KADEC パラメータ設定...] を選択します。

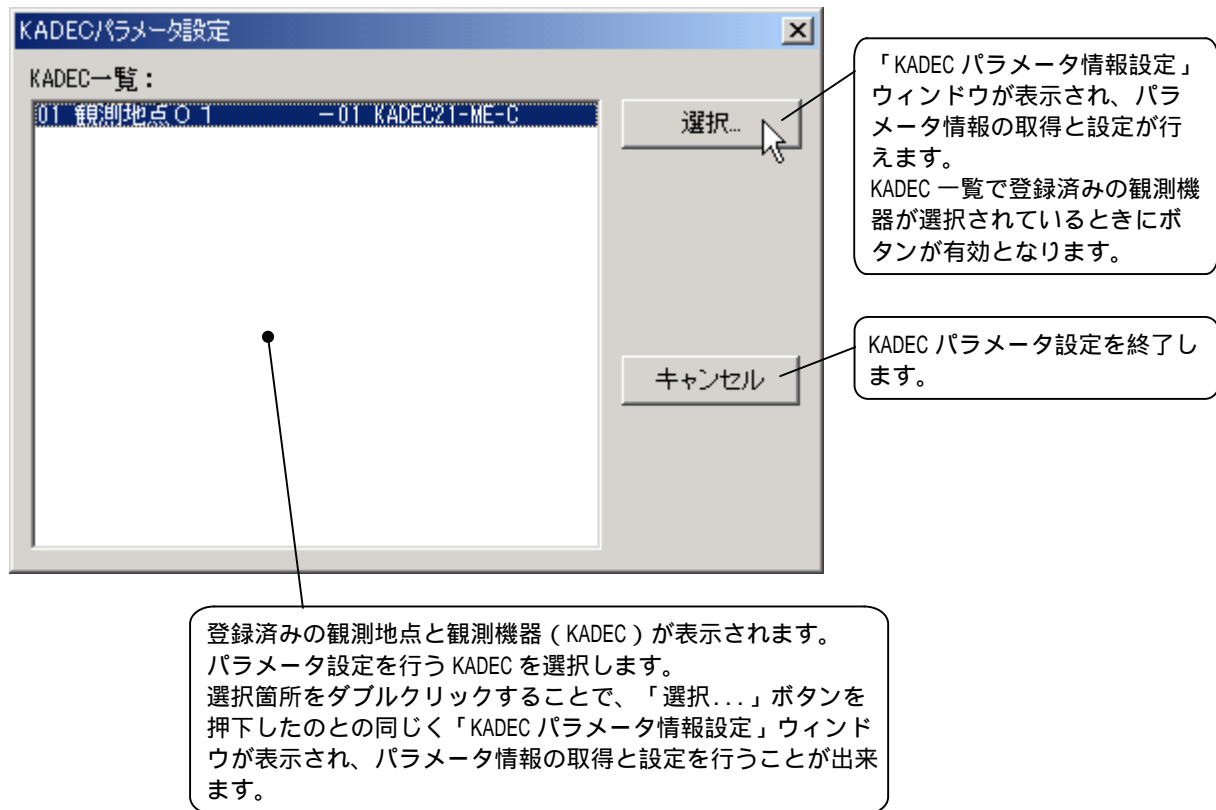


ツールボタンの  を押下します。



2 1 . 1 . 「KADEC パラメータ設定」ウィンドウ

「KADEC パラメータ設定」ウィンドウにて、パラメータ設定を行う KADEC を選択します。
設定を行わないときは「キャンセル」ボタンを押下します。



2 1 . 2 . 「KADEC パラメータ情報設定」ウィンドウ

「KADEC パラメータ情報設定」ウィンドウにて、パラメータ設定データの取得、設定が行えます。

ウィンドウを閉じるときは「キャンセル」ボタンを押下します。

「ROM バージョン」「モニター」「データ」「電池残量」は取得のみ出来ます。設定は出来ません。

リアルタイム表示中は、「取得」「設定」は出来ません。

取得を行うパラメータをチェックします。

観測機器 (KADEC) に登録されている ROM バージョンを表示します。

観測機器 (KADEC) の日時を表示します。変更する場合は変更する日時を入力します。

観測機器 (KADEC) のインターバルを表示します。変更する場合はインターバル一覧から選択します。

観測機器 (KADEC) の通信速度を表示します。変更する場合は通信速度一覧から選択します。

取得

設定

キャンセル

チェックされているパラメータを観測機器 (KADEC) から取得し表示します。

KADEC パラメータ情報設定を終了し、「KADEC パラメータ設定」ウィンドウに戻ります。

観測機器 (KADEC) の電池残量を表示します。

設定変更のあったパラメータで観測機器 (KADEC) のパラメータを設定します。

観測機器 (KADEC) のメモの内容を表示します。変更する場合はメモ番号一覧からメモ番号を選択しメモを入力します。

観測機器 (KADEC) の入力したデータ位置のデータを表示します。

観測機器 (KADEC) の任意のチャンネルのモニター値を表示します。チャンネルはチャンネル一覧から選択します。

観測機器 (KADEC) の任意のチャンネルの計測モードを表示します。変更する場合はチャンネル番号一覧からメモ番号、計測モード一覧から計測モードを選択します。

10分

10分
12分
15分
20分
30分
1時間
2時間
3時間

38400bps

1200bps
2400bps
4800bps
9600bps
19200bps
38400bps
57600bps
115200bps

1

1
2
3
4
5
6

001

000
001
002
003
004
005
006
007

000

000
001
002
003
004
005
006
007

Volt

Volt
Temp Thrm
Temp NJPt
Temp OJPt
Hum
Reg 200k
Reg 20k
Reg 2k

2.2 . 手動受信

ネットモデルの場合、以下の 、 のいずれかの操作にて、手動受信設定を行います。

メインメニューの [手動受信] - [手動受信...] を選択します。

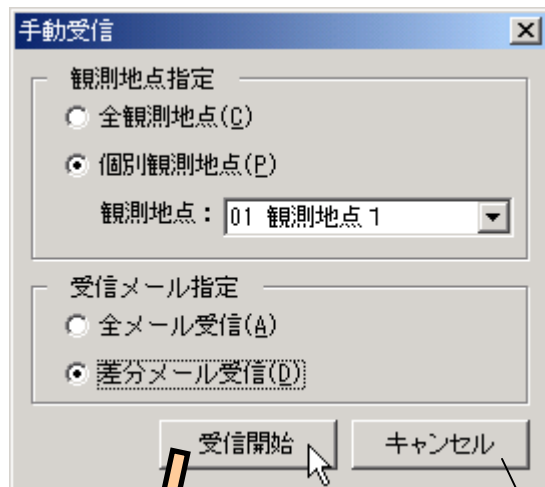


ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「手動受信」ウィンドウが表示されます。

「手動受信」ウィンドウで観測地点と受信メール指定を設定後、「受信開始」ボタンの押下により手動受信を行います。



観測地点指定

「全観測地点」

登録されている全観測地点の全観測機器を受信対象とします。

「個別観測地点」

選択された1観測地点の全観測機器を受信対象とします。

受信メール指定

「全メール受信」

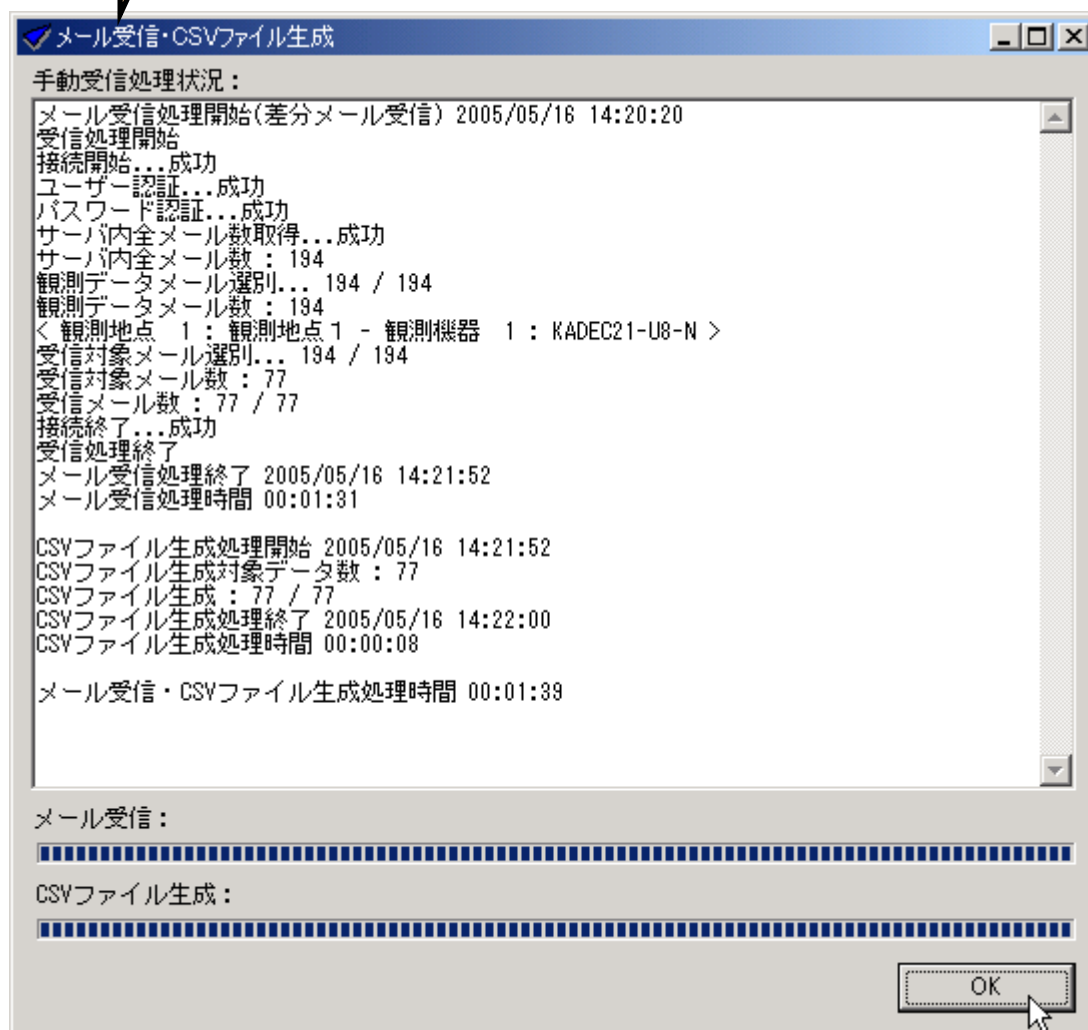
メールサーバに存在する受信対象となるすべてのメールを受信します。

「差分メール受信」

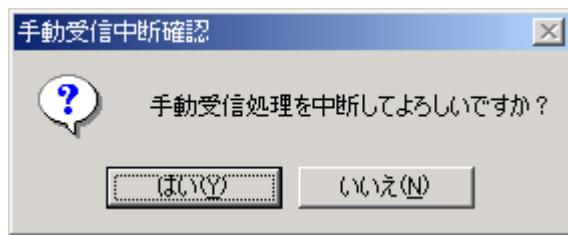
メールサーバに存在する受信対象となるメールの内、未受信のメールのみを受信します。

手動受信を終了します。

手動受信の処理状況が「メール受信・CSVファイル生成」ウィンドウに表示されます。手動受信終了後「OK」ボタンの押下でウィンドウを閉じます。



手動受信処理中に「キャンセル」ボタンを押下すると「手動受信中断確認」ウィンドウが表示されます。
「はい」ボタンを押下することで手動受信は中断し、「いいえ」ボタンの押下では手動受信が継続されます。



手動受信は、受信対象になるメールをすべて受信し終えてから、今回受信した全観測データを対象に日別・月別の CSV ファイルの生成を行います。

手動受信中断の検知は 1 メール受信済み毎に検知します。

中断検知後は中断されるまでの今回受信した観測データを対象に日別・月別の CSV ファイルの生成を行います。

中断で「はい」をクリック後、多少時間がかかる場合があります。

受信対象になるメールをすべて受信した後では、中断は出来ません。

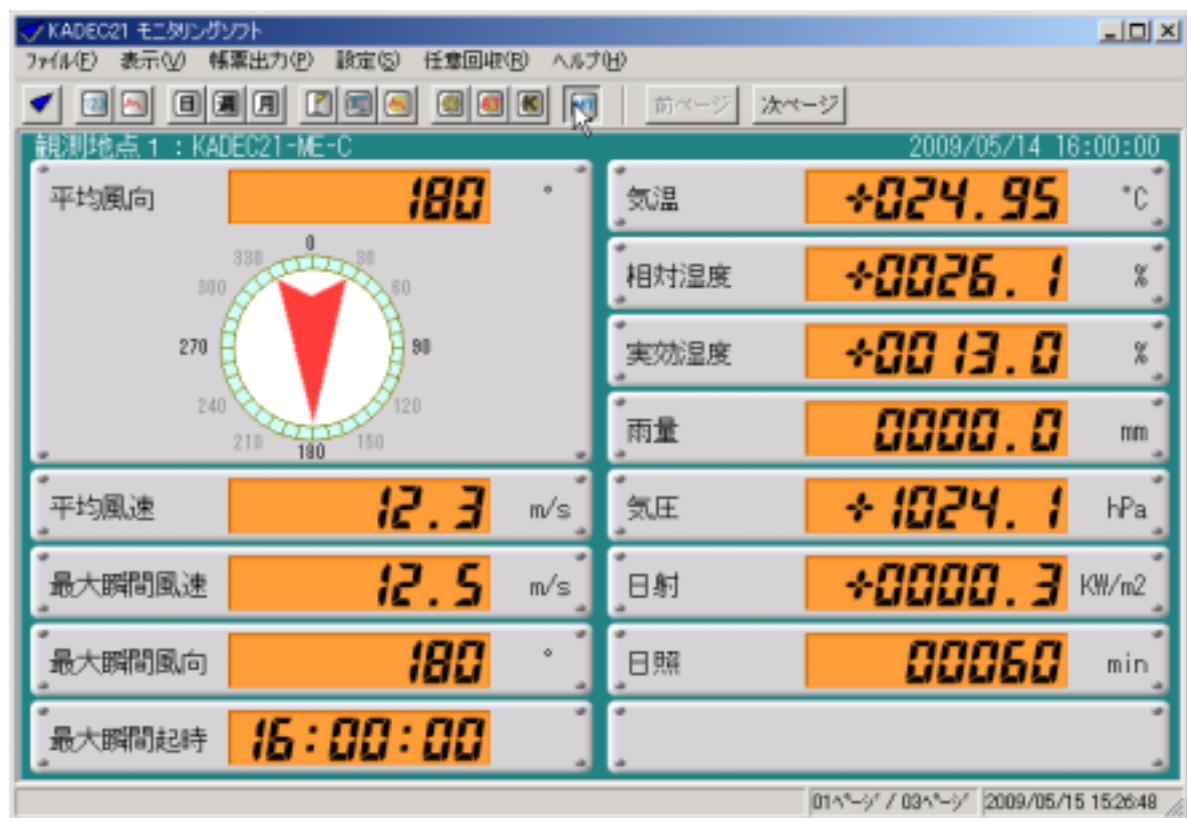
2 3 . 任意回収

標準モデル、I Cカードモデルの場合、以下の 、 のいずれかの操作にて、任意回収設定を行います。

メインメニューの[任意回収] - [任意回収...]を選択します。



ツールボタンの  を押下します。



、 いずれかの操作後、「任意回収」ウィンドウが表示されます。

「任意回収」ウィンドウで回収元と観測地点指定等を設定後、「回収開始」ボタンの押下により任意回収を行います。
回収元に「コンパクトフラッシュ」を選択した場合、個別観測地点指定で全ファイルが回収対象となります。

任意回収

回収元
☐ コンパクトフラッシュ ☒ RS232C

観測地点指定
☐ 全観測地点(Q)
☒ 個別観測地点(P)
 観測地点: 02 観測地点 0 2

回収指定
☒ 全記録データ ☐ 記録開始位置から

回収設定
 データ読み先: [] 参照...

回収開始 [] キャンセル []

回収元を選択します。

回収元の観測地点を指定します。
 「全観測地点」
 登録されている全観測地点の全観測機器を回収対象とします。
 「個別観測地点」
 選択された1観測地点の全観測機器を回収対象とします。

回収内容を指定します。
 「全記録データ」
 観測機器(KADEC)内に存在する観測データすべてを回収します。
 「記録開始位置から」
 観測機器(KADEC)内の記録開始位置以降の観測データを回収します。

回収元が「コンパクトフラッシュ」の場合の読み込み先を入力します。「参照...」ボタンの押下により、「フォルダ参照」ウィンドウにて選択することも出来ます。

任意回収を終了します。

任意回収の処理状況が「回収・CSVファイル生成」ウィンドウに表示されます。任意回収終了後「OK」ボタンの押下でウィンドウを閉じます。

回収・CSVファイル生成

任意回収処理状況:

```

回収処理開始(全記録データ回収) 2007/05/30 10:16:59
回収処理開始
"観測地点 0 2"接続開始...成功
"観測地点 0 2"回収...成功
"観測地点 0 2"接続終了
回収処理終了
回収処理終了 2007/05/30 10:20:31
回収処理時間 00:03:31

CSVファイル生成処理開始 2007/05/30 10:20:31
CSVファイル生成対象データ数: 1
CSVファイル生成: 1 / 1
CSVファイル生成処理終了 2007/05/30 10:20:31
CSVファイル生成処理時間 00:00:00

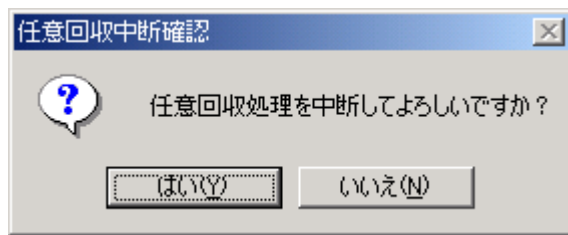
回収・CSVファイル生成処理時間 00:03:32
  
```

回収: [Progress Bar]

CSVファイル生成: [Progress Bar]

OK

任意回収処理中に「キャンセル」ボタンを押下すると「任意回収中断確認」ウィンドウが表示されます。
「はい」ボタンを押下することで任意回収は中断し、「いいえ」ボタンの押下では任意回収が継続されます。



任意回収は、回収対象になる観測データをすべて回収し終えてから、今回回収した全観測データを対象に日別・月別の CSV ファイルの生成を行います。

任意回収中断の検知は、回収元がコンパクトフラッシュの場合は 1 ファイル読み込み済み毎に、R S 2 3 2 C の場合は 1 K B 回収毎に検知します。

中断検知後は中断されるまでの今回回収した観測データを対象に日別・月別の CSV ファイルの生成を行います。

中断で「はい」をクリック後、多少時間がかかる場合があります。

回収対象になる観測データをすべて回収した後では、中断は出来ません。

2 4 . CSV ファイル再生成

「データ表示」ウィンドウにて、CSV ファイル再生成を行う観測データまたは観測データを含むフォルダを選択後、以下の 、 のいずれかの操作により、CSV ファイル再生成を行います。

メニューの [データ] - [CSV ファイル再生成...] を選択します。

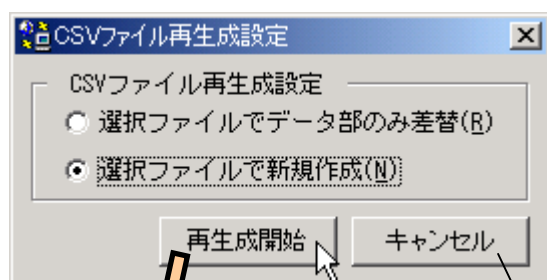


リスト形式で表示される箇所に右クリックすることで表示されるポップアップメニューの [CSV ファイル再生成...] を選択します。



、 いずれかの操作後、「CSV ファイル再生成設定」ウィンドウが表示されます。

「CSV ファイル再生成設定」ウィンドウで CSV ファイル再生成設定を設定後、「再生成開始」ボタンの押下により再生成を開始します。

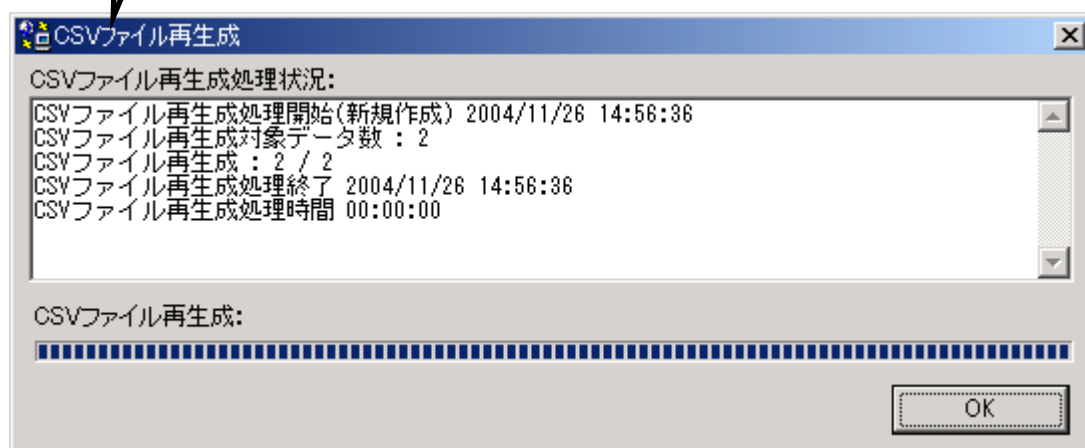


「選択ファイルでデータ部のみ差替」再生成しようとする CSV ファイルがすでにある場合は、データ部のみを更新します。

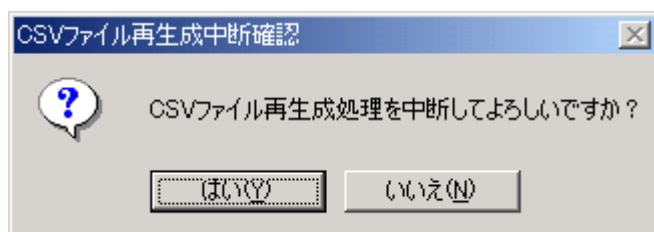
「選択ファイルで新規作成」再生成しようとする CSV ファイルの有無に関わらず、新規に CSV ファイルを作成します。

CSV ファイル再生成を終了します。

CSV ファイル再生成の処理状況が「CSV ファイル再生成」ウィンドウに表示されます。再生成終了後「OK」ボタンの押下でウィンドウを閉じます。



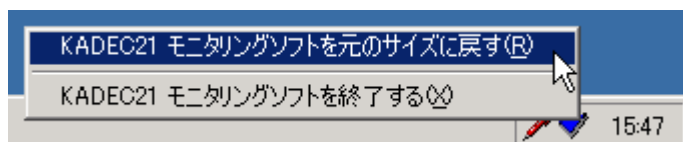
CSV ファイル再生成中に「キャンセル」ボタンを押下すると「CSV ファイル再生成中断確認」ウィンドウが表示されます。「はい」ボタンを押下することで CSV ファイル再生成は中断し、「いいえ」ボタンの押下では CSV ファイル再生成が継続されます。



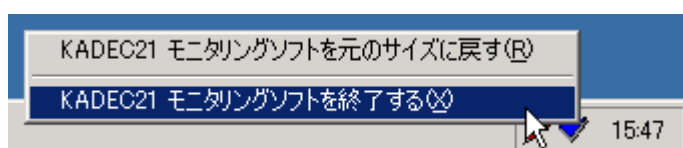
CSV ファイル再生成中断の検知は、1 観測データファイルから CSV ファイル生成毎に検知します。

2 5 . タスクトレイに入っているとき

「KADEC21 モニタリングソフト」がタスクトレイに入っているときに元のサイズに戻すには、タスクトレイ内のアイコンをダブルクリックするか、アイコン上で右クリックして開くポップアップメニューの「KADEC21 モニタリングソフトを元のサイズに戻す」を選択します。

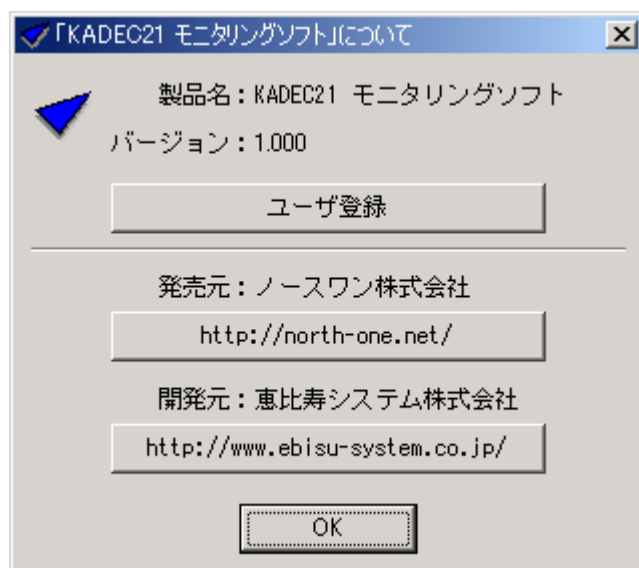


「KADEC21 モニタリングソフト」がタスクトレイに入っているときに「KADEC21 モニタリングソフト」を終了するには、タスクトレイ内のアイコン上で右クリックして開くポップアップメニューの「KADEC21 モニタリングソフトを終了する」を選択します。



2 6 . ユーザ登録と問い合わせ

メインメニューの[ヘルプ] - [KADEC21 モニタリングソフトについて...] を選択すると表示される「KADEC21 モニタリングソフトについて」のウィンドウで、「ユーザ登録」及び発売元・開発元の URL が記述されたボタンの押下により、ブラウザにてアクセスが行えます。



27. その他

観測機器設定値メールの受信中、自動受信中、観測機器設定取得用メール送信中、手動受信中、CSV ファイル再生成中、予約回収中の何れかの処理中に本ソフトの終了及び、シャットダウンを行った場合は、以下の警告が表示されます。

観測機器設定値メールの受信中、自動受信中、観測機器設定取得用メール送信中、予約回収中においては処理の終了を確認した後、手動受信中、CSV ファイル再生成中においては「キャンセル」ボタンを押下後、「KADEC21 モニタリングソフト」を終了してから、シャットダウンを行ってください。

