

第3.1版 2003年01月22日

中村理科工業株式会社

版数	更新内容	更新日
1.0	初版	2000/11/22
1.1	MAIN 画面での英語・日本語表示切替を追加。	2002/07/07
2.1	風向・風速・雨量計測バージョンに追加。	2002/08/08
3.1	携帯電話よりのアクセスを追加。	2003/01/22
	風向の縦軸目盛りを固定。	

目次

1	. クライアント端末側の条件	2
2	. 画面遷移	2
3	. メイン画面	2
3	. メイン画面	3
4	. 初期設定画面	5
5	・データ画面	8
6	・ グラフ設定画面	9
7	. グラフ画面 1	10
8	. グラフ画面 2	12
9	. ダウンロード画面	13
1	0 . 携帯電話 表示データ設定画面	14
1	1.携帯電話 データ画面	15

1. ライアント端末側の条件

インターネット

・PC上に、IE4.01以上又は、ネットスケープ4.5以上がインストールされていること。 ・ディスプレイが800*600以上表示可能なこと。

携帯電話

- ・ NTT DoCoMo (i モート 対応機種)
- J-Phone
- AU

2. 画面遷移

インターネットよりの閲覧アドレス: <u>http://xxx.xxx.xxx.xxx/ecolog</u> 例)http://202.226.206.116/ecolog

携帯電話よりの閲覧アドレス : <u>http://xxx.xxx.xxx/ecolog/i</u> 例)http://202.226.206.116/ecolog/i

xxx.xxx.xxx は、インターネットECOLOGを設置したIPアドレス



3.メイン画面



ボタンをクリックすることにより以下に処理へ行くことができます。

- ・「現在測定値」ボタン 設定されているセンサーの最新データを表示します。
- ・「グラフ設定」ボタン 過去2年間のデータをグラフ化して表示します。
- ・「ダウンロード」ボタン 過去2年間の測定したデータをインターネット上から
 ダウンロードでき、その後、MS[™]Excel等で様々なデータ解析をすることができます。
- ・「初期設定」ボタン本システムの設置先の情報を登録します。
- English 英語表示に変わります。
- Japanese 日本語表示に変わります。

初期設定画面(管理者のみ)にて設定された「学校名」「東経」「北緯」「標高」が表示されます。

メイン画面の画像(INTERNET ECOLOG のロゴの横:デフォルトでは天気図)を自分の好きな画像に 変更したい場合は、以下の作業を行います。

- 1.自分の好きな画像を school.gif という名前にします。
- 2.FTP で DUONUS に接続し、/JEROS/WWW/ROMI のディレクトリにある school.gif という画像ファイルと置き換えます。

現在測定値 設定されているセンサーの最新データを表示します。

- **グラフ設定**過去2年間のデータをグラフ化して表示します。
- ダウンロード 過去2年間の測定したデータをダウンロードします。

初期設定本システムの設置先の情報を登録します。

4 . 初期設定画面

この画面は、管理者の方のみアクセス可能です。

アクセスには、パスワード(インストール時設定したパスワード)が必要となります。

ネットワーク	バスワードの入力		? ×
? >	ユーザー名とパスワードを	入力してください。	
an <mark>E</mark> l an	ታብሎ	210.196.81.220	
	領域	duohost	
	ユーザー名(型)	teacher	
	パスワード(型)	*xxxxxxxxxxxx	
	□ このパスワードを保存す	₫3©)	
		OK キャンセル	

上記パスワードが正しい場合、下記の画面が表示されます。

⇒ 近日 ☆//192168.221.14 世科工業株式会社	JEROG/USER	2) IEM S/KANPE/	습 *~스	0.		3_	3		
tp://192.168.221.14/ 里科工業株式会社	JEROS/USER	s/KANRI/	- kentikter		お外に入り	メディア	周辺		
里科工業株式会社			neethon					٠	्रथा
2 TT.L. 9017-3 V 2071						机双轴机-2002/	38/08 12:39:21		
	100 440								
	初期	設定	自由						
ALTINT	0.4	-	Enr. /	5		- <u>Da</u> - I	_		
	04	∓a:	のすると読定した	MININE	2.7				
• \$152 K	单的名	+++	增除工業特式会	Ħ	_				
	(12)(0, 12)(0)		120 +	æ	. 22	F 1			
	信点	100							
	EMAL								
● 7 - 98202	80.00	2.5	<u>- 28 -</u>	原匠 三 光	-				
		10	그레오 그	(64 <u>- 1</u> 6)	1 1				
	0428528	MIRASHIC	小小和国际机	112212F	CON COP	•			
	****		28 -	> .	28				
		OR.	-	_					
	-		* 프	< 1	18				
	管轄大力を一分	AB 800	L09時間		-				
	春秋パウセージ	ne l							
		IR.	2	キャンセル	l				
	 ● 中打動定 ● デー 分離重動定 ● デー 分離重動定 ● 異常thは304 通知助定 ● 異常thは304 通知助定 			Py Fy FQ AC EF F44 Py F F F02 / Fxy 75 5 と放えし Fxy 75 5 とがれ Fxy 75 5 Fxy 75 5 とがれ Fxy 75 5 Fxy 75 5 Fxy 75 5 Fxy 75 5 Fxy 75			PHT編記 日料 「 DOZ / P / P P2 : P : Fxx97555221.54時期(00萬余台127 Fxx975552221.54時期(00萬余台127 Fxx975552221.54時期(00萬余台127 Fxx975552221.54時期(00萬余台127 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 KX2 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 KX2 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 KX2 Fxx97 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 Fxx97555221.54時期(00萬余台127 Fxx975552 Fxx97 Fx97 Fx97 Fx97 Fx	P3 757 BC 人と ビー P4 P3 75 F2 : 22 : 2 : 1 F3:07 5 LBR	

時刻設定

INTERNET ECOLOG内で使用する時刻です。西暦で入力します。

チェック欄をチェックし、画面下の設定ボタンを押すと、入力した時間が反映されます。

設置場所設定	
設置場所名	
INTERNET ECOLOG	内の画面左上に常に表示されます。
枠内に収まるよう	うにお書きください。枠からはみ出した文字は表示されません。
(経度、緯度) (メイン画面に表示	〔東経 度 分、 経度 度 分) 示されます。数字のみを入力します。
標高	m
メイン画面に表示	
E - M A I L メイン画面に表示さ	

データ画面設定

データ画面に表示する項目を選択します。データ画面の8つの表示領域にそれぞれどのセンサーを 表示するか選択します。温度、湿度、気圧、音、光、雨量、風速、風向の8つのセンサーがあります。 表示なし(「-」を選択)の設定も可能です。

異常検出時通知

・ON にすると以下の条件時にメールが1回だけ送信されます。

・メール送信後は、自動的に OFF になります。

・下記の条件に合うデータが検出された時、指定されたメールへ警報メッセージを自動送信します。



- A, E: プルダウンメニューで、' 温度'、' 湿度'、' 気圧'、' 光'、' 音'、' 雨量'、 (風速'、' 風向'より選択します。
- B,F:具体的な数値を入力します。
- C,G:プルダウンメニューで、'='、'大きい'、'小さい'
- D : プルダウンメニューで、'AND'、'OR'、

例)湿度70%以上で、かつ気圧が800hPa以下の時に警報メッセージを送りたい場合の設定



- ・E-MAIL (Max30文字・英数字とアットマーク)警報メッセージ送信先 E-MAIL アドレス ・警報メッセージ件名登録 警報メッセージ件名を登録する。
- ・警報メッセージ内容登録 送信するメッセージ内容を設定する。メッセージの長さは送信する相手により受け取れる文字数 が違うため、制限を設けない。

データ画面設定

データ画面に表示する項目を選択します。データ画面の 8 つの表示領域にそれぞれどのセンサー を表示するか選択します。温度、湿度、気圧、音、光、雨量、風速、風向 8 つのセンサーがあり ます。

無しの設定も可能です。

設定 入力した内容を登録してメイン画面へ戻ります。

キャンセル 入力した内容を登録しないでメイン画面へ戻ります。

5.データ画面



初期設定で設定された設置場所名が表示されます。

ローカルマシンの現在時刻が表示されます。

表示されているデータが測定された時刻が表示されます。

初期設定で選択された項目の最新の測定値を数値と棒グラフで表示されます。

データは5分ごとに新しいデータに書きかえられます。

各項目の測定範囲は、以下の通りです。

温度: -10.0C~40.0C 湿度: 0.0%~100.0%

気圧: 796.0mb~1095.0mb 光: 0.0Lux~5000.0Lux

音:0.0から100.0%

雨量:1時間前より現在まで積算された雨量を表示

グラフ表示は、0mm~30.0mm(データ表示は実測値)

風速: 5 分毎の瞬間の風速を表示 グラフ表示は、0m/s~40.0m/s(データ表示は実測値)
 風向:以下の16分割した方角を表示

北・北北東・北東・東北東・東南東・南東・南南東・南・南南西・南西・西南西・西・西北西・北西・北北西 (グラフィック表示)

メイン メイン画面へもどります。

6.グラフ設定画面

ECOLOG (Graph Set	up - Microsi	oft Internet Explo	rer						
7791ND	編集度) 表示(2)	お気に入り(点)	シール田	N11.70EP					10
う。 戻る	·	† ∄0	0 P±	(1) 更新	-2 *-4	日本	画 お気に入り	3717	100 M	k_• * ≯−ル
PRUZO	🖹 http://	/192.168.221	14/ECOLOG/goe	thtm						
								二時11-0000	00/00101445	×
	4411114	FTT # 143/2	ITL					00.12 m3 (r)1 - a conse r	1007 Ste 12-14-20	
			グラ	フ設が	定画面	ī				
				-						
			●表示項目	を指定して	にたまい(3つ)	まで〉				
			温度	-	温度 国	気圧三				
			●表示区間	を推定して	(ださい					
			◎ 過去2	484/18						
			C 目付打	定						
			○ 週指定	2		-				
			一月頭肉	E						
			モデータ存在	主期間:200	2/03/29 20	06:44 ~ 2002	/08/08 12:01	:42		
				×	12	グラフ表示				
										<u></u>
そうが表	示されまし	,t							1>9~	101 104

・グラフ表示したい表示測定項目(3つまで)と期間を指定してください。

表示測定項目で指定できるデータの種類は、「温度」、「湿度」、「気圧」、「音」、「光」、「雨量」、「風 速」、「風向」があり、表示したい順番に3つまで設定してください。

期間は、「過去24時間」「日付指定」「週指定」「月指定」の4種類の設定ができます。

過去24時間:現在の時刻より過去24時間の30分毎のデータが表示されます。

日付指定(カレンダより選択)

: 選択された日の0:00~23:30までの30分毎のデータが表示されます。 週指定(カレンダより選択)

: 選択された日から1週間、選択された日の0:00から7日後の23:30までの30分毎の データが表示されます。

月指定(年、月を入力)

- : 選択された日から1週間、選択された日の0:00から31日後の23:30までの30分毎のデータが表示されます。
- メイン 設定した内容を登録しないでメイン画面へ戻ります。

グラフ表示 設定した内容でグラフを表示します。

7. グラフ画面1



グラフ設定にて選択されたデータがグラフで表示されます。

項目は、色によって区別されます。色は、以下の設定となります。

温度 赤 湿度 青 気圧濃い灰色 光 黄 音紫 風向 ローズ 風速 柄量 明るい緑

週指定、月指定の場合、グラフ上に日付の個所をクリックすると、その日付の24時間表示に変わる。

縦軸:上限は表示されているデータのMAX値とする。下限は、MINIMUM値が0より下の

場合その値とし、0以上の場合は0とする。

風向の場合のみ、N,W,E,Sの固定で表示されます。

横軸:グラフ設定画面にて設定された期間により以下のようになります。

過去 24 時間	:2時間毎	例:0:00 2:00 4:00
日付指定	:2 時間毎	例:0:00 2:00 4:00
週指定	:1 日毎	例:月曜日 0:00 火曜日 0:00 水曜日 0:00
月指定	:2 日毎	例:1 日 0:00 3 日 0:00 5 日 0:00

なお、指定された期間の測定値がない場合については、部分的にない場合は存在するデータだけで グラフを描き、全部ない場合には「データが存在しません」と表示されます。

温度、湿度、気圧、光、音、風向、風速、雨量の、8つのトグルボタンがあります。

- ・グラフ設定にて、選択され描画されているデータのボタンは、トグルボタンON状態となります。 OFFにすると、描画されていたグラフも消えます。
- ・同様にグラフ設定にて、選択されていないデータのボタンは、トグルボタンOFF状態となりON にすると、描画されます。

グラフ設定 グラフ設定画面へ戻り、期間と表示測定項目を修正できる。

8. グラフ画面2



測定値のトグルボタンが、ONの状態で横軸の間隔でグラフ上に測定値が表示される。

9.ダウンロード画面

🖉 ECOLOG Download - Microsoft Internet Explorer	_ 🗆 🗵
ファイル/E) 編集/E) 表示(A) お気に入り(A) ツール(D) ヘルプ(H)	10
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	**
アドレス(2) (2) http://192168221.14/ECOLOG/ddownlihtm	
中村理科工業株式会社 福在時社 2002/08/08 141518	×
メリンロート画面	
 ダウンロードするタイプと期間を指定してください 「期間指定した用定値 (YYYY/MM/DD HH 形式で指定) 開始 2002 / 00 / 29 20 「開始 2002 / 00 / 29 20 ペ 終了 2002 / 08 / 08 14:01:42 ※測定開稿: 30分 ※データ存在期間: 2002/03/29 20:06:44 ~ 2002/08/08 14:01:42 	
○ 過去24時間の測定値	
※測定開稿: 5分 メイン ダウンロード	
	10
(2) アフリットは、開始しました。	101- //01

・データ存在期間を参照してダウンロードする期間の指定を行ってください。

内をチェックして、「期間指定した測定値」又は「過去24時間の測定値」を選択してください。 「期間指定した測定値」の入力欄には、画面が表示された時にデータの存在期間の開始日時と終了 日時が既に入力されています。 期間を指定する際には、数字のみを入力して下さい。

開始



・ダウンロードするデータには測定日時、温度、湿度、気圧、光、音、風向、風速、雨量、外部デー タが含まれます。



ダウンロードファイル名設定画面がポップアップします(ブラウザによって動作が 異なる場合があります)。

メイン

■ 設定した内容を登録しないでメイン画面へ戻ります。



<u>現在測定値</u>: 30分毎に計測されている気象データの最新データを表示します。 11.携帯電話 データ画面

表示年月日入力

- 年:2003~2013がプルダウン表示される。
- 月:1~12がプルダウン表示される。
- 日:1~31がプルダウン表示される。
- 時:1~24がプルダウン表示される。
- 分:00、30がプルダウン表示される。

<u>決定</u> :入力された年月日時分の気象データを表示します。

11.携帯電話 データ画面

データ存在期間以外の時間を指定した場合、エラー画面が表示されます。

11.携帯電話 データ画面



最新又は指定された時間のデータを表示します。

カラー未対応の携帯電話の場合は、全ての文字が黒で表示されます。