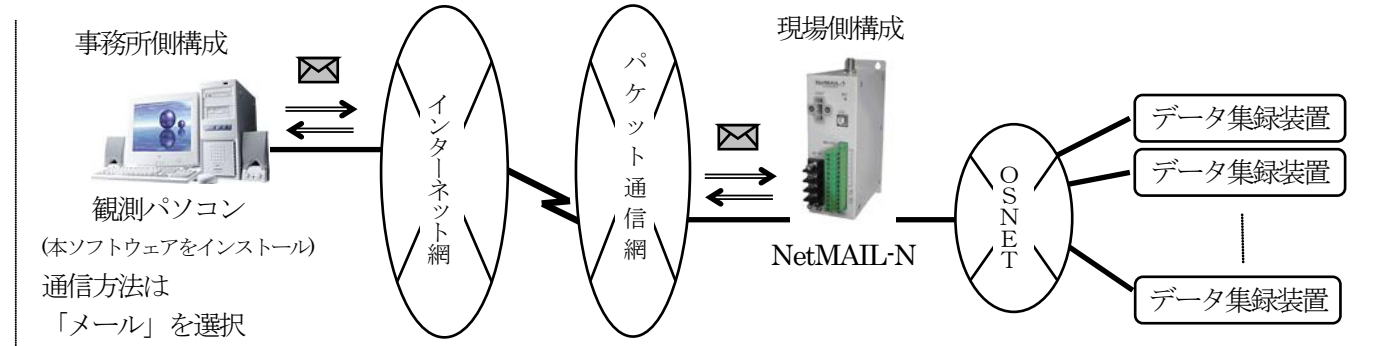


概要

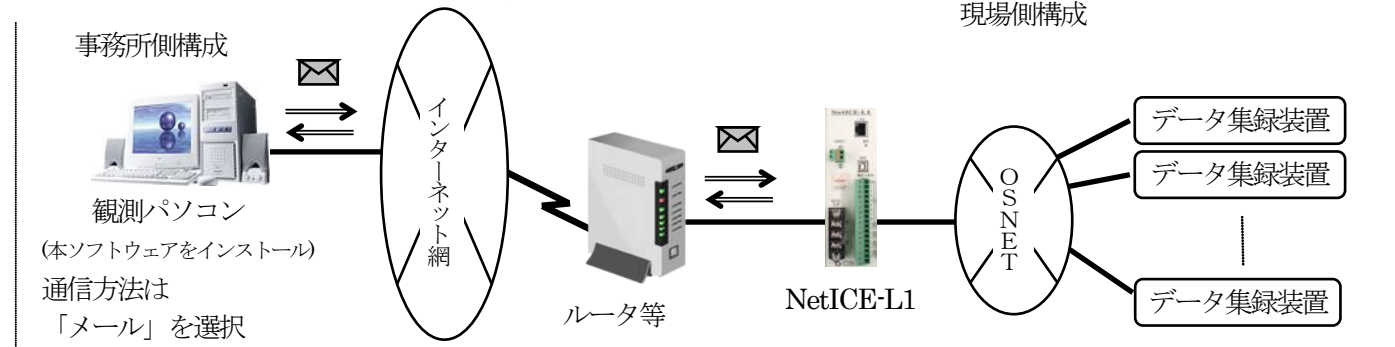
本ソフトウェアは、OSNETネットワーク内の水位計・雨量計・カメラの記録データを遠隔地より自動観測するソフトウェアです。

観測システム構成例

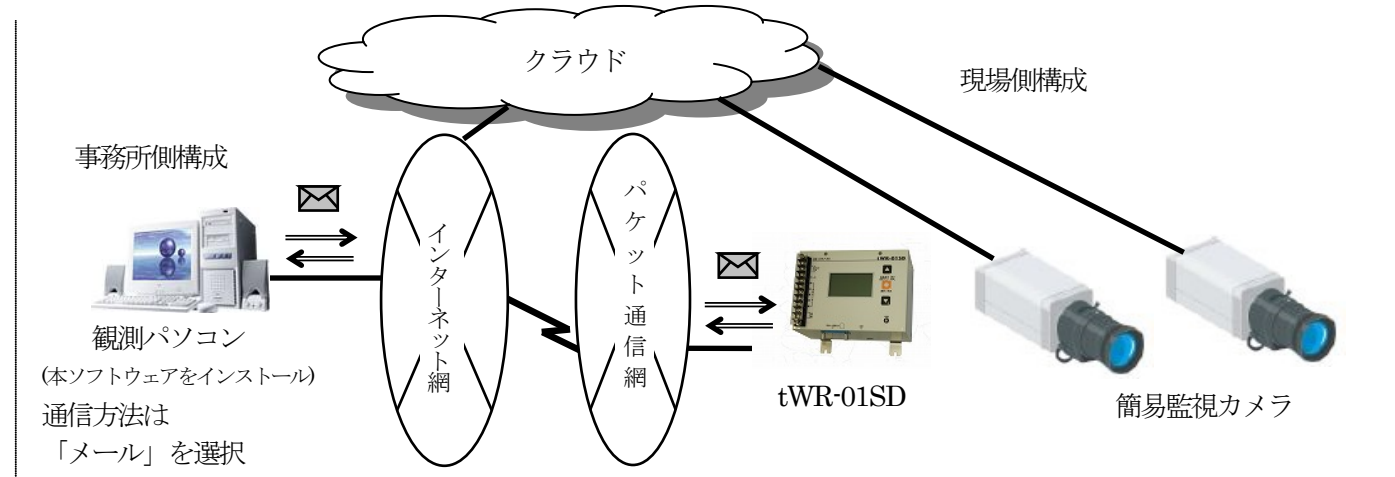
●パケット通信機 NetMAIL-N を使って観測する



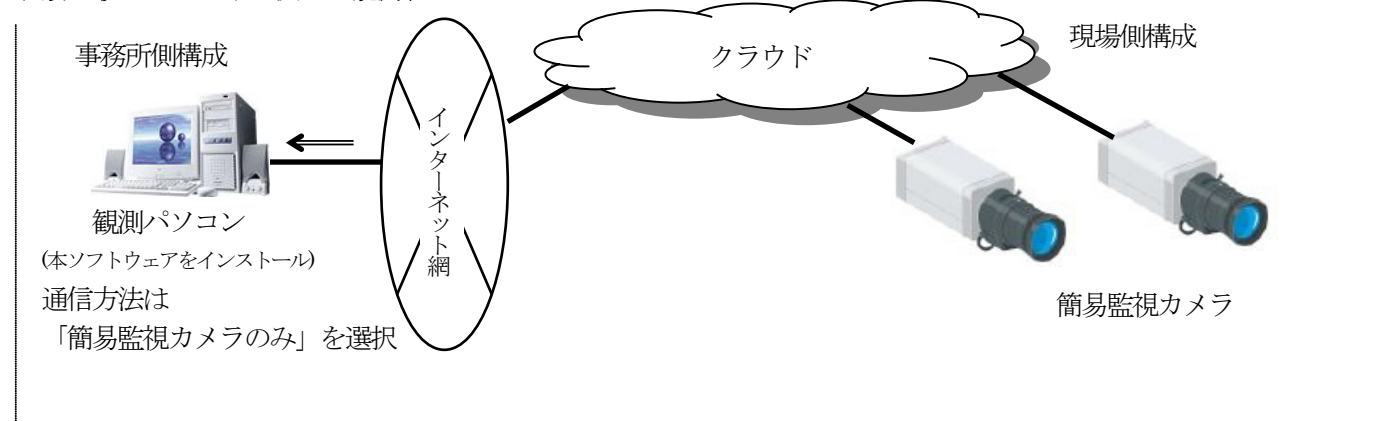
●イーサネット通信機 NetICE-L1 を使って観測する



●ため池観測装置 tWR-01SD を使って観測する



●簡易監視カメラのみを使って観測する



主な機能

観測機能

本ソフトウェアは OSNET ネットワークの水位計・雨量計・カメラの記録データを、現場または遠隔地より設定した自動観測間隔で自動観測できます。また、任意観測ボタンを押すとその時の観測値を取得します。観測現場は最大 50 現場まで登録可能、データ集録装置は各現場に最大 5 機器まで登録可能です。自動観測間隔は 10 分・20 分・30 分・1 時間・2 時間・3 時間・6 時間・12 時間・1 日から選択できます。

※観測にかかる時間は、PC の性能、通信手段、回線状態、水位計・雨量計・カメラの数等により変動します。

カメラ表示機能

本ソフトウェアは簡易監視カメラ表示機能を備えており、現場登録に簡易監視カメラを追加することで現地に設置したカメラから送られる画像を表示することができます。

外部ソフトとの連携

本ソフトウェアは水位計・雨量計の記録データを取得し保存しています。記録データは弊社製ソフトウェア「DAM-HAZARD」で処理し、ため池の貯水位上昇予測のリアルタイム解析を行うことができます。

動作環境

コンピュータ本体

Windows 8.1、Windows 10、Windows 11、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019 が正常に動作するコンピュータ。

※Windows 8.1 ではデスクトップ画面で動作するデスクトップアプリとして使用できます。

※Windows RT には対応していません。

※Windows 10、Windows 11 の Home は非推奨です。Pro 以上、または Windows 10 IoT Enterprise のエディションを推奨します。

ソフト

.NET Framework 3.5。 ヘルプファイルの表示には Adobe Acrobat Reader が必要です。

メモリ

○最小メモリ容量：1GB 以上

○推奨メモリ容量：2GB 以上

※現場数・機器構成が多いほど、必要メモリは多くなります。

※必要メモリはシステム環境により異なる場合がありますので、ご注意ください。

ハードディスク

1G 以上の空き容量。

ディスプレイ

1024×768 ドット以上の解像度。

メール環境 (メール接続をする場合)

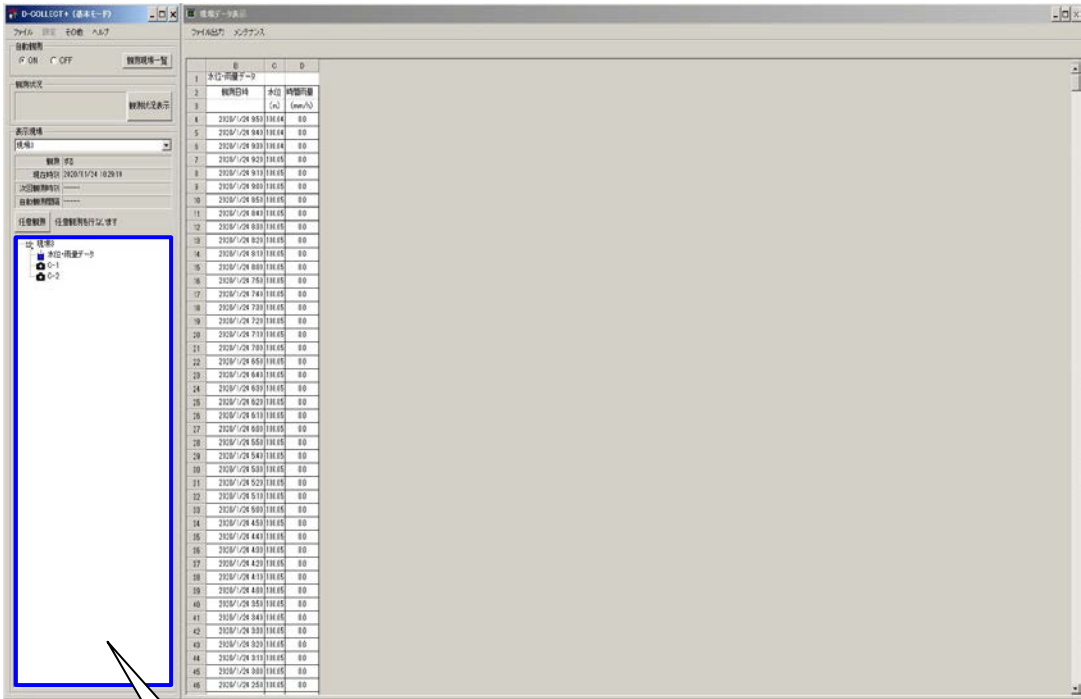
OSNET パケット通信機「NetMAIL-N」、ため池観測装置「tWR-01SD」または OSNET イーサネット通信機「NetICE-L1」を使ってメール観測をする場合、観測メールを受信するためにメール環境が必要です。本ソフトウェアでは以下の送受信プロトコルのメールサーバに対応しています。

- ・POP/SMTP (SSL にも対応)
- ・IMAP4/SMTP (SSL にも対応)
- ・HTTP

HTTP 通信のご利用には HTTP 通信専用アカウント (利用料無料) の申込が必要ですので、ご希望の場合は、弊社営業までお問合せください。

観測パソコン画面構成

機器の「値一覧」画面



ツリー表示：
表示現場の機器をツリーで表示します。



ツリーで
機器をクリック

ツリーで『簡易監視カメラ』をクリック

B			
観測日時		水位	時間雨量
		(m)	(mm/h)
1	2020/1/24 9:50	100.04	0.0
2	2020/1/24 9:40	100.04	0.0
3	2020/1/24 9:30	100.04	0.0
4	2020/1/24 9:20	100.05	0.0
5	2020/1/24 9:10	100.05	0.0
6	2020/1/24 9:00	100.05	0.0
7	2020/1/24 8:50	100.05	0.0
8	2020/1/24 8:40	100.05	0.0
9	2020/1/24 8:30	100.05	0.0
10	2020/1/24 8:20	100.05	0.0
11	2020/1/24 8:10	100.05	0.0
12	2020/1/24 8:00	100.05	0.0
13	2020/1/24 7:50	100.05	0.0
14	2020/1/24 7:40	100.05	0.0
15	2020/1/24 7:30	100.05	0.0
16	2020/1/24 7:20	100.05	0.0
17	2020/1/24 7:10	100.05	0.0
18	2020/1/24 7:00	100.05	0.0
19	2020/1/24 6:50	100.05	0.0
20	2020/1/24 6:40	100.05	0.0
21	2020/1/24 6:30	100.05	0.0
22	2020/1/24 6:20	100.05	0.0
23	2020/1/24 6:10	100.05	0.0
24	2020/1/24 6:00	100.05	0.0
25	2020/1/24 5:50	100.05	0.0
26	2020/1/24 5:40	100.05	0.0
27	2020/1/24 5:30	100.05	0.0
28	2020/1/24 5:20	100.05	0.0
29	2020/1/24 5:10	100.05	0.0
30	2020/1/24 5:00	100.05	0.0
31	2020/1/24 4:50	100.05	0.0
32	2020/1/24 4:40	100.05	0.0
33	2020/1/24 4:30	100.05	0.0
34	2020/1/24 4:20	100.05	0.0
35	2020/1/24 4:10	100.05	0.0
36	2020/1/24 4:00	100.05	0.0
37	2020/1/24 3:50	100.05	0.0
38	2020/1/24 3:40	100.05	0.0
39	2020/1/24 3:30	100.05	0.0
40	2020/1/24 3:20	100.05	0.0
41	2020/1/24 3:10	100.05	0.0
42	2020/1/24 3:00	100.05	0.0
43	2020/1/24 2:50	100.05	0.0
44	2020/1/24 2:40	100.05	0.0
45	2020/1/24 2:30	100.05	0.0

取得している観測データを一覧表示します。
表示項目は機種ごとに異なります。

機器の「カメラ画像」画面



監視カメラの撮影画像を表示します。
機器『監視簡易カメラ』専用の画面です。