



株式会社 エヌケーエス

リニューアル版

NKS クラウド Web 流量監視システム 操作マニュアル

NKS Cloud Web Flow Monitoring System Operation Manual
Renovation Edition.

December 20 , 2023

REV.1.00



Copyright © 2023 NKS, Inc All Rights Reserved.

1.ログイン

インターネットブラウザにてNKSクラウドにアクセスすると、ログイン画面が表示されます。
ユーザーID とパスワードを入力して「ログイン」 ボタンを押してください。

AMNIS
株式会社 エヌケーエス

ログイン

ユーザー名とパスワードを入力してログインしてください。

ユーザーID :

パスワード :

[ログイン](#)

皆さまへのお知らせ

サイトリニューアルしました。リニューアルサイトのマニュアルをご一読ください。

[マニュアルダウンロード](#)

画面下部には NKS クラウド全ユーザー様宛のメッセージが表示されることがあります。メンテナンス等のお知らせを表示しますのでご確認ください。

2. サイト一覧画面

ログインが正常に完了すると、登録されているサイト一覧と各信号の状態が表示されます。

現在のユニットの状態を示します。

「空欄」...ユニットが正常に動作しています。

「メンテ」...ユニットがメンテナンス中です。データの受信は行いますが、エラーが出ても、警報扱いにしません。

「異常」...通信異常などで正しいデータが取得できていません。

地区名および計測信号名が表示されます。

アナログ計測値の現在の状態、測定値、単位が表示されます。

状態の表示は以下の通りです。

「空欄」...通常状態、「▲」...上限異常、「▼」...下限異常
また、上下限異常時には計測値がフリッカ表示されます。

ユニット	地区名	計測名	状態	計測値	単位
	山の上処理分区分流量計	瞬時流量	▲	122.3	[m3/h]
		瞬時水位	▼	0.202	[m]
		ポンプ運転	運転		
		ポンプ故障	正常		
異常	中央公園処理分区分流量計	瞬時流量		6.7	[m3/h]
		瞬時水位		0.054	[m]
		照明ON	OFF	ON	OFF

監視信号の現在の状態が表示されます。

※監視信号が設定されている地区のみ

制御信号の現在の状態と制御ボタンが表示されます。

「ON」で接点クローズ制御、「OFF」で接点オープン制御を行います

※制御信号が設定されている地区のみ

ボタンを押すと各画面に遷移します。

「詳細」...地区の詳細画面に遷移します。

「アナログ履歴」...アナログ履歴グラフ画面に遷移します。

「積算履歴」...積算履歴グラフ画面に遷移します。

3. サイト詳細画面

サイト一覧画面で「詳細」ボタンを押すと、1サイトのサイト詳細画面が表示されます。基本的な画面はサイト一覧画面と同様ですが、パルス信号の一覧と、現在のリアルタイムチャート(グラフ)が表示されます。

パルス計測値の現在の値が表示されます。(カウンタ値です)

山の上処理分区分流量計

アナログ計測名	状態	計測値	単位
瞬時流量	▲	122.3	[m3/h]
瞬時水位	▼	0.202	[m]
監視信号名		状態	
ポンプ運転		運転	
ポンプ故障		正常	
パルス計測名		計測値	
積算流量	--	12,271,402	[m3]

リアルタイムチャート

チャートデータ最終更新日時：

AMNIS
株式会社 エヌケーエス

直近から約5時間の範囲のリアルタイムグラフを表示します。グラフは自動的に更新されます。

4.アナログデータ履歴

指定されたサイトの「アナログデータ履歴」がグラフとデータ一覧で表示されます。

アナログデータ履歴を表示させるサイトを選択します。

アナログデータ履歴 表示条件

サイト: 山の上処理分区流量計

開始選択: 2023/03/13 00:00

終了選択: 2023/03/14 00:00

実行

表示する期間条件を入力します。年月日、時分まで入力することが出来ます。範囲は最大で10日分まで指定することが出来ます。「実行」ボタンを押すと、グラフを表示します。

ヒストリカルチャート

グラフの表示エリアです。表示条件で指定された条件でグラフを描画します。操作詳細は次項で説明します。

モード: 固定表示モード

グラフをリセット 固定表示 移動を有効 拡大縮小を有効

チャートデータ範囲: 2023/03/13 00:00 ~ 2023/03/14 00:00

データ一覧

ログ保存

ページ=1/32

<< -10 -1 +1 +10 >>

日付	瞬時流量 [m ³ /h]	瞬時水位 [m]
2023/03/13 00:00:00	148.6	0.226
2023/03/13 00:05:00	138.2	0.217
2023/03/13 00:10:00	150.8	0.228
2023/03/13 00:15:00	118.8	0.198
2023/03/13 00:20:00	113.3	0.193
2023/03/13 00:25:00	108.7	0.188
2023/03/13 00:30:00	104.0	0.183
2023/03/13 00:35:00	92.1	0.170
2023/03/13 00:40:00		
2023/03/13 00:45:00		

グラフの元データを時間ごとに表示します。操作詳細は次項で説明します。

AMNIC
株式会社 エヌケーエス

5. グラフ画面の操作

グラフには3つのモードが用意され、表示範囲を操作することができます。

1. 固定表示モード...通常のグラフの固定表示です。
2. XY軸 移動モード...グラフをマウスで掴んで、表示範囲を移動させることができます。
3. 拡大縮小モード...グラフ内で範囲を選択することによって選択した範囲のグラフを表示することができます。

また「グラフをリセット」ボタンを押すとリセットされ、もとの表示に戻すことができます。

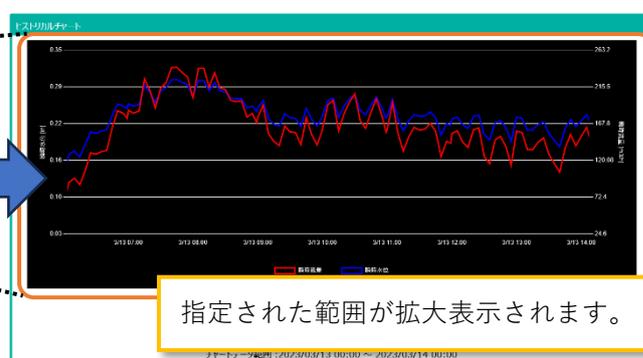
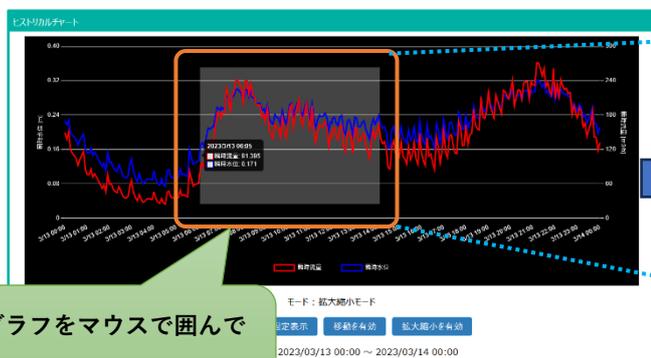
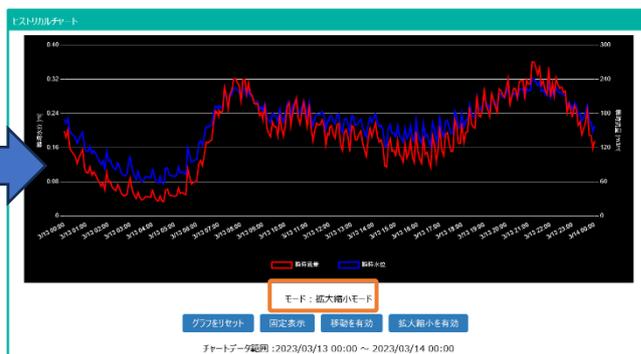
- ① XY軸 移動モード：「移動を有効」ボタンを押します。

The diagram illustrates the process of switching to XY Axis Move Mode and moving the chart area. It consists of four sequential screenshots of a dual-axis line chart (left axis: 露点温度 [°C], right axis: 露点湿度 [g/kg]).

- Top-left screenshot:** Shows the chart in '固定表示モード' (Fixed Display Mode). The '移動を有効' (Enable Move) button is highlighted with a red box. A callout bubble says 'グラフをマウスで掴んで 左へドラッグ' (Grab the graph with the mouse and drag left).
- Top-right screenshot:** Shows the chart in 'XY軸 移動モード' (XY Axis Move Mode) after the '移動を有効' button is pressed. The entire chart area has shifted to the left. A callout bubble says 'グラフ全体が左へ移動します。' (The entire graph moves to the left).
- Bottom-left screenshot:** Shows the chart in 'XY軸 移動モード' with a hand icon indicating a downward drag. A callout bubble says 'グラフをマウスで掴んで 下へドラッグ' (Grab the graph with the mouse and drag down).
- Bottom-right screenshot:** Shows the chart in 'XY軸 移動モード' after a downward drag. The entire chart area has shifted downwards. A callout bubble says 'グラフ全体が下へ移動します。' (The entire graph moves down).

Each screenshot includes a control bar at the bottom with buttons for 'グラフをリセット' (Reset Graph), '固定表示' (Fixed Display), '移動を有効' (Enable Move), and '拡大縮小を有効' (Enable Zoom). The chart data range is consistently 'チャートデータ範囲: 2023/03/13 00:00 ~ 2023/03/14 00:00'.

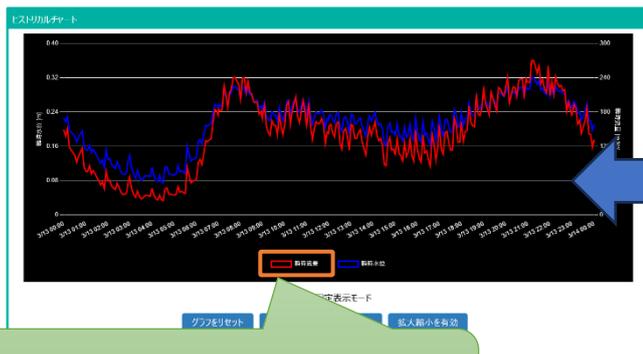
② 拡大縮小モード：「拡大縮小を有効」ボタンを押します



グラフをマウスで囲んで
範囲を選択

指定された範囲が拡大表示されます。

また、グラフ画面では表示対象を選択することができます。



信号名が表示されている箇所を
クリックします。

クリックした信号名に取り消し線が入り、
グラフから表示が消えます。
再度表示名をクリックすると元に戻ります。

6.データ一覧の操作

データの一覧は 1 ページごとに 10 データが表示され、ボタン操作でページを移動することですべてのデータを見ることが出来ます。

「<<」...最初のページに移動します。	「>>」...最後のページに移動します。
「-10」...ページを -10 ページ移動します。	「+10」...ページを +10 ページ移動します。
「-1」...ページを -1 ページ移動します	「+1」...ページを +1 ページ移動します。

The diagram illustrates the navigation process between data pages. It shows four screenshots of the data list interface, connected by blue arrows indicating the sequence of page movements:

- Top Left:** Page 1/32. The '+1' button is highlighted with an orange box.
- Top Right:** Page 32/32. The '<<' button is highlighted with an orange box.
- Bottom Left:** Page 1/32. The '-1' button is highlighted with an orange box.
- Bottom Right:** Page 11/32. The '-10' button is highlighted with an orange box.

「ログ保存」ボタンを押すと表示されているデータを CSV 形式でダウンロードすることが出来ます。

This section shows the process of downloading the data as a CSV file. A blue arrow points from the 'ログ保存' (Save Log) button in the data list interface to a 'ダウンロード' (Download) dialog box. The dialog box shows the file name 'AnaLog.csv' and a 'もっと見る' (View more) link. Another blue arrow points from the dialog box to an Excel spreadsheet displaying the downloaded data in CSV format.

日時	瞬間流量 [m ³ /h]	瞬間水位 [m]
2023/3/13 0:00	148.5899963	0.225799993
2023/3/13 0:05	138.1950073	0.217399999
2023/3/13 0:10	150.75	0.238499994
2023/3/13 0:15	118.8000031	0.197600007
2023/3/13 0:20	113.3999976	0.1928
2023/3/13 0:25	108.7200012	0.1884
2023/3/13 0:30	103.9950027	0.182999998
2023/3/13 0:35	92.06999969	0.170200005
2023/3/13 0:40	102.5100021	0.181700006
2023/3/13 0:45	109.3949966	0.189300001
2023/3/13 0:50	116.7300034	0.196199998
2023/3/13 0:55	84.23999786	0.161200002
2023/3/13 0:59	77.53500366	0.153099999
2023/3/13 1:00	76.13999939	0.151600003
2023/3/13 1:05	75.91500092	0.151500002
2023/3/13 1:10	85.94999695	0.162799999
2023/3/13 1:15	71.68499756	0.1461
2023/3/13 1:20	77.22000122	0.152899995

7.積算データ履歴

指定されたサイトの「積算データ履歴」がグラフとデータ一覧で表示されます。

積算データ履歴を表示させるサイトを選択します。

表示する期間の開始日付を入力します。年月日まで入力することが出来ます。

積算データ履歴 表示条件

サイト: 山の上処理分区流量計

開始日付選択: 2023/03/13

範囲選択: 1日 1ヶ月

実行

ヒストリカルチャート

範囲選択を「1日」「1ヶ月」のいずれかより選択します。範囲が1日の場合は**1時間単位の積算集計**を範囲が1ヶ月の場合は**1日単位の積算集計**を表示します。

グラフの表示エリアです。表示条件で指定された条件でグラフを描画します。グラフの操作はアナログデータ履歴グラフと同様です。

データ一覧

ログ保存

ページ=1/3

<< -10 -1 +1 +10 >>

日付	積算流量 [m3]
2023/03/13 00:00:00	150
2023/03/13 01:00:00	89
2023/03/13 02:00:00	63
2023/03/13 03:00:00	47
2023/03/13 04:00:00	46
2023/03/13 05:00:00	67
2023/03/13 06:00:00	172
2023/03/13 07:00:00	285
2023/03/13 08:00:00	275
2023/03/13 09:00:00	210

グラフの元データを時間ごとに表示します。データ一覧の操作はアナログデータ一覧の操作と同様です。

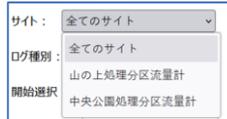
AMVIC
株式会社 エヌゲーエス

8. イベント履歴

地区にて発生したイベント履歴(ログ)を見ることが出来ます。

イベント履歴を表示するサイトを選択します。
クリックすると登録されているサイトの一覧が表示され、
特定のサイトを選択することが出来ます。

表示する年月日時刻の範囲を指定します。
また、並び順(最新が上、最古が上)を
選択することが出来ます。



サイト: 全てのサイト
ログ種別: 全てのサイト
開始選択: 山の上処理分区流量計
中央公園処理分区流量計



イベント履歴 表示条件

サイト: 全てのサイト
ログ種別: 全てのログ
開始選択: 2023/12/10 00:00
終了選択: 2023/12/14 00:00
並び順: 最新が上 最古が上

実行



データ一覧

ログ保存

ページ=1/1

<< -10 -1 +1 +10 >>

日時	サイト名	内容	詳細	値
2023/12/13 14:07:17	山の上処理分区流量計	山の上処理分区流量計	ポンプ運転	運転
2023/12/13 14:06:41	山の上処理分区流量計	山の上処理分区流量計	ポンプ運転	停止
2023/12/10 19:40:43	山の上処理分区流量計	瞬時流量 上限	復帰	3.3 / 100.0
2023/12/10 19:33:51	山の上処理分区流量計	瞬時流量 上限	発生	3.3 / 100.0

指定された条件のイベント履歴が表示されます。

ログの種別を選択することが出来ます。

「全てのログ」...全てのログを表示します。

「警報ログ」...アナログ値の上下限異常、またはデジタル信号にて警報扱いとしているものを表示します。

「イベントログ」...デジタル信号にてイベント扱いとしているものを表示します。

「警報/イベントログ」... 警報/イベントログ両方を表示します。

「メールログ」...警報メールの送信履歴を表示します。

9.帳票ダウンロード

自動で作成されている帳票データをダウンロードすることができます。

The screenshot shows a web interface for downloading account statements. At the top, there is a navigation menu with '帳票' (Account Statements) selected. Below it is a '帳票ダウンロード条件指定' (Specify Account Download Conditions) section with three dropdown menus: '帳票タイプ' (Account Type) set to '日報' (Daily Report), '年選択' (Year Selection) set to '2023', and '月選択' (Month Selection) set to '12月' (December). A '一覧表示' (List) button is below these. The next section, 'ダウンロード可能 帳票' (Downloadable Accounts), shows a table of files with checkboxes for selection. Below the table are buttons for '全て選択' (Select All), '全ての選択を外す' (Deselect All), and '選択した帳票をダウンロード' (Download Selected Accounts).

ダウンロードする帳票のタイプを「日報」「月報」「年報」のいずれかから選択することができます。

帳票タイプ： 日報 ▾

年選択： 2023 ▾

月選択： 12月 ▾

一覧表示

ダウンロード可能 帳票

ダウンロード可能な帳票一覧が表示されます。操作詳細は次項で説明します。

ファイル名	日付
<input checked="" type="checkbox"/> 20231201.xlsx	2023年12月01日(金)
<input checked="" type="checkbox"/> 20231202.xlsx	2023年12月02日(土)
<input type="checkbox"/> 20231203.xlsx	2023年12月03日(日)
<input type="checkbox"/> 20231204.xlsx	2023年12月04日(月)

全て選択 全ての選択を外す

選択した帳票をダウンロード

ダウンロードしたい帳票の年月を選択します。選択された作成済み帳票が一覧に表示されます。
「日報」の場合は「年月」を選ぶと指定された月の1日～月末、
「月報」の場合は、「年」を選ぶと指定された年の1月～12月、
「年報」の場合は選択肢がなく、いままでに作成されたすべての年報が表示されます。

10.帳票ダウンロード選択操作

ダウンロード可能 帳票一覧に表示されている帳票のダウンロード方法を以下に示します。

マウスをクリックし、チェックを入れた状態「」にするとダウンロード対象となります。

ダウンロード可能 帳票一覧

	ファイル名	日付
<input checked="" type="checkbox"/>	20231201.xlsx	2023年12月01日(金)
<input type="checkbox"/>	20231202.xlsx	2023年12月02日(土)
<input checked="" type="checkbox"/>	20231203.xlsx	2023年12月03日(日)
<input type="checkbox"/>	20231204.xlsx	2023年12月04日(月)

全て選択 全ての選択を外す

選択した帳票をダウンロード

ダウンロード可能 帳票一覧

	ファイル名	日付
<input checked="" type="checkbox"/>	20231201.xlsx	2023年12月01日(金)
<input checked="" type="checkbox"/>	20231202.xlsx	2023年12月02日(土)
<input checked="" type="checkbox"/>	20231203.xlsx	2023年12月03日(日)
<input checked="" type="checkbox"/>	20231204.xlsx	2023年12月04日(月)

全て選択 全ての選択を外す

選択した帳票をダウンロード

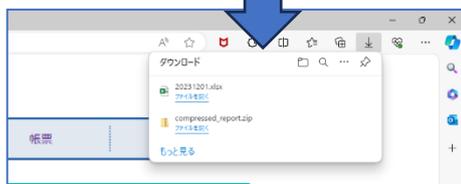
全て選択ボタンを押すと、
すべてにチェックが入ります。

ダウンロード可能 帳票一覧

	ファイル名	日付
<input type="checkbox"/>	20231201.xlsx	2023年12月01日(金)
<input type="checkbox"/>	20231202.xlsx	2023年12月02日(土)
<input type="checkbox"/>	20231203.xlsx	2023年12月03日(日)
<input type="checkbox"/>	20231204.xlsx	2023年12月04日(月)

全て選択 全ての選択を外す

全て選択ボタンを外すボタンを押すと、
チェックがすべて外れます。



帳票を1つだけ選択してダウンロードすると、
そのままエクセル形式のファイルが、
複数選択してダウンロードすると、複数の帳票が圧縮された zip 形式の
ファイルが(ファイル名:compressed_report.zip)ダウンロードされます。

11.お知らせ

お知らせ表示を見ることが出来ます。

各お知らせメッセージは掲載期間が終了すると表示されなくなります。

各地域様向けのお知らせがある場合、上に表示されます。

A県B町

ログアウト

サイト一覧 | アナログデータ履歴 | 積算データ履歴 | イベント履歴 | 帳票 | お知らせ

A県 B町 下水道流量計監視システム 様へのお知らせ

A県B町さん向け お知らせがここに表示されます。

皆さまへのお知らせ

サイトリニューアルしました。リニューアルサイトのマニュアルをご一読ください。

[マニュアルダウンロード](#)

AMNIC
株式会社 エヌケーエス

全ユーザー様向けのお知らせがある場合、下に表示されます。