

危機管理型水位計について

1. 危機管理型水位計の運用開始について

◎運用開始日……平成31年4月1日

◎情報提供方法……秋田県河川砂防情報システムにて公表

<http://sabo.pref.akita.jp/kasensabo/index.html>

◆危機管理型水位計とは

◎洪水時の水位観測に特化した低コストの水位計

- ・ 河川の水位が一定の水位に上昇した時に観測を開始
- ・ 洪水時は5分間隔で水位を観測、データ送信
- ・ 省スペース(小型化)

→ コストの低減が可能

◎市長村や地域住民への水位情報の提供を目的としている

2. 危機管理型水位計 設置基数

水位計種別	設置基数
危機管理型水位計	177 (40)
既往水位計	109 (16)
計	286 (56)

※水位計設置河川数は77(10)河川から158(32)河川となります。

()内は北秋田管内の内数

3. 危機管理型水位計の設置状況



小猿部川 北秋田市七日市
(R105小猿部橋)



早口川 大館市早口
(早口川の護岸)

雨量観測情報

状況図

現況表

一括表選択

一覧表選択

水位観測情報

状況図

現況表

一括表選択

一覧表選択

ダム観測情報

地域別詳細情報

知りたい情報を選択し、地図上の地域をクリックしてください。
地域に絞り込まれた状況図に遷移します。

雨量情報 水位情報 ダム情報 水防警報 水位到達情報



【手順1】
北秋田地域にカーソルを持っていきクリックする。

- 氾濫発生
- 氾濫危険
- 氾濫警戒
- 氾濫注意

TOP データ種別 | 雨量 | 水位 | ダム | **危機管理型水位計** | 表示形式 | 状況図 | 現況表 | 一括表 | 一覧表

- ★メニュー
- ・全域観測情報【状況図】>
- ・全域観測情報【現況表】>
- ・洪水予報発表情報
- ・水防警報・水位到達情報

- ★リンク
- ・秋田県
- ・秋田県
- ・河川砂防課

県内の他ダム

・玉川ダム

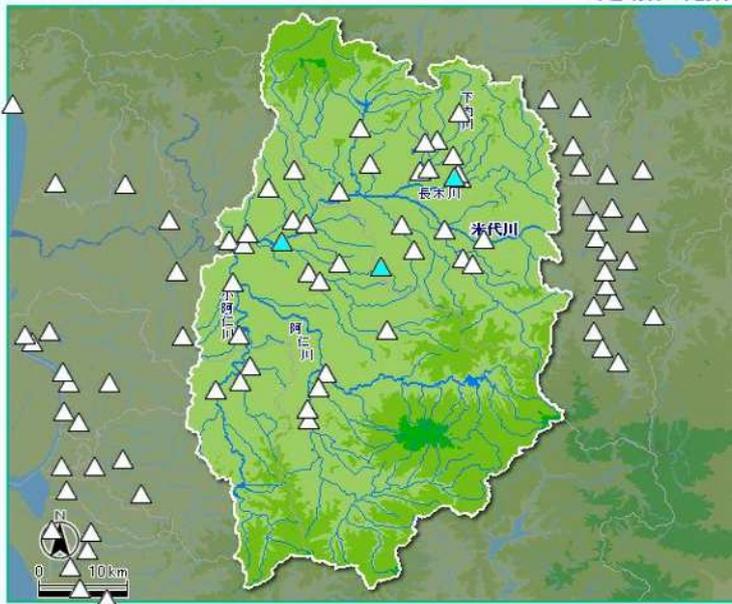
その他

・財団法人日本ダム協会

危機管理型水位状況図 (北秋田地域振興局) 2019年06月24日13時15分 現在

アイコンをクリックするとグラフを表示します。

水位局表示 局名表示



凡例(危機管理型水位計局)

- ▲ 氾濫開始水位超過
- ▲ 危険水位超過
- ▲ 観測開始水位超過
- ▲ 観測開始水位未済
- ▲ 欠測/無効

凡例(水位局)

- 氾濫発生
- 氾濫危険水位超過
- 避難判断所水位超過
- 氾濫注意水位超過
- 水防団待機水位超過
- 通常
- 欠測/無効
- ↑ 上昇中
- 変化なし
- ↓ 下降中

【手順2】
「危機管理型水位計」にカーソルを持っていきクリックする。

秋田県 河川砂防情報システム

TOP データ種別 | 雨量 | 水位 | ダム | 危機管理型水位計 |
表示形式 | 状況図 | 現況表 | 一括表 | 一覧表 |

地

- ★メニュー
 - ・全域観測情報【状況図】>
 - ・全域観測情報【現況表】>
 - ・洪水予報発表情報
 - ・水防警報・水位到達情報
- ★リンク
 - ・秋田県
 - ・秋田県
 - ・河川砂防課
- 県内の他ダム
 - ・玉川ダム
- その他
 - ・財団法人日本ダム協会

危機管理型水位現況表 (北秋田地域振興局) 2019年06月24日 13時05分 現在

- ・河川の水水位が観測開始水位を超えてから、5分間隔で水位を観測して表示します。
- ・従来の水位計とは異なり、水位を「堤防の高さまであと〇.〇[m]」と表示します。
- ・危険水位とは、避難行動の目安とする水位です。
- ・河川水位及び河川堤防高さは、水位計を設置している地点における状況を表示しております。
- ・堤防まで河川水位が達してない場合でも、観測地点以外で浸水が発生している恐れがあります。
- ・避難情報や気象情報などと合せて、避難行動の目安として下さい。

管轄	河川名	観測所名	市町村名	最新観測時刻	警報値			現在水位 堤防高まで [m]	前回 水位 差分 [m]
					観測開始 水位 [m]	危険 水位 [m]	氾濫開始 水位 [m]		
北秋田地域振興局	米代川	曲田橋	大館市	2019 06/23 24:00	-3.65	-0.60	0.00	---	---
北秋田地域振興局	阿仁川	向山橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-2.87	-0.54	0.00	---	---
北秋田地域振興局	阿仁川	喜鶴橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-2.86	-0.52	0.00	---	---
北秋田地域振興局	羽根山沢川	沢口2号橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-2.00	-0.51	0.00	---	---
北秋田地域振興局	小阿仁川	菊桜岱橋	上小阿仁村	2019 06/23 24:00	-1.38	-1.07	0.00	---	---
北秋田地域振興局	小阿仁川	やしろ大橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-3.15	-2.64	0.00	---	---
北秋田地域振興局	佐社川	脇ノ田橋	上小阿仁村	2019 06/23 24:00	-1.63	-0.58	0.00	---	---
北秋田地域振興局	五反沢川	中五反沢橋	上小阿仁村	2019 06/23 24:00	-1.51	-1.12	0.00	---	---
北秋田地域振興局	小又川	平里橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.95	-1.01	0.00	---	---
北秋田地域振興局	小瀬川	新小瀬橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.45	-0.50	0.00	---	---
北秋田地域振興局	今泉川	泉流橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.97	-0.50	0.00	---	---
北秋田地域振興局	蟹沢川	蟹沢 (BOX)	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.40	-0.50	0.00	---	---
北秋田地域振興局	前山川	前山橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.40	-0.80	0.00	---	---
北秋田地域振興局	綴子川	田子ヶ沢橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.40	-0.50	0.00	---	---
北秋田地域振興局	小猿部川	明利又橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.95	-0.50	0.00	---	---
北秋田地域振興局	小猿部川	小猿部橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-2.96	-0.53	0.00	---	---
北秋田地域振興局	旧小猿部川	川口 (河川護岸)	北秋田市	2019 06/24 13:05	-1.17	-0.50	0.00	→ -1.16	0.00
北秋田地域振興局	小森川	小坪沢2号橋	大館市	2019 06/24 13:05	-0.97	-0.76	0.00	↓ -0.91	-0.01
北秋田地域振興局	小森川	四渡橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.97	-0.54	0.00	---	---
北秋田地域振興局	品類川	品類橋	北秋田市	2019 06/23 24:00	-1.91	-0.53	0.00	---	---

- ・河川の水水位が観測開始水位を超えてから、5分間隔で水位を観測して表示します。
- ・従来の水位計とは異なり、水位を「堤防の高さまであと〇.〇[m]」と表示します。
- ・危険水位とは、避難行動の目安とする水位です。
- ・河川水位及び河川堤防高さは、水位計を設置している地点における状況を表示しております。
- ・堤防まで河川水位が達してない場合でも、観測地点以外で浸水が発生している恐れがあります。
- ・避難情報や気象情報などと合せて、避難行動の目安として下さい。

【秋田県】簡易型河川監視カメラについて

令和元年6月18日現在

1. 簡易型河川監視カメラについて

◎運用開始日……令和2年4月(予定)

◎情報提供方法……秋田県河川砂防情報システムにて公表(予定)

<http://sabo.pref.akita.jp/kasensabo/index.html>

◆簡易型河川監視カメラとは

◎機能を限定した低コストの監視カメラ

- ・屋外に容易に設置可能で、電源・通信ともにワイヤレスで運用
- ・太陽電池で稼働し5分間隔で、静止画像をデータ送信
- ・ズームや首振り等の機能無し

→ コストの低減

◎市町村や地域住民への河川状況の情報提供を目的としている

2. 設置基数

◎設置基数(予定)……40基(全県)

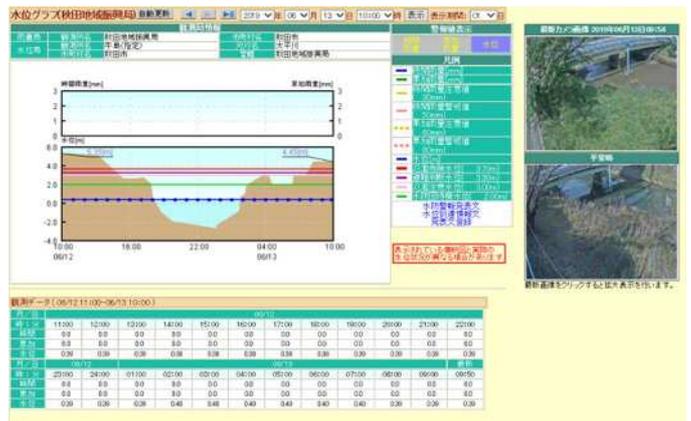
内訳

鹿角	北秋田	山本	秋田	由利	仙北	平鹿	雄勝	合計(基)
5	7	2	6	4	11	3	2	40

3. 設置状況、公表イメージ



カメラ設置状況イメージ



カメラ画像の公表イメージ

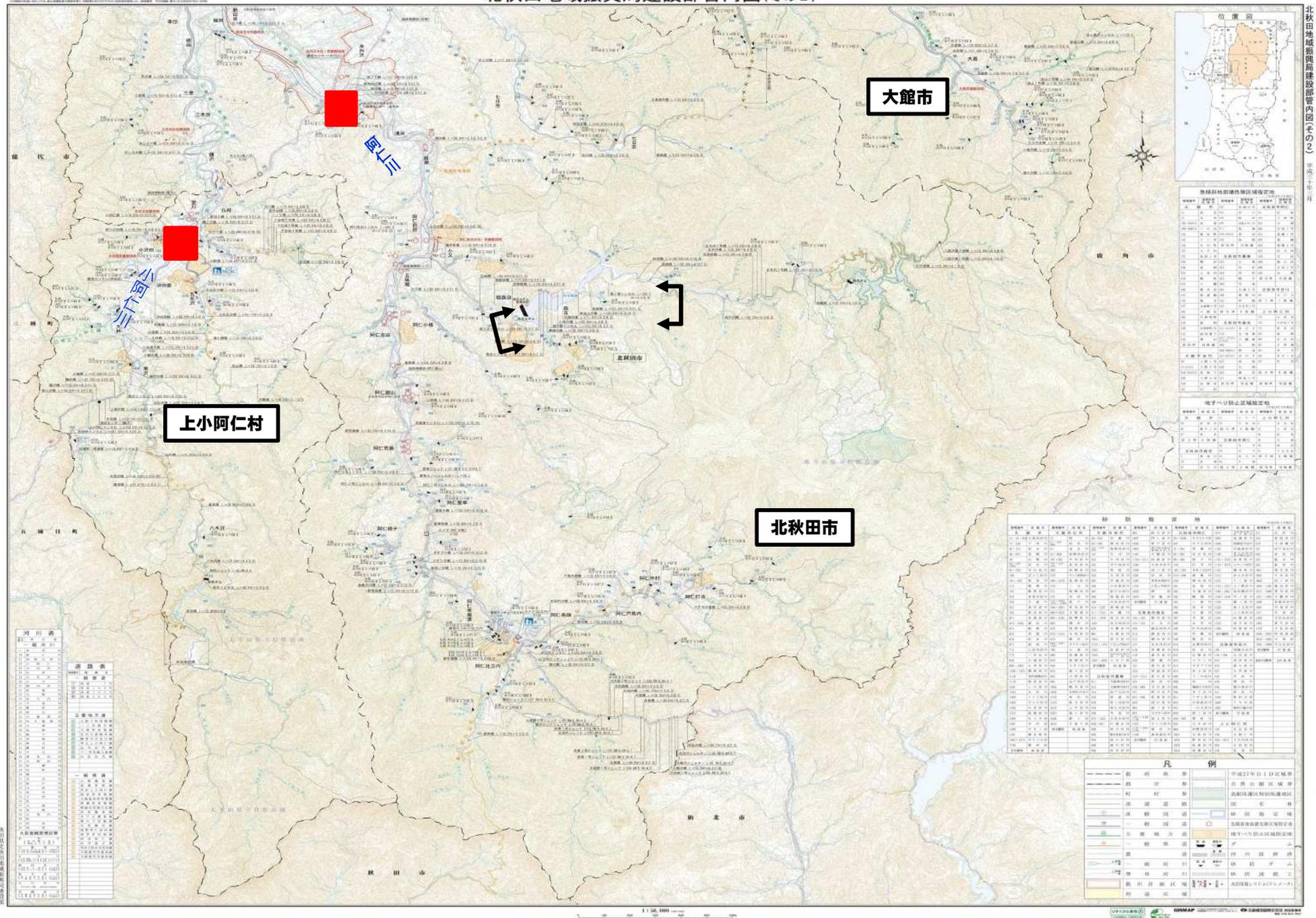
4. 北秋田管内の設置予定河川

下内川、長木川、米代川、綴子川、小猿部川

阿仁川、小阿仁川 (計7河川)

簡易型河川監視カメラ 配置計画図

北秋田地域振興局建設部管内図(その2)



赤松川流域内河川特定区別表

河川名称	特定区別	河川番号	河川延長	流域面積	平均流量	平均流速	平均水深	平均河床高	平均河床傾斜	平均河床組成	平均河床粗度	平均河床安定係数	平均河床安定係数(修正)	平均河床安定係数(修正)
赤松川	1	1	10.0	100	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
...

地すべり防止区域特定表

河川名称	特定区別	河川番号	河川延長	流域面積	平均流量	平均流速	平均水深	平均河床高	平均河床傾斜	平均河床組成	平均河床粗度	平均河床安定係数	平均河床安定係数(修正)	平均河床安定係数(修正)
...

利根川流域内河川特定区別表

河川名称	特定区別	河川番号	河川延長	流域面積	平均流量	平均流速	平均水深	平均河床高	平均河床傾斜	平均河床組成	平均河床粗度	平均河床安定係数	平均河床安定係数(修正)	平均河床安定係数(修正)
利根川	1	1	100.0	1000	100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
...

凡例

赤松川	利根川
...

北秋田地域振興局建設部管内図(その2) 平成27年10月