

第 4 回 山 本 地 域 県 管 理 河 川 減 災 対 策 協 議 会

【 資 料 ー 4 】 危 機 管 理 型 水 位 計 の 運 用 開 始 と

簡 易 型 河 川 監 視 カ メ ラ の 設 置

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

◎市町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
既往水位計	109
計	286

※水位計設置河川数は77河川から158河川となります。

3. 危機管理型水位計の設置状況



内川 能代市二ツ井町小掛(鬼っ子橋)
【超音波式水位計】



系流川 三種町鹿渡(浜村橋上流右岸)
【水圧式水位計】

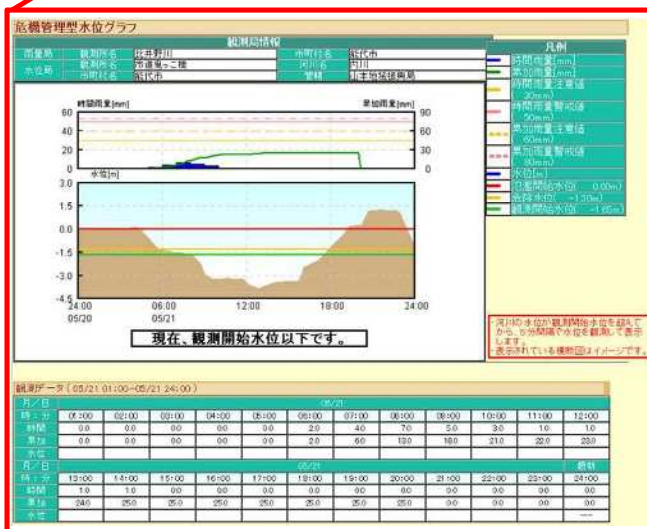
危機管理型水位計について

4. 秋田県河川砂防情報システム 画面イメージ

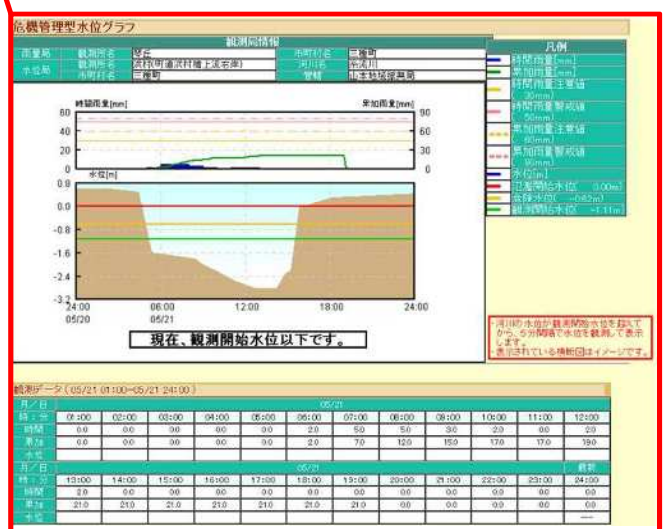
<http://sabo.pref.akita.jp/kasensabo/index.html>



山本地域振興局管内 危機管理水位状況図



内川 能代市ニツ井町小掛(鬼っ子橋)
危機管理水位計グラフ【超音波式】



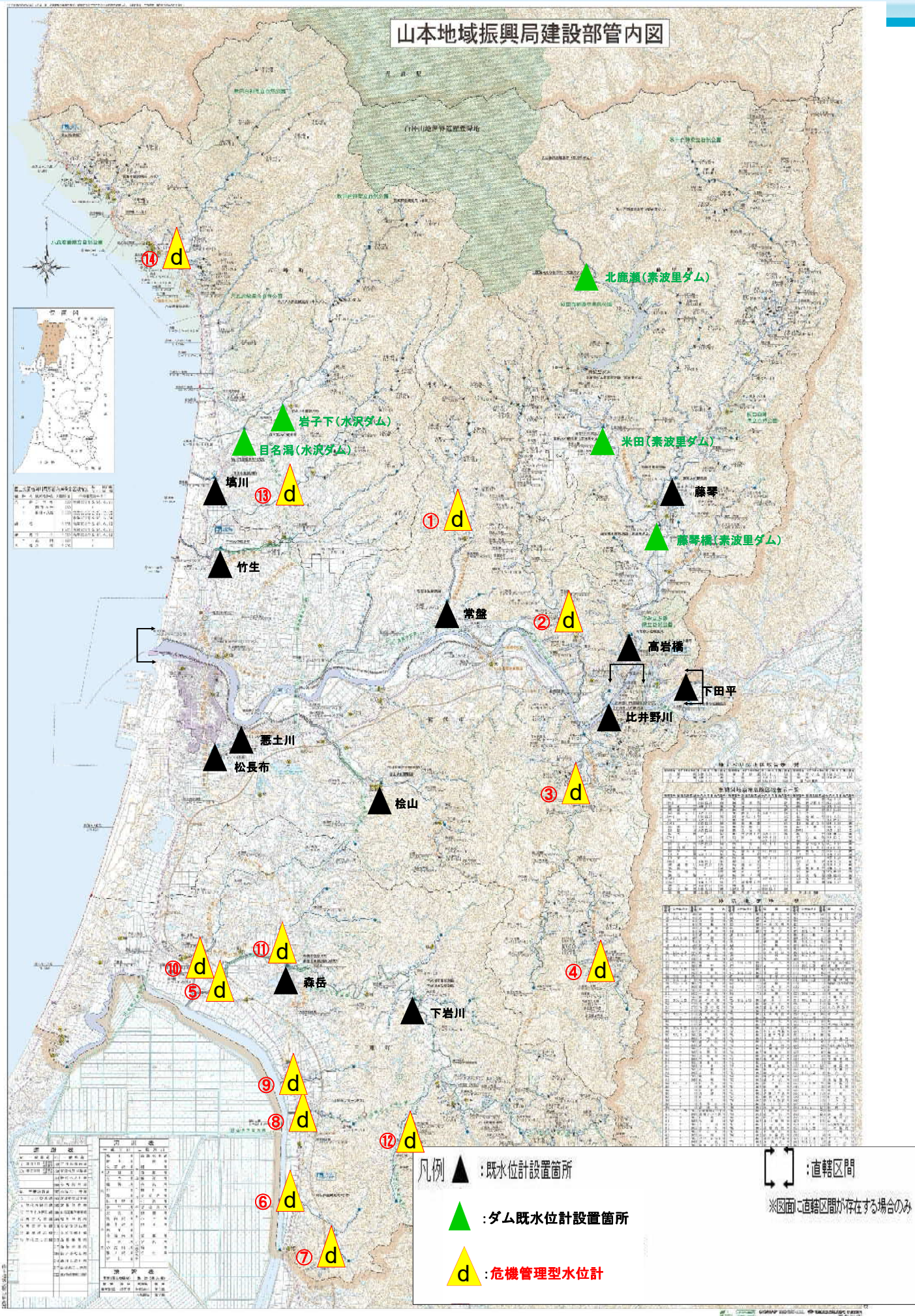
系流川 三種町鹿渡(浜村橋上流右岸)
危機管理水位計グラフ【水圧式】

山本地域危機管理型水位計水位観測所一覧

管内計 14 観測所

番号	河川名	観測所名	市町村名	設置場所	観測方式	河岸高	観測開始水位	危険水位
①	常盤川	大岱	能代市	常盤字大岱 (市道大岱橋)	超音波式	1.55	0.70	1.00
②	種梅川	種	〃	ニツ井町種字上樋ノ口 (県道樋ノ口橋)	〃	2.50	1.25	1.80
③	内川	小掛	〃	ニツ井町小掛字上ミ山 (市道鬼っこ橋)	〃	3.30	1.65	2.00
④	〃	田代	〃	ニツ井町田代字水沢 (県道八兵衛1号橋)	〃	2.25	1.13	1.60
⑤	三種川	川尻	三種町	川尻字熊屋敷 (国道川尻橋上流右岸)	水圧式	3.50	1.11	1.75
⑥	鯉川	鯉川	〃	鯉川字鯉川 (国道鯉川橋下流左岸)	〃	2.10	1.00	1.30
⑦	種沢川	川代	〃	鯉川字川代 (町道川代新橋)	超音波式	1.27	0.40	0.70
⑧	鹿渡川	鹿渡	〃	鹿渡字八幡越 (町道八幡越橋)	〃	1.95	0.80	1.10
⑨	糸流川	浜村	〃	鹿渡字深馬内川端 (町道浜村橋上流右岸)	水圧式	2.08	0.97	1.46
⑩	鵜川川	鵜川	〃	鵜川字下笠岡 (町道鵜川6号線1号橋上流左岸)	〃	3.15	1.58	2.30
⑪	金光寺川	豊岡金田	〃	豊岡金田字カヘラ川 (県道佐渡川橋上流右岸)	〃	3.59	1.80	2.50
⑫	小又川	砂子沢	〃	上岩川字下砂子沢 (県道砂子沢新橋)	超音波式	2.25	1.12	1.60
⑬	塙川	横内	八峰町	峰浜塙字横内家下 (町道横内橋上流左岸)	水圧式	3.05	1.53	2.10
⑭	真瀬川	山内	〃	八森字立石 (県道真瀬橋上流左岸)	〃	2.70	1.35	1.80

山本地域危機管理型水位計設置位置図



【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)

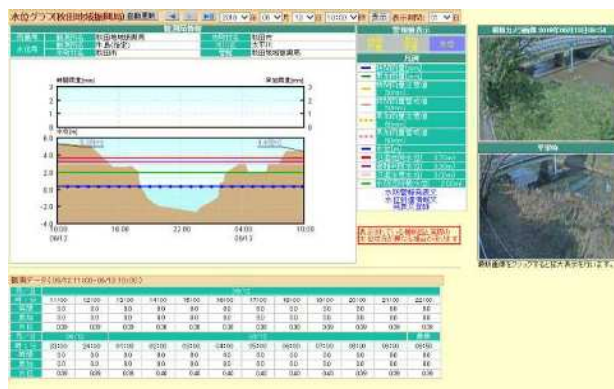
内訳

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. 進捗状況・今後の予定

R1.7月～R1.8月:発注契約

R1.9月～R2.3月:設置工事

山本地域河川監視カメラ計画位置図

