

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(雄勝分)
危機管理型水位計	177 (21)
既往水位計	109 (9)
計	285 (30)

※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



白子川 湯沢市裏門1丁目(湯ノ原橋)

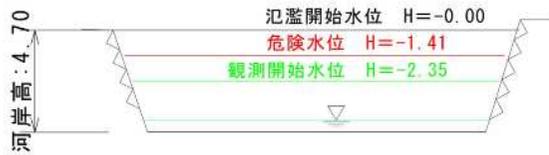


切畑川 湯沢市松岡字切畑(切畑中橋)

雄勝管内危機管理型水位計設置一覧表

	河川名	水位計	設置場所地先名		橋梁名等	観測開始水位(m)	危険水位(m)	氾濫開始水位(m)	河床～堤防高
1	雄物川	超音波	湯沢市	上院内	中乃橋	-2.35	-1.41	0.00	4.70
2	新町川	超音波	羽後町	堀内	七窪橋	-1.40	-0.84	0.00	2.80
3	西馬音内川	超音波	羽後町	西馬音内	西馬音内橋	-1.75	-1.05	0.00	3.50
4	羽後大戸川	超音波	羽後町	床舞	羽後大戸川橋	-1.95	-1.17	0.00	3.90
5	羽後大戸川	超音波	湯沢市	松岡	間木ノ沢橋	-1.00	-0.60	0.00	2.00
6	田沢川	超音波	羽後町	田沢	曲師橋	-1.00	-0.60	0.00	2.00
7	切畑川	超音波	湯沢市	松岡	切畑中橋	-1.00	-0.60	0.00	2.00
8	皆瀬川	超音波	湯沢市	三梨町清水小屋	清水小屋橋	-2.15	-1.29	0.00	2.90
9	皆瀬川	超音波	湯沢市	稲庭町岩城	岩城橋	-1.50	-0.90	0.00	3.00
10	皆瀬川	超音波	湯沢市	皆瀬下菅生	新菅生橋	-2.50	-1.50	0.00	5.00
11	成瀬川	超音波	湯沢市	岩井川	真戸橋	-2.10	-1.26	0.00	4.20
12	大沢川	超音波	湯沢市	田子内	大沢橋	-0.90	-0.54	0.00	1.80
13	駒形黒沢川	超音波	湯沢市	駒形町	東福寺山根橋	-1.30	-0.78	0.00	2.60
14	白子川	超音波	湯沢市	裏門	湯ノ原橋	-1.25	-0.75	0.00	2.50
15	姉倉沢川	超音波	湯沢市	杉沢	内沢橋	-1.10	-0.66	0.00	2.20
16	戸沢川	水圧式	湯沢市	関口右岸護岸	戸沢(河川)護岸	-1.15	-0.69	0.00	2.30
17	立川	超音波	湯沢市	上関	堀ノ内橋	-0.75	-0.45	0.00	1.50
18	高松川	超音波	湯沢市	高松	明戸橋	-2.25	-1.35	0.00	4.50
19	宇留院内川	水圧式	湯沢市	川前右岸護岸	宇留院内(河川)	-1.15	-0.69	0.00	2.30
20	役内川	超音波	湯沢市	秋ノ宮	湯ノ岱橋	-1.50	-0.90	0.00	3.00
21	石沢川(雄勝)	超音波	羽後町	田代	麓橋	-1.35	-0.81	0.00	2.70

(例) 雄物川(湯沢市上院内 中乃橋)

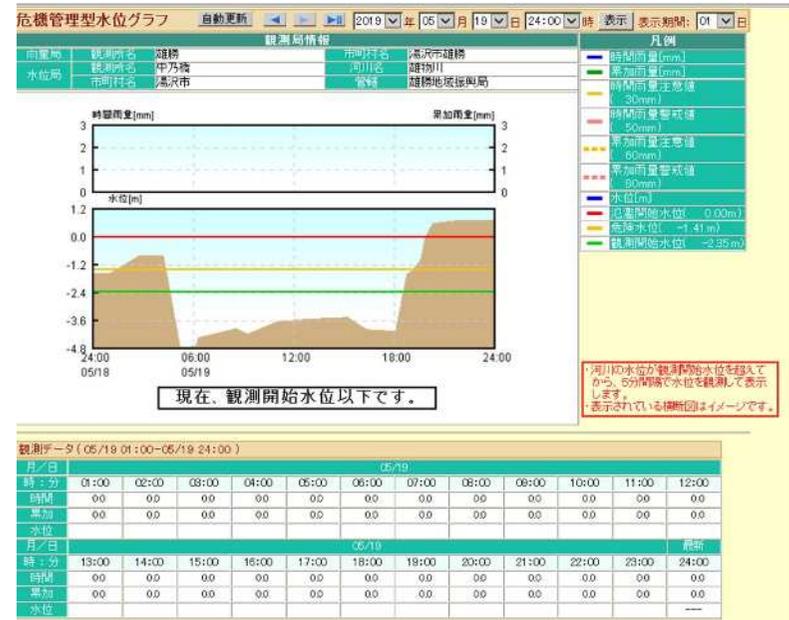


	水位設定	水位
氾濫開始水位	浸水被害の影響のある水位	0.00m
危険水位	避難勧告の目安となる水位 (河岸高の70%の水位)	$4.70 \times 0.7 - 4.70 = -1.41\text{m}$
観測開始水位	水位観測の始まりの水位 (河岸高の50%の水位)	$4.70 \times 0.5 - 4.70 = -2.35\text{m}$
河岸高	河岸高	4.70m

暫定水位のため、国からの技術的な通知やデータ蓄積等により検討し、市町村に意見を伺ってから、水位設定の変更について、幹事会・協議会に諮っていきたい。

秋田県河川砂防情報システムHP

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



雄勝管内監視カメラ整備計画 位置

秋田県雄勝地域振興局建設部管内図



河川監視カメラ (イメージ)



道庁別河川名称表

道庁別	河川名称	河川番号
青森県	十和田川	101
青森県	三内川	102
青森県	三内川	103
青森県	三内川	104
青森県	三内川	105
青森県	三内川	106
青森県	三内川	107
青森県	三内川	108
青森県	三内川	109
青森県	三内川	110
青森県	三内川	111
青森県	三内川	112
青森県	三内川	113
青森県	三内川	114
青森県	三内川	115
青森県	三内川	116
青森県	三内川	117
青森県	三内川	118
青森県	三内川	119
青森県	三内川	120
青森県	三内川	121
青森県	三内川	122
青森県	三内川	123
青森県	三内川	124
青森県	三内川	125
青森県	三内川	126
青森県	三内川	127
青森県	三内川	128
青森県	三内川	129
青森県	三内川	130
青森県	三内川	131
青森県	三内川	132
青森県	三内川	133
青森県	三内川	134
青森県	三内川	135
青森県	三内川	136
青森県	三内川	137
青森県	三内川	138
青森県	三内川	139
青森県	三内川	140
青森県	三内川	141
青森県	三内川	142
青森県	三内川	143
青森県	三内川	144
青森県	三内川	145
青森県	三内川	146
青森県	三内川	147
青森県	三内川	148
青森県	三内川	149
青森県	三内川	150
青森県	三内川	151
青森県	三内川	152
青森県	三内川	153
青森県	三内川	154
青森県	三内川	155
青森県	三内川	156
青森県	三内川	157
青森県	三内川	158
青森県	三内川	159
青森県	三内川	160
青森県	三内川	161
青森県	三内川	162
青森県	三内川	163
青森県	三内川	164
青森県	三内川	165
青森県	三内川	166
青森県	三内川	167
青森県	三内川	168
青森県	三内川	169
青森県	三内川	170
青森県	三内川	171
青森県	三内川	172
青森県	三内川	173
青森県	三内川	174
青森県	三内川	175
青森県	三内川	176
青森県	三内川	177
青森県	三内川	178
青森県	三内川	179
青森県	三内川	180
青森県	三内川	181
青森県	三内川	182
青森県	三内川	183
青森県	三内川	184
青森県	三内川	185
青森県	三内川	186
青森県	三内川	187
青森県	三内川	188
青森県	三内川	189
青森県	三内川	190
青森県	三内川	191
青森県	三内川	192
青森県	三内川	193
青森県	三内川	194
青森県	三内川	195
青森県	三内川	196
青森県	三内川	197
青森県	三内川	198
青森県	三内川	199
青森県	三内川	200

河川名称表

河川名称	河川番号	河川名称	河川番号
十和田川	101	三内川	102
三内川	103	三内川	104
三内川	105	三内川	106
三内川	107	三内川	108
三内川	109	三内川	110
三内川	111	三内川	112
三内川	113	三内川	114
三内川	115	三内川	116
三内川	117	三内川	118
三内川	119	三内川	120
三内川	121	三内川	122
三内川	123	三内川	124
三内川	125	三内川	126
三内川	127	三内川	128
三内川	129	三内川	130
三内川	131	三内川	132
三内川	133	三内川	134
三内川	135	三内川	136
三内川	137	三内川	138
三内川	139	三内川	140
三内川	141	三内川	142
三内川	143	三内川	144
三内川	145	三内川	146
三内川	147	三内川	148
三内川	149	三内川	150
三内川	151	三内川	152
三内川	153	三内川	154
三内川	155	三内川	156
三内川	157	三内川	158
三内川	159	三内川	160
三内川	161	三内川	162
三内川	163	三内川	164
三内川	165	三内川	166
三内川	167	三内川	168
三内川	169	三内川	170
三内川	171	三内川	172
三内川	173	三内川	174
三内川	175	三内川	176
三内川	177	三内川	178
三内川	179	三内川	180
三内川	181	三内川	182
三内川	183	三内川	184
三内川	185	三内川	186
三内川	187	三内川	188
三内川	189	三内川	190
三内川	191	三内川	192
三内川	193	三内川	194
三内川	195	三内川	196
三内川	197	三内川	198
三内川	199	三内川	200

湯沢市横堀字六郎川原 地内
(新万石橋上流)

湯沢市秋ノ宮字根木 地内
(湯ノ岱橋下流)

凡例

 監視カメラ設置箇所

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用した。(承認番号 平27情使、第49-GISMAP35470号)