



# 古川流域の 総合的な治水対策事業の 進捗状況について

令和3年2月13日

(H29年7月23日 排水ポンプ車による排水作業状況：秋田河川国道事務所提供)

An aerial photograph showing a residential area on the left and a large flooded area on the right. A multi-lane highway runs vertically through the center. In the bottom right, a dam with a blue spillway is visible. The text '目次' is centered in the upper half of the image.

# 目次

1 これまでの取り組み

2 現在の取り組み状況

3 関連事業の紹介

# 1 これまでの取り組み

# 降雨状況と浸水被害状況

主要観測所ごとの雨量データ

観測所	H29.7.22～23 降水量		H29.8.24～25 降水量		H30.5.17～19 降水量	
	総雨量	24時間最大	総雨量	24時間最大	総雨量	24時間最大
秋 田	127.0mm	127.0mm	102.5mm	102.5mm	208.0mm	156.5mm
仁 別	179.0mm	174.5mm	154.0mm	153.0mm	223.5mm	148.0mm
雄 和	348.5mm	347.0mm	122.5mm	121.5mm	213.0mm	156.5mm
大正寺	305.0mm	304.0mm	150.0mm	150.0mm	203.0mm	148.5mm
岩見三内	234.5mm	233.5mm	121.0mm	120.0mm	210.5mm	148.0mm

※出典：国土交通省 気象庁HPより

H29.7月豪雨

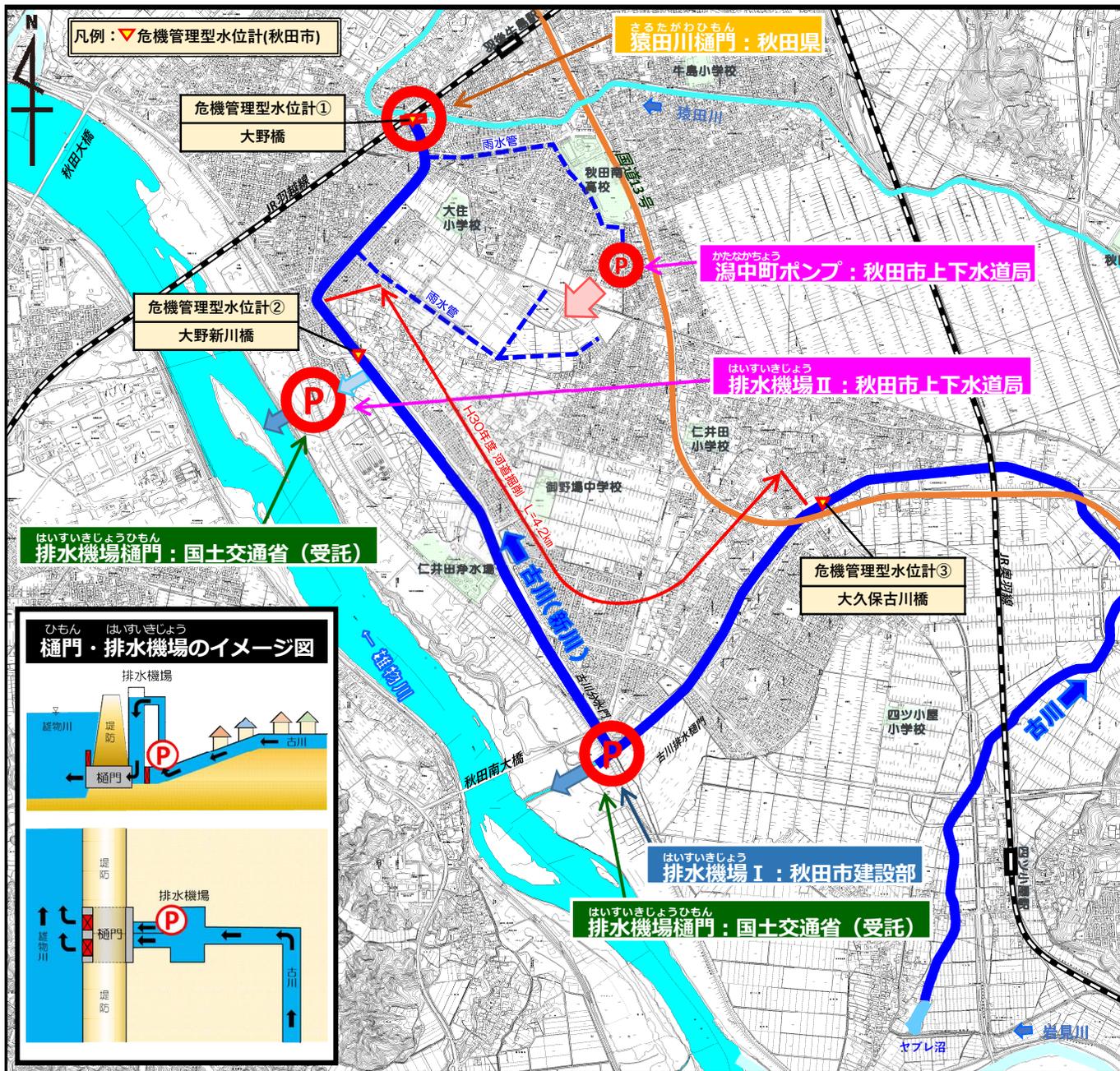
地 区	被害件数		
	床上	床下	計
牛 島	3	24	27
仁井田	26	86	112
御野場	0	2	2
大 住	48	81	129
合 計	77	193	270

H30.5月豪雨

地 区	被害件数		
	床上	床下	計
牛 島	1	28	29
仁井田	5	16	21
御野場	-	-	-
大 住	26	90	116
合 計	32	134	166



# 治水対策（第5回協議会にて決定）



### 古川に水位計を設置しました

古川に水位計を3箇所設置しました。水位情報は、QRコードでスマートフォンからも確認できます。お近くの水位情報を皆さまの避難行動等に活用ください。なお、表示される水位は、危険側から①氾濫開始水位、②危険水位、③警戒水位としております。また、市では、水位データの蓄積を進めるとともに、水位情報が皆さまの避難判断の指標となるよう取り組んでまいります。

① 氾濫開始水位：「水位計が設置された場所の近くで、古川が溢れ始めています」  
 ② 危険水位：「このまま水位が上がり続けると、古川が溢れる可能性があります」  
 ③ 警戒水位：「警戒より水位が上がっています。（降雨の状況にも注意を配りましょう）」

※水位情報は、あくまでも水位計設置場所の水位です。近くの水位計を参考に、避難の準備をするなど、早めの行動をすることが大切です。

### 緊急時排水ポンプ車を配備します

これまでの、市の要請を受けて国が排水ポンプ車を派遣し、排水作業を行ってきました。平成30年度、秋田県は、秋田地域振興局に排水ポンプ車を1台配備しました。令和2年度、秋田市では、排水ポンプ車を2台を配備します。これにより、緊急時において、より効果的な排水作業が可能となります。

【排水ポンプ車のイメージ】 【H29.7月の排水状況】

### 整備スケジュール（予定）と役割分担

整備項目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
排水機場Ⅰ					樋門工事	
	調査・設計等				排水機場工事	
猿田川樋門						工事
排水機場Ⅱ					樋門工事	
	調査・設計等				排水機場工事	
湯中町ポンプ						調査・設計 工事

凡例 ■：秋田市建設部 ■：秋田市上下水道局 ■：秋田県 ■：国土交通省

### 整備概要

**排水機場Ⅰ：秋田市建設部 が整備します**  
 古川に流れ込む流域の水を雄物川に排水するための排水機場（ポンプ場）を整備します。

**排水機場Ⅱ：湯中町ポンプ：秋田市上下水道局 が整備します**  
 古川（古川）に流れ込む流域の水を雄物川に排水するための排水機場（ポンプ場）を整備します。また、地形的に雄物川より上流の水を排水するための揚水ポンプを設置します。

**猿田川樋門：秋田県 が整備します**  
 猿田川から古川への逆流（バックウォーター）を防ぐため、猿田川に樋門を設置します。

**排水機場樋門：国土交通省 が整備します（秋田市から受託）**  
 雄物川に設置される排水機場からの排水樋門は市から受託して行います。

## 2 現在の取組状況

## 現在の取り組み状況（令和7年度の事業完成に向けた各機関の取り組み状況）

### 【秋田市建設部】

- ・排水機場Ⅰ（古川排水樋門付近）を整備  
令和2年度 排水機場基本設計、地質調査  
令和3年度 排水機場実施設計、用地調査  
令和4年度以降 用地買収、工事着手

### 【秋田市上下水道局】

- ・排水機場Ⅱ（県工業用水道付近）、潟中町ポンプを整備  
令和2年度 下水道法事業計画変更、各種協議  
令和3年度 排水機場等基本設計（関連事業：暫定ポンプ設置工事）  
令和4年度以降 排水機場等詳細設計、用地買収、工事着手

### 【秋田県】

- ・排水樋門（猿田川と古川の合流部）を整備  
令和2年度 測量等調査、樋門予備設計  
令和3年度 樋門詳細設計等  
令和4年度以降 用地買収、工事着手

# 3 関連事業の紹介

# 排水ポンプ車

## ポンプ車概要

・ポンプ車の規格

30m<sup>3</sup>/分 1台  
(8 t車 L=8.5m)

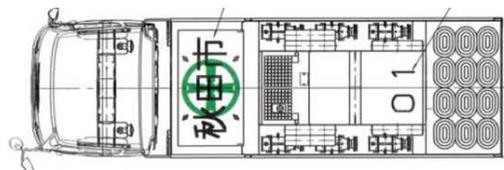
60m<sup>3</sup>/分 1台  
(20 t車 L=10.5m)

・保管場所

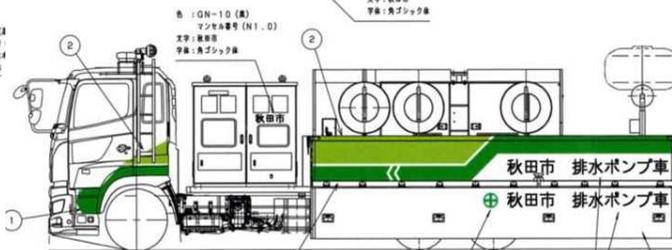
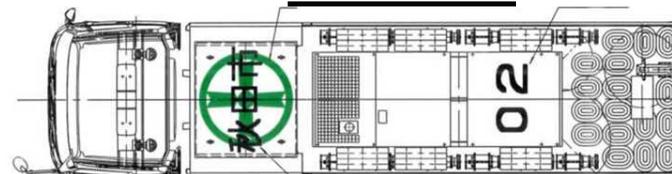
30m<sup>3</sup>/分 建設部 寺内車庫

60m<sup>3</sup>/分 雄和水防倉庫  
(水沢橋下流 雄物川右岸)

30m<sup>3</sup>/分



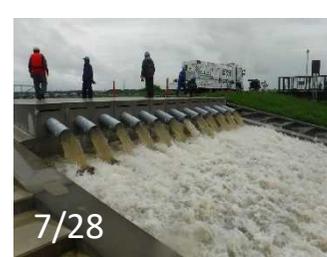
60m<sup>3</sup>/分



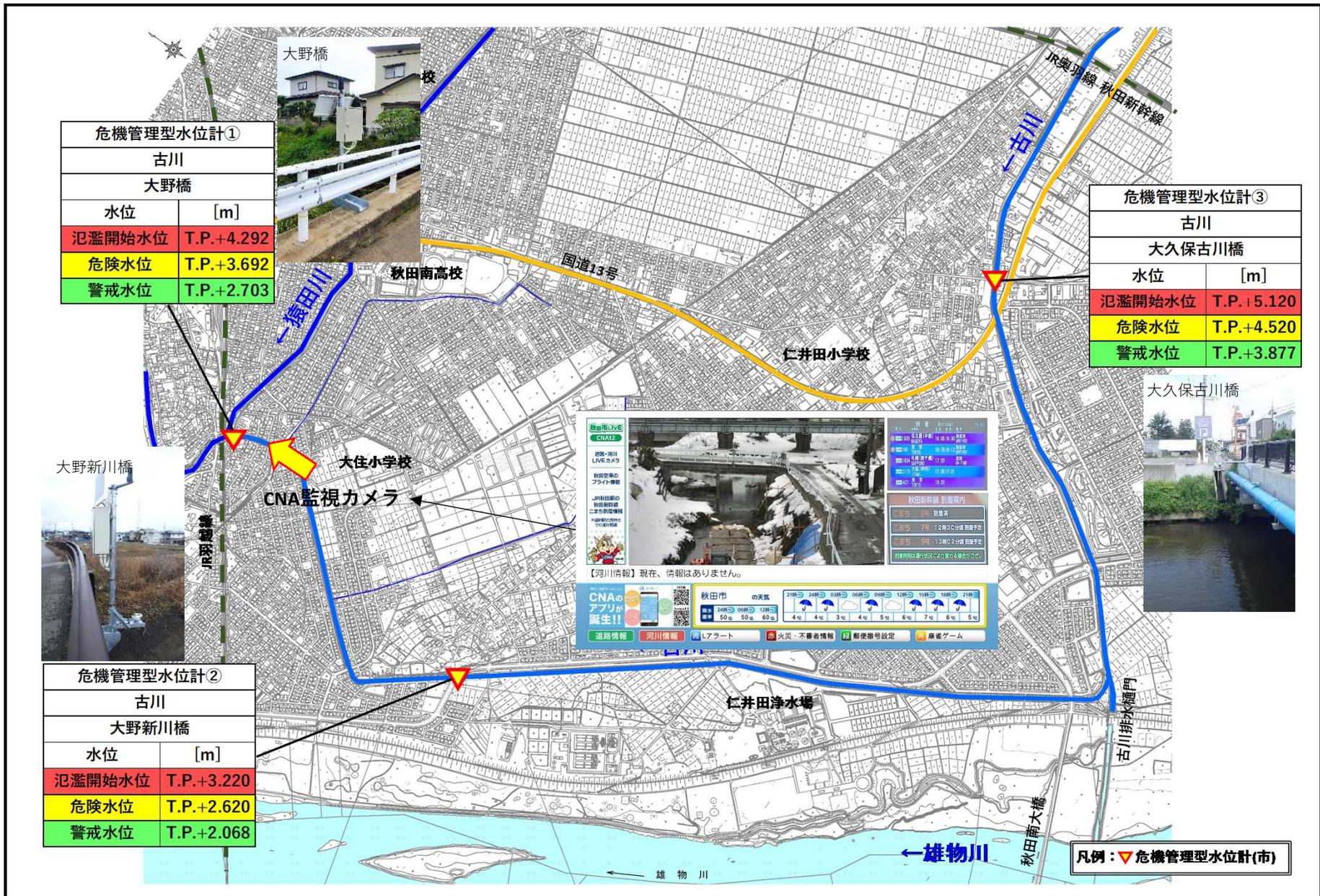
## 令和2年度出動実績

古川樋門操作及び排水ポンプ車稼働実績

年度	出水要因	古川樋門			排水ポンプ車		
		閉門時間	開門時間	閉扉時間	開始時間	終了時間	稼働時間
R2	梅雨前線豪雨	7月11日 22:35	7月12日 11:44	13:09	7月12日 1:38	7月12日 7:00	6:22
	梅雨前線豪雨	7月28日 11:08	7月29日 23:40	36:32	7月28日 12:26	7月28日 22:15	9:49



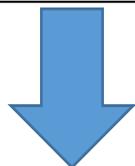
# 水位計と監視カメラ (設置状況)



# 潟中町暫定ポンプ

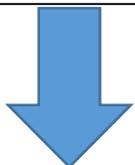
## ○現在の状況

仁井田潟中町は周辺宅地と比べ低地であることから、落見町との間にある水路に雨水が集中し、道路冠水などといった浸水被害が発生。



## ○現状への対応

水路に水位センサーを設置し、委託業者が雨水枡にポンプを設置し排水作業を行っている。



## ○暫定ポンプ

排水ポンプの常設化による迅速な排水作業の開始。浸水発生範囲を最小限に抑えることが期待される。



浸水状況



水位センサー設置箇所



委託業者作業状況（これまで）

# 防災機能強化のための拠点づくり

○近年、激甚化・頻発化する災害に備え、雄物川下流域を軸とした地域の防災機能強化を図る

○災害発生時には、円滑かつ効果的に河川管理施設保全活動や緊急復旧活動を行うための拠点

- ・市、国協働 拠点づくりの検討を進める

## 【主な機能や活用の例】

- ・水防活動に必要な土砂などの資材を備蓄
- ・災害発生時の緊急復旧活動で必要となる、緊急用資材の備蓄、ヘリポートなど災害時の活動拠点
- ・平常時は、水防団の訓練や防災セミナー、敷地を利用したレクリエーション

