

【青森県】 河川事業の取り組み内容(治水ハード対策①)

●広域河川改修事業、大規模特定河川事業

- ・高瀬川水系高瀬川（七戸川）及び赤川、坪川、作田川等各支川は、七戸町・東北町を流下しているが、河道が狭小で現況流下能力が低いため、平成2年豪雨等による洪水等で甚大な被害が発生した。
- ・広域河川改修事業及び大規模特定河川事業により、築堤、河道掘削、橋梁架替、頭首工、揚水機場の改修等を実施し、地域の安全性の向上を図る。

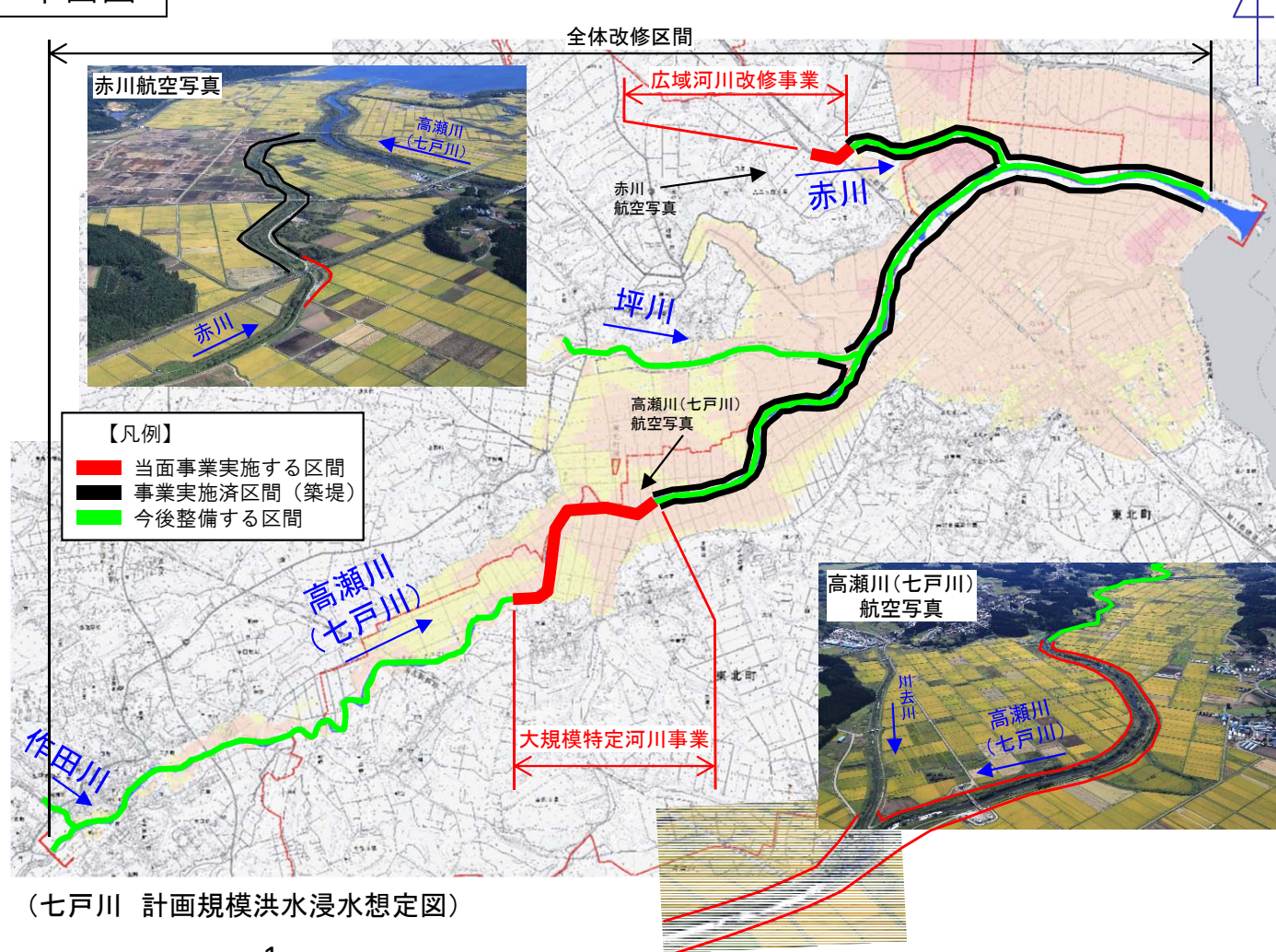
位置図



被害状況



平面図



【全体計画】

河川名 : 一級河川高瀬川水系高瀬川（七戸川）外
事業内容 : 築堤、河道掘削、橋梁、堰、揚水機場 等
施工地 : 七戸町、東北町

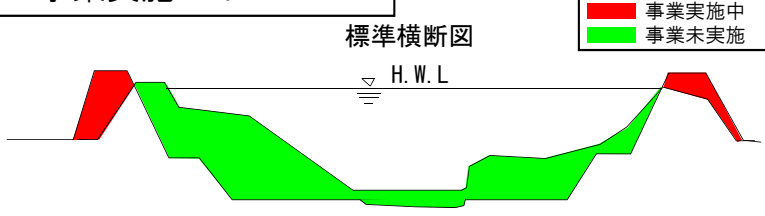
浸水戸数

発生年月日	浸水面積 (ha)	浸水戸数 (戸)
H2. 10. 26	1,901	833
H5. 10. 26	435	137
H10. 9. 30	455	140

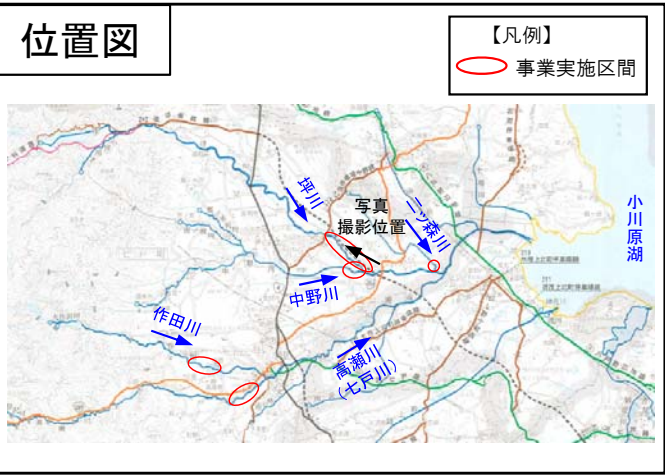
事業効果



事業実施のイメージ



●国土強靱化緊急対策(樹木伐採・掘削)



流下阻害や局所洗掘等によって洪水氾濫による著しい被害が生ずる等の河川について、樹木伐採・掘削等の緊急対策を実施し、近年の主要洪水等に対して氾濫防止を図る。

《高瀬川水系における実施事例》

工事名 七戸川(坪川)広域河川改修(国土強靱化緊急対策)工事
工事場所 上北郡七戸町根間手地内
工期 平成31年3月26日～令和元年9月30日



着工前



完成

●危機管理型水位計、簡易型河川監視用カメラ、水位周知河川の追加、洪水浸水想定区域の公表

【危機管理型水位計】

- ・住民避難や水防活動に資する基盤整備として、危機管理型水位計を3河川3箇所を設置

＜危機管理型水位計設置河川＞

市町村	設置河川(県管理)
七戸町	ニツ森川
	大林川
東北町	川去川

危機管理型水位計



【水位周知河川の追加】

- ・令和2年度に古間木川を新たに水位周知河川に指定

＜水位到達情報の発表基準水位＞

河川名	観測所名	市町村	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位	備 考
			レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	
高瀬川	七戸	七戸町 東北町	1.6	1.9	2.5	2.9	
赤川	乙供	東北町	1.5	1.8	3.8	4.2	
古間木川	古間木山	三沢市	0.6	0.7	0.8	0.94	R2新設

※避難判断水位(レベル3)に達した時点で、
上北地域整備部長 → 各首長 へホットラインを実施

【簡易型河川監視用カメラ】

- ・住民避難や水防活動に資する基盤整備として、簡易型河川監視用カメラを2河川2箇所を設置

＜簡易型河川監視用カメラ設置箇所＞

市町村	設置河川(県管理)
東北町	赤川
三沢市	古間木川 ※R2設置予定

リアルタイム映像

平常時映像

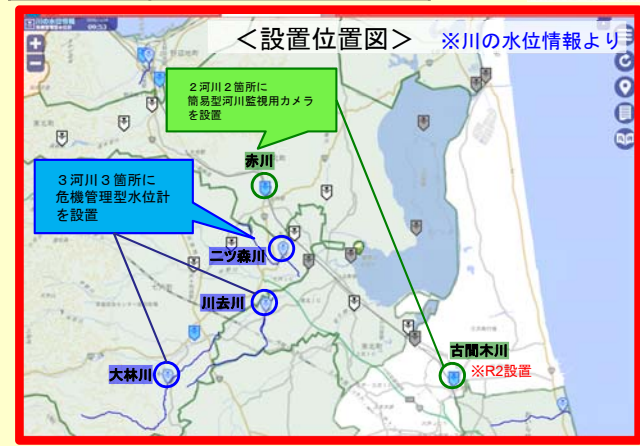
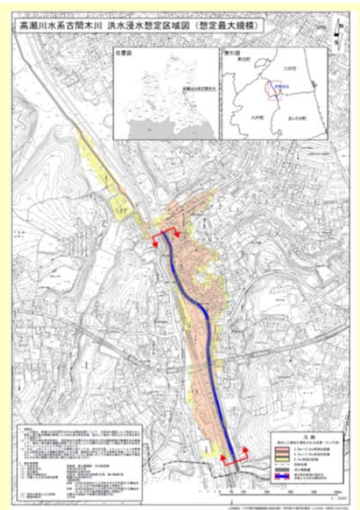
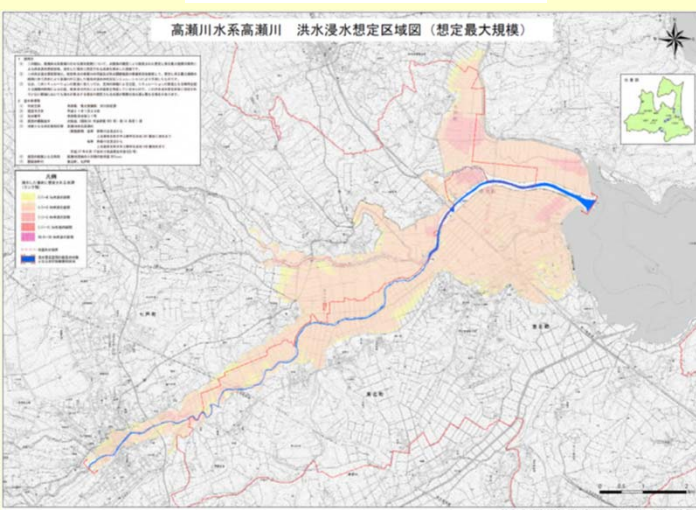


【洪水浸水想定区域の公表】

- ・高瀬川(七戸川)、赤川、古間木川において想定最大規模降雨による浸水想定区域図を公表

浸水想定区域図(高瀬川)
H31.1.31公表

浸水想定区域図(古間木川)
R2.6.10公表



防災情報の取得方法

[川の水位情報]
<https://k.river.go.jp/>



[青森県河川砂防情報提供システム]
<http://www.kasensabo.bousai.pref.aomori.jp/smart/>

