

令和7年3月市議会定例会議

予算特別委員会【建設水道分科会】資料

No. 4

議案第6号 令和7年度福島市下水道事業会計予算 [主要事業]

①	信夫山排水区（祓川）浸水対策事業	．．．．．	P. 2
②	下水道施設耐水化事業（郷野目雨水ポンプ場）	．．．．．	P. 4
③	下水道総合地震対策事業（旧堀河町終末処理場管理棟）	．．．．．	P. 5
④	補助事業（管渠・雨水渠・改築）施工箇所 一覧表	．．．．．	P. 6
⑤	起債事業（管渠）施工箇所 一覧表	．．．．．	P. 7
⑥	補助事業（管渠・雨水渠・改築）施工箇所 位置図	．．．．．	P. 8
⑦	起債事業（管渠）施工箇所 位置図	．．．．．	P. 10

都 市 政 策 部
（下水道室）

信夫山排水区（祓川）浸水対策事業

-2-

予算説明書
収入 P. 209
支出 P. 210
継続費 P. 194

1. 事業目的

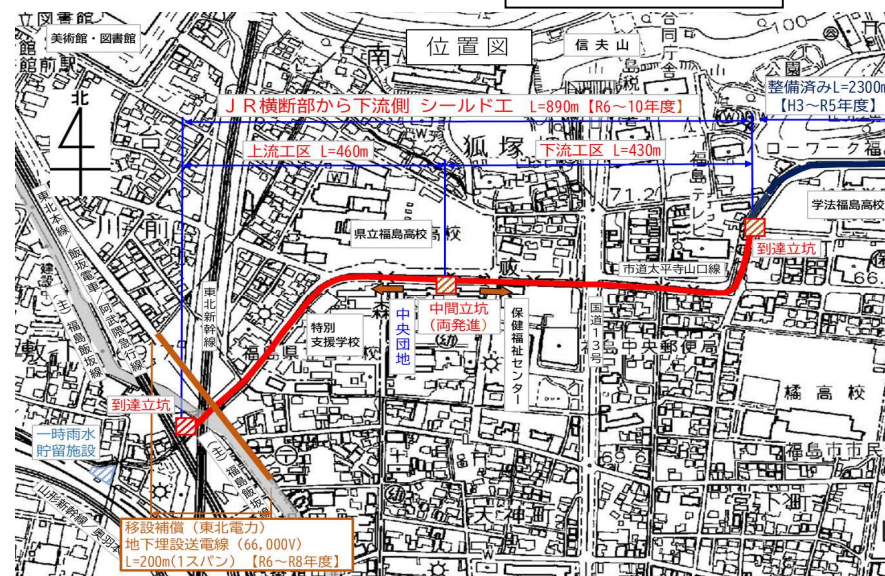
御山町・森合町地区において、上流域の宅地化や近年の気候変動に伴う降雨量の増加・短時間豪雨の頻発に伴い、既存水路の排水能力を上回る雨水の流出により、浸水被害が発生していることから、これまでのボックスカルバート設置から、シールド工法に変更し大幅に工期短縮を図りながら、早期の浸水被害の軽減を目指す。

2. 事業概要

事業期間：令和6年度～令和10年度

事業内容：①雨水渠整備（シールド工法 φ2,000mm）
L=890m
②高圧送電線移設補償（東北電力）
L=200m

3. 事業費内訳（単位：千円）

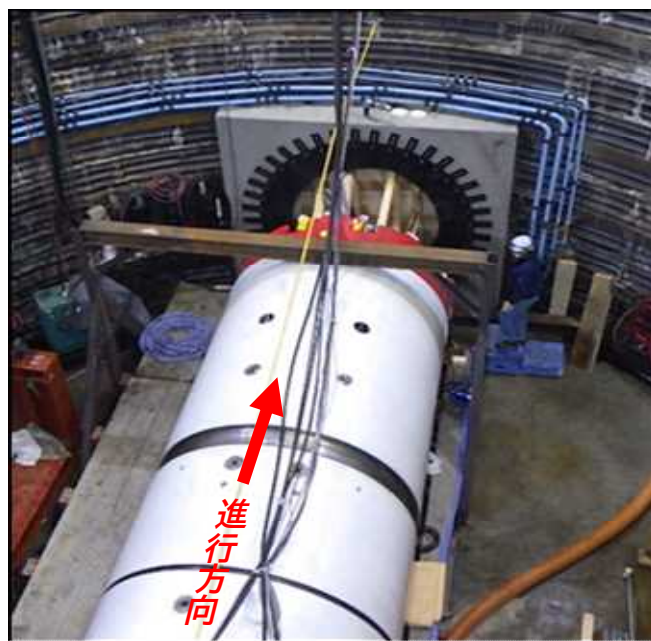


全 体 計 画					工種内訳（予定）
年 度	年割額	財源内訳			
		企業債	補助金	損 益 勘 定 留保資金等	
令和６年度	573,700	286,800	286,850	50	ヤード整備工・シールド機作製・セグメント作製
令和７年度	800,000	400,000	400,000	-	ヤード整備工・シールド機作製・セグメント作製 発進立坑工・地盤改良工（薬注）・シールド工・仮設工
令和８年度	1,052,000	526,000	526,000	-	セグメント作製・到達立坑工（下流側） 地盤改良工（薬注）・シールド工・仮設工・マンホール設置工
令和９年度	1,132,000	576,000	556,000	-	地盤改良工（薬中）・シールド工・仮設工・マンホール設置工 到達立坑工（上流側）
令和10年度	1,119,300	559,600	559,650	50	到達立坑工（上流側）・シールド工・仮設工・マンホール設置工
計	4,677,000	2,348,400	2,328,500	100	

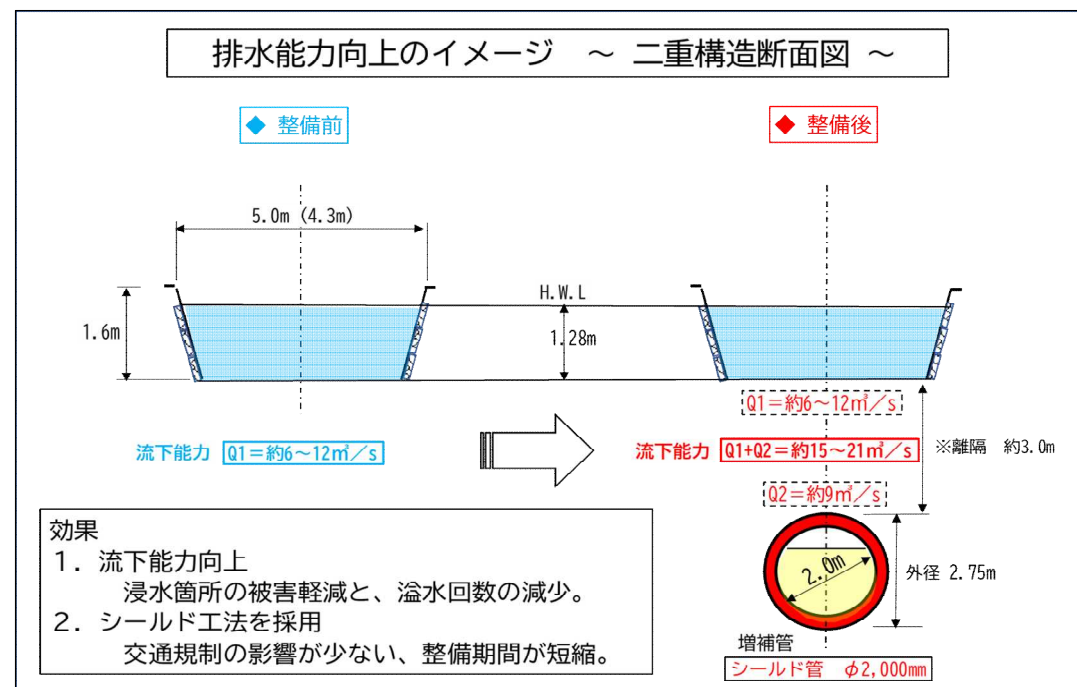
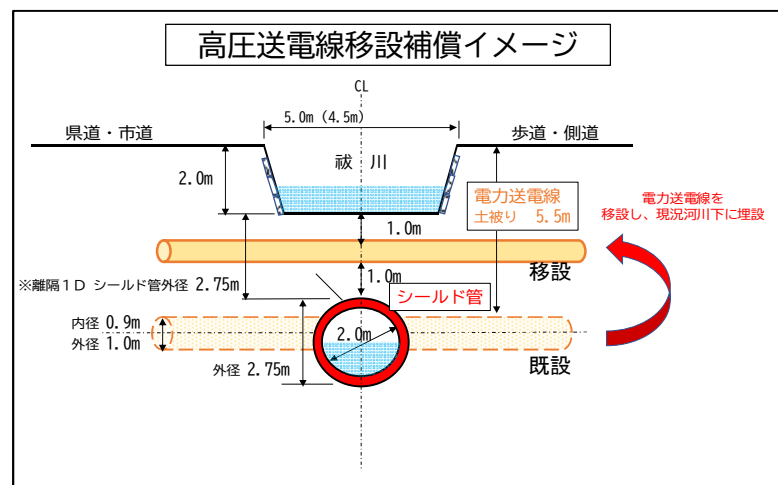
〔シールド工法〕
シールドマシン（イメージ写真）



シールド掘削機：内径φ2000mm（先端部）



【断面図】



下水道施設耐水化事業（郷野目雨水ポンプ場）

- 4 -

予算説明書
収入P. 209
支出P. 210

1. 事業の目的

河川氾濫等の災害時の浸水リスクに備え、下水道機能を確保し、社会的影響を最小限に抑制するため施設の耐水化工事を実施するものである。

2. 事業内容

対象施設：郷野目雨水ポンプ場

事業内容：耐水化対策工事（止水板・耐圧防水蓋・防水扉等）

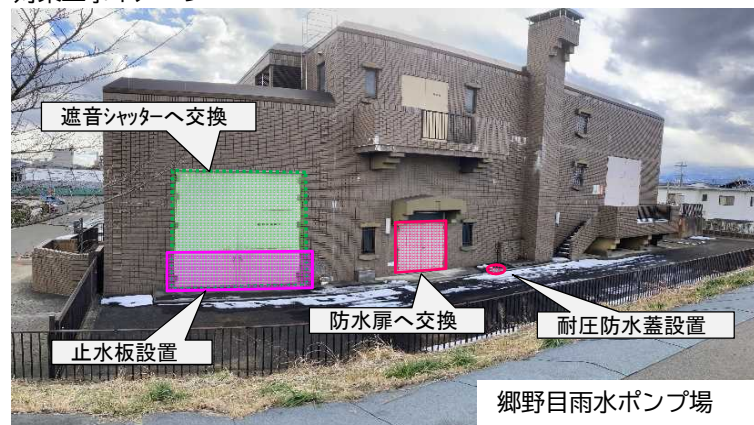
3. 事業費内訳

（単位：千円）

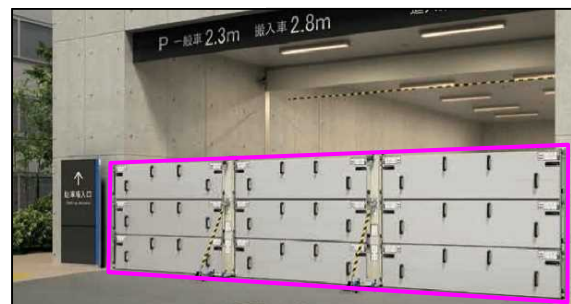
事業名	事業費	財源内訳		
		国50%	地方債	一般
下水道施設耐水化事業 （郷野目雨水ポンプ場）	40,400	20,200	-	20,200



対策工事イメージ



止水板イメージ



下水道総合地震対策事業（旧堀河町終末処理場管理棟）

- 5 -

予算説明書
収入P. 209
支出P. 210

1. 事業の目的

大規模な地震時に備え、下水道機能を確保し、社会的影響を最小限に抑制するため、施設の耐震補強工事を実施するものである。

2. 事業概要

対象施設：旧堀河町終末処理場管理棟

事業内容：耐震補強工事

・耐力壁設置 1カ所

A=25㎡（幅6.4m×高3.9m×厚0.25m）

・耐震スリット工 5カ所

構造物の一部に集中的に負荷がかかるのを防止。

3. 事業費内訳

（単位：千円）

事業名	事業費	財源内訳		
		国50%	地方債	一般
下水道総合地震対策事業（旧堀河町終末処理場管理棟）	12,000	6,000	-	6,000



4. 今後の耐震化について（上下水道耐震化計画）

・下水道は、令和9年度までを計画期間とした下水道総合地震対策事業により処理場・ポンプ場などの施設、幹線管路の耐震補強を実施中。

・これに加え、能登半島地震の教訓を踏まえ、水道給水と下水道排水が途絶えてしまうと極めて大きい影響を及ぼすと考えられる施設を重要施設に位置づけ、最優先に上下水道一体の管路耐震化を進める方針を決定。令和7年2月に「上下水道耐震化計画」を策定。

◎重要施設 (35か所選定)	・県が指定している救急医療機関【短期優先整備】	：11カ所
	・地震災害時、最初に開設を指定している避難所	：19カ所
	・市、県の防災機関	：5カ所

・下水道は、令和9年度まで両計画により並行して耐震化を進め、令和10年度以降は上下水道耐震化計画に一本化し実施する。

令和7年度 社会資本整備総合交付金事業（管渠） 施工箇所一覧

No	工 事 名	施 工 箇 所	汚水・雨水 の別	口径	工法	事 業 内 容	ページ数
①	岡部大旦汚水準幹線管渠布設工事(第1工区)	岡部字大下 地 内	汚水	φ200	開削	L = 300 m	P8
②	岡部大旦汚水準幹線管渠布設工事(第2工区)	岡部字大旦 地 内	汚水	φ200	開削	L = 120 m	P8
③	岡部東町汚水準幹線管渠布設工事(第3工区)	岡部字東町 地 内	汚水	φ200	開削	L = 280 m	P8
④	町庭坂笹木野汚水準幹線管渠布設工事(第4工区)	町庭坂字一本杉 地 内	汚水	φ200	開削	L = 230 m	P8
⑤	町庭坂堀河町汚水準幹線管渠布設工事(第5工区)	町庭坂字内町 地 内	汚水	φ200	開削	L = 220 m	P8
⑥	上鳥渡南町汚水準幹線管渠布設工事(第6工区)	大森字唐橋 外地内	汚水	φ200	開削	L = 240 m	P8
⑦	上鳥渡南町汚水準幹線管渠布設工事(第7工区)	大森字唐橋 地 内	汚水	φ200	開削	L = 170 m	P8
⑧	上鳥渡南町汚水準幹線管渠布設工事(第8工区)	大森字唐橋 地 内	汚水	φ200	開削	L = 290 m	P8
⑨	永井川沢田汚水準幹線管渠布設工事(第9工区)	永井川字土橋 地 内	汚水	MP	開削	N = 1 基	P9
⑩	黒岩浅井汚水準幹線管渠布設工事(第10工区)	永井川字古内 地 内	汚水	φ200	開削	L = 130 m	P9
					合計	L = 1,980 m	

令和7年度 防災・安全交付金事業（雨水渠） 施工箇所一覧

No	工 事 名	施 工 箇 所	汚水・雨水 の別	事 業 内 容		ページ数
⑪	野田第一排水区配水管移設補償（雨水渠）	野田町五丁目 地内	雨水	配水管移設補償	L = 80 m	P9
				合計	L = 80 m	

令和7年度 防災・安全交付金事業（改築） 施工箇所一覧

No	工 事 名	施 工 箇 所	汚水・雨水 の別	口径	工法	事 業 内 容	ページ数
⑫	南部排水区幹線管渠改築工事（改築）	杉妻町 地内	汚水	φ1,100	開削	L = 35 m	P9
					合計	L = 35 m	

令和7年度 起債事業（管渠） 施工箇所一覧

No	工 事 名	施 工 箇 所	汚水・雨水 の別	口径	工法	事 業 内 容	ページ数
⑬	本内北下釜汚水準幹線管渠布設工事(市単1号)	本内字南中井 地内	汚水	φ200	開削	L = 145 m	P10
⑭	町庭坂笹木野汚水準幹線管渠布設工事(市単2号)	町庭坂字遠原二 地内	汚水	φ200	開削	L = 215 m	P10
⑮	岡部大旦汚水準幹線管渠布設工事(市単3号)	岡部字大旦 地内	汚水	φ200	開削	L = 70 m	P10
					合計	L = 430 m	

