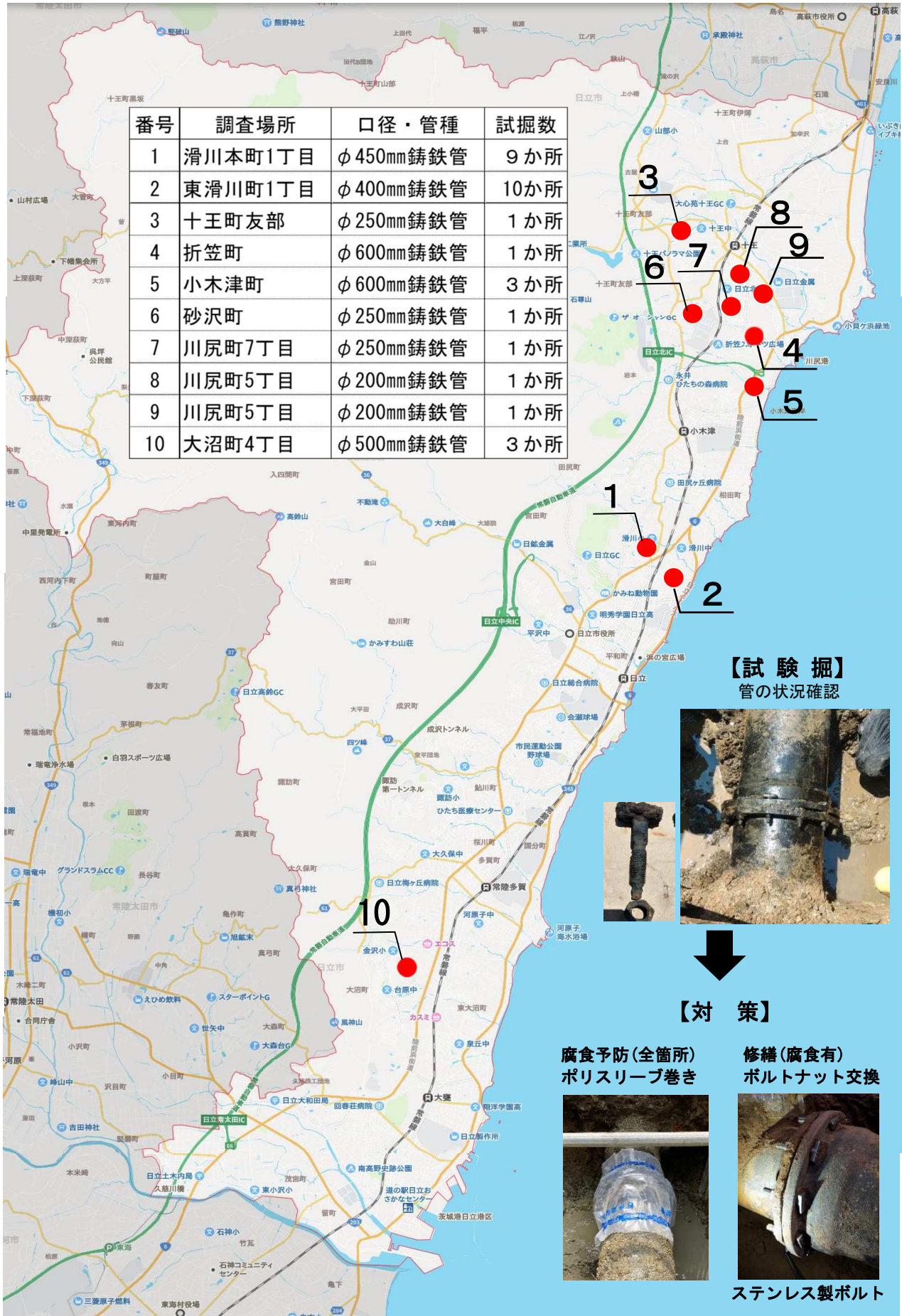


別冊 参考資料集

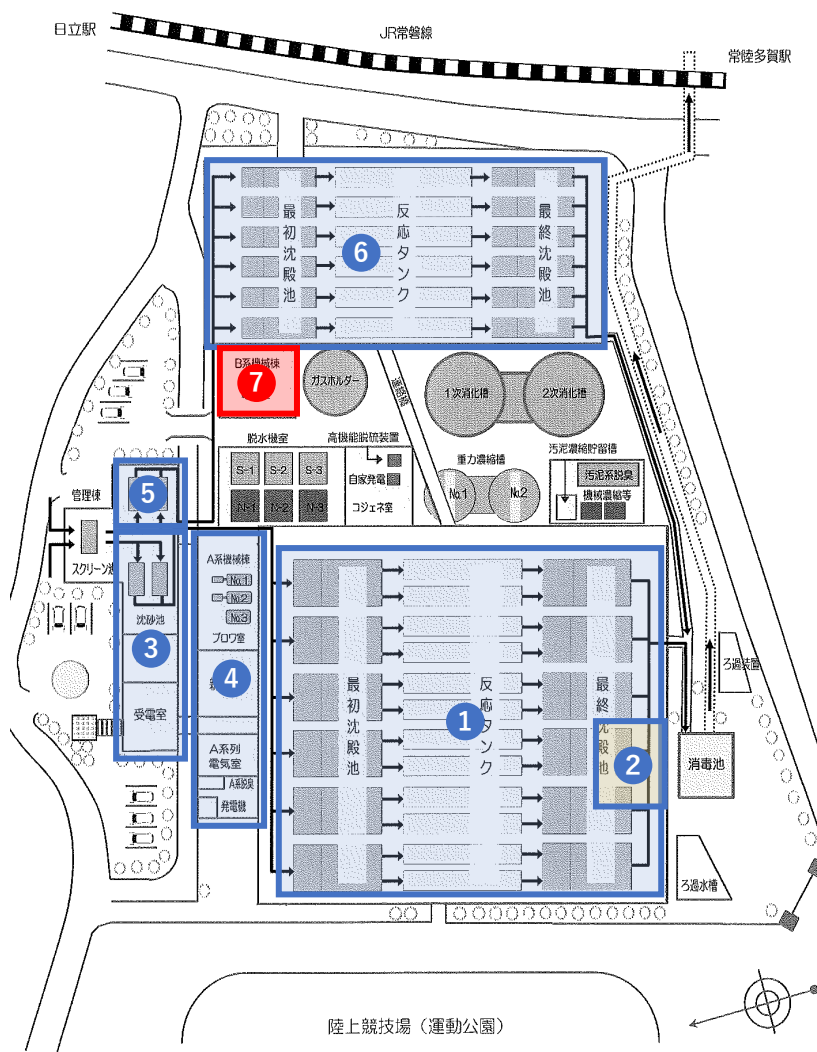
	頁
試験掘調査位置図	1
池の川処理場耐震補強工事実施経過	2
マンホールの耐震化工法について	3
災害時マンホールトイレについて	4
マンホールトイレ設置箇所図	5
雨水事業計画図（中央地区）	6
雨水事業計画図（南部地区）	7

以 上

試験掘調査位置図



池の川処理場耐震補強工事実施経過



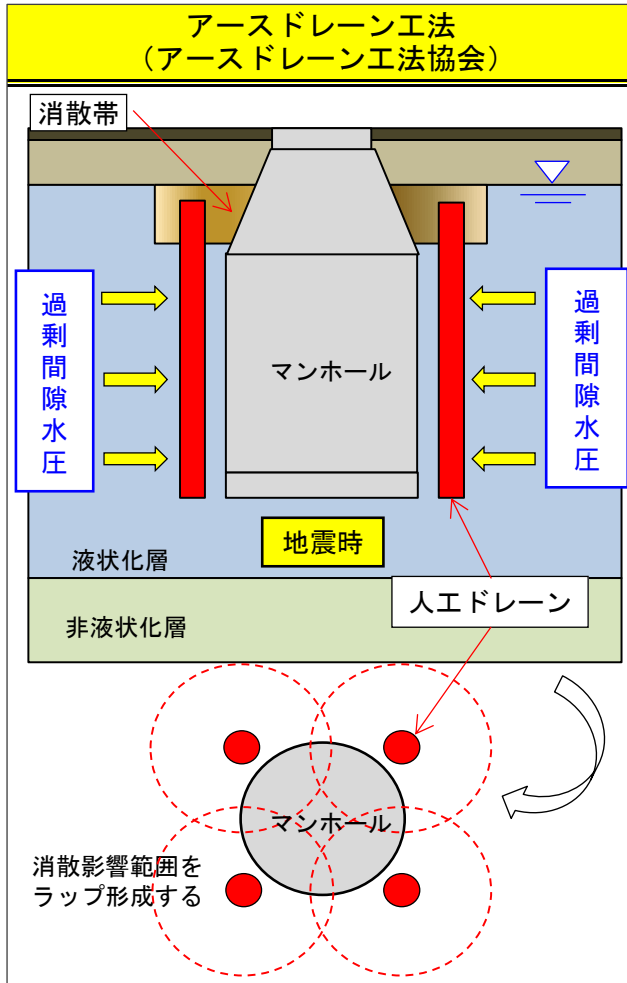
■ 池の川処理場耐震化順位

順番	工事实施	台帳№	施設名称	耐震化率
①	H27	6	A系水処理棟（覆蓋）	11.1%（H27年度までで）2/18施設
②	H27	11	消毒棟	
③	H30	1	管理棟（旧館）	16.6% 3/18施設
④	R2	12	A系機械棟	22.2% 4/18（R1繰越）
⑤	R3	2	管理棟（新館）	27.7% 5/18（R2繰越）
⑥	R4	10	B系水処理棟（覆蓋）	33.3% 6/18
⑦	R5	13	B系機械棟	38.8% 7/18（災害対応のため見送り）

マンホールの耐震化工法について

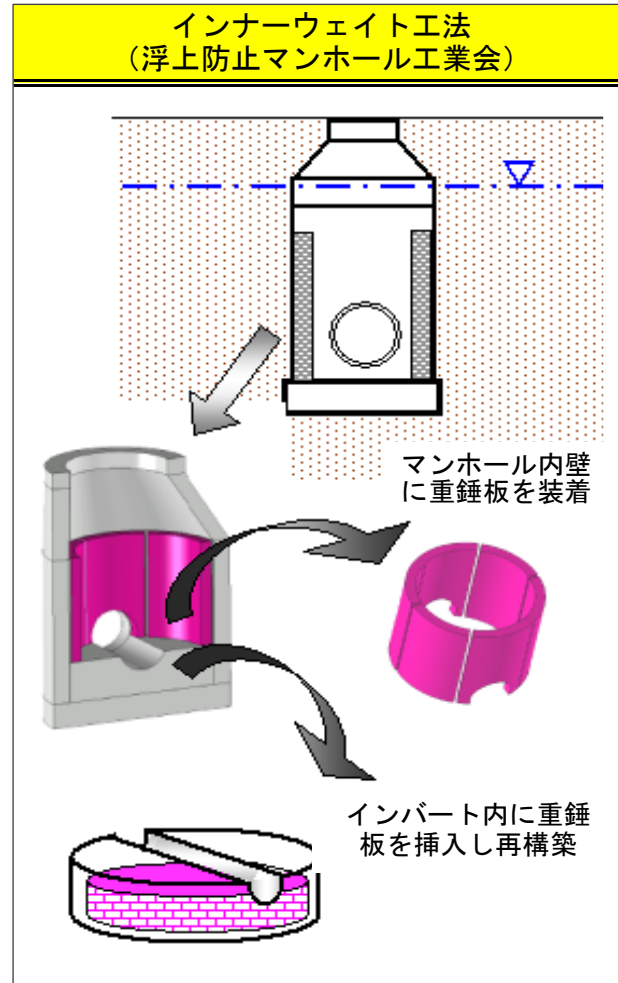
かじょうかんげすいあつしょうさん
過剰間隙水圧消散

非開削

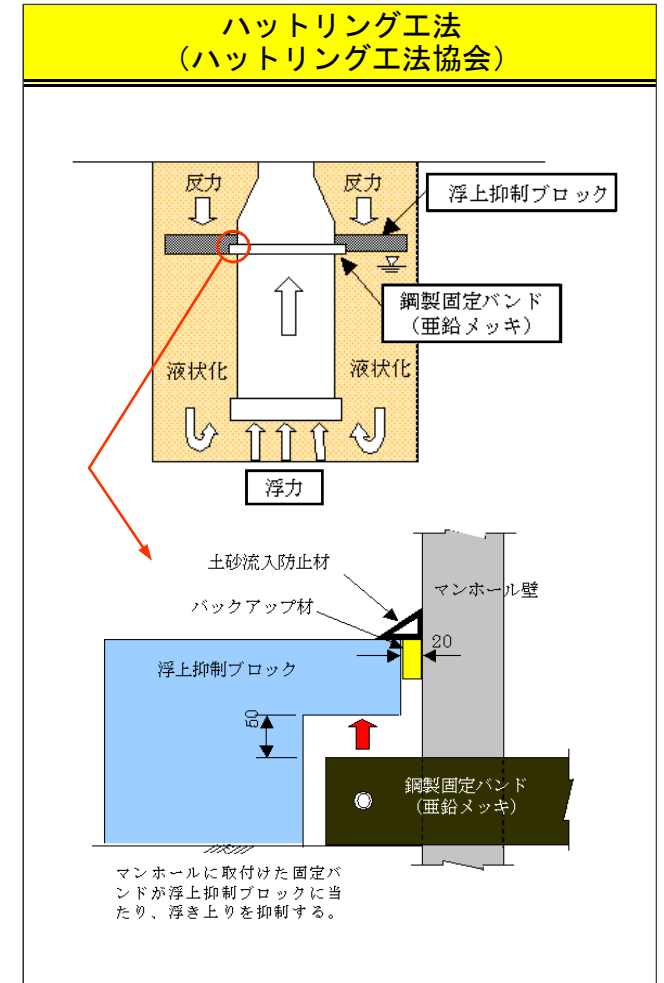


重量化

非開削



開削



災害時マンホールトイレについて

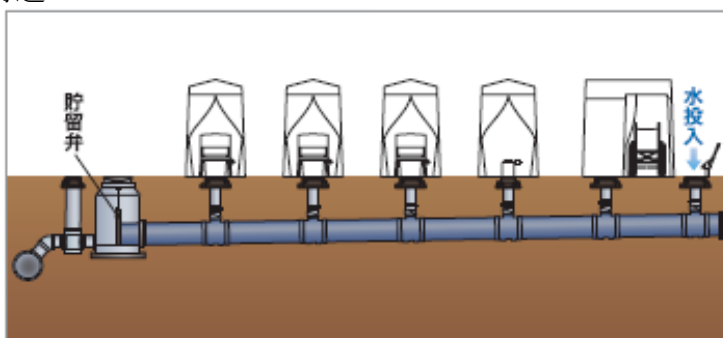
1 事業概要

本市では、災害時のトイレ確保を目的に、平成 26 年度から日立市下水道総合地震対策計画に基づき、国の交付金を活用しながら、避難所へのマンホールトイレの設置を計画的に進めている。

設置に当たっては、避難所から下流の幹線管渠の耐震化を図る必要がある。

2 構造等

(1) 構造



出典：災害時のトイレ環境整備に関するご提案（日之出水道機器株式会社）

(2) 組立イメージ（令和 5 年度企業局防災訓練：日立市池の川さくらアリーナ）



3 設置実績

設置年度	設置場所	設置数
H26	中小路小学校	10 基
H28	池の川さくらアリーナ	10 基
R 1	久慈中学校	9 基
	坂本小学校	7 基
R 3	大久保小学校、助川中学校	各 5 基
R 4	諏訪小学校	5 基
R 5	水木小学校	5 基

（参考）日立・高萩広域下水道組合による設置状況

設置年度	設置場所	設置数
H26	豊浦小学校、日高中学校	各 5 基
H27	田尻小学校、十王体育館	各 5 基

以 上

マンホールトイレ設置箇所図

令和6年2月時点で、合計56基のマンホールトイレを整備しました。



諏訪小学校 (5基)

中小路小学校 (10基)

助川中学校 (5基)

池の川さくらアリーナ (10基)

大久保小学校 (5基)

坂本小学校 (7基)

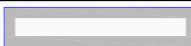
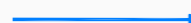


水木小学校 (5基)

久慈中学校 (9基)

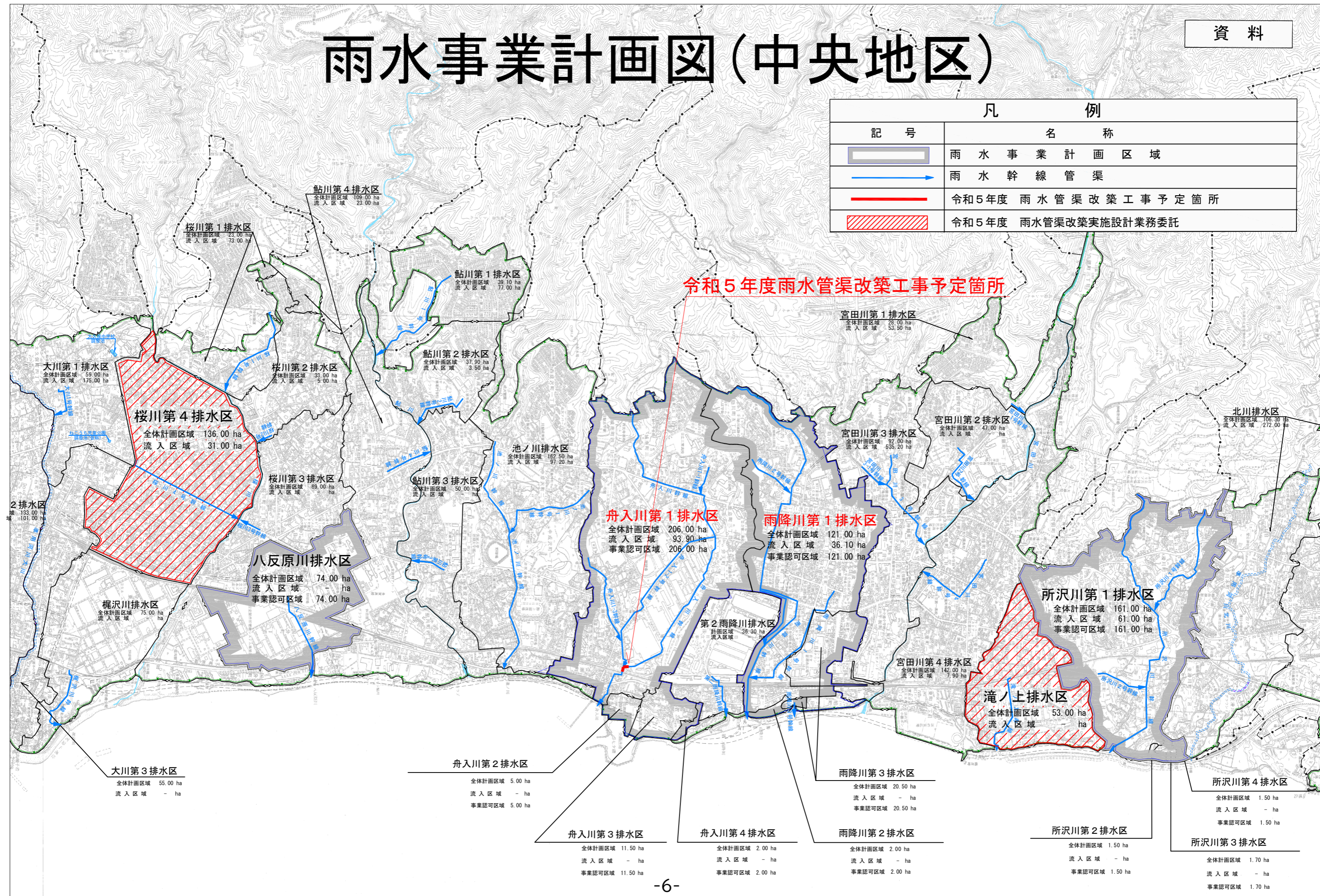
R6予定久慈小学校 (5基)



雨水事業計画図(中央地区)

凡 例	
記 号	名 称
	雨水事業計画区域
	雨水幹線管渠
	令和5年度雨水管渠改築工事予定箇所
	令和5年度雨水管渠改築実施設計業務委託

令和5年度雨水管渠改築工事予定箇所



大川第3排水区
全体計画区域 55.00 ha
流入区域 - ha

八反原川排水区
全体計画区域 74.00 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 74.00 ha

鮎川第4排水区
全体計画区域 109.00 ha
流入区域 23.00 ha

桜川第1排水区
全体計画区域 23.00 ha
流入区域 73.00 ha

舟入川第2排水区
全体計画区域 5.00 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 5.00 ha

鮎川第3排水区
全体計画区域 50.00 ha
流入区域 - ha

鮎川第2排水区
全体計画区域 37.90 ha
流入区域 3.50 ha

鮎川第1排水区
全体計画区域 39.10 ha
流入区域 77.00 ha

舟入川第3排水区
全体計画区域 11.50 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 11.50 ha

舟入川第4排水区
全体計画区域 2.00 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 2.00 ha

舟入川第1排水区
全体計画区域 206.00 ha
流入区域 93.90 ha
事業認可区域 206.00 ha

雨降川第3排水区
全体計画区域 20.50 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 20.50 ha

雨降川第2排水区
全体計画区域 2.00 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 2.00 ha

雨降川第1排水区
全体計画区域 121.00 ha
流入区域 36.10 ha
事業認可区域 121.00 ha

宮田川第4排水区
全体計画区域 142.00 ha
流入区域 7.90 ha

宮田川第3排水区
全体計画区域 92.00 ha
流入区域 535.20 ha

宮田川第1排水区
全体計画区域 28.00 ha
流入区域 53.50 ha

滝ノ上排水区
全体計画区域 53.00 ha
流入区域 - ha

所沢川第2排水区
全体計画区域 1.50 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 1.50 ha

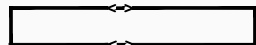
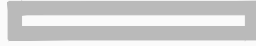


所沢川第1排水区
全体計画区域 161.00 ha
流入区域 61.00 ha
事業認可区域 161.00 ha

所沢川第4排水区
全体計画区域 1.50 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 1.50 ha

所沢川第3排水区
全体計画区域 1.70 ha
流入区域 - ha
事業認可区域 1.70 ha

北川排水区
全体計画区域 106.30 ha
流入区域 272.00 ha

雨水事業計画図（南部地区）

凡 例	
記 号	名 称
	全体計画区域
	雨水事業計画区域
	令和5年度 効率的な施設改築整備に係る計画検討業務
	令和5年度 管渠改築整備に係る調査検討業務

