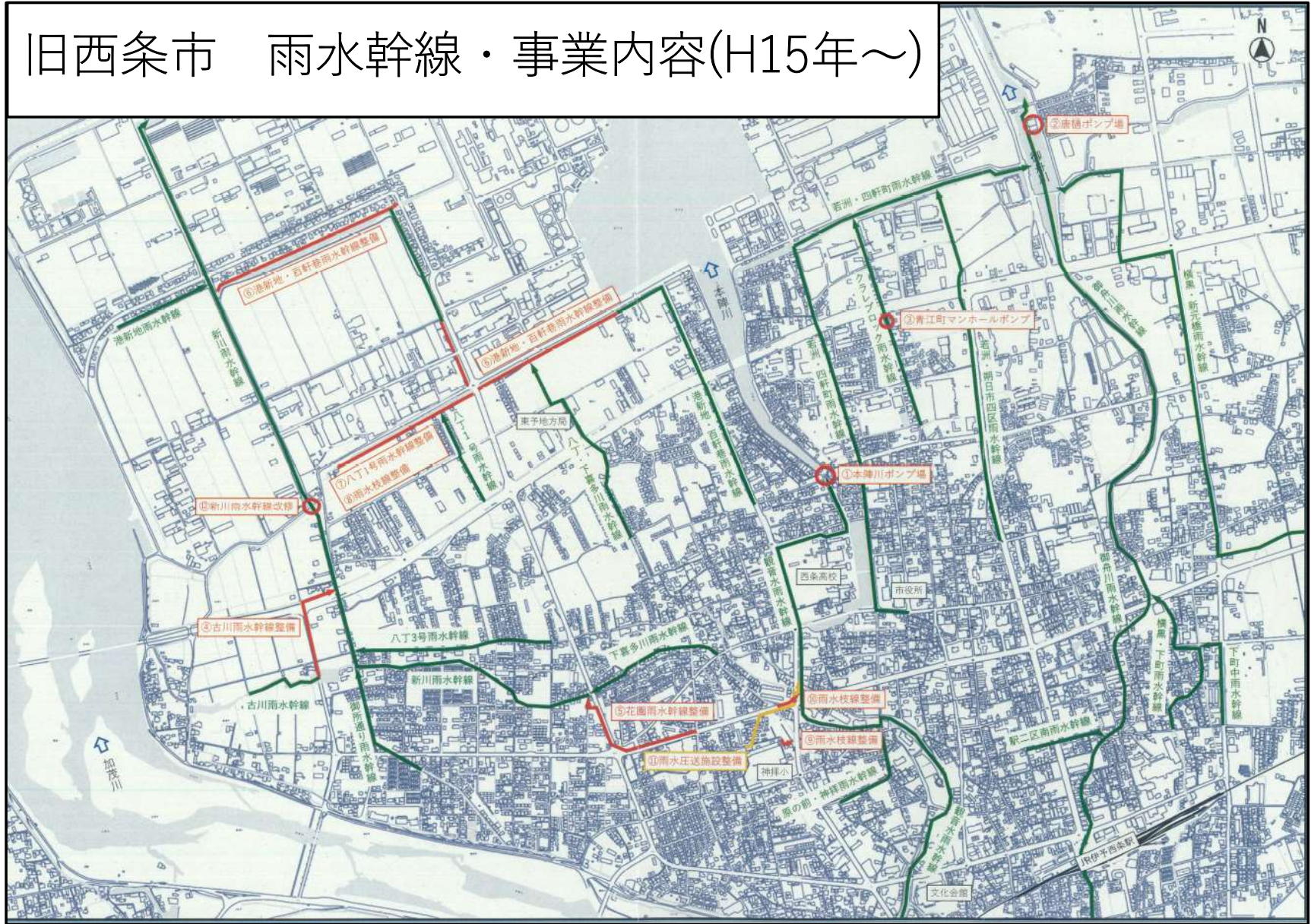


旧西条市 雨水幹線・事業内容(H15年～)

旧西条市 雨水幹線・事業内容(H15年～)

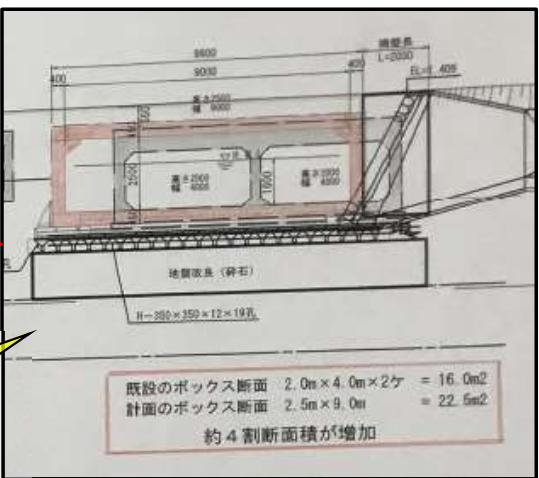
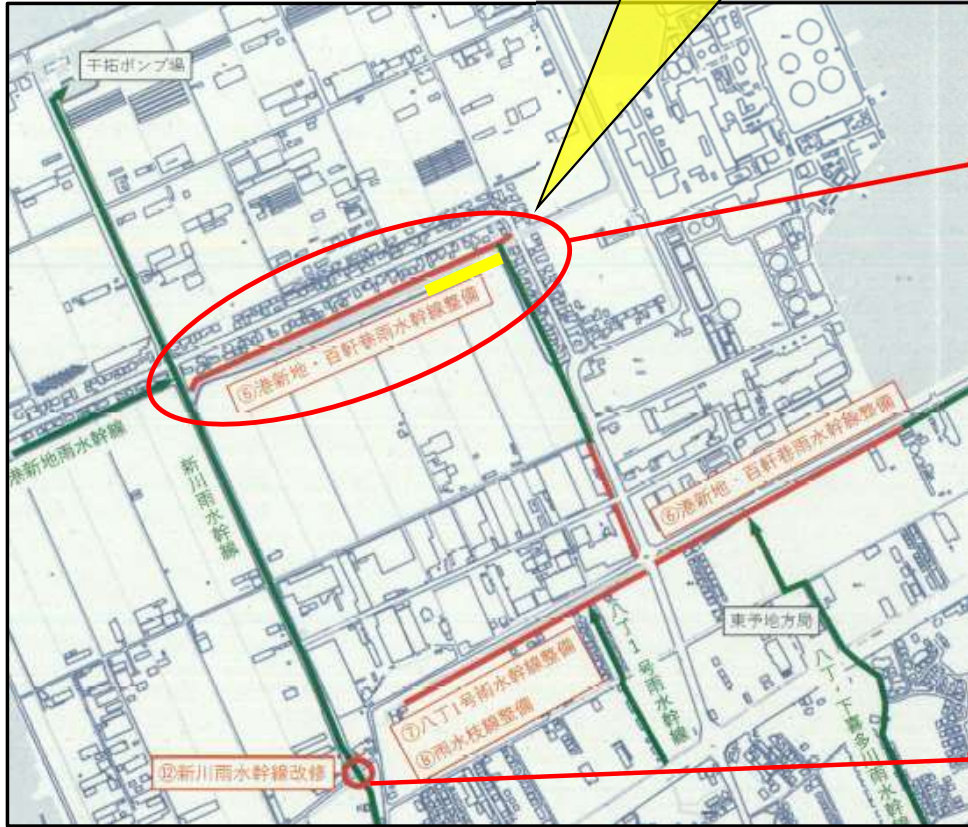


樋之口・港新地 地区



古川
暗渠雨水幹線
H15~H17済
B1800×H1000~
B2000×H1200
L=354.31m

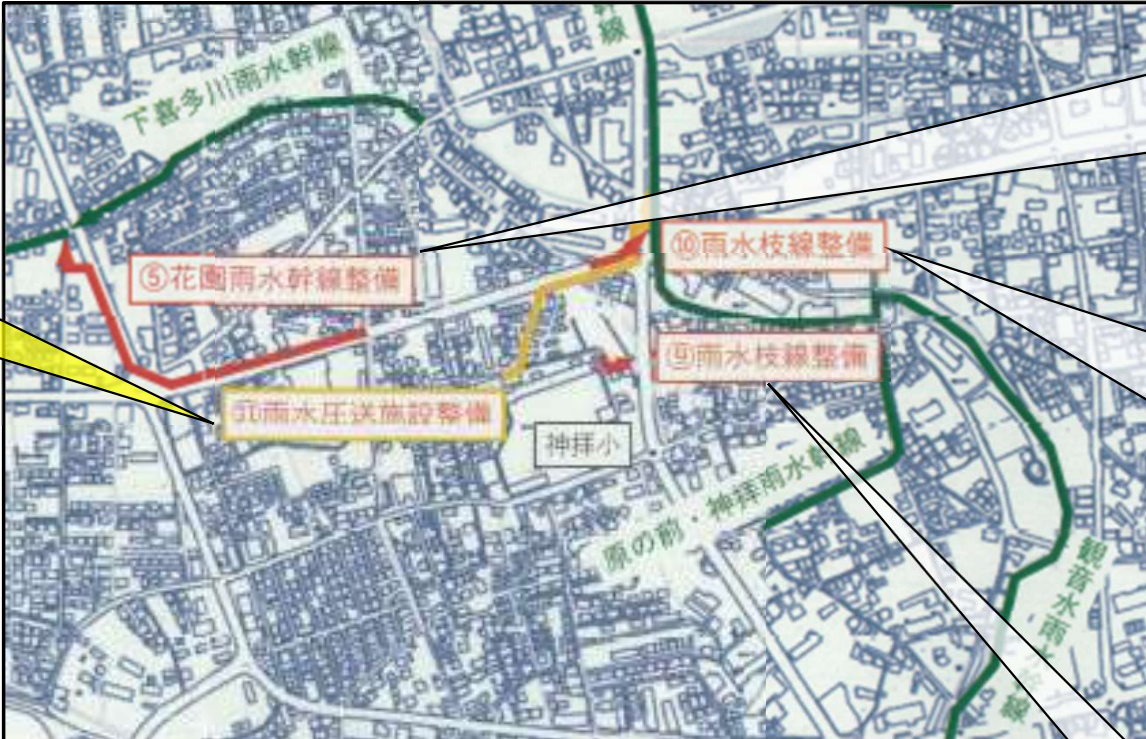
令和2年度
境界コンクリート擁壁
L=100m実施予定



令和2年度
ボックスカルバート
B9000×H2500 L=7m

神拝地区 (1)

若草町 神拝小北
暗渠雨水幹線
R1実施設計済
工事開始未定
VP φ200
L=207m



花園
暗渠雨水幹線
H17~H18済
B1200×H700~
B2200×H1800
L=493.19m

都町・四電
暗渠雨水枝線
H25~27済
B1200×H700
L=79.4m

神拝小東側
暗渠雨水枝線
H21済
VU φ300~450
L=62.4m

若草 神拝小北 マンホール ポンプ	型式	水中ポンプ
	口径	150mm
	排水量	3.12トン/分
	台数	2台
合計排水量		6.24トン/分

神拝地区 (2) 水都橋仮設ポンプ

令和元年7月13日の大雨に臨時排水ホースが暴れて、護岸へ放水・侵食され危険の連絡あり。

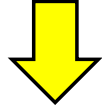


応急措置



令和元年度鎖で暫定措置

暫定措置



改善措置

令和2年度ハード配管へ(サクシオンパイプ)



参考例

神拝地区 (2) 水都橋仮設ポンプ ホース改善措置済み

2018年7月4日~6日 西日本豪雨時



テニスコート駐車場は浸水



喜多川樋門で排水しきれない



ビニールホースで折れ曲がると排水ポンプの能力が発揮できない



堤防をまたぐため、パイプが楕円形になり更に能力ダウン



2019年7月13日には、ホースが暴れて、市内側へ排水され、堤防の浸食の恐れがあった。



加茂川の水位が高くなると樋門からの排水能力が低下する。
⇒水中ポンプの対応

2020年6月4日 パイプ交換後



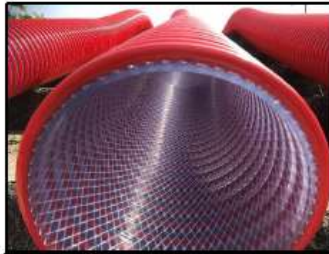
φ250mmの水中ポンプ：3台



サクシヨンホースは耐圧・耐熱性と屈曲性がありながら、ホースの扁平が少ないため、ポンプ能力を低下させにくい



適度な重量によりホースの暴れもない。⇒稼働時に再確認必要



ホースの厚みも有り



西条市下水道工務課の管理

西条地区

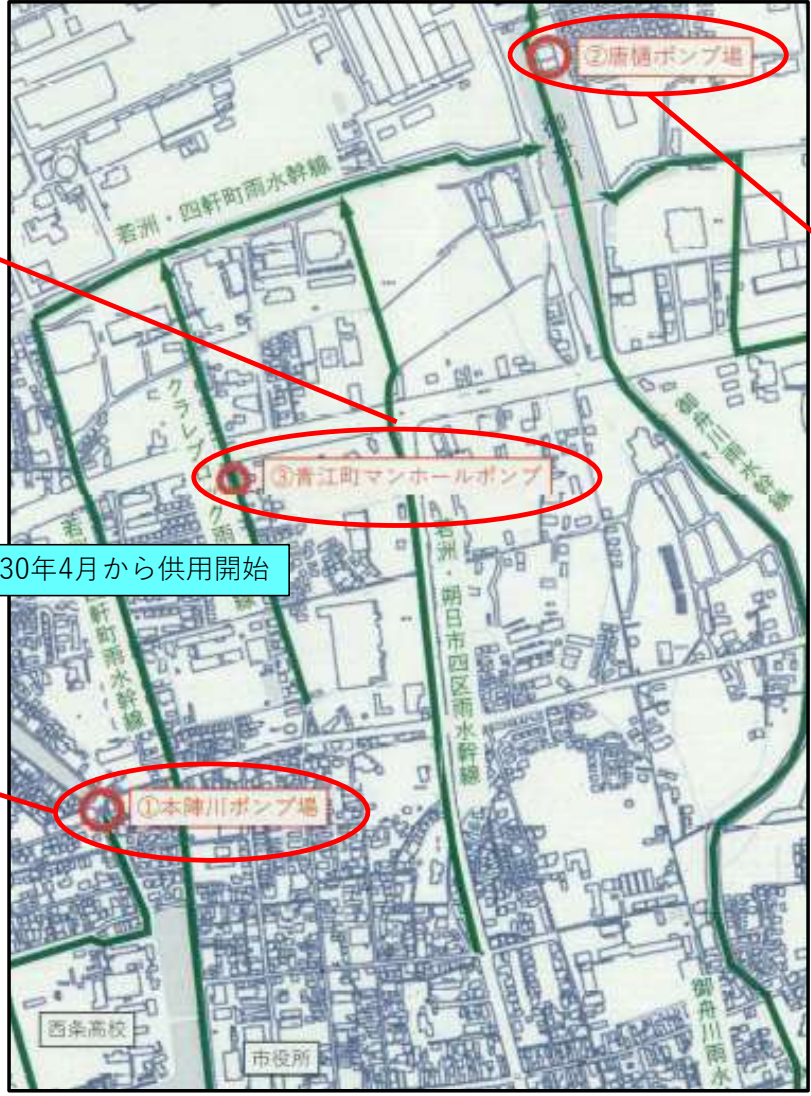


青江町 マンホール ポンプ	型式	水中ポンプ
	口径	100mm
	排水量	0.84トン/分
	台数	2台
	合計排水量	1.68トン/分



本陣川 ポンプ場	型式	水中ポンプ
	口径	800mm
	排水量	1.57トン/秒
	台数	3台
	合計排水量	4.71トン/秒

※2台目のポンプがH30年4月から供用開始



唐樋ポンプ場	型式	スクリーンプンプ
	口径	3100mm
	排水量	3,87トン/秒
	台数	5台
	合計排水量	19.35トン/秒
		※H30年4月 2台増設完了