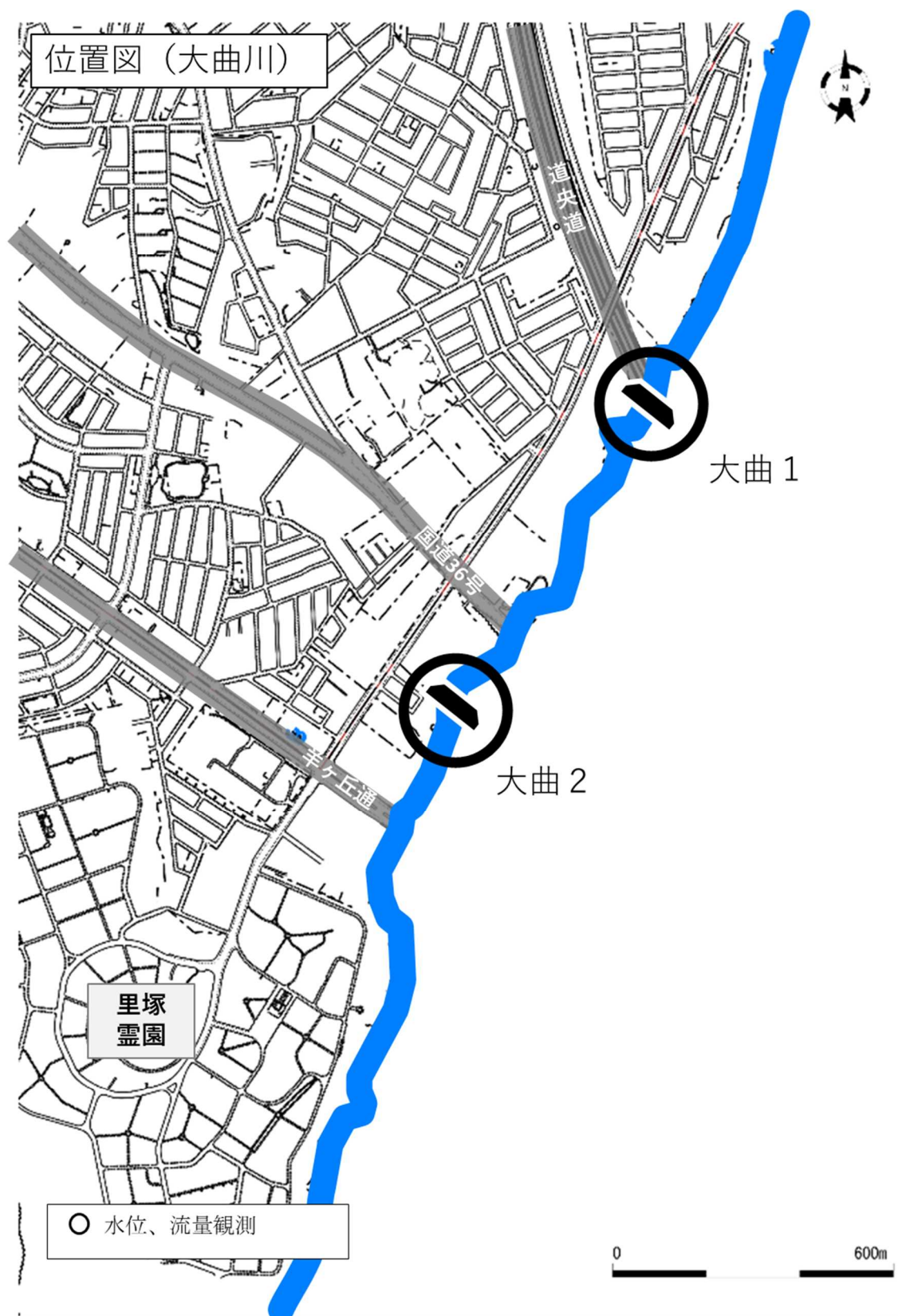




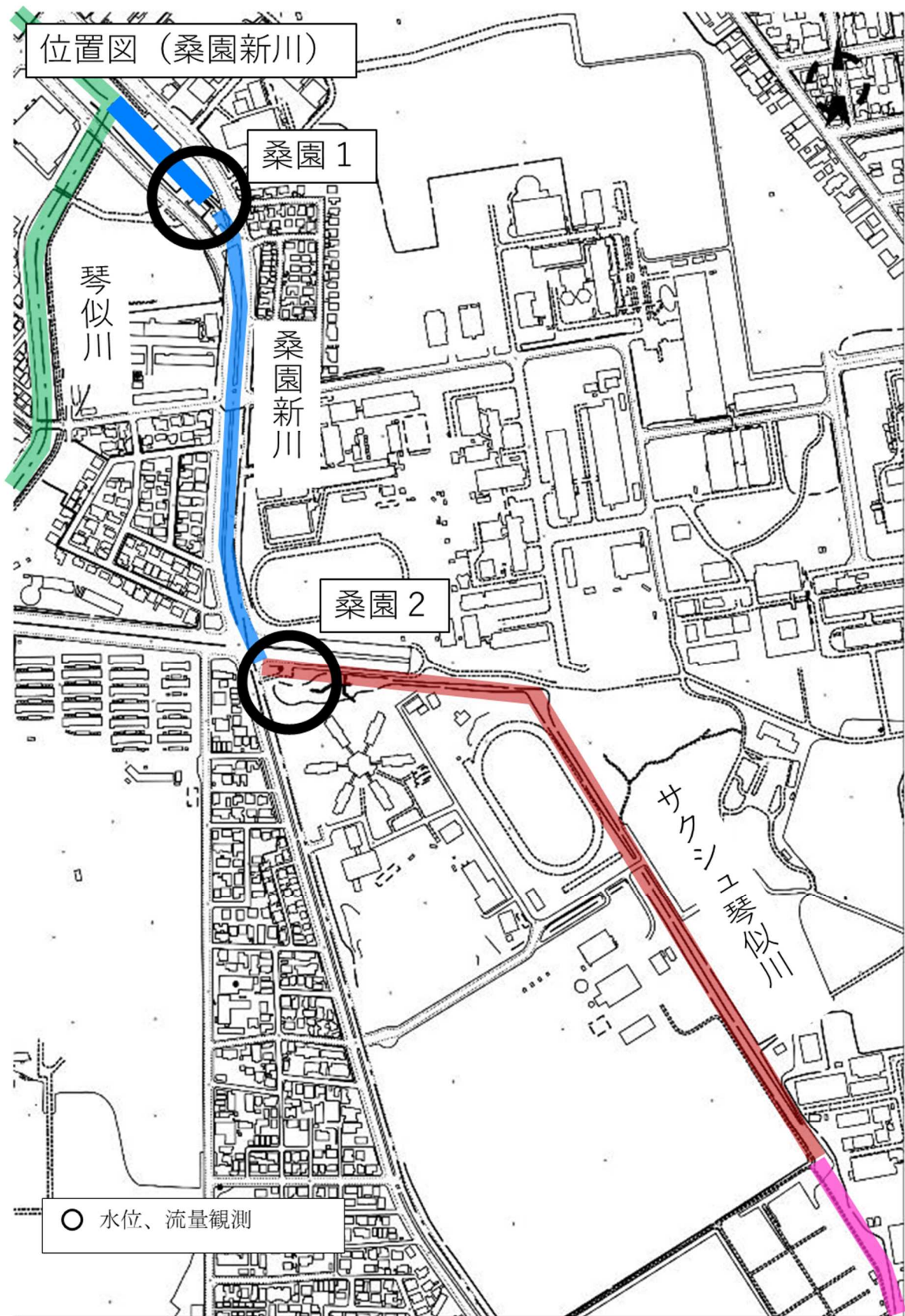
別図-1 位置図（琴似川・界川）



別図-2 位置図（中福移中野排水・モエレ第3支線排水）



別図-3 位置図（大曲川）



別図-4 位置図（桑園新川）

別表-1 観測地点の概要

観測箇所		カメラ	水位計(5ヶ月)	水位計(常設)	低水流量観測 (現地)
琴似川 界川	琴 1			○	
	琴 3		○		
	円 2		○		
	界 3		○		
中福移中野排水 モエレ第3支線排水	中1		○		
	中2	○			
	中3	○			
	支 1		○		
	支 2		○		
大曲川	大曲1		○		10
	大曲2		○		10
桑園新川	桑園1		○		10
	桑園2		○		10
計		2	10	1	40

別表-2 水位計・河川監視カメラの仕様

【水位計】

仕 様	水 位 セ ン サ ー	測定方法	圧力方式（ゲージ圧タイプ、大気圧補正付）
		測定範囲	0～10mを含む範囲での観測が可能
		精度	±0.1%FS以下
		分解能	±0.01%FS以下
		計測間隔	10分間隔での観測が可能
	デ ー タ 記 録	メモリー	10,000データ以上の保存が可能
		データ出力	パソコンへの出力が可能
		電源	電池等の外部電源により、2カ月以上の観測が可能

※STS 社製 データロガー付水位計 DL/N70 を想定している。
絶対圧タイプを使用する場合は、別途気圧補正を行うこと。

【河川監視カメラ】

解像度	1280pi×720pi 以上
撮影間隔	10 分間隔
その他	昼夜撮影が可能なもの

【通信要件（河川監視カメラ）】

撮影データ無線送信機能	あり（静止画・動画）
通信プロトコル	メール送信(SMTP)またはクラウド(HTTP) アップロード
無線送信画像サイズ	300 万画素以上
SMS 遠隔設定機能	あり（iPhone/Android に対応）
SIM カード（データ通信 5GB/月以上）	標準サイズに対応できること
対応エリア（対応バンド）	4G:LTE (B1/B3)

【Web 画面要件（河川監視カメラ）】

ブラウザの要件	Microsoft Edge で表示できること
Web 画面表示の概要	複数時間の静止画像がサムネイルで表示 され、クリックで別ウィンドウが立ち上 がり 1280×960 以上で表示できること
観測年月日と時間の表示	Web 画面には時系列の静止画像と観測年月 日、時間が表示されること

【その他資機材】

観測期間中においては 24 時間撮影できる照明設備やバッテリー等の撮影環境を整え、洪水の取り
逃しがないようにすること。