

# 平成22年7月梅雨前線豪雨による 矢口川の流出について

---

平成22年10月15日

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所

# 1. 流域の特性 防災調整池・救急排水施設諸元

矢口が丘防災調整池諸元

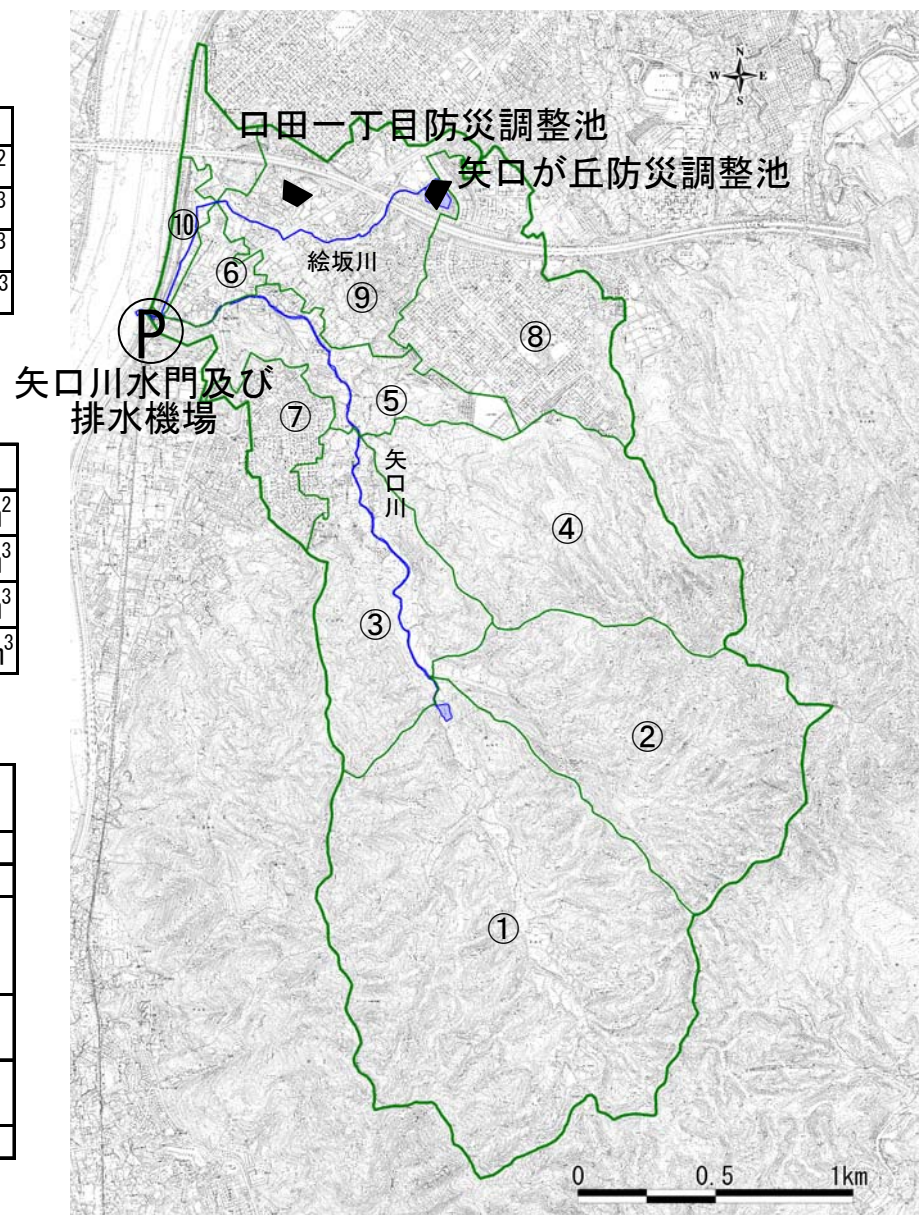
項目	諸元	項目	諸元
堤高	11.00m	流域面積	0.51km <sup>2</sup>
堤頂長	74.00m	総貯水容量	42,450m <sup>3</sup>
満水位	T.P. 38.40m	調整容量	38,800m <sup>3</sup>
最低水位	T.P. 30.80m	堆砂容量	3,650m <sup>3</sup>

口田一丁目防災調整池諸元

項目	諸元	項目	諸元
堤高	6.80m	流域面積	0.015km <sup>2</sup>
堤頂長	11.85m	総貯水容量	1,638m <sup>3</sup>
満水位	T.P. 21.25m	調整容量	1,543m <sup>3</sup>
最低水位	T.P. 15.20m	堆砂容量	95m <sup>3</sup>

矢口川水門及び排水機場の諸元

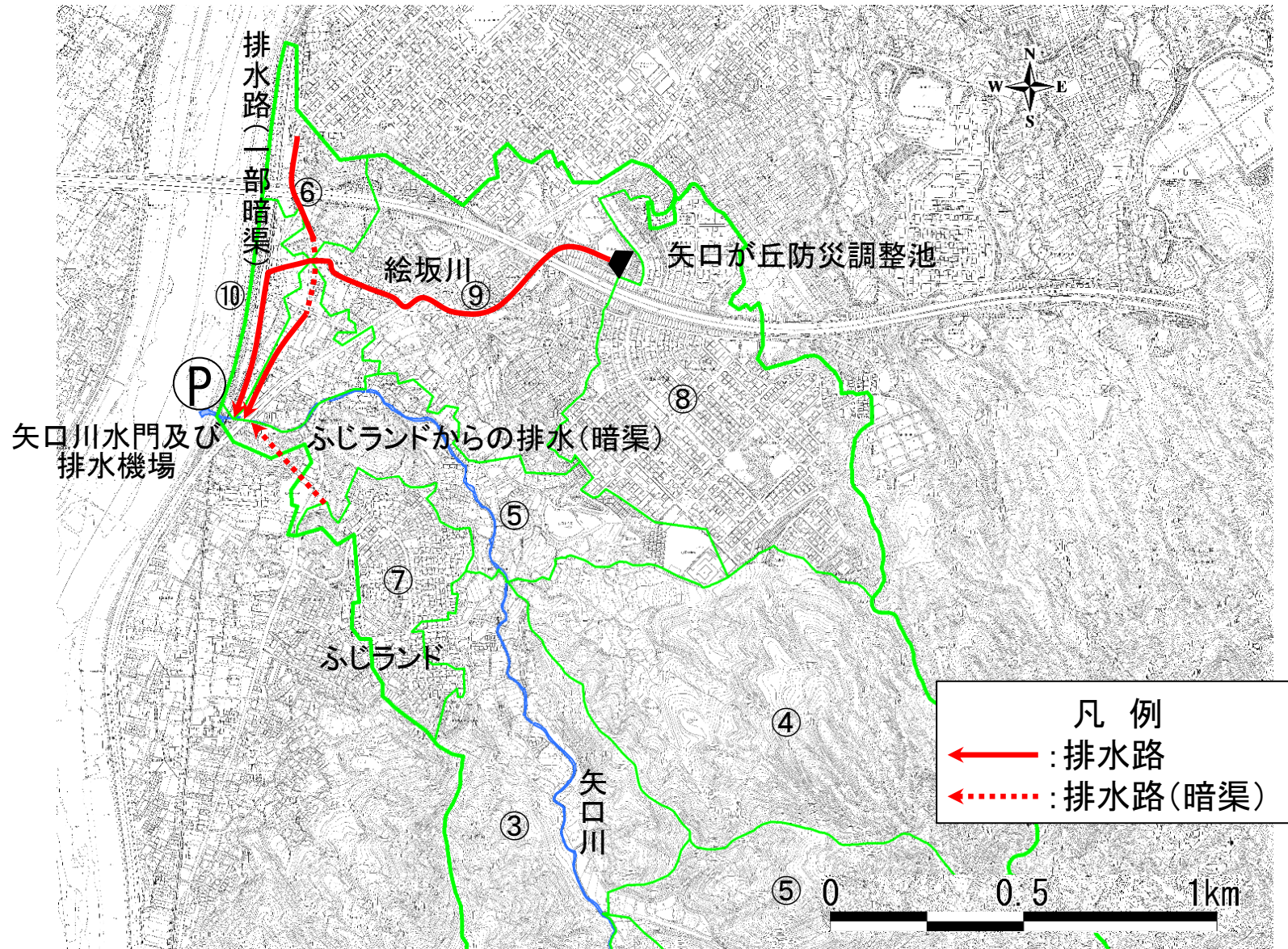
項目	諸元	水門	排水機場
1. 名称		矢口川水門	矢口川救急内水排水機場
2. 所在		広島市安佐北区口田地先	—
3. 規模		(ゲートの規模及び数) 鋼製ローラーゲート 電動 8.00×9.00×1門	(ポンプの規模及び台数) 1.0m <sup>3</sup> /s×4台 (最大4台)
4. 吐口の敷高		吐口の敷高 T.P. 5.62m	吸水口敷高 T.P. 5.50m
5. 量水標の零点高		場外 T.P. 5.62m 場内 T.P. 5.62m	—
6. 背後地の状況		「住宅地」	—



防災調整池・救急排水施設位置図



# 1. 流域の特性 下水道排水系統



主な下水道排水系統

## 2. 流出計算 貯留関数による流出計算結果（10月14日時点検討結果）

平成22年7月14日梅雨前線豪雨流出計算結果と内水計算結果

