

### 3. 河川の整備の実施に関する事項

#### 3-1. 河川工事の目的，種類及び施行の場所並びに 当該河川工事の施行により設置される河川管理施設の機能の概要

##### 3-1-1. 河川工事の種類及び施行の場所

河川工事の施工場所を下記に示します。

岡ノ下川排水機場：広島県広島市佐伯区<sup>さくらくらん</sup>築々園

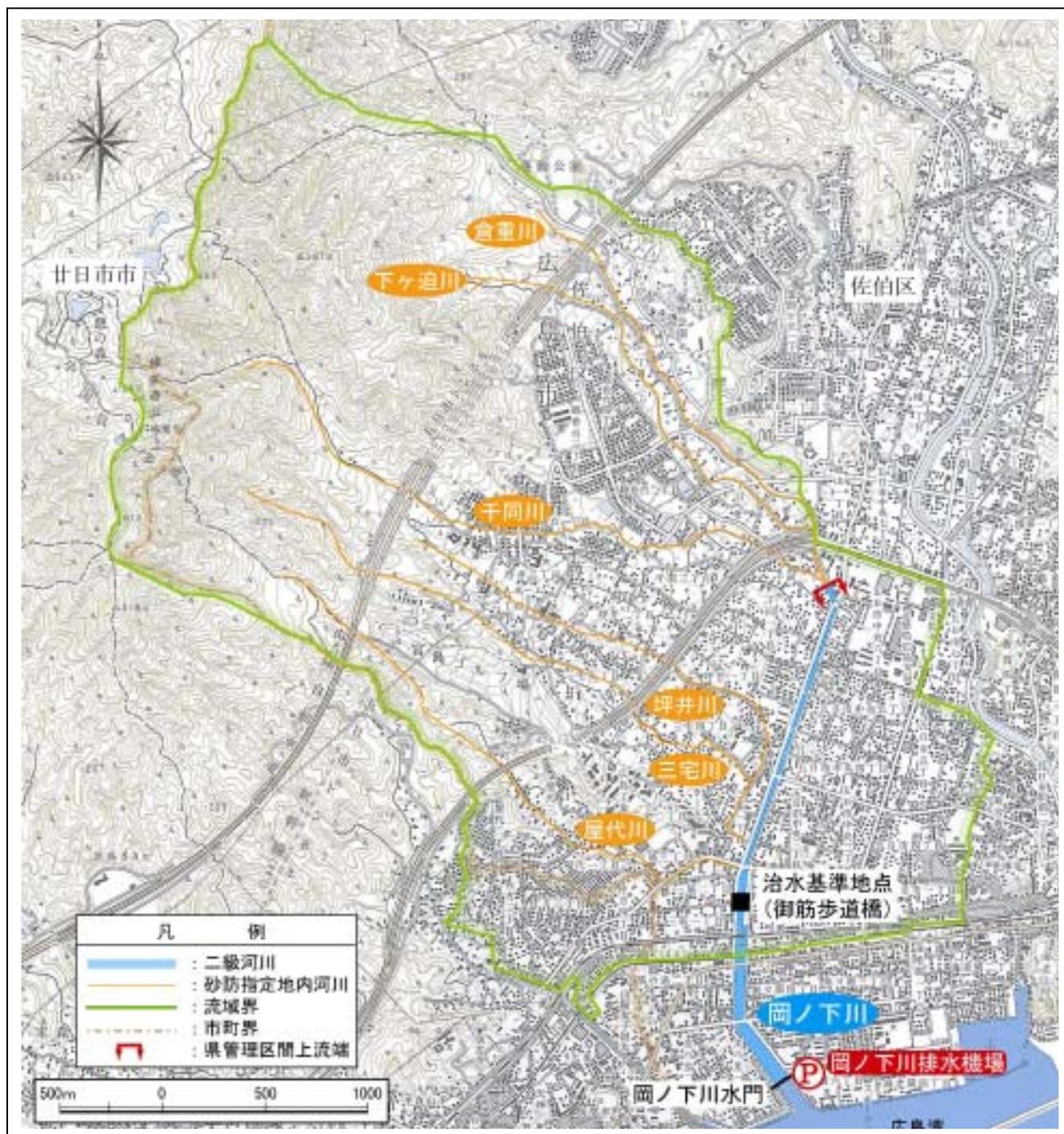


図 3-1-1 岡ノ下川排水機場施行位置図

3-1-2. 河川工事の目的及び当該河川工事の施行により設置される河川管理施設の機能の概要

岡ノ下川においては，水門閉鎖時においてルース台風がもたらした降雨に伴う洪水による溢水氾濫を防止するため，排水機場を整備します。

表 3-1 岡ノ下川排水機場の諸元

項 目	諸 元
目 的	溢水氾濫の防止
集水面積	11.5km <sup>2</sup>
計画高水流量 (高潮時)	46m <sup>3</sup> /s
ポンプ計画排水量	30m <sup>3</sup> /s (既設 20m <sup>3</sup> /s)
ポンプ形式	立軸斜流ポンプ 2000mm × 3 台 (既設 2 台)

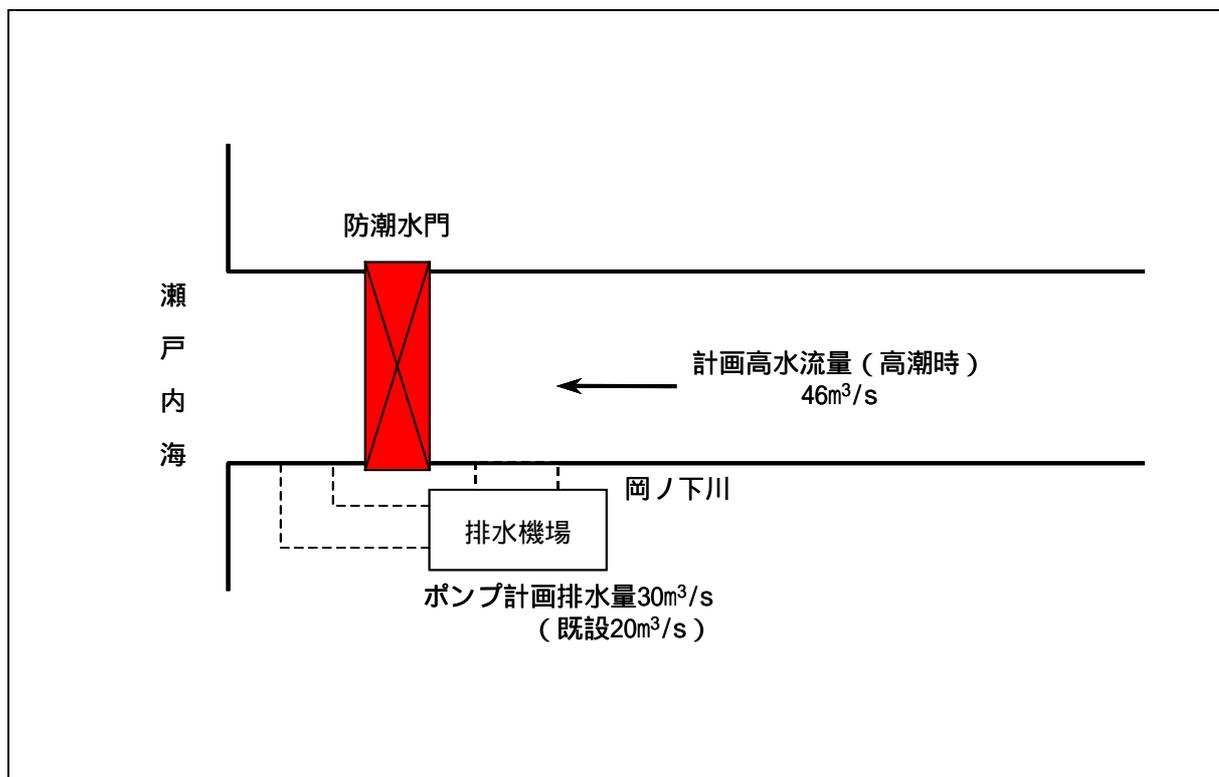


図 3-1-2 岡ノ下川流量配分図

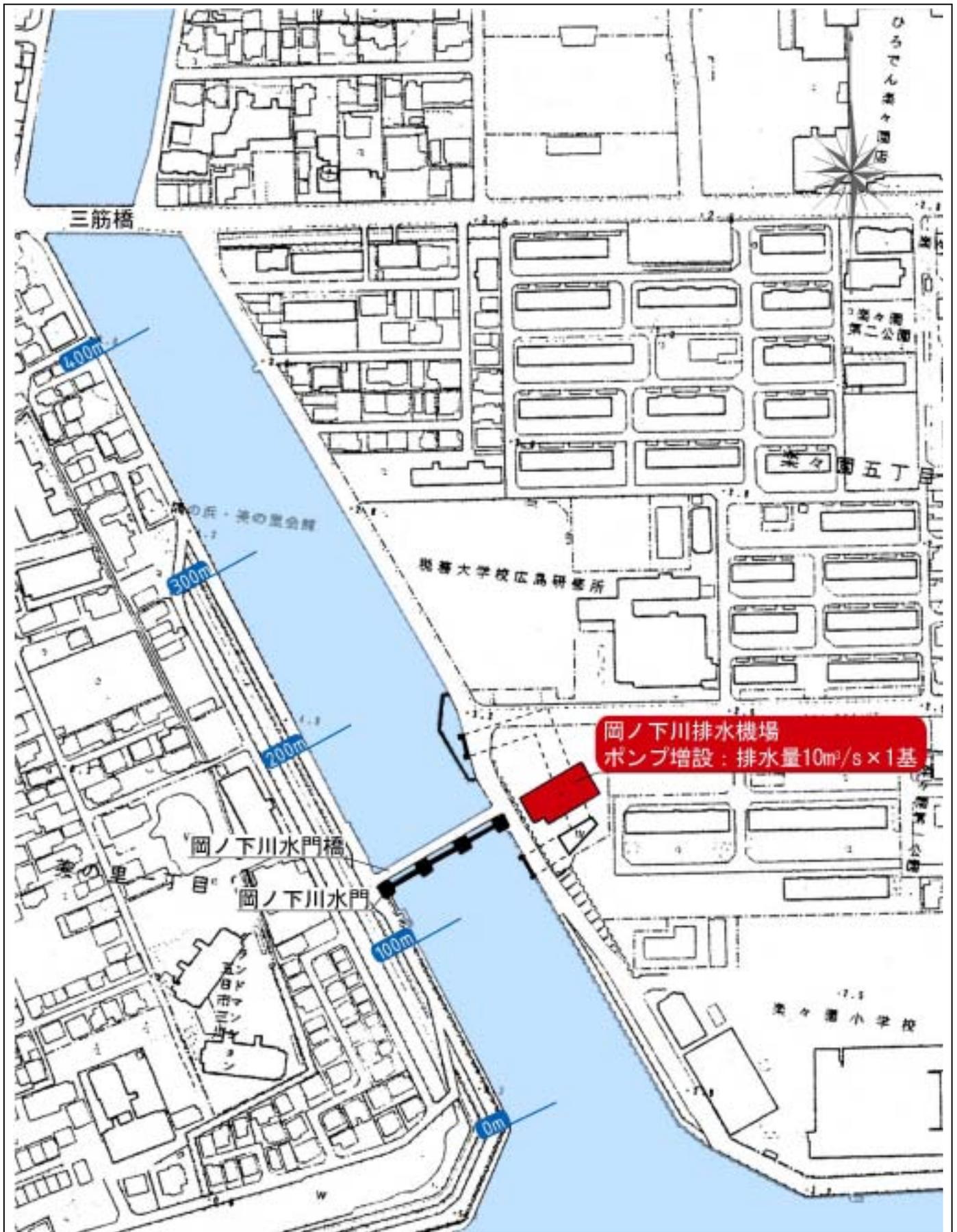


図 3-1-3 平面図 ( S = 1 : 2,500 )

## 3-2- 河川の維持の目的，種類及び施行の場所

### 3-2-1. 河川の維持の目的

河川の維持管理については，河川の特長や沿川の土地利用状況を考慮し，洪水等による災害の防止・軽減，河川の適正な利用及び河川環境の整備と保全とがなされるように河川占有者及び関係機関と調整を図り実施していくものとします。

### 3-2-2. 河川の維持の種類及び施行の場所

#### (1) 流下能力の維持

「3.1 河川工事の施行場所」に示した河川工事以外で，局所的に流下能力が不足する箇所については，関係機関と調整を図り，堤防の嵩上げ等の対策を実施します。

#### (2) 護岸，堤防の維持

護岸，堤防について亀裂等の異常の早期発見のため，定期的な河川巡視を行うとともに，河川管理上支障となる場合は，速やかに修繕等の必要な対策を行います。

#### (3) 河床の維持

岡ノ下川流域はその地形・地質的な条件から，これまでも土砂災害が多く発生しており，流域内に不安定な土砂を抱え，河道への流入により閉塞するなどの河川管理上の支障をもたらす恐れがあります。このため，関係機関と連携して河道への土砂流出の抑制を図るとともに河道に土砂が堆積し，洪水の流下の障害となるなど治水上支障となる場合は，河川環境に十分配慮しつつ，掘削など必要な対策を講じます。

また，逆に出水などによる河床の低下は，護岸など構造物の基礎が露出すると災害の要因となるので早期発見に努めるとともに，河川管理上の支障となる場合は適正な処理を行います。

#### (4) 河口水門，排水機場の維持

高潮及び洪水防御機能を維持するために，岡ノ下川防潮水門，岡ノ下川排水機場を適切に運用するほか，それらの機能維持のために定期的に点検を行い，必要に応じて修繕を行います。

#### (5) 植生の維持，清掃活動等

良好な河川環境の保全を図る必要がある箇所の草刈などは，関係市と協力して実施します。

また，現在，地域住民が主体となって，岡ノ下川の環境を守る運動などが進められています。今後も良好な河川環境の保全・創出を図っていくため，清掃活動等の維持管理活動を関係機関及び住民の皆様と協力して実施します。また，子供達も含めた河川への関わりを深める環境づくりを行っていきます。