

淀川水系神崎川ブロック（糸田川・上の川）の流域の概要について（概要版）

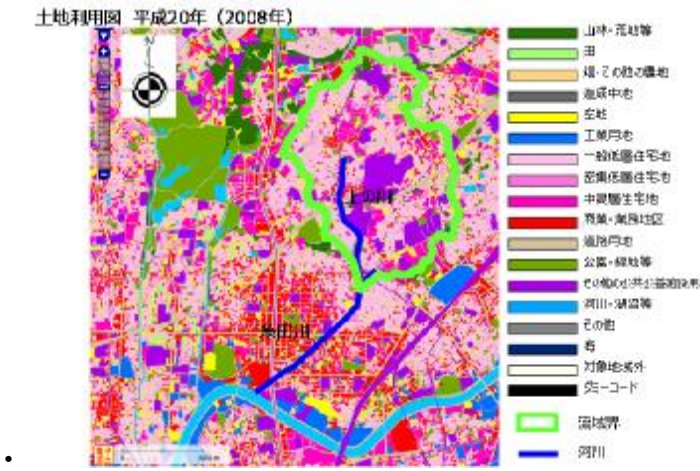
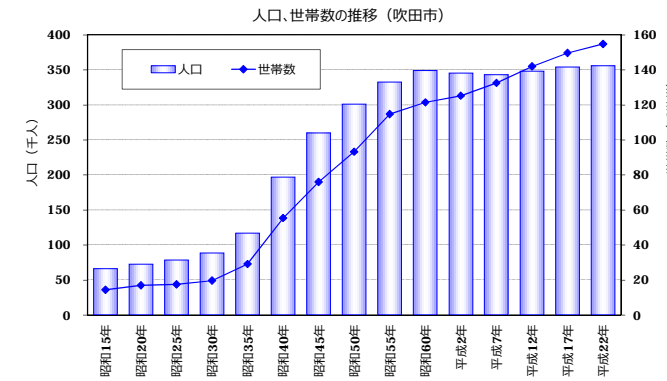
糸田川・上の川の流域の現状

- 糸田川**
- 昭和30年代の丘陵地開発により市街化が進んだ地域で、背後地には住宅が密集している。
 - 上の川合流点より下流は、築堤で沿川の流域はない。河道は時間雨量80ミリ程度対応（W=1/100相当）で整備済みである。
 - 金田橋の上流付近～上の川合流点区間の堤防天端は、遊歩道として整備され、多くの市民が利用している。（自動車通行禁止）
 - 上の川合流点より上流は掘込で、堤防は生活道路として利用されている。河道は時間雨量50ミリ程度対応（W=1/10相当）で整備済みである。
 - 下流部は河床部や余裕部分の土羽に植生が繁茂している。
 - 最下流には神崎川の背水対策として特殊堤が設置されている。
 - 川幅は20～4m、河床勾配は1/500～1/200程度である。

- 上の川**
- 丘陵地開発により市街化が進んだ地域で、流域には多くの雨水貯留施設、ため池などが点在している。
 - 千里ニュータウンの開発に合わせて護岸整備され、名神高速道路より下流は時間雨量50ミリ程度対応（W=1/10相当）で整備済み、名神高速道路より上流は一部未対応である。
 - 全川掘込の3面張り河道で、吹田市市街地を阪急千里線に沿って流下している。
 - 平成19年8月、平成25年8月など、近年も浸水被害が発生している。
 - 沿川には阪急千里線、府道、住宅が並走、密集し、河川改修が困難な状態となっている。
 - 1.16km付近で阪急電鉄を横断し、1.14～1.26km区間は暗渠となっている。
 - 数多くの落差工が設置されている。
 - 川幅は9～3m、河床勾配は1/135～1/110程度である。

糸田川・上の川の流域の特性

- 社会特性**
- 〔人口〕
- 昭和35年から行われた千里ニュータウン開発により、人口は昭和60年までに大きく増加した。
 - 昭和60年以降は、人口はほぼ横ばい傾向であるのに対して、世帯数は増加傾向である。
 - 少子高齢化が進んでいる。
- 〔土地利用〕
- 流域は全域市街化区域となっている。
 - 昭和49年は上流域や流域の東側に山林・荒地等が見られるが、平成20年は住宅地となっている。

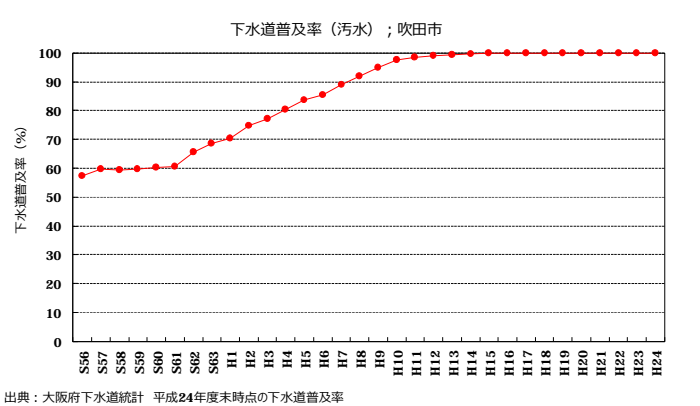
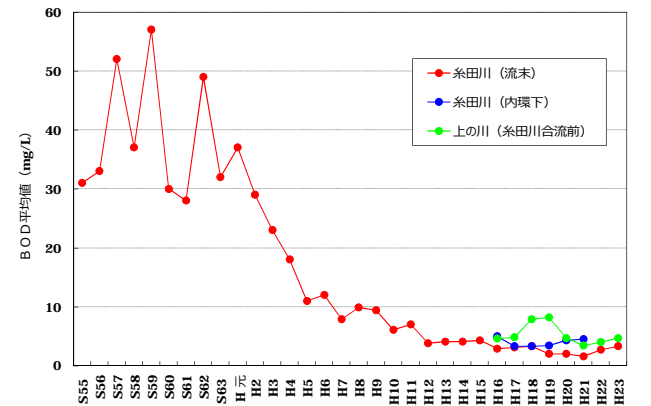


河川	延長	流域面積
糸田川	2.3km	3.46km ²
上の川	1.8km	2.22km ²

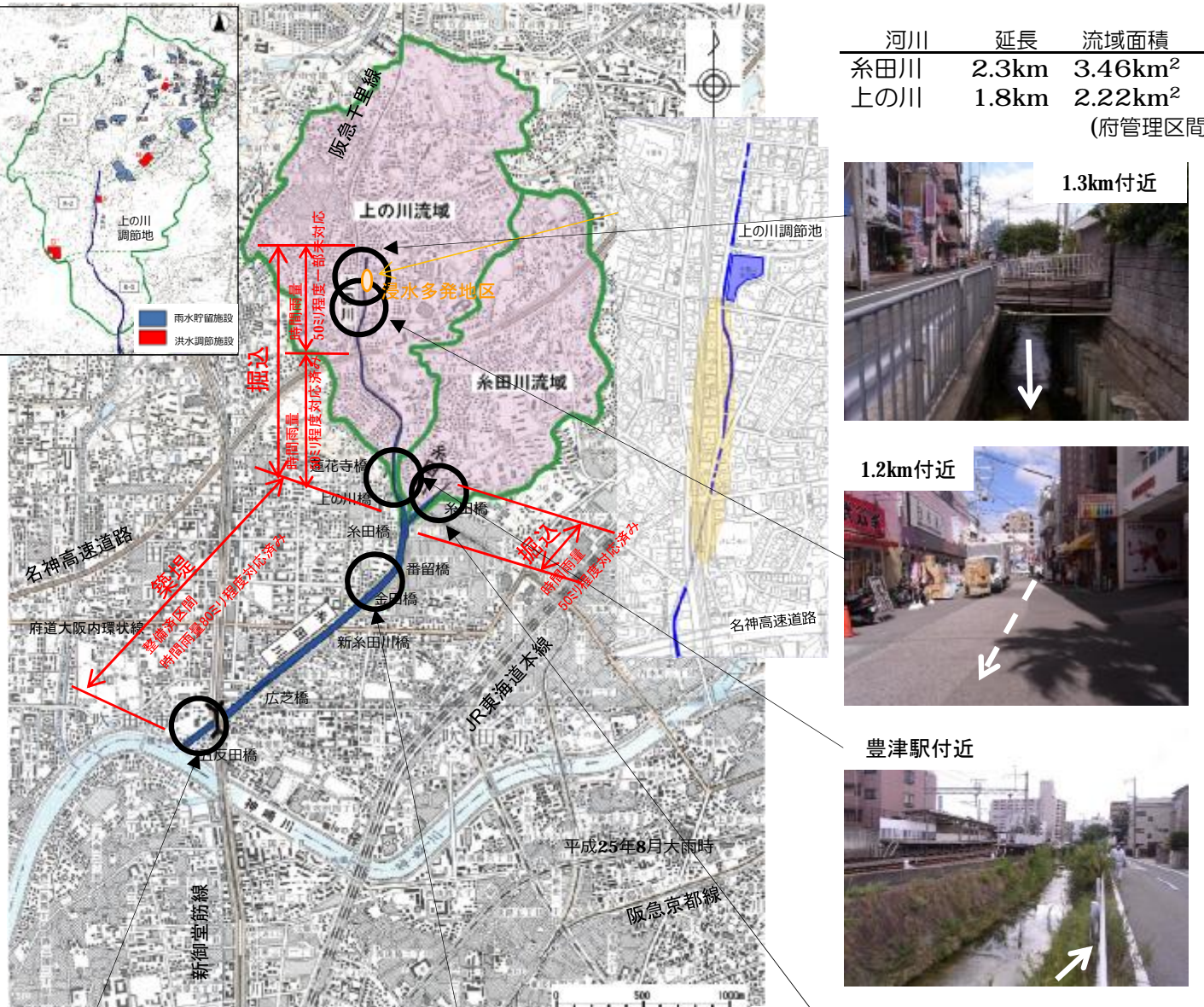
（府管理区間）

- 水利用**
- 平成10年に行われた農業用水実態調査では、糸田川・上の川の水利用は0件であった。

- 水環境**
- 糸田川・上の川は、水質汚濁にかかわる環境基準は定められていない。
 - 糸田川では、平成元年から平成4年にかけて水質が大きく改善され、平成12年以降は水質汚濁にかかわる環境基準のC類型相当（BOD5mg/L以下）を満足している。
 - 上の川では、平成20年以降は水質汚濁にかかわる環境基準のC類型相当（BOD5mg/L以下）を満足している。



- 空間利用**
- 遊歩道として整備された「豊津」駅付近から「江坂」駅付近区間は、ジョギングや犬の散歩など、水辺の散策路、花見の名所として多くの市民に利用されている。
 - また、アドプト・リバー・プログラムや糸田川クリーン活動などにより、市民による美化活動が実施されている。



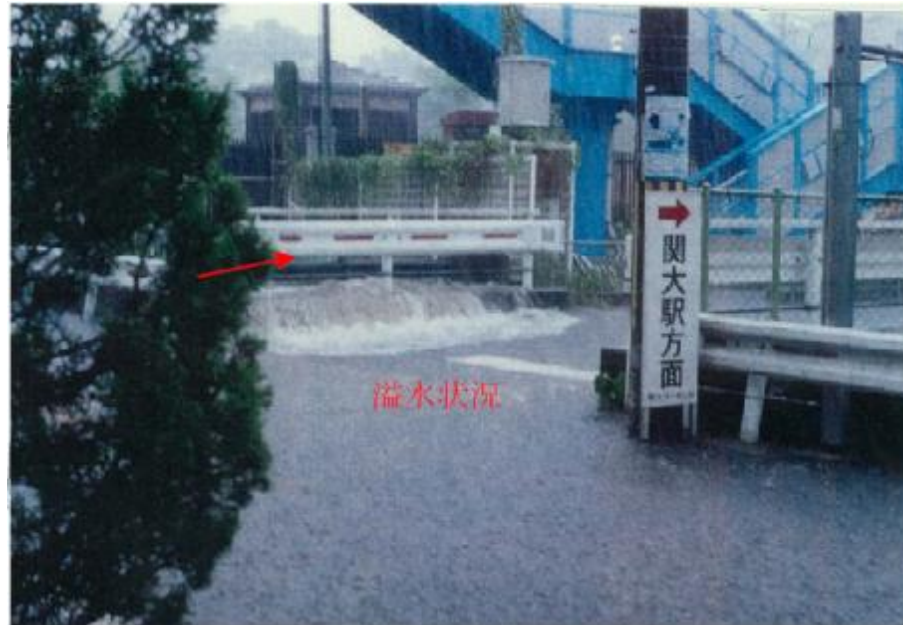
治水事業の概要

○上の川の主な浸水被害

・上の川では、度重なる集中豪雨により、近隣家屋への浸水被害が発生していたため、平成15年度に上の川調節池が整備された。しかし、その後も、H18.8.22（1戸）、H19.8.30（3戸）、H25.8.25と浸水被害が発生している。

近年の浸水実績

年月日	浸水戸数
H9.7.13	20戸
H9.8.7	21戸
H11.6.30	20戸
H11.9.7	1戸
H18.8.22	1戸
H19.8.30	3戸
H25.8.25	18戸



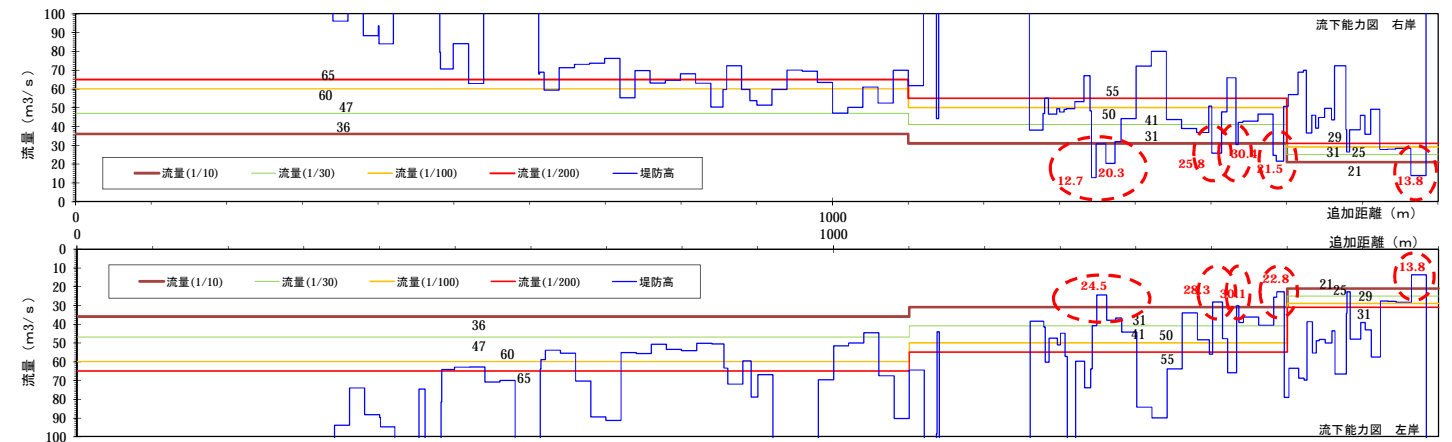
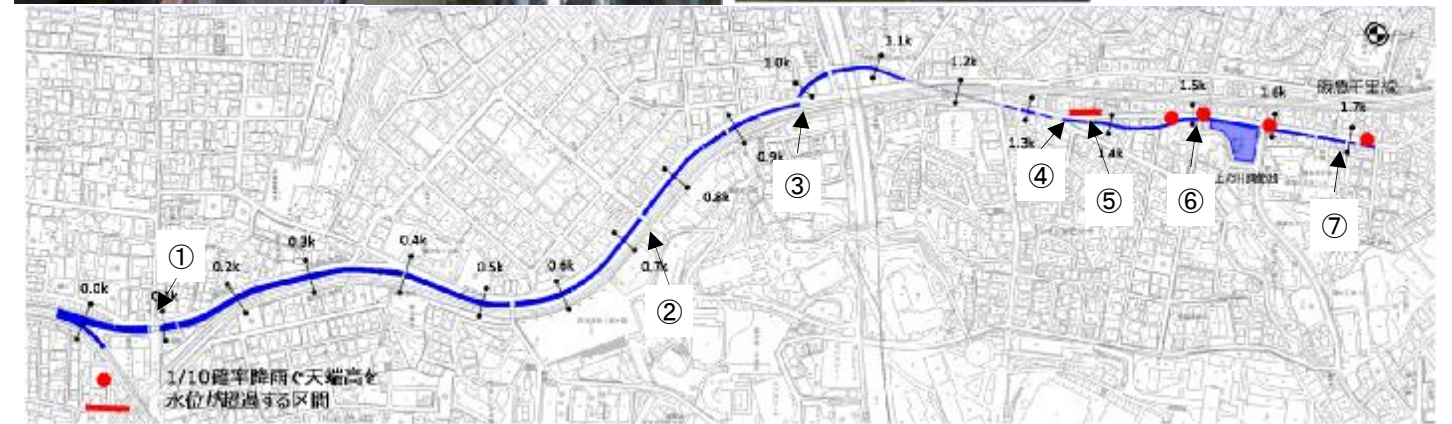
←平成19年8月大雨時



←平成25年8月大雨時

○現況流下能力

・上の川では、阪急千里線横断部より上流で、部分的に流下能力の低い箇所が見られる。



既往の治水計画の概要

- 〔対象降雨量（上の川）〕
 - ・「大阪府の計画雨量平成8年3月」における三島地域の降雨強度式より算出
 - ・計画時間雨量（1/10）；57.5mm
 - ・計画24時間雨量（1/10）；193.4mm

- 〔対象降雨波形（上の川）〕
 - ・中央集中型モデルハイエト

- 〔流出解析手法（上の川）〕
 - ・合成合理式

