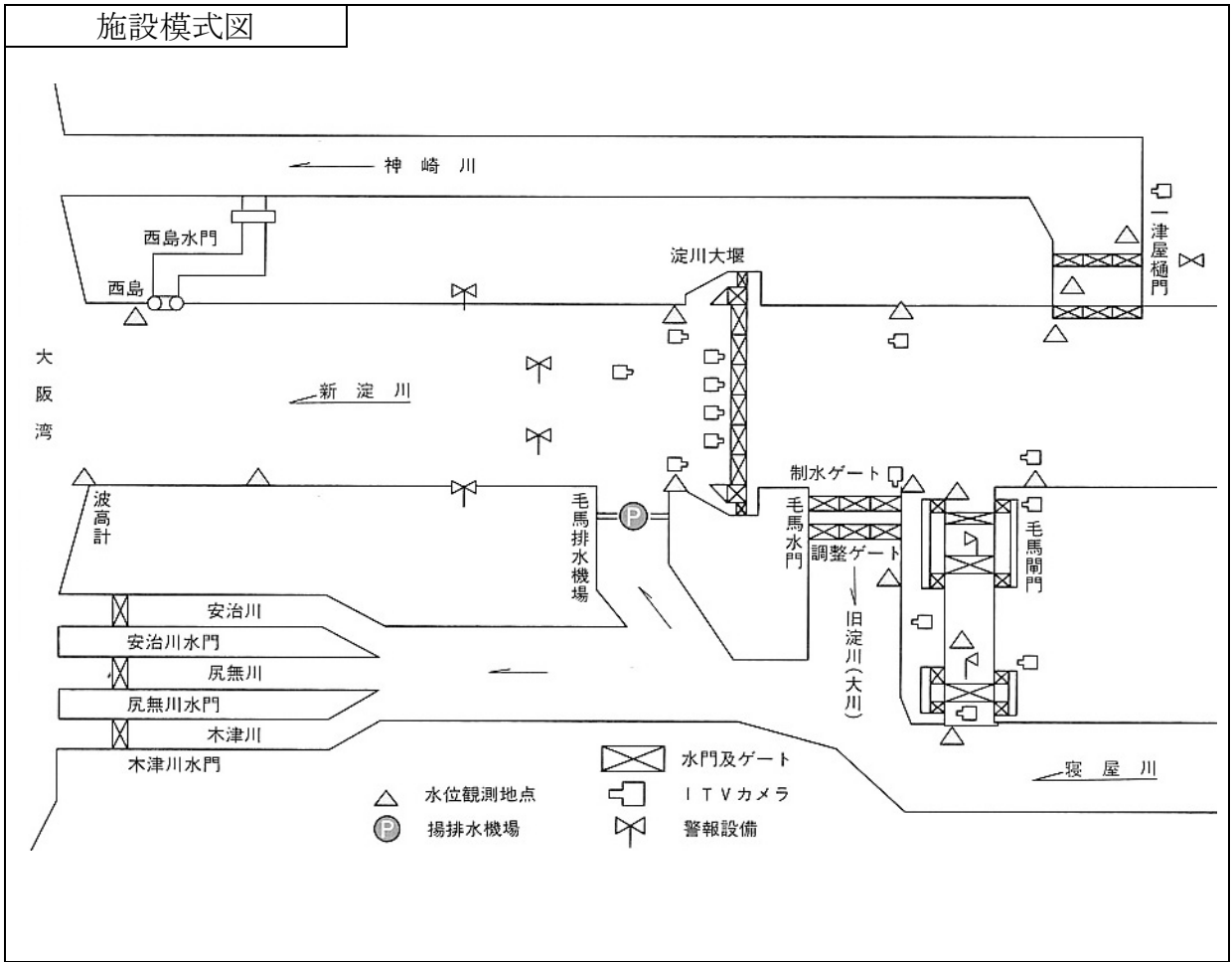


よど がわ おお ぜき
淀川大堰

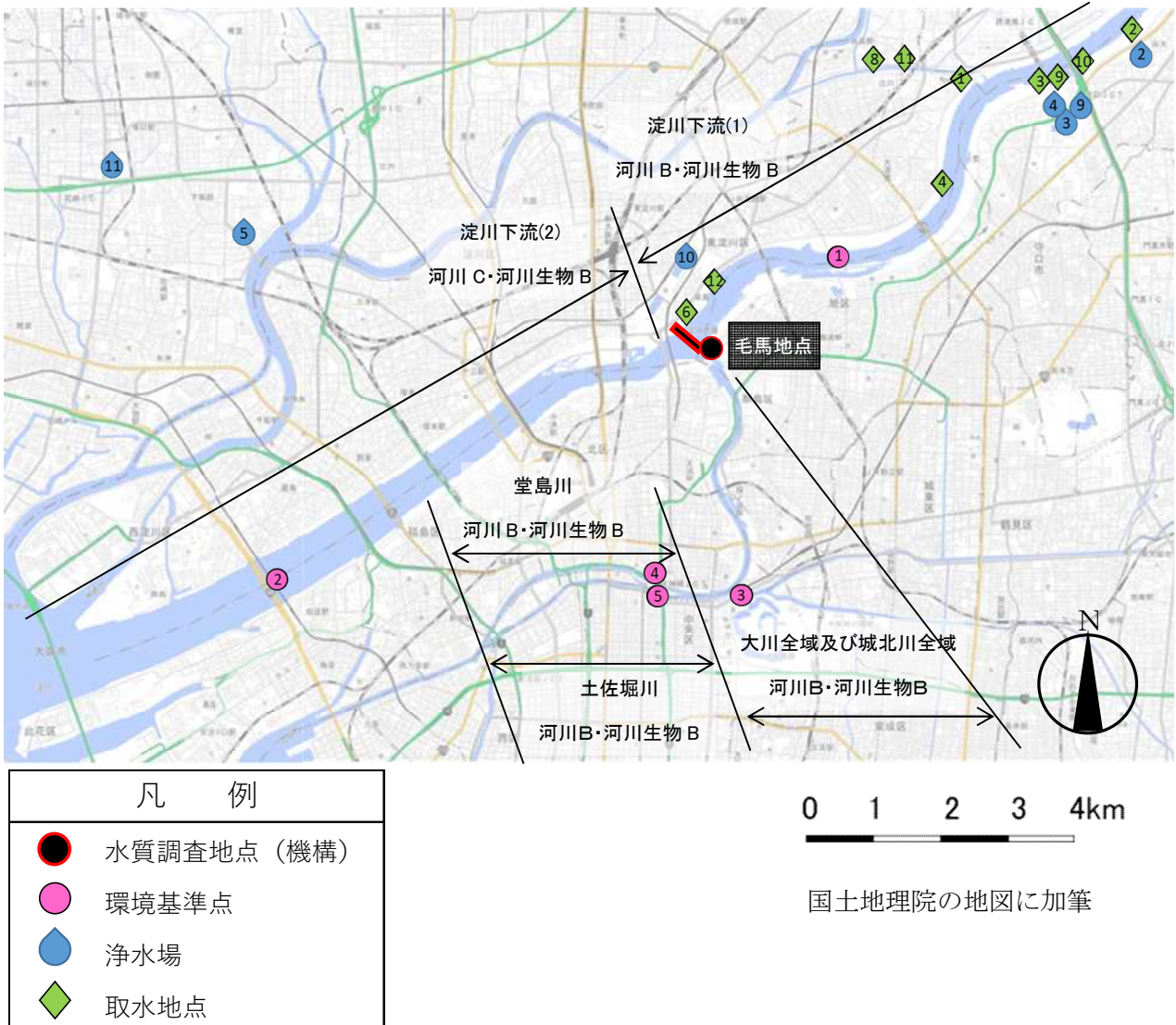
1. 施設諸元

淀川大堰		淀川水系 淀川	
		管理開始：1983年4月1日	
目的			
<u>新規利水</u>			
淀川大堰による大堰調整池を利用して、大川の従前の機能を維持しつつ渇水時における大川の河川維持用水70m ³ /sを平均60m ³ /s(100m ³ /s～40m ³ /s)に節減し、節減量9.62m ³ /sを下記の用途に対し、用水として暫定的に新規利水として確保する。			
都市用水内訳		水道用水 4.15m ³ /s	工業用水 5.47m ³ /s
諸元			
河川名		淀川水系 淀川	
位置	左岸	大阪市都島区毛馬町三丁目地先	
	右岸	大阪市東淀川区柴島一丁目地先	
堰本体		鉄筋コンクリート 1号～7号堰柱	可動部 330.0 m 固定部 338.4 m
		水叩・護床・取付擁壁等	上流側 52.0 m 下流側 125.0 m
<u>ゲート</u>			
洪水吐ゲート		鋼製ローラーゲート 殻構造	純径間 55.0 m 扉高 7.8 m 4門
調節ゲート		二葉式鋼製ローラーゲート 殻構造	純径間 40.0 m 扉高 上段扉 4.23 m 下段扉 4.00 m 2門
<u>附属設備</u>			
管理橋		単純活荷重合成箱桁 2連 3径間連続非合成箱桁 2連 3径間連続鋼床版箱桁 1連	} 1等橋 幅員 7.0m 延長 668.4m
魚道		鉄筋コンクリート(階段呼水方式)	幅 5.0 m 延長 69.0 m 2箇所
水位計		鋼製フラップゲート(魚腹式) 4段越流式 淀川大堰上流 鉄筋コンクリート 2基 淀川大堰下流 鉄筋コンクリート 2基	
操作設備等		施設の操作に必要な設備、通信設備等	



2. 水質基本情報

(1) 水質基本情報図



(2) 主な取水状況

取水地点	浄水場地点	取水者情報		取水地点	使用用途
		大阪広域水道企業団	村野浄水場	淀川左岸（枚方市）	水道用水
1	1	〃	三島浄水場	淀川右岸（摂津市）	水道用水
9	9	〃	庭窪浄水場	淀川左岸（守口市）	水道用水
10	3	大阪市	庭窪浄水場	淀川左岸（守口市）	水道用水
6	10	〃	柴島浄水場	淀川右岸（大阪市）	水道用水
1	10	〃	柴島浄水場	淀川右岸（摂津市）	水道用水
		〃	豊野浄水場	淀川左岸（枚方市）	水道用水
3	4	守口市	守口浄水場	淀川左岸（守口市）	水道用水
1	5	尼崎市	神崎浄水場	淀川右岸（摂津市）	水道用水
4	6	阪神水道企業団	猪名川浄水場	淀川右岸（大阪市）	水道用水
12	11	〃	尼崎浄水場	淀川右岸（大阪市）	水道用水
		枚方市	中宮浄水場	淀川左岸（枚方市）	水道用水
1	1	大阪広域水道企業団	三島浄水場	淀川右岸（摂津市）	工業用水
2	2	〃	大庭浄水場	淀川左岸（守口市）	工業用水
6	10	大阪市	東淀川浄水場	淀川右岸（大阪市）	工業用水
11	5	尼崎市	神崎浄水場	神崎川右岸（大阪市）	工業用水
1		〃	園田配水場	淀川右岸（摂津市）	工業用水
1		西宮市	中新田浄水場	淀川右岸（摂津市）	工業用水
1		伊丹市	園田配水場	淀川右岸（摂津市）	工業用水
8		神戸市	上ヶ原浄水場	神崎川右岸（大阪市）	工業用水

* 大阪広域水道企業団庭窪浄水場、大阪市柴島浄水場・豊野浄水場、阪神水道企業団尼崎浄水場を除き淀川大堰利水者

(3) 環境基準点

環境基準点	水域	地点名称	該当類型	機構測定地点
1	淀川下流(1)	菅原城北大橋	河川B, 河川生物B	毛馬
2	淀川下流(2)	伝法大橋	河川C, 河川生物B	十三大橋、海老江
3	寝屋川(2)	京橋	河川C, 河川生物B	—
4	堂島川	天神橋	河川B, 河川生物B	—
5	土佐堀川	天神橋	河川B, 河川生物B	—

(4) 環境基準類型指定

淀川下流は淀川大堰より上流は河川B類型に、下流は河川C類型に指定されている。

また、寝屋川以外の水域（大川全域及び城北川全域）は2023年（令和5年）1月より河川B類型に指定されている。

1) 淀川下流（宇治川合流点から長柄堰まで）

環境基準 類型区分	類型指定年	項目及び基準値				
		pH	BOD	SS	DO	大腸菌数
河川B	1970年 (昭和45年)	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L 以上	1,000CFU /100mL以下
		全亜鉛	ノニル フェノール	直鎖アルキルベンゼンス ルホン酸及びその塩	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下

2) 淀川下流（長柄堰より下流）

環境基準 類型区分	類型指定年	項目及び基準値				
		pH	BOD	SS	DO	大腸菌数
河川C	2003年 (平成15年)	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L 以上	—
		全亜鉛	ノニル フェノール	直鎖アルキルベンゼンス ルホン酸及びその塩	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下

3) 寝屋川 (住道大橋より下流)

環境基準 類型区分	類型指定年	項目及び基準値				
		pH	BOD	SS	DO	大腸菌数
河川C	2023年 (令和5年)	6.5以上	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L 以上	-
		8.5以下				
河川生物B	2023年 (令和5年)	全亜鉛	ノニル フェノール	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩		
		0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下		

4) 堂島川

環境基準類 型区分	類型指定年	項目及び基準値				
		pH	BOD	SS	DO	大腸菌数
河川B	2003年 (平成15年)	6.5以上	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L 以上	1,000CFU /100mL以下
		8.5以下				
河川生物B	2009年 (平成21年)	全亜鉛	ノニル フェノール	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩		
		0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下		

5) 土佐堀川

環境基準類 型区分	類型指定年	項目及び基準値				
		pH	BOD	SS	DO	大腸菌数
河川B	2023年 (令和5年)	6.5以上	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L 以上	1,000CFU /100mL以下
		8.5以下				
河川生物B	2009年 (平成21年)	全亜鉛	ノニル フェノール	直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩		
		0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下		

3. 水質調査の実施状況

(1)2023年 調査実施状況(項目、測定地点、測定回数)

(年測定回数:回)

	調査項目	淀川				
		毛馬				
	水温	24				
	濁度	24				
	生活環境項目 (環境基準)など	溶存酸素量(DO)	24			
		水素イオン濃度(pH)	24			
		生物化学的酸素要求量(BOD)	24			
		化学的酸素要求量(COD)	24			
		浮遊物質(SS)	24			
		大腸菌数	24			
		全窒素	12			
		全りん	12			
	全亜鉛	24				
	富栄養化	クロロフィルa	12			
	形態別 栄養塩 項目	アンモニア性窒素	12			
		硝酸性窒素	12			
		オルトリン酸態リン	12			
塩分関係項目	塩化物イオン	24				
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・淀川毛馬地点の調査は、水資源機構正蓮寺利水で実施している。 ・24回:毎月2回測定 ・12回:毎月1回測定 					

4. 2023年 水質の概況

4.11『正蓮寺川利水』の4. 2023年水質の概況 における、2) 毛馬 をご参照ください。

5. 2023年 水質調査結果

4.11『正蓮寺川利水』の5. 2023年水質調査結果 における、淀川毛馬地点 をご参照ください。

6. 2023年 経月変化

4.11『正蓮寺川利水』の6. 2023年水質の経月変化 における、(2)淀川毛馬地点 をご参照ください。

7. 2023年 経年変化

4.11『正蓮寺川利水』の7. 2023年水質の経年変化 における、(2)淀川毛馬地点 をご参照ください。