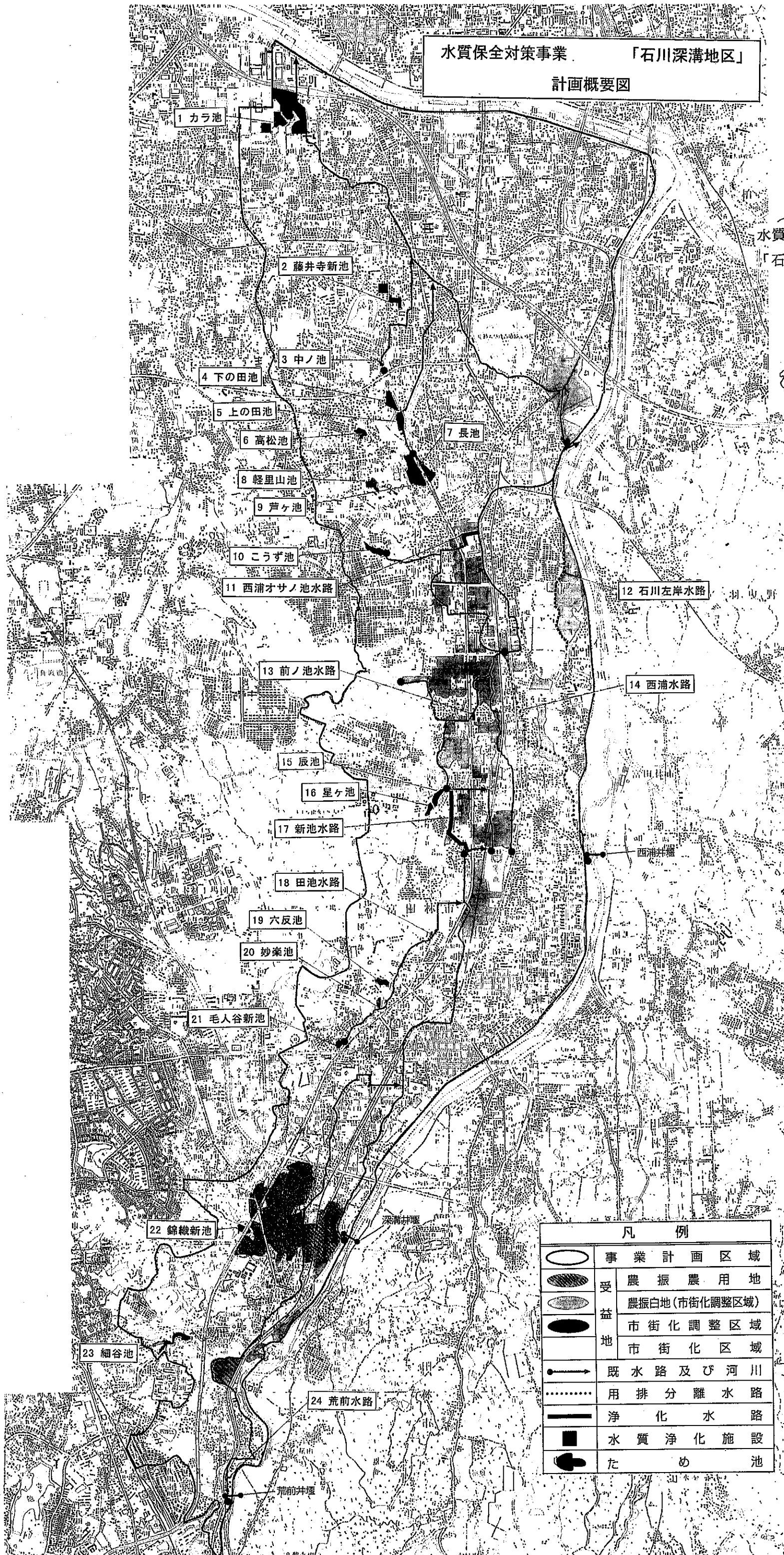
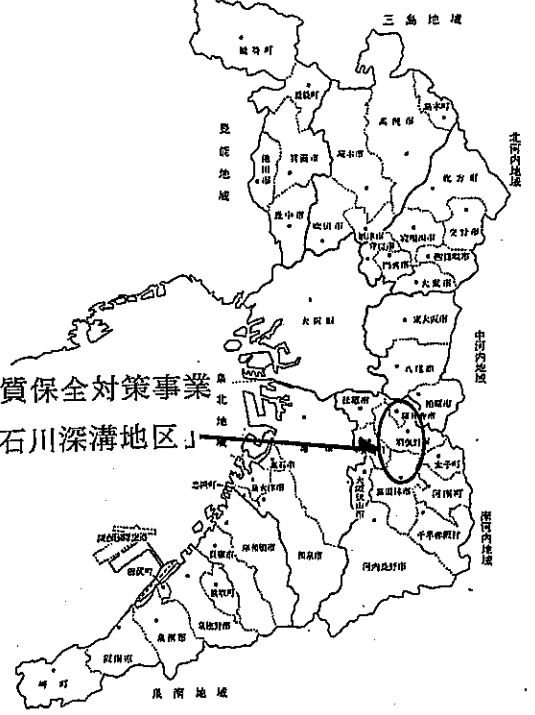


事業箇所図

水質保全対策事業 「石川深溝地区」

計画概要図

水質保全対策事業
「石川深溝地区」

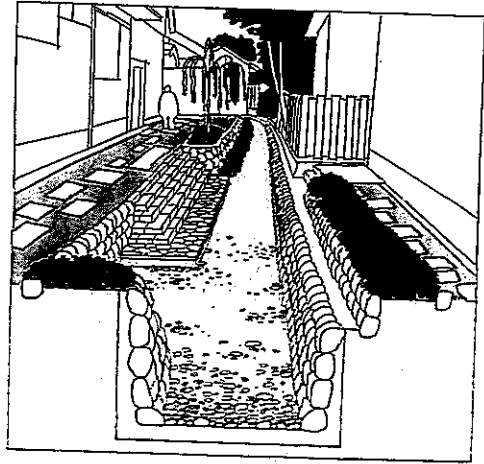


No.	施設名	水質浄化対策
1	カラ池	浚渫、水生植物、噴水、水流機、接触酸化
2	藤井寺新池	噴水、接触酸化施設
3	中ノ池	浚渫
4	下の田池	浚渫、水生植物、噴水、水流機
5	上の田池	噴水、水流機
6	高松池	浚渫
7	長池	浚渫、噴水
8	軽里山池	浚渫、噴水、水流機
9	芦ヶ池	浚渫、噴水
10	こうず池	浚渫
11	西浦オサノ池水路	浄化水路
12	石川左岸水路	用排分離
13	前ノ池水路	浚渫
14	西浦水路	用排分離
15	辰池	浚渫
16	星ヶ池	浚渫
17	新池水路	浄化水路
18	田池水路	浚渫
19	六反池	浚渫
20	妙楽池	浚渫
21	毛人谷新池	浚渫
22	錦織新池	さく井
23	細谷池	さく井
24	荒前水路	用排分離

凡例	
	事業計画区域
	受益地
	農振農用地
	農振白地(市街化調整区域)
	市街化調整区域
	市街化区域
	既水路及び河川
	用排分離水路
	浄化水路
	水質浄化施設
	ため池

水路での対策

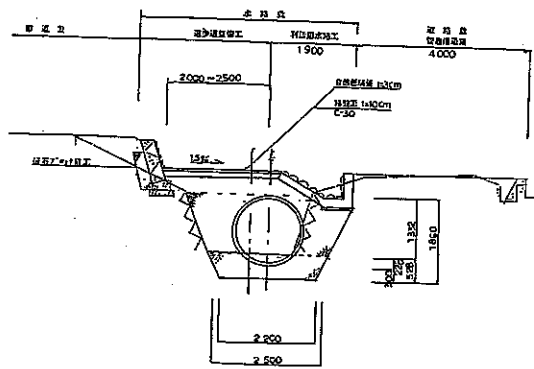
浄化水路
浄化水路



コンクリート水路の壁や底面を石、砂利、人工芝等に改修し、水との接触面積を増やし汚濁物質を微生物の働きにより除去します。比較的水質汚濁の低い水路に適用します。

用排水分離

用水路または排水路を新設し用水路に流入する汚濁水を完全分離してしまう。



整備前



用排水分離後

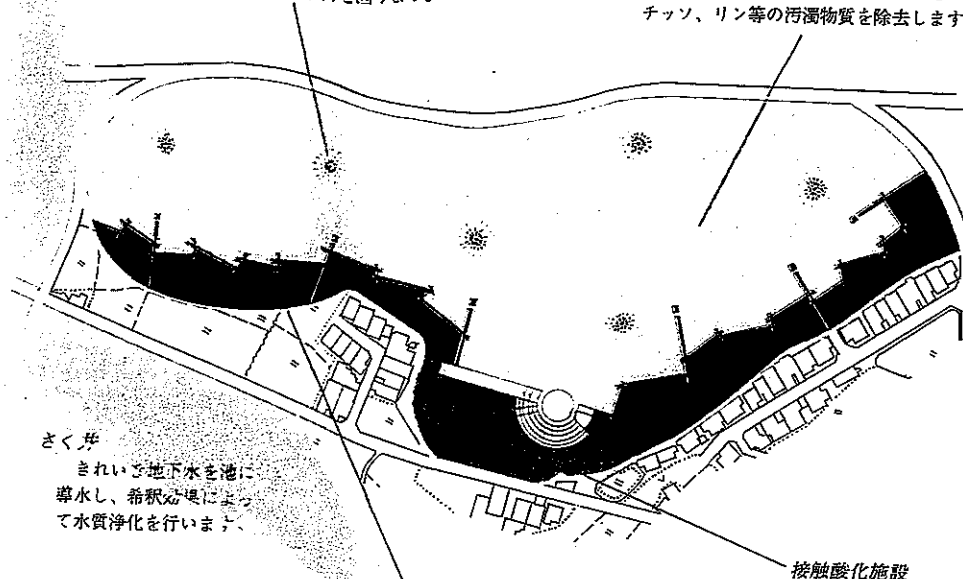
ため池での対策

曝気・攪拌

水中に酸素を供給したり、滞留域の水を動かすことにより池水の水質維持を図ります。

汚泥浚渫

池の底部にある泥土を浚渫することによって、泥土に含まれるチッソ、リン等の汚濁物質を除去します。



さく井

きれいな地下水を池に導水し、希釈効果によって水質浄化を行います。

水生植物による汚濁物質の除去

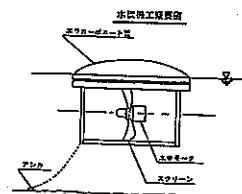
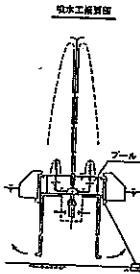
ヨシ、ホテイアオイ、オランダガラシ等を植栽します。これらは成長過程においてチッソ、リンを吸収するので刈り取り管理することで水質浄化の効果を発揮します。

接触酸化施設

礫やプラスチック接触材等で充填した施設に流入水を通し、微生物の働きにより汚濁物質を高度に除去します。

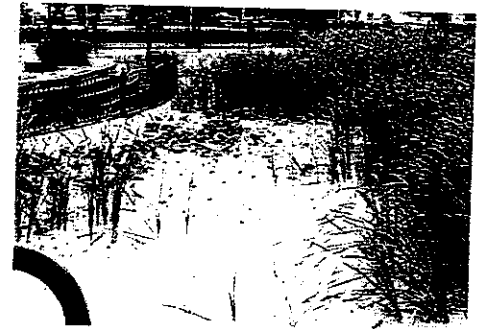
曝気・攪拌

水中に酸素を供給したり、滞留域の水を動かすことにより池水の水質維持も図ります。



水生植物による汚濁物質の除去

スイレン・キショウブ等を植栽します。これらは成長過程においてチッソ・リンを吸収するので刈り取り管理することで水質の浄化を発揮します。



接触酸化施設

礫やプラスチック接触材等で充填した施設に流入水を通し、微生物の働きにより汚濁物質を高度に除去します。

