

第7部 環境保全

第1節 溜池及び湧水の環境調査

本市には多くの溜池と湧水があり，令和3年度は，溜池14か所，湧水11か所の水質検査を行いました。

溜池については，農業用水として有効利用されています。

湧水については，硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素，鉄及びその化合物，塩化物イオン，カルシウム，マグネシウム等(硬度)，有機物等は，水道水質基準に適合していますが，色度，濁度，大腸菌について，一部水道水質基準に適合していないものがみられました。

溜池等の水質検査結果

調査地点	項目	年月	pH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	DO mg/ℓ
常照寺池		※	-	-	-	-	-
		※	-	-	-	-	-
酒門池		R3.7	7.2	3.0	10	10	6.6
		※ ²	-	-	-	-	-
六反田上池		R3.7	7.0	1.2	3.5	3	6.3
		※ ²	-	-	-	-	-
小吹水源池		R3.7	7.5	3.1	5.4	13	8.0
		※ ²	-	-	-	-	-
富士下池		R3.7	7.8	2.4	7.2	2	5.5
		※ ²	-	-	-	-	-
高野池 (加倉井町)		R3.7	7.6	1.6	6.1	2	5.1
		※ ²	-	-	-	-	-
七ツ洞公園ダム		R3.7	7.2	0.9	2.9	7	8.4
		※ ²	-	-	-	-	-
三野輪池		R3.7	9.7	14	27	44	7.9
		※ ²	-	-	-	-	-
武具池		R3.7	8.0	9.5	16	5	7.7
		※ ²	-	-	-	-	-
清水沼		R3.7	6.4	2.7	6.2	<1	5.9
		※ ²	-	-	-	-	-
宮脇池		R3.7	7.1	3.0	10	10	6.6
		※ ²	-	-	-	-	-
弁天池		R3.7	7.0	0.7	5.9	17	8.7
		※ ²	-	-	-	-	-
寺池		R3.7	6.7	4.3	8.0	9	4.9
		※ ²	-	-	-	-	-
成就院池		R3.7	7.4	2.3	6.4	4	8.4
		※ ²	-	-	-	-	-

※：整備工事により欠測

※²：非灌漑期は欠測

湧水水質調査結果

令和3年度調査

項目	所在地	①常磐1丁目	②見川1丁目	③笠原町	④北見町	⑤金町3丁目	⑥八幡町	⑦愛宕町	⑧渡里町	⑨田野町	⑩上国井町	⑪渡里町
	名称	吐玉泉	玉竜泉	笠原水源	小沢の滝	洗心泉	神明宮	曝井	—	滝不動尊	軍民坂	出水
採水日		3月16日	3月16日	3月16日	3月16日	3月16日	3月16日	3月16日	3月16日	3月16日	3月16日	3月16日
水温 (°C)		16.0	15.0	15.5	17.0	16.0	16.7	16.0	11.5	15.5	15.7	16.6
pH値		6.6	6.7	6.3	6.5	7.1	6.6	6.5	7.4	6.5	6.2	6.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	5.7	0.5未満	0.5未満	0.6
濁度 (度)		0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.7	0.2	0.1未満	2.3	0.2	0.1未満	0.4
一般細菌 (個/ml)		0	0	0	0	34	35	10	86	10	0	10
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陽性	陰性	陽性	陽性	陰性	陽性
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜硝酸態窒素 (mg/l)		6.7	2.8	4.8	5.0	6.8	5.7	6.3	4.2	1.5	7.6	5.7
鉄及びその化合物 (mg/l)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.01未満	0.01
塩化物イオン (mg/l)		12.1	10.0	10.3	20.9	12.3	13.3	12.6	13.8	10.3	11.0	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/l)		58	47	55	111	71	71	72	80	143	80	91
有機物等(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)		0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3	0.3未満	0.3未満
周辺の状況		大理石で整備されている	噴水として整備されている	史跡として整備されている	整備されている	五軒小学校校庭内	整備されている	公園として整備されている	受水榭が設置されている	受水榭が設置されている	利用者多い	整備されている

第2章 啓発事業

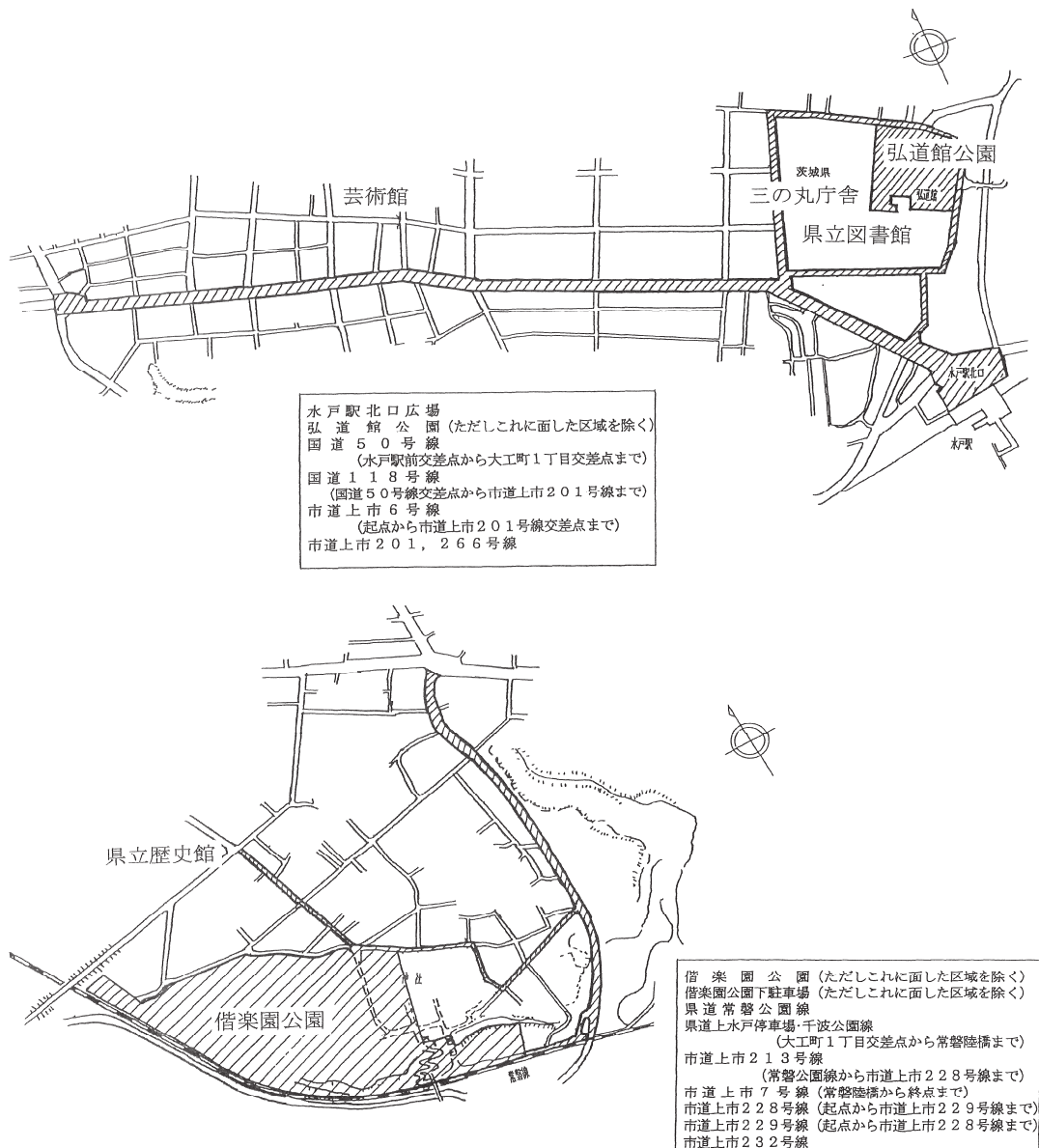
第1節 環境美化

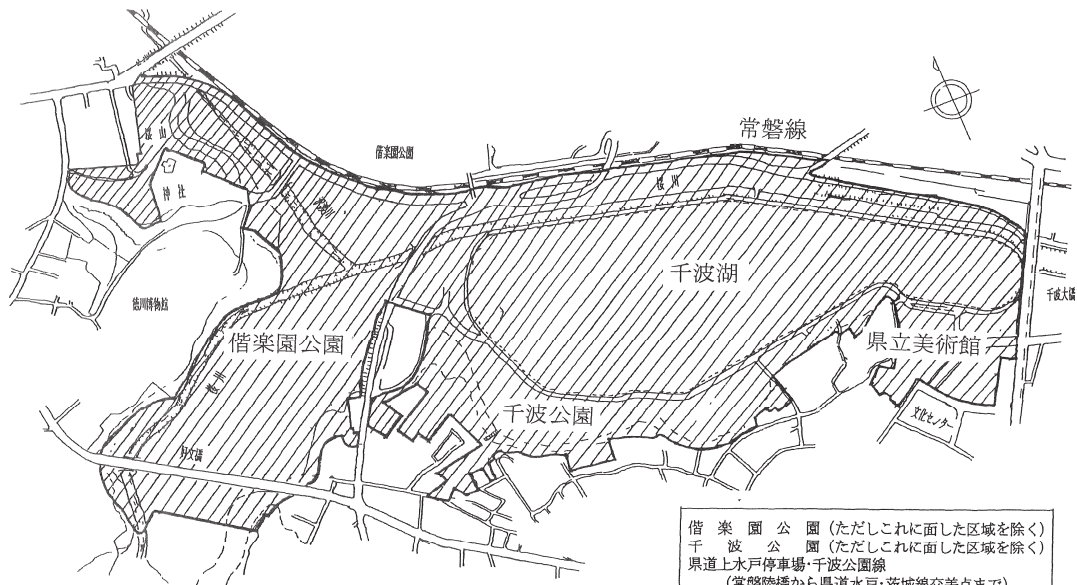
○空き缶等のポイ捨て防止

清潔で美しい景観の保全及び快適な生活環境の確保を図るため、平成6年10月1日に「水戸市空き缶等のポイ捨て防止に関する条例」を施行しました。

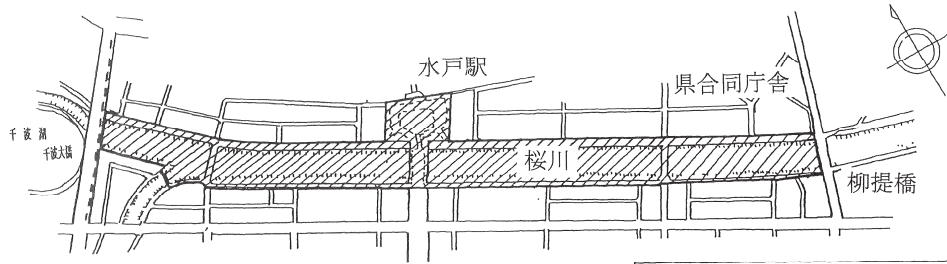
条例には、特にポイ捨て防止に係る施策を講じる区域として、5箇所の美観保全重点区域を定めています。この区域内に自動販売機を設置する事業者は、市への届け出と回収容器設置及びそれを適正に管理する義務があります。回収容器の適正管理義務違反及び当該区域内でのポイ捨て行為は、罰則適用の対象となります。また、ポイ捨て防止の啓発として、指定職員による美観保全重点地域の巡回を定期的に行い、ポイ捨て防止を市民に呼びかけています。

美観保全重点区域

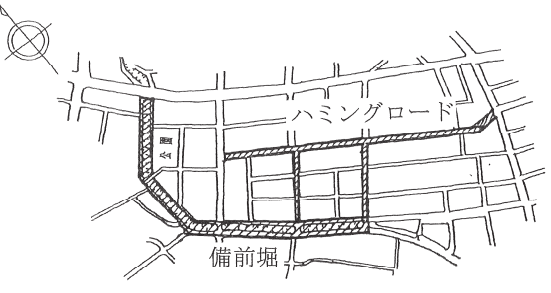




借楽園公園 (ただしこれに面した区域を除く)
 千波公園 (ただしこれに面した区域を除く)
 県道上水戸停車場・千波公園線
 (常磐陸橋から県道水戸・茨城線交差点まで)
 県道水戸・茨城線
 (梅戸橋から千波公園入口交差点まで)
 市道見川3号線 (起点から護国神社入口前まで)
 市道見川114号線
 市道千波1号線
 市道千波2号線 (県民文化センター前から終点まで)



水戸駅南口広場
 桜川及び河川区域 (千波大橋下から柳堤橋まで)
 市道駅南2号線
 市道駅南28号線 (駅南出合橋から柳堤橋まで)



備前堀 (伊奈橋から三又橋まで)
 市道駅南84号線
 市道駅南86号線 (起点から備前堀に隣接する区間)
 市道駅南87号線 (起点から備前堀に隣接する区間)
 市道浜田5号線 (起点から三又橋)
 市道浜田6号線 (起点から市道浜田92号線まで)
 市道浜田84号線
 市道浜田92号線 (起点から三又橋まで)
 市道浜田171号線
 (県道中石崎・水戸線交差点から終点まで)

○飼い犬のふん害防止

飼い犬によるふん害を防止するため、平成8年10月1日、「水戸市飼い犬のふん害等の防止に関する条例」を施行しました。対象となる地域は市内全域となり、飼い主は、指定職員のふんの持ち帰り命令に従わなかった場合、罰則適用の対象になります。また、市では飼い犬の予防接種時に「ふんの持ち帰り」をお願いするチラシを配布し、飼い主に協力をお願いしています。

令和3年度 ふん害防止啓発看板配布枚数 248枚

第2節 河川清掃活動

河川浄化意識の高揚を図るため、市民参加による河川清掃活動を実施しました。令和3年11月6日に実施した第15回桜川水系クリーン作戦は、サケの遡上しやすい河川環境づくりの一環として、団体等の参加により、千波大橋から駅南小橋までの1.1km、舟付橋から桜川合流点地点までの0.3km、本郷橋から小門橋までの0.8kmの区間について清掃を実施しました。

また、毎年たくさんの市民のみなさまや企業等に参加いただいている石川川清掃は、新型コロナウイルス感染症の流行を鑑み、地元協議会の判断により、令和3年度は中止となりました。

—桜川水系クリーン作戦 実施状況—



桜川及び逆川に、平成 17 年頃からサケが遡上するようになりました。これは、桜川やその支流の河川の水質が大幅に改善されたことや、河川清掃活動の成果と考えられます。これからも、より多くのサケが遡上できるように河川の水質浄化を図ってまいります。

桜川におけるサケの遡上数等

年度	遡上数 (匹)	採取受精卵数 (個)	採取受精卵 ふ化数 (匹)	放流数 (匹)
21	443	195	59	40
22	57	66	50	50
23	220	513	381	200
24	60	498	290	200
25	210	90	82	110
26	53	112	48	101
27	45	78	70	240
28	52	74	34	1,100
29	19	408	354	350
30	15	285	140	140
令和元	0	0	0	100
2	2	0	0	580
3	0	0	0	180

－サケの稚魚放流 令和3年3月－



第3章 市民団体との協働

第1節 水戸市環境保全会議への支援

水戸市環境基本計画（第2次）の目指すべき環境像「豊かな水と緑をみんなで作る未来へつなぐまち 水戸」を目標に、市民・事業者・団体・行政の連携、協力体制の構築に向けて行っている、環境ボランティア団体等の集合体である水戸市環境保全会議の活動を支援しています。

平成17年7月設立

参加団体会員数 29（団体・事業者6 個人23）

第2節 水戸市環境保全会議の活動

水戸市環境保全会議は、本市における環境の現状について理解及び認識を深めるとともに、環境保全及び環境創造に関する事業を行うことにより、本市の環境の改善を図ることを目的として組織された市民団体であり、本会の目的に賛同する市内に在住し、又は在勤、若しくは活動する個人、団体、事業者で構成されています。

令和3年度は、5月29日（日）に開催した、第17回通常総会における事業計画に基づき、次の事業を実施しました。

- 1 水戸市環境保全会議会報の発行
活動内容に関する会報を8月に発行しました。
- 2 こみっとフェスティバルへの参加
外来種の脅威やマイクロプラスチックに関するポスターを作成し展示しましたほか、ビデオにて活動状況の報告を行いました。

今後も、水戸市の環境の現状について理解と認識を深め、保全活動を実践する会としてネットワークを広げられるよう活動を進めます。