

# 千代田区の環境

## －水質汚濁 資料集－

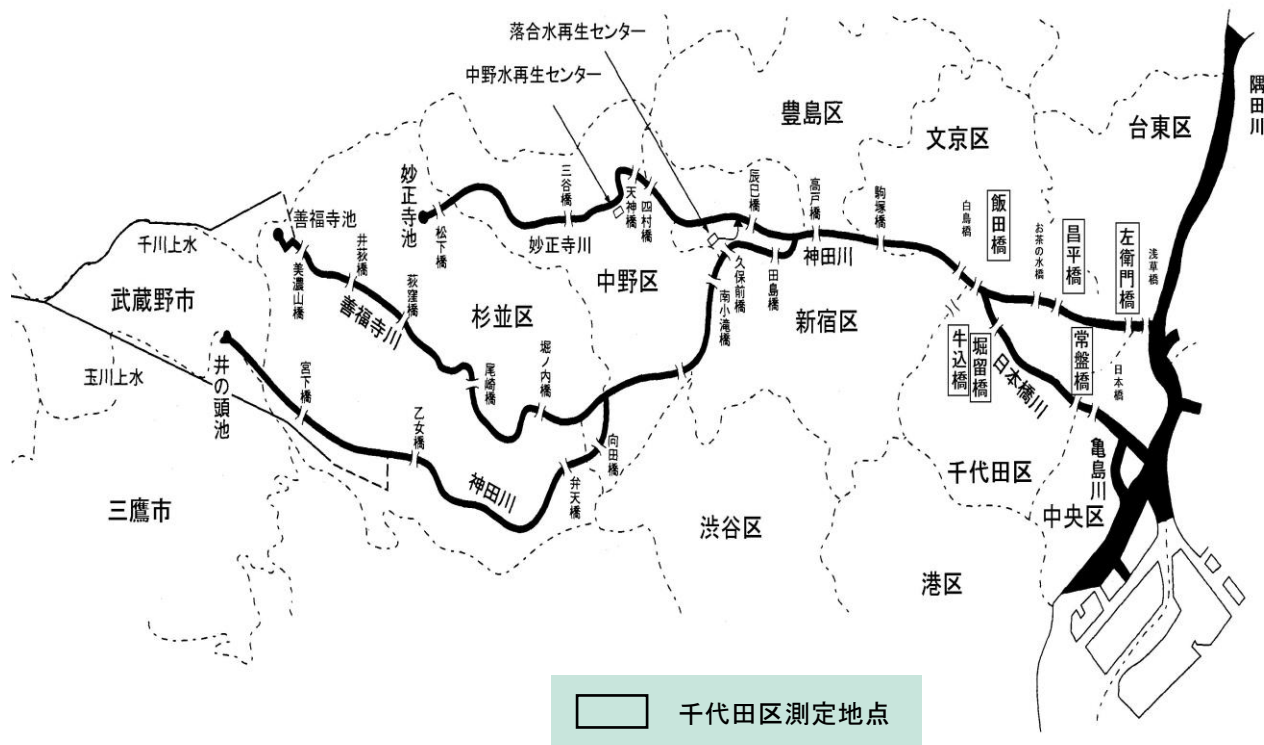
- I 神田川水系水質測定調査
  - 1 令和4年度～令和6年度測定結果
  - 2 河川水質の経年変化
  - 3 流域変化図
- II 区内濠水質測定調査
  - 1 令和4年度～令和6年度測定結果
  - 2 濠水質の経年変化
- III 水質異常事故
- IV 地下水水質調査結果

令和6年度版

千代田区環境まちづくり部環境政策課

# Ⅰ 神田川水系水質測定調査

## 神田川水系図と水質測定地点



## 神田川の概況

- 級種 : 一級河川
- 水源 : 井の頭池(三鷹市)
- 法廷延長 : 25.48km
- 流域面積 : 101.8km
- 類型指定 : C類型

※落合水再生センターからの排水は辰巳橋で妙正寺川と合流し、地下水路を経て高戸橋で神田川と合流する。

※中野水再生センターからの排水は天神橋で妙正寺川と合流する。(平成7年7月より稼働)

## 環境基準及び分析方法等

### 神田川の「生活環境の保全に関する環境基準」

項目 水域類型	基準値				
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
C	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上	—

### 河川・濠・排水の水質測定調査の分析方法及び定量下限値

項目	略号	分析方法	定量下限値 (mg/l)
透視度		JIS K 0102-9	
水素イオン濃度	pH	JIS K 0102-12.1 ガラス電極法	
溶存酸素量	DO	JIS K 0102-32.1 よう素滴定法	0.5
生物化学的酸素要求量	BOD	JIS K 0102-21	0.1
化学的酸素要求量	COD	JIS K 0102-17 過マンガン酸カリウム酸性法	0.1
浮遊物質	SS	昭和46年環境庁告示59号 付表9 (2008/4/1に変更) 重量法	1
全窒素	T-N	JIS K 0102-45.2 紫外線吸光度法	0.05
全リン	T-P	JIS K 0102-46.3.1 ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	0.003
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	濠: 上水試験法 VI-2.4.3 滴定法	1
		河川: JIS K 0102-35.3 イオンクロマトグラフ法	
陰イオン界面活性剤	MBAS	JIS K 0102-30.1.1 メチレンブルー吸光度法	0.02
アンモニア性窒素	NH <sub>4</sub> -N	JIS K 0102-42.1および42.2 蒸留—インドフェノール青吸光度法	0.01
大腸菌群数		平成24年から環境基準告示 別表2 MPN法	2MPN/100ml
大腸菌数		環境省告示62号 付表10	2CFU/100ml

※水質汚濁に係る水質環境基準の見直しにより、令和4年4月1日から大腸菌群数に代わって大腸菌数が環境基準として示された

# 1 令和4年度から令和6年度までの測定結果

## 飯田橋

採水月日	R4				R5				R6			
	5月19日	9月14日	11月9日	1月24日	5月10日	9月20日	11月15日	2月1日	5月15日	9月5日	11月6日	1月22日
天候(前日)	晴時々曇	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
干潮時刻 (時:分)	13:06 0:46	13:06 0:59	16:48 5:28	12:50 0:34	1:32 13:58	1:22 13:29	11:53 -	2:07 14:37	1:32 13:58	1:22 13:29	1:00 13:14	3:05 15:58
満潮時刻 (時:分)	5:50 20:22	6:57 18:55	11:14 23:34	7:18 18:12	6:32 21:30	7:49 19:09	6:24 17:10	8:23 20:37	6:32 21:30	7:49 19:09	8:08 18:22	9:30 23:13
採水時刻 (時:分)	10:45	10:34	10:37	10:35	10:24	10:27	10:44	10:33	11:12	10:34	10:29	10:21
気温 (°C)	28.0	31.0	16.0	7.6	22.4	31.9	13.7	15.5	25.0	28.5	16.0	12.0
水温 (°C)	23.0	28.0	19.4	13.5	20.6	27.7	18.1	15.4	22.3	26.0	20.0	14.0
色相	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰色	淡緑色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭気	中川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭	微川藻臭
透視度 (cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	58	36	>100	>100
pH	7.1	6.9	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7	7.5	7.2	7.1
DO	6.9	5.3	7.5	7.4	6.1	5.7	6.6	7.3	4.3	5.2	7.2	7.3
BOD	1	0.8	<0.5	1.3	2.8	1.3	1.6	2.3	4.2	3.9	0.7	1.2
COD	5	5	5	5	6.4	5.5	7.1	7.2	6.4	6.7	5	6.2
SS	1	2	1	2	3	1	1	1	1	10	<1	2
全窒素 (mg/l)	8.9	8.01	10.3	10.3	8.44	7.68	9.66	9.96	8.09	6.34	8.85	13.3
全りん	1.22	0.99	1.07	1.07	0.689	0.904	1.28	1.23	0.76	0.589	0.953	1.26
塩化物イオン	322	243	541	1240	244	226	1000	555	45	23	332	499
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	<0.02	0.03	0.03	0.09	0.02	0.02	0.02
アンモニア性窒素	0.32	0.17	0.38	0.74	0.66	0.23	0.51	0.8	0.92	0.55	0.18	0.52
導電率 (μS/cm)	1090	1900	2800	4860	957	956	3960	2540	361	333	1532	1830
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	4900	2200	13000	330000	140000	490000	24000	790000	70000	230000	49000
大腸菌数 (CFU/100ml)	2700	660	890	11000	11000	23000	38000	2700	74000	33000	87000	37000

## 昌平橋

採水月日	R4				R5				R6			
	5月19日	9月14日	11月9日	1月24日	5月10日	9月20日	11月15日	2月1日	5月15日	9月5日	11月6日	1月22日
天候(前日)	晴時々曇	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)	晴	晴	晴	曇時々雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
干潮時刻 (時:分)	13:06 0:46	13:06 0:59	16:48 5:28	12:50 0:34	1:32 13:58	1:22 13:29	11:53 -	2:07 14:37	1:32 13:58	1:22 13:29	1:00 13:14	3:05 15:58
満潮時刻 (時:分)	5:50 20:22	6:57 18:55	11:14 23:34	7:18 18:12	6:32 21:30	7:49 19:09	6:24 17:10	8:23 20:37	6:32 21:30	7:49 19:09	8:08 18:22	9:30 23:13
採水時刻 (時:分)	10:09	10:00	10:05	10:03	9:56	9:54	10:17	10:06	10:35	10:04	10:01	9:56
気温 (°C)	27.5	29.5	14.5	6.3	20.8	31.4	12.8	14.4	25.5	30.1	15.2	11.3
水温 (°C)	23.9	26.5	19.0	12.6	21.1	28.7	14.7	13.7	22.7	25.5	19.0	12.7
色相	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色
臭気	中川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭
透視度 (cm)	66	>100	>100	87	93	>100	>100	>100	63	79.5	>100	62
pH	7.1	7.3	7.2	7.9	7.2	7.3	7.3	7.5	7.1	7.5	7.3	7.2
DO	4.4	4.2	6.8	7.3	6.3	5.4	6.5	7.6	5.3	4.2	6	6.7
BOD	3.9	0.9	0.8	0.8	2.1	1.1	1.2	1.2	3.3	2.1	1	2.9
COD	6.7	5.1	4.3	3.6	5.7	5.1	5.1	6.3	5.2	4.7	4.3	7.1
SS	4	2	2	4	2	2	1	1	3	3	1	3
全窒素 (mg/l)	6.68	5.87	7.38	8.04	7.12	6.49	7.75	8.1	6.37	6.37	6.09	8.52
全りん	1.16	0.792	0.76	0.832	0.523	0.741	0.884	0.916	0.58	0.603	0.64	1.06
塩化物イオン	1370	1690	3010	3610	852	999	2720	2610	153	172	1380	950
陰イオン界面活性剤	0.14	<0.02	<0.02	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.06	0.04	0.02	0.04
アンモニア性窒素	1.12	0.4	0.68	0.57	0.85	0.24	0.43	0.63	0.68	0.74	0.41	0.49
導電率 (μS/cm)	5050	6180	11170	12100	278	3570	8960	8360	806	699	5310	3630
大腸菌群数 (MPN/100ml)	130000	13000	3300	13000	490000	11000	17000	17000	490000	79000	4900	230000
大腸菌数 (CFU/100ml)	26000	2800	690	8000	11000	4700	2800	7500	44000	4900	850	23000

左衛門橋

		R4				R5				R6			
採水月日		5月19日	9月14日	11月9日	1月24日	5月10日	9月20日	11月15日	2月1日	5月15日	9月5日	11月6日	1月22日
天候(前日)		晴時々曇	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	晴	曇時々晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
干潮時刻	(時:分)	13:06	13:06	16:48	12:50	1:32	1:22	11:53	2:07	1:32	1:22	1:00	3:05
		0:46	0:59	5:28	0:34	13:58	13:29	-	14:37	13:58	13:29	13:14	15:58
満潮時刻	(時:分)	5:50	6:57	11:14	7:18	6:32	7:49	6:24	8:23	6:32	7:49	8:08	9:30
		20:22	18:55	23:34	18:12	21:30	19:09	17:10	20:37	21:30	19:09	18:22	23:13
採水時刻	(時:分)	9:38	9:35	9:35	9:40	9:30	9:28	9:37	9:40	9:56	9:35	9:36	9:27
気温	(°C)	24.5	29.0	14.0	6.7	20.7	31.8	13.5	11.6	23.5	27.0	15.4	8.1
水温	(°C)	22.0	26.0	18.7	11.9	20.2	28.4	16.3	13.2	23.8	26.1	19.3	12.0
色相		淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡灰黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡灰黄緑色
臭気		中川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
透視度	(cm)	31	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	37	67	>100	51
pH		7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7	7.4	7.3	7.2
DO		1.9	5.4	6.3	7.7	6.7	4.6	6.2	7.6	2.6	1.8	5.6	6.4
BOD		8.4	1.4	<0.5	0.5	1.6	1.3	1.1	1.3	5.8	2.4	<0.5	4.2
COD		8.1	5.0	2.9	3.7	5.3	5.1	4.1	6.5	8.4	5.7	4.6	7.6
SS		4	2	3	3	1	2	1	1	7	5	1	4
全窒素	(mg/l)	7.87	6.06	6.65	7.31	6.93	6.35	6.95	8.23	6.4	6.56	5.92	8.36
全りん		1.15	0.735	0.627	0.707	0.472	0.609	0.728	0.961	0.643	0.608	0.589	1.08
塩化物イオン		1760	2230	3780	4590	911	1450	3880	2220	216	743	1970	1040
陰イオン界面活性剤		0.22	<0.02	0.03	0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.02	0.17	0.08	0.02	0.06
アンモニア性窒素		2.11	0.44	0.41	0.59	0.88	0.48	0.48	0.61	1.91	1.6	0.46	0.76
導電率	(μS/cm)	6850	7530	13600	14800	344	5050	12280	8300	973	22500	7200	4500
大腸菌群数	(MPN/100ml)	230000	17000	79000	7900	330000	17000	11000	17000	1300000	330000	7900	330000
大腸菌数	(CFU/100ml)	33000	4000	33000	6600	10000	1800	2800	11000	89000	7300	950	31000

堀留橋

		R4				R5				R6			
採水月日		5月19日	9月14日	11月9日	1月24日	5月10日	9月20日	11月15日	2月1日	5月15日	9月5日	11月6日	1月22日
天候(前日)		晴時々曇	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
干潮時刻	(時:分)	13:06	13:06	16:48	12:50	1:32	1:22	11:53	2:07	1:32	1:22	1:00	3:05
		0:46	0:59	5:28	0:34	13:58	13:29	-	14:37	13:58	13:29	13:14	15:58
満潮時刻	(時:分)	5:50	6:57	11:14	7:18	6:32	7:49	6:24	8:23	6:32	7:49	8:08	9:30
		20:22	18:55	23:34	18:12	21:30	19:09	17:10	20:37	21:30	19:09	18:22	23:13
採水時刻	(時:分)	11:39	11:31	11:33	11:25	11:07	11:16	11:37	11:24	12:27	11:21	11:21	11:10
気温	(°C)	20.0	30.0	16.5	7.2	21.1	32.4	13.7	14.3	22.0	28.2	14.7	8.6
水温	(°C)	21.0	29.6	19.2	12.5	19.0	27.7	17.3	14.1	21.8	25.0	19.1	12.3
色相		淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰色	淡緑色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄緑色	淡灰黄緑色
臭気		中川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	中川藻臭
透視度	(cm)	79	78	>100	90	>100	79	>100	>100	65	>100	>100	65
pH		7.2	7.3	7.2	6.7	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.5	7.2	7.2
DO		5	4.3	7	7.2	5.5	4.5	6.1	7	5.4	5.8	5.8	6.1
BOD		2.4	1.9	0.5	0.8	1.8	1.9	1.3	1.4	2.2	0.7	1.3	2.4
COD		5.1	5.4	5.2	4.8	6.0	5.7	5.5	6.7	5.2	4.9	5.5	6.8
SS		3	2	1	5	2	2	1	1	2	3	2	7
全窒素	(mg/l)	7.21	7.01	7.89	8.04	7.69	6.37	8.14	7.97	7.52	7.34	7.18	8.63
全りん		1.03	0.871	0.861	0.854	0.61	0.813	0.978	1.03	0.715	0.699	0.837	1.01
塩化物イオン		1610	1310	1660	3780	1220	1060	2710	2020	301	28	1180	2040
陰イオン界面活性剤		0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02	<0.02	0.02	0.06	0.02	0.02	0.04
アンモニア性窒素		1.22	0.29	0.79	0.55	0.79	0.19	0.45	0.67	0.57	0.61	0.27	0.70
導電率	(μS/cm)	5540	4980	7980	1220	434	3580	7850	6370	1154	351	4370	7520
大腸菌群数	(MPN/100ml)	35000	11000	1700	7900	790000	11000	49000	49000	790000	23000	33000	330000
大腸菌数	(CFU/100ml)	10000	760	550	7200	9800	8200	14000	12000	64000	6800	6500	28000

常盤橋

		R4				R5				R6			
採水月日		5月19日	9月14日	11月9日	1月24日	5月10日	9月20日	11月15日	2月1日	5月15日	9月5日	11月6日	1月22日
天候(前日)		晴時々曇	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
干潮時刻	(時:分)	13:06	13:06	16:48	12:50	1:32	1:22	11:53	2:07	1:32	1:22	1:00	3:05
		0:46	0:59	5:28	0:34	13:58	13:29	-	14:37	13:58	13:29	13:14	15:58
満潮時刻	(時:分)	5:50	6:57	11:14	7:18	6:32	7:49	6:24	8:23	6:32	7:49	8:08	9:30
		20:22	18:55	23:34	18:12	21:30	19:09	17:10	20:37	21:30	19:09	18:22	23:13
採水時刻	(時:分)	9:07	9:02	9:05	9:05	9:06	9:02	9:04	9:05	9:15	9:05	9:08	8:58
気温	(°C)	22.5	28.0	15.0	6.7	17.8	30.6	12.6	11.5	21.0	27.5	16.1	8.2
水温	(°C)	20.0	25.5	17.0	11.2	17.2	28.2	16.6	11.7	20.9	24.7	19.0	10.4
色相		淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰色	淡白色	淡黄色	無色	淡黄色	淡灰色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色
臭気		中川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	微下水臭	無臭	微川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	中川藻臭
透視度	(cm)	>100	>100	>100	>100	77	73	>100	>100	28	67	>100	22
pH		7.2	7.3	7.3	7.6	7.3	7.2	7.4	7.4	7.1	7.5	7.2	7.3
DO		2.2	4.1	5.8	6.7	3	1.9	3.8	5.7	1.9	1.3	2.4	4.1
BOD		1.7	1.9	<0.5	0.9	2.3	2.1	1.1	1.4	11	2.6	1	6.4
COD		4.7	4.4	6.8	3.6	6.1	6.1	4.6	5.2	10.0	5.9	4.2	8.2
SS		4	5	4	10	5	3	1	1	4	2	3	13
全窒素	(mg/l)	5.09	4.09	5.19	4.35	4.76	4.45	4.3	4.26	6.97	7.1	4.09	8.47
全りん		0.795	0.6	0.524	0.283	0.426	0.634	0.45	0.405	0.743	0.618	0.488	0.877
塩化物イオン		4620	5340	5960	10900	4390	3720	9180	10000	799	314	5780	4840
陰イオン界面活性剤		0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	0.22	0.12	0.02	0.11
アンモニア性窒素		0.03	0.64	0.53	0.74	1.52	0.59	0.55	0.91	3.4	2	0.72	1.71
導電率	(μS/cm)	14820	16500	20700	3100	1332	11500	25000	28900	2790	1075	17780	16230
大腸菌群数	(MPN/100ml)	13000	3300	700	490	2400000	3300	4900	13000	1300000	49000	4900	490000
大腸菌数	(CFU/100ml)	5300	120	140	450	7700	1900	1300	1500	110000	7700	720	38000

牛込橋 ※神田川に合流する直前の飯田濠の地点

		R4				R5				R6			
採水月日		5月19日	9月14日	11月9日	1月24日	5月10日	9月20日	11月15日	2月1日	5月15日	9月5日	11月6日	1月22日
天候(前日)		晴時々曇	晴	晴	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
干潮時刻	(時:分)	13:06	13:06	16:48	12:50	1:32	1:22	11:53	2:07	1:32	1:22	1:00	3:05
		0:46	0:59	5:28	0:34	13:58	13:29	-	14:37	13:58	13:29	13:14	15:58
満潮時刻	(時:分)	5:50	6:57	11:14	7:18	6:32	7:49	6:24	8:23	6:32	7:49	8:08	9:30
		20:22	18:55	23:34	18:12	21:30	19:09	17:10	20:37	21:30	19:09	18:22	23:13
採水時刻	(時:分)	11:10	11:02	11:04	11:00	10:47	10:50	11:14	10:58	11:46	10:59	10:58	10:45
気温	(°C)	27.5	32.5	16.0	7.0	23.6	33.5	14.3	14.3	28.0	29.5	13.8	9.8
水温	(°C)	20.8	27.1	14.9	7.3	22.2	29.2	13.7	8.3	24.1	27.8	16.3	8.0
色相		淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰色	淡緑色	淡緑色	中黄色	淡黄色	淡黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄緑色
臭気		中川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭
透視度	(cm)	34	26	26	78	45	41	15	46	34	23.5	16	32
pH		8.3	8.1	8.2	7.5	8.4	8.7	7.9	8.3	8	8	7.9	8
DO		10.2	7.9	10.8	11.4	10.1	8.1	8.3	11.8	9	8.5	7.4	10.7
BOD		2.3	3.4	3.1	3.3	3.6	3.9	3.2	3.2	3.3	4.1	3.1	3.1
COD		7.8	8.9	7.6	6.2	7.7	13.0	10.0	6.8	7.0	9.6	8.6	5.4
SS		18	15	21	9	18	17	40	15	11	22	29	13
全窒素	(mg/l)	1.47	1.11	0.7	0.78	1.31	0.81	1.46	0.8	1.53	1.78	1.94	1.9
全りん		0.1	0.1	0.105	0.041	0.071	0.086	0.129	0.05	0.018	0.123	0.142	0.065
塩化物イオン		15	38	14	19	19	16	24	27	46	8	15	18
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.07	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アンモニア性窒素		0.65	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.38	0.08	0.06	0.16	0.5	0.13
導電率	(μS/cm)	2400	750	350	530	343	238	402	474	373	206	537	463
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1100	7900	4900	330	49000	17000	7000	2200	79000	13000	17000	13000
大腸菌数	(CFU/100ml)	100	200	530	130	340	200	360	520	2400	3000	520	10000

## 2 河川水質の経年変化

河川水質測定結果(年度平均値)

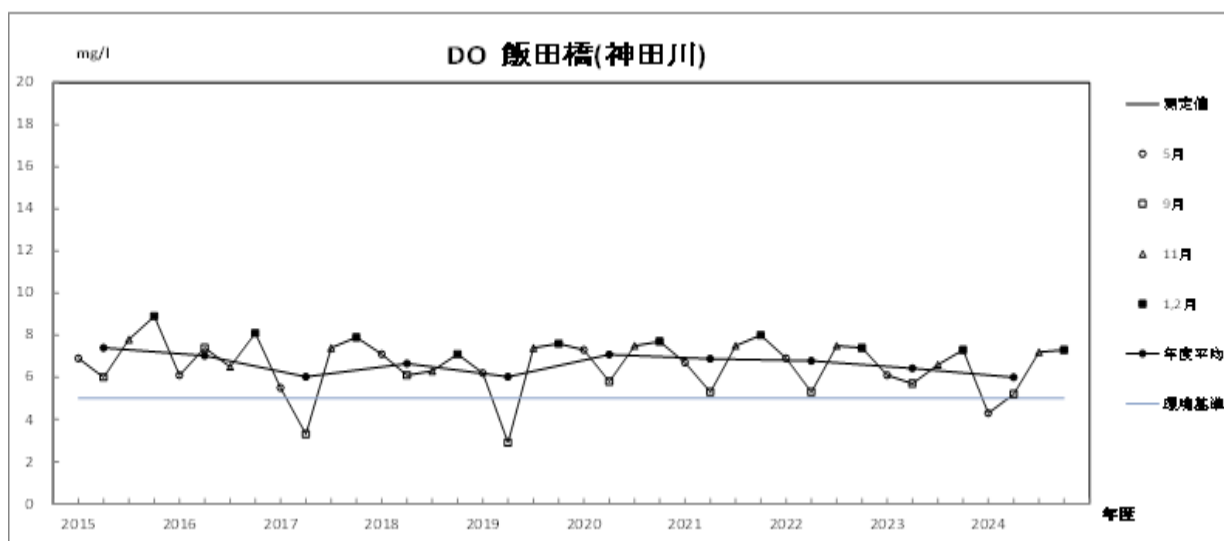
河川名	採水地点	測定年度		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
		測定項目											
神田川	飯田橋	透視度	(cm)	52	80	100	100	69	97	100	100	100	74
		pH		6.9	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.2
		DO		7.4	7.0	6.0	6.7	6.0	7.1	6.9	6.8	6.4	6.0
		BOD		5.8	5.9	2.3	2.2	4.9	1.8	1.2	0.9	2.0	2.5
		COD		6.4	8.7	6.5	6.3	9.3	6.3	5.9	5.0	6.6	6.1
		SS		2	12	2	2	3	1	1	2	2	4
		全窒素	(mg/l)	9.20	8.48	9.55	9.19	9.43	9.40	8.52	9.38	8.94	9.15
		全リン		1.060	0.870	1.020	0.922	1.060	1.120	0.943	1.088	1.026	0.891
		塩化物イオン		274	280	518	209	253	318	573	587	506	225
		陰イオン界面活性剤		0.02	0.03	0.04	0.02	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
		アンモニア性窒素		1.21	0.71	0.82	0.59	1.44	0.93	0.18	0.40	0.55	0.54
		導電率	( $\mu$ s/cm)	5020	945	2050	1170	1120	1540	1560	2660	2103	1014
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	220000	110000	15000	110000	430000	21000	40000	5900	250000	280000	
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	3800	18000	57000	
	昌平橋	透視度	(cm)	35	63	100	88	84	94	94	88	98	76
		pH		7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
		DO		5.2	5.8	5.7	4.9	4.6	6.0	5.3	5.7	6.5	5.6
		BOD		3.2	6.3	1.4	1.9	2.8	1.5	2.3	1.6	1.4	2.3
		COD		5.6	8.6	5.3	5.5	7.3	5.8	6.5	4.9	5.6	5.3
		SS		3	12	1	2	4	3	2	3	2	3
		全窒素	(mg/l)	7.41	7.62	7.86	7.02	7.62	7.81	7.65	6.99	7.37	6.84
		全リン		0.865	0.781	0.822	0.650	0.886	0.835	0.926	0.886	0.766	0.721
		塩化物イオン		1830	1420	1790	2650	2330	1630	1620	2420	1795	664
		陰イオン界面活性剤		0.02	0.06	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04
		アンモニア性窒素		1.22	1.11	0.79	0.91	1.15	0.85	0.59	0.69	0.54	0.58
		導電率	( $\mu$ s/cm)	8180	4190	5760	7910	7370	5420	3960	8630	5292	2611
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	670000	890000	13000	110000	240000	150000	460000	40000	130000	200000	
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	9300	6500	18000	
	左衛門橋	透視度	(cm)	57	57	100	88	68	73	77	83	100	64
		pH		7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2
DO			5.1	5.2	5.3	4.9	4.5	5.6	3.3	5.3	6.3	4.1	
BOD			2.3	4.9	1.8	1.8	2.5	1.9	5.2	2.7	1.3	3.2	
COD			5.3	7.9	5.6	5.1	7.0	6.0	7.3	4.9	5.3	6.6	
SS			3	5	1	2	5	3	3	3	1	4	
全窒素		(mg/l)	6.98	7.03	7.45	6.25	7.37	7.91	7.31	6.97	7.12	6.81	
全リン			0.756	0.751	0.690	0.546	0.796	0.783	0.812	0.805	0.693	0.730	
塩化物イオン			2740	1670	2360	3660	2650	1680	2610	3090	2115	992	
陰イオン界面活性剤			0.02	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04	0.09	0.07	0.04	0.08	
アンモニア性窒素			1.36	1.41	1.02	0.93	1.32	0.99	1.45	0.89	0.61	1.18	
導電率		( $\mu$ s/cm)	8780	4990	7500	11400	8620	5560	5990	10700	6494	8793	
大腸菌群数	(MPN/100ml)	330000	2300000	120000	100000	240000	150000	2700000	83000	94000	490000		
大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	19000	6400	32000		

※ 最大測定値を超える数値については最大測定値の数値を使用し、平均値を計算した。  
また、定量下限値未満の数値については定量下限値の数値を使用し、平均値を計算した。

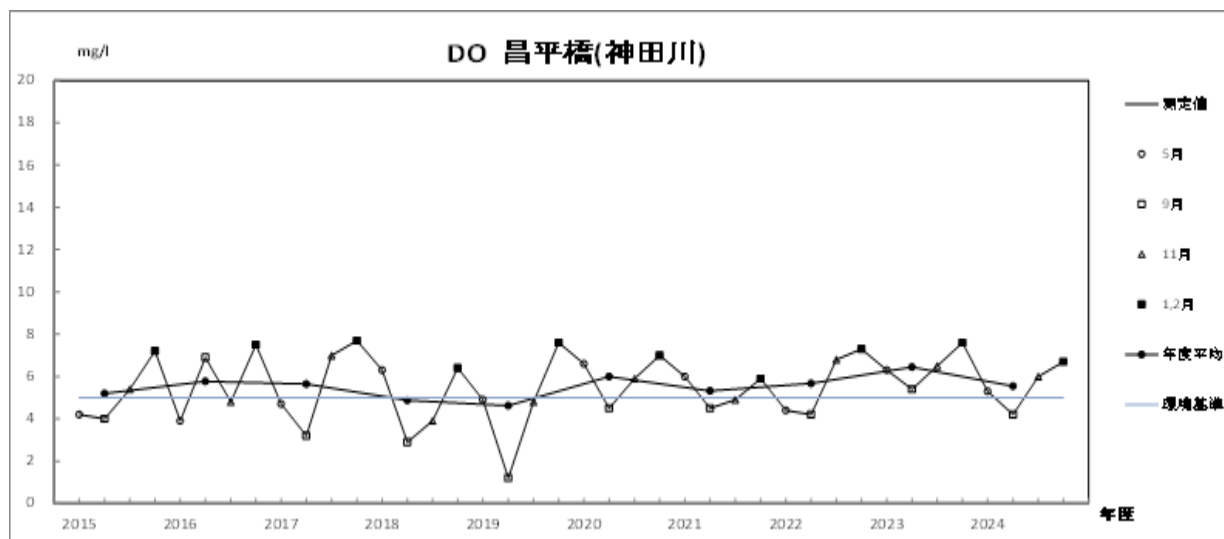
河川名	採水地点	測定年度		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
		測定項目												
日本橋川	堀留橋	透視度	(cm)	32	69	91	100	65	87	100	87	95	83	
		pH		7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	
		DO		5.3	6.5	5.1	5.5	4.7	6.0	5.8	5.9	5.8	5.8	
		BOD		2.9	4.2	2.1	1.8	4.5	1.2	1.4	1.4	1.6	1.7	
		COD		6.0	7.8	6.4	6.0	8.0	5.6	5.9	5.1	6.0	5.6	
		SS		3	10	2	2	4	3	1	3	2	4	
		全窒素	(mg/l)	7.95	8.00	7.93	8.18	7.81	8.37	7.82	7.54	7.54	7.67	
		全リン		0.943	0.869	0.877	0.807	0.954	0.933	0.909	0.904	0.858	0.815	
		塩化物イオン		1440	1050	1530	1520	1360	1430	1440	2090	1753	887	
		陰イオン界面活性剤		0.02	0.04	0.04	0.03	0.08	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	
		アンモニア性窒素		1.23	0.82	0.79	0.50	1.40	0.92	0.31	0.71	0.53	0.54	
		導電率	( $\mu$ s/cm)	5140	3230	5120	5580	4570	5260	3430	7680	4559	3349	
		大腸菌群数	(MPN/100ml)	930000	240000	370000	110000	430000	110000	47000	14000	220000	290000	
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	4600	11000	26000		
	常盤橋	透視度	(cm)	61	63	100	88	98	89	100	100	88	54	
		pH		7.1	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	
		DO		2.6	3.4	4.1	3.4	3.4	4.2	2.7	4.7	3.6	2.4	
		BOD		1.9	4.3	1.4	2.3	1.1	1.4	2.2	1.3	1.7	5.3	
		COD		4.5	8.5	5.6	7.3	5.4	4.8	5.6	4.9	5.5	7.1	
		SS		3	17	2	4	5	4	2	6	3	6	
		全窒素	(mg/l)	5.30	6.85	5.51	5.02	4.91	5.34	4.97	4.68	4.44	6.66	
		全リン		0.649	0.714	0.590	0.488	0.619	0.620	0.621	0.551	0.479	0.682	
		塩化物イオン		5350	4950	4800	5100	5030	6080	5900	6710	6823	2933	
		陰イオン界面活性剤		0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.12	
		アンモニア性窒素		1.13	1.36	1.10	0.93	1.08	1.01	0.80	0.49	0.89	1.96	
		導電率	( $\mu$ s/cm)	16900	13100	10600	15200	16300	17500	11800	20800	16683	9469	
		大腸菌群数	(MPN/100ml)	47000	250000	7400	30000	15000	22000	33000	4400	610000	460000	
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	1500	3100	39000		
	その他	牛込橋(濠)	透視度	(cm)	26	25	34	17	45	27	36	41	37	26
			pH		7.7	7.7	8.3	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	8.3	8.0
			DO		8.2	9.7	9.5	9.8	7.8	9.0	10.2	10.1	9.6	8.9
			BOD		8.7	5.3	7.2	5.5	3.3	3.1	4.2	3.0	3.5	3.4
			COD		11.0	11.0	12.0	13.0	8.7	8.2	7.3	7.6	9.4	7.7
SS				22	28	24	33	29	18	20	16	23	19	
全窒素			(mg/l)	2.23	1.93	2.41	2.23	2.15	1.65	1.10	1.01	1.10	1.79	
全リン				0.199	0.157	0.193	0.165	0.150	0.099	0.085	0.087	0.084	0.087	
塩化物イオン				32	15	17	15	15	15	15	22	22	22	
陰イオン界面活性剤				0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	
アンモニア性窒素				0.50	0.22	0.59	0.13	0.61	0.16	0.13	0.20	0.13	0.21	
導電率			( $\mu$ s/cm)	359	305	362	332	361	480	340	1010	364	395	
大腸菌群数			(MPN/100ml)	15000	41000	4700	86000	74000	13000	5200	3600	19000	31000	
大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	240	360	4000			

※ 最大測定値を超える数値については最大測定値の数値を使用し、平均値を計算した。  
また、定量下限値未満の数値については定量下限値の数値を使用し、平均値を計算した。

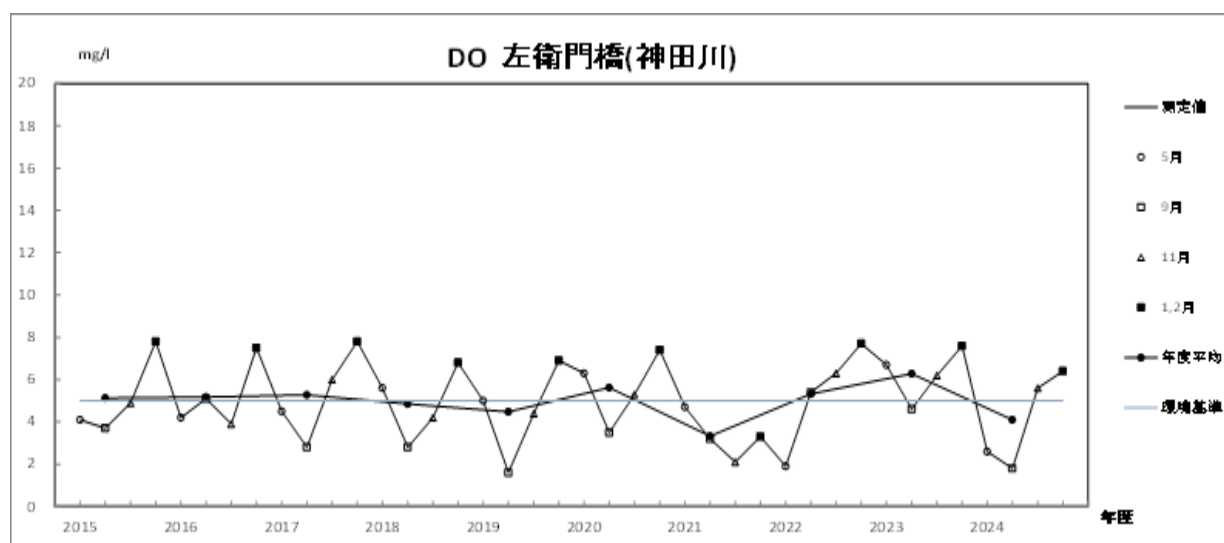
DO の経年変化



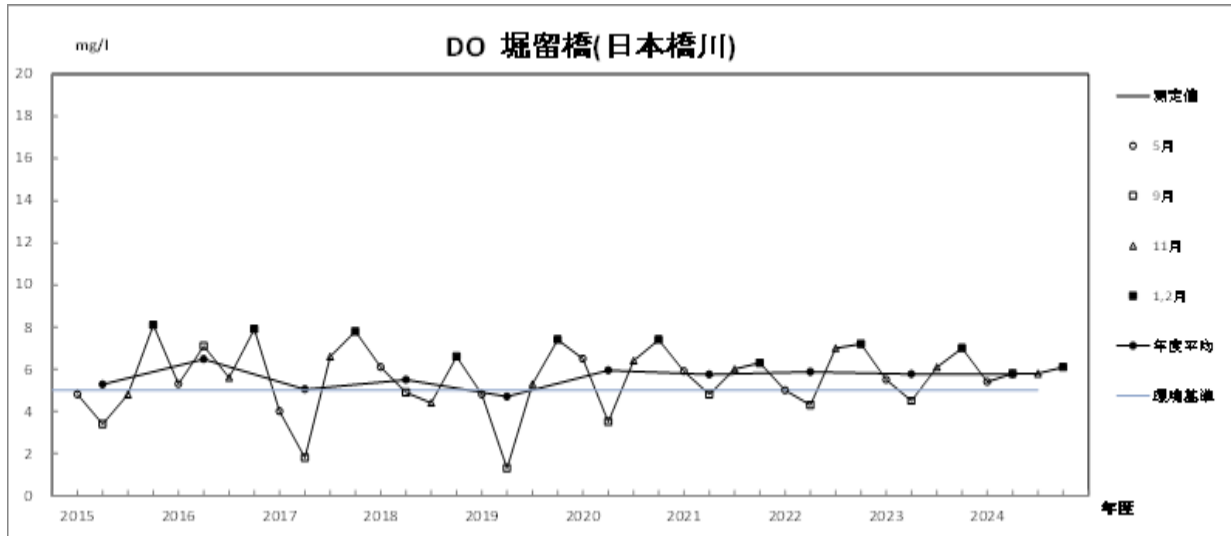
過去 10 年間の経年変化(溶存酸素－飯田橋)



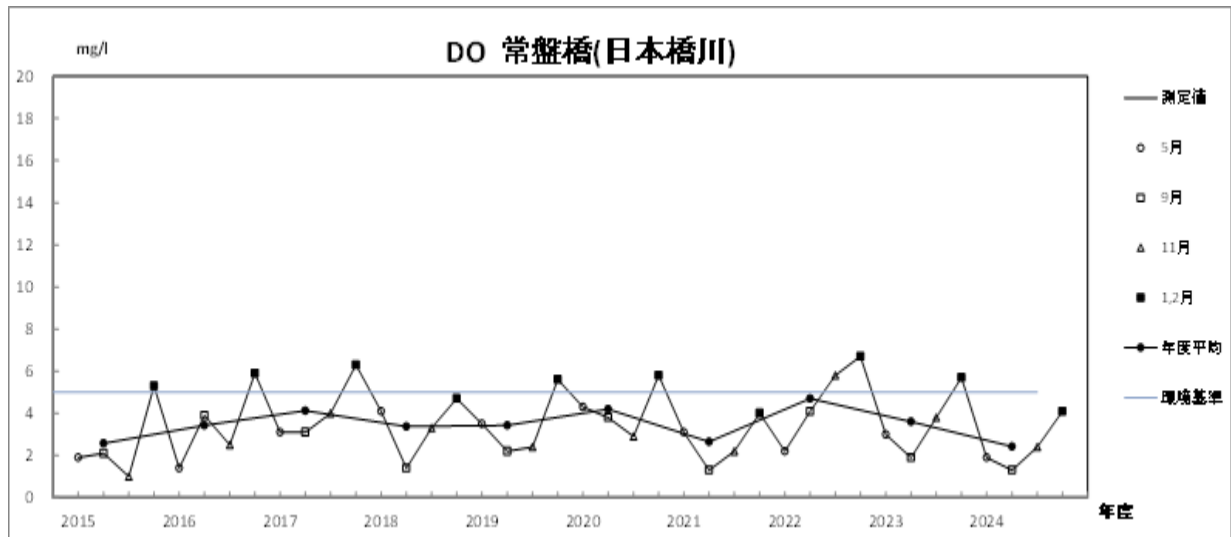
過去 10 年間の経年変化(溶存酸素－昌平橋)



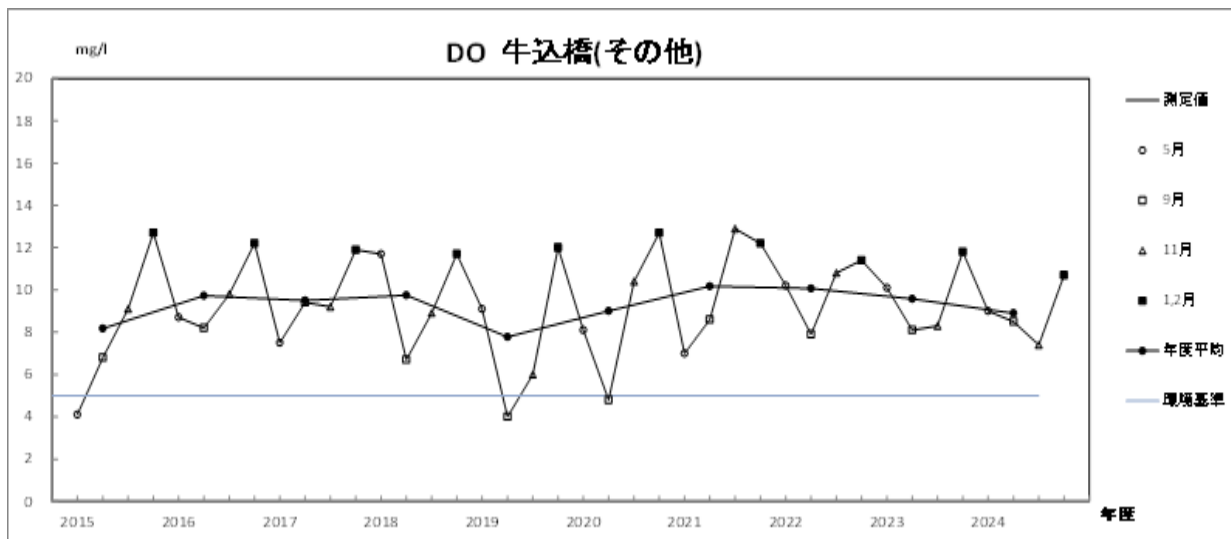
過去 10 年間の経年変化(溶存酸素－左衛門橋)



過去 10 年間の経年変化(溶存酸素－堀留橋)

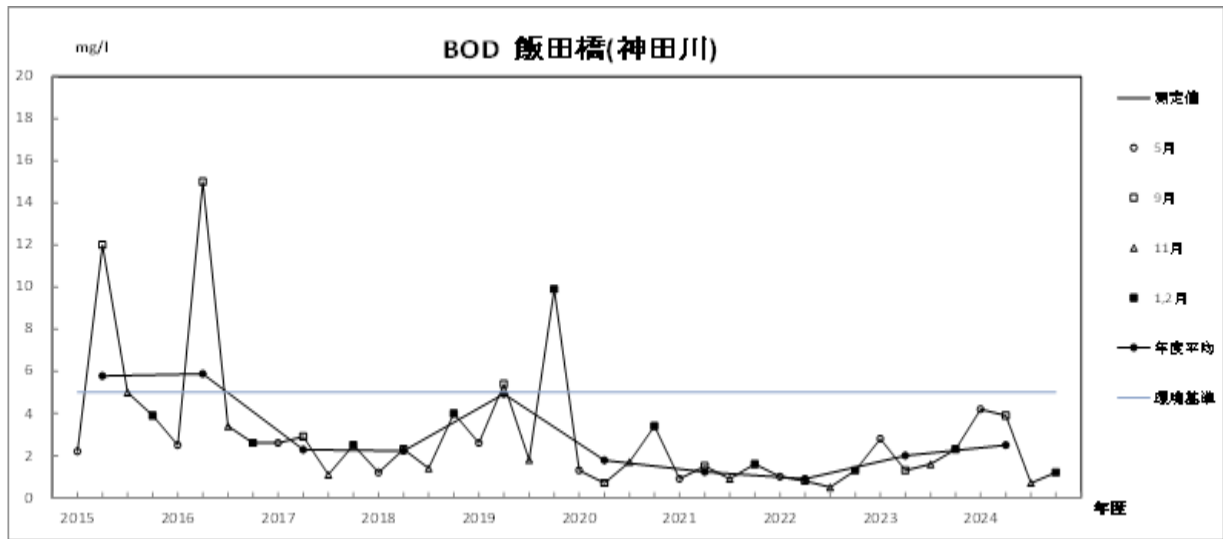


過去 10 年間の経年変化(溶存酸素－常盤橋)

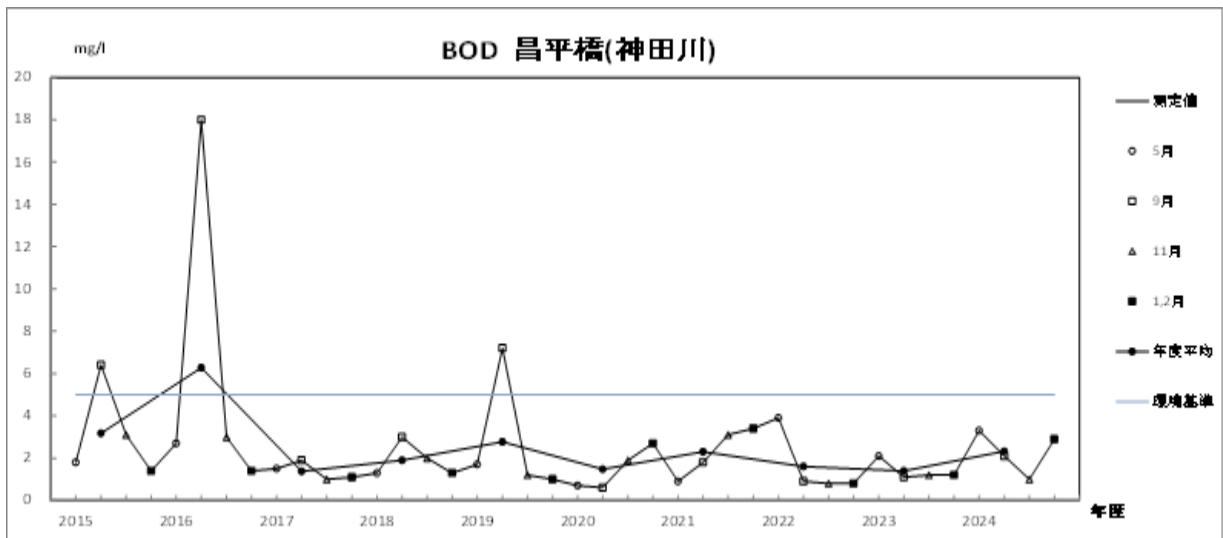


過去 10 年間の経年変化(溶存酸素－牛込橋)

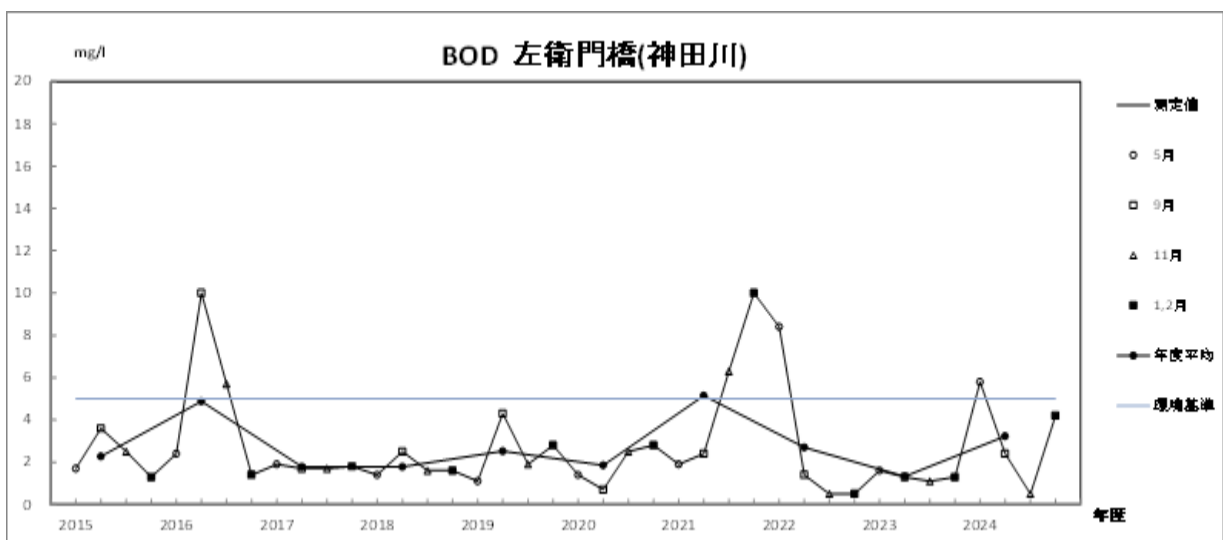
BOD の経年変化



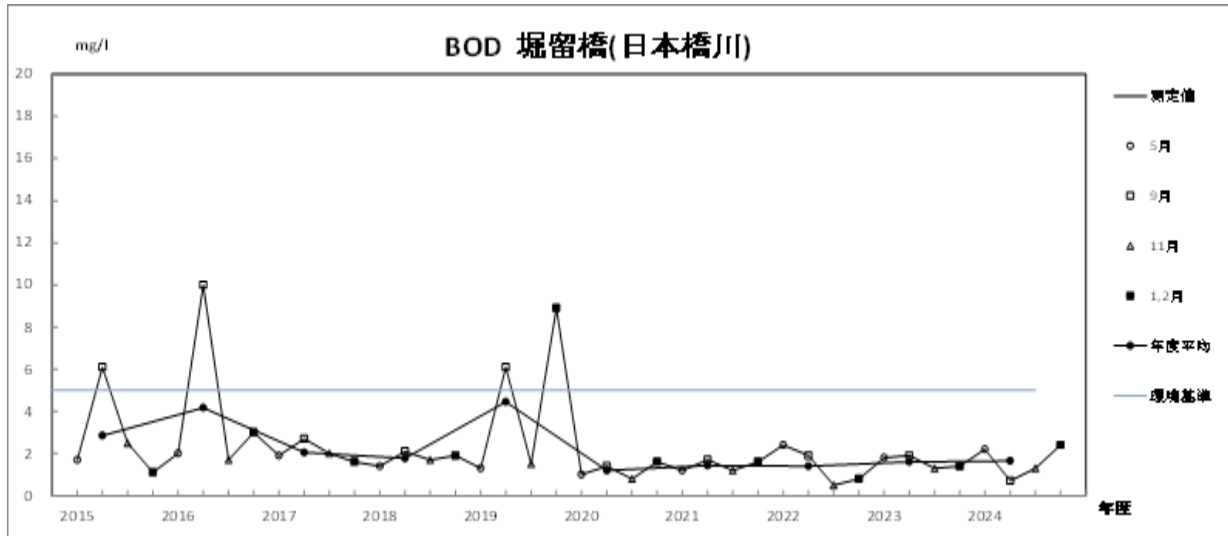
過去 10 年間の経年変化(生物化学的酸素要求量－飯田橋)



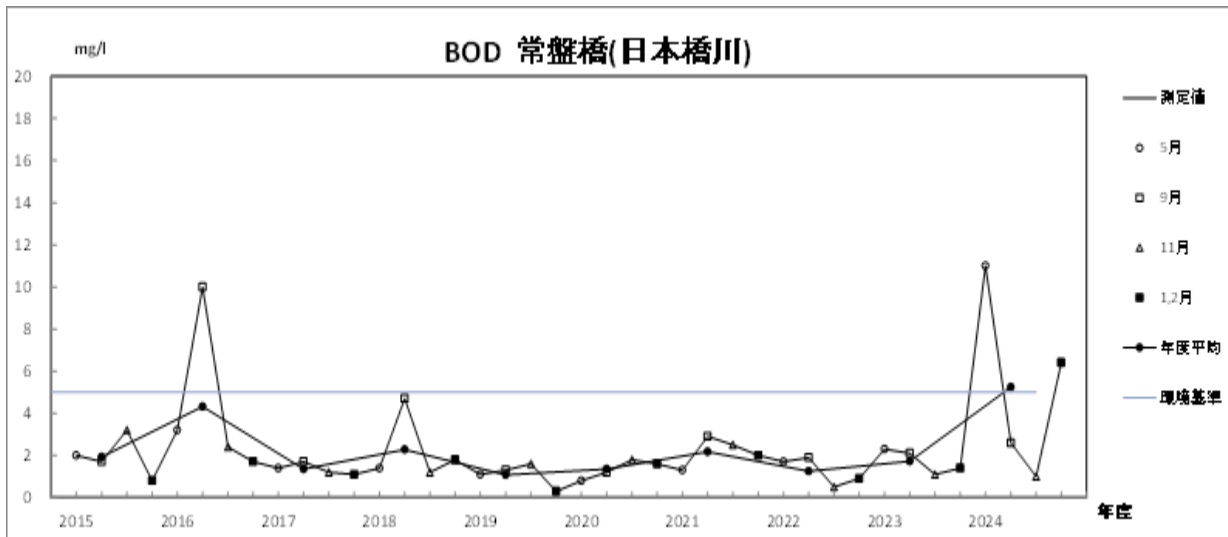
過去 10 年間の経年変化(生物化学的酸素要求量－昌平橋)



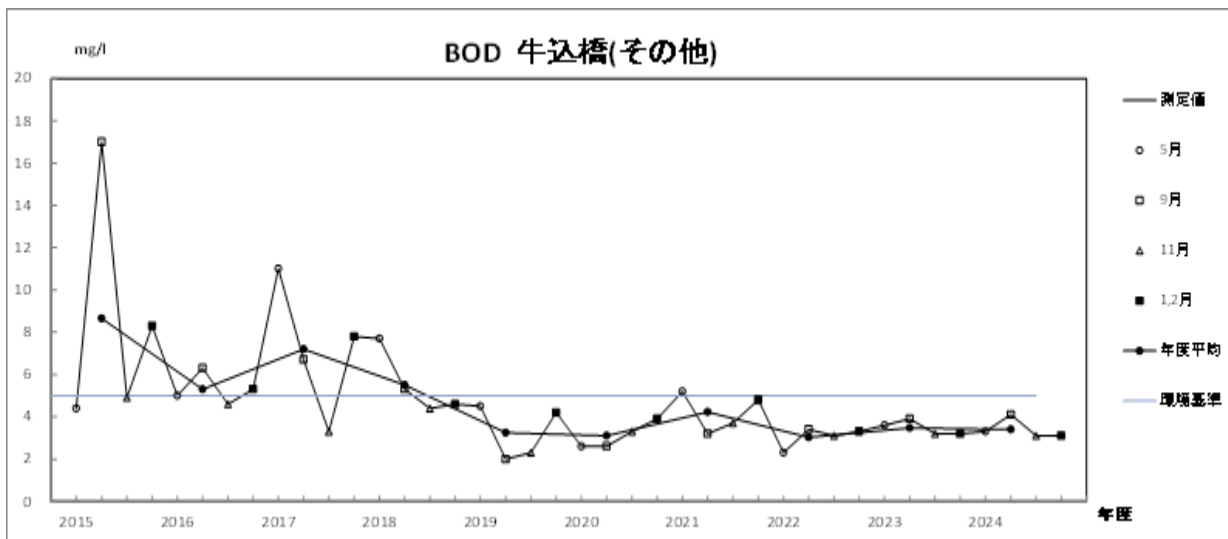
過去 10 年間の経年変化(生物化学的酸素要求量－左衛門橋)



過去 10 年間の経年変化(生物化学的酸素要求量—堀留橋)



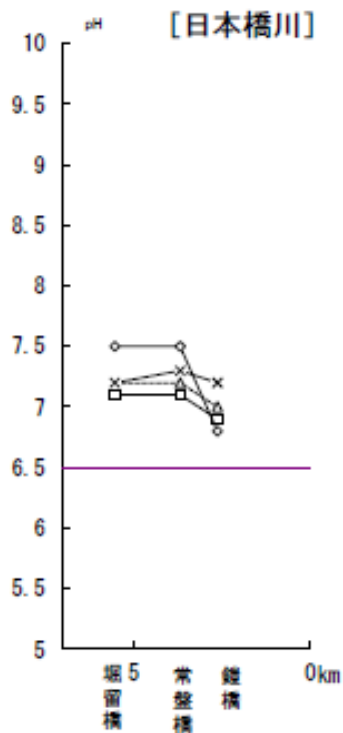
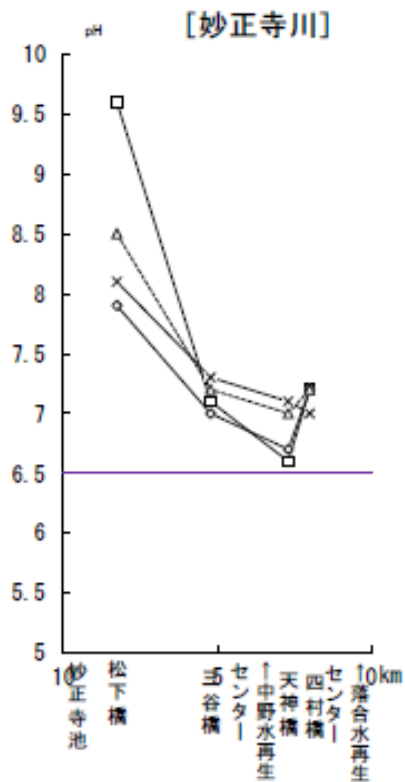
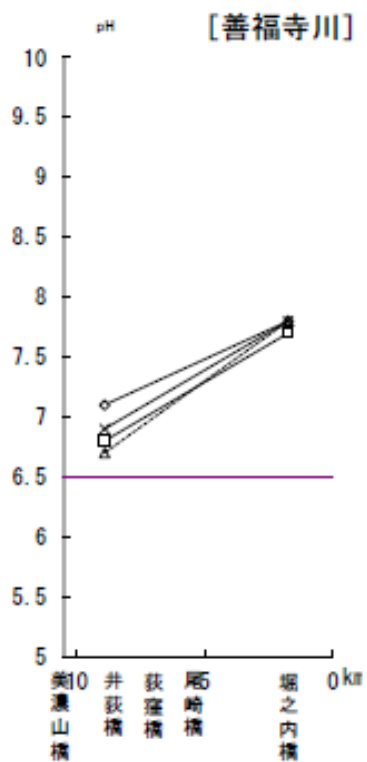
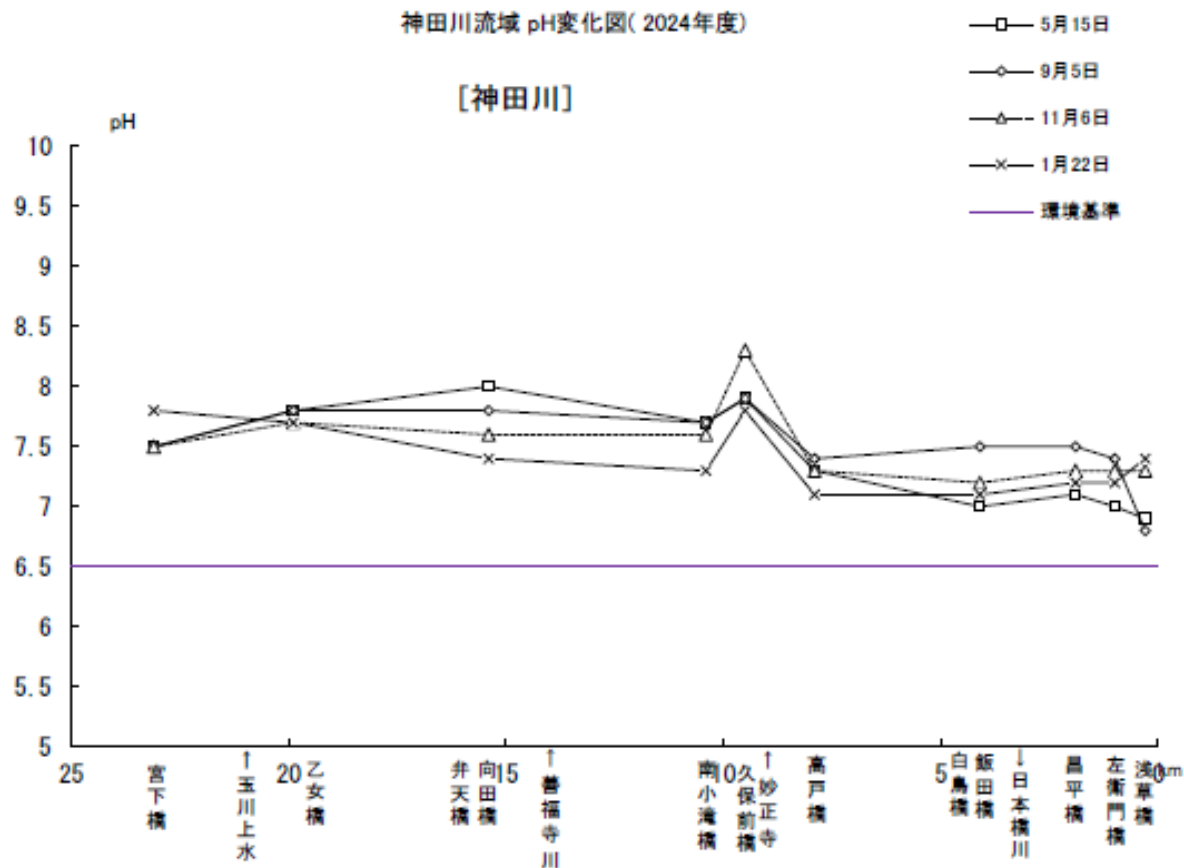
過去 10 年間の経年変化(生物化学的酸素要求量—常盤橋)



過去 10 年間の経年変化(生物化学的酸素要求量—牛込橋)

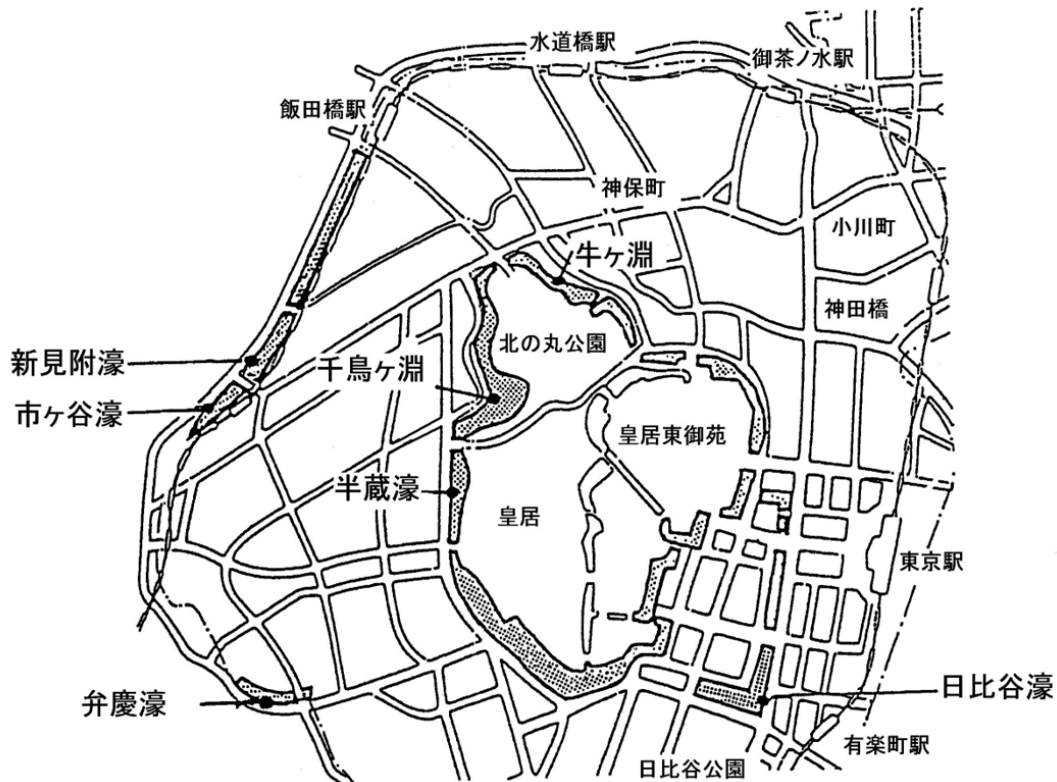
### 3 流域変化図

神田川流域 pH変化図(2024年度)



## II 区内濠水質測定調査

### 測定地点図



### 濠の概要

#### 皇居外苑濠

名称	全長(m)	面積(m <sup>2</sup> )	水深(m)	貯水量(m <sup>3</sup> )
千鳥ヶ淵	992	66,521	1.02	67,851
半蔵濠	435	22,244	0.89	19,797
日比谷濠	620	35,884	1.37	49,161
牛ヶ淵	380	16,277	1.51	24,578
その他*	4,890	244,824	1.32	322,196
合計	7,317	385,750	平均 1.25	483,583

\*: 桜田濠・清水濠・大手濠・馬場先濠等の合計

#### 外濠 (概算値)

名称	全長(m)	面積(m <sup>2</sup> )	水深(m)
牛込濠	610	40,000	2.5
新見附濠	500	28,000	2.0
市ヶ谷濠	330	17,000	1.5
弁慶濠	600	25,000	—

# 1 令和4年度から令和6年度までの測定結果

## 千鳥ヶ淵

採水月日	R4				R5				R6			
	4月13日	7月29日	10月12日	1月18日	4月13日	7月26日	10月12日	1月17日	4月11日	7月24日	10月11日	1月15日
天候(前日)	晴	晴のち曇時々雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻 (時:分)	9:06	9:09	9:00	9:00	9:12	9:00	9:03	9:04	9:09	9:00	9:01	9:04
気温 (°C)	26.5	32.5	18.8	4.5	20.8	34.3	21.3	8.6	14.7	34.8	24.3	9.5
水温 (°C)	21.3	30.5	19.8	6.8	18.5	31.9	20.3	5.6	17.6	33.3	22.0	6.4
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰黄緑色	淡黄色	淡緑色	淡緑色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	濃黄緑色	淡黄色
臭気	無臭	中川藻臭	中川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	63	30	41	>100	84	28	36	54	62	51	35	72
pH	8.5	9.1	8.8	8.2	8.4	9.3	8.9	8.1	8.2	8.8	9.0	8.1
DO	11.2	10.4	12.2	11.6	10.1	13.2	10.4	11.0	10.0	10.9	11.5	12.1
BOD	2.5	3.4	3.7	2.0	1.9	5.6	3.4	1.5	1.9	3.3	3.1	2.2
COD	5.3	10	6.6	4.5	5.5	19.0	11.0	6.1	6.9	7.5	9.8	5.1
SS	4	8	7	3	4	19	10	6	4	7	9	4
全窒素 (mg/l)	0.53	0.73	0.80	0.48	0.34	1.35	0.72	0.72	0.48	0.69	1.17	0.64
全りん	0.051	0.078	0.066	0.034	0.029	0.090	0.068	0.038	0.041	0.054	0.074	0.041
塩化物イオン	13	14	10	12	14	12	12	14	13	9	9	11
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
アンモニア性窒素	0.03	0.05	0.03	0.06	0.01	0.11	0.04	0.17	0.10	0.04	0.03	0.06
導電率 (μS/cm)	346	270	283	350	304	218	274	296	604	230	271	352
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	790	330	79	1300	940	170	140	230	1700	170	490
大腸菌数 (CFU/100ml)	28	23	47	20	93	75	63	31	35	26	15	<2

## 半蔵濠

採水月日	R4				R5				R6			
	4月13日	7月29日	10月12日	1月18日	4月13日	7月26日	10月12日	1月17日	4月11日	7月24日	10月11日	1月15日
天候(前日)	晴	晴のち曇時々雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻 (時:分)	9:30	9:30	9:30	9:30	9:43	9:30	9:36	9:35	9:59	9:39	9:42	9:44
気温 (°C)	26.0	31.5	18.4	4.5	22.5	33.8	21.6	7.3	17.0	36.0	25.2	11.2
水温 (°C)	22.5	31.2	19.7	6.7	18.9	31.4	20.1	3.1	18.2	33.1	20.4	7.2
色相	淡黄緑色	淡黄緑色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄緑色	淡灰緑色	濃黄緑色	淡黄緑色
臭気	無臭	中川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭
透視度 (cm)	>100	60.5	86	>100	>100	78	94	>100	71	65	55	67
pH	8.5	8.6	8.3	8.4	8.7	8.6	8.6	8.4	8.2	8.4	8.2	8.2
DO	11.0	9.3	11.1	13.6	11.3	9.7	10.4	13.3	10.8	9.6	10.2	13.2
BOD	1.7	1.8	1.0	0.9	1.5	1.8	1.6	0.8	1.9	2.5	2.0	1.9
COD	3.4	5.1	4.4	3.6	4.6	6.6	6.5	4.6	4.8	6.0	5.4	4.1
SS	3	6	4	2	3	6	4	3	7	11	11	2
全窒素 (mg/l)	0.30	0.41	0.33	0.35	0.34	0.63	0.35	0.30	0.41	0.80	0.54	0.54
全りん	0.018	0.029	0.023	0.019	0.018	0.028	0.020	0.011	0.026	0.058	0.028	0.026
塩化物イオン	11	12	10	13	13	13	13	15	12	10	9	11
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
アンモニア性窒素	0.03	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.02	0.03	0.08	0.06	0.03	0.03
導電率 (μS/cm)	1110	2940	304	450	295	275	292	310	324	264	287	337
大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	4600	330	33	790	700	33	49	700	110	2800	14
大腸菌数 (CFU/100ml)	14	5	20	<2	20	8	6	2	250	10	12	<2

日比谷濠

		R4				R5				R6			
採水月日		4月13日	7月29日	10月12日	1月18日	4月13日	7月26日	10月12日	1月17日	4月11日	7月24日	10月11日	1月15日
天候(前日)		晴	晴のち曇時々雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	(時:分)	11:26	11:36	11:40	11:45	11:30	11:20	11:28	11:10	11:55	12:02	11:56	11:41
気温	(°C)	27.0	33.5	19.0	7.0	19.8	34.7	19.8	6.5	18.7	36.7	22.0	10.3
水温	(°C)	21.3	31.5	19.8	7.2	19.5	32.4	20.3	5.1	18.2	34.3	23.2	6.2
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰色	淡灰黄緑色	淡緑色	淡緑色	無色	淡黄色	濃黄緑色	淡灰色	中黄緑色	淡黄色
臭気		無臭	中川藻臭	中川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭
透視度	(cm)	80	48	65	>100	>100	57	90	75	71	85	55	71
pH		8.3	8.9	8.3	8.3	8.8	9.1	8.6	8.5	8.7	9.1	9.1	8.6
DO		10.2	10.2	10.5	12.5	11.8	11.7	9.5	12.8	13.2	13.3	14.6	12.9
BOD		1.3	2.7	2.4	1.5	1.5	2.2	1.4	1.8	2.2	1.4	1.9	1.2
COD		3.7	6.2	5.0	3.9	4.5	7.1	6.4	5.3	4.8	5.1	6.9	5.6
SS		3	7	7	3	4	6	4	5	5	7	6	1
全窒素	(mg/l)	0.39	0.38	0.38	0.54	0.32	0.59	0.33	0.38	0.55	0.44	0.49	0.42
全りん		0.031	0.038	0.040	0.025	0.022	0.031	0.021	0.021	0.037	0.025	0.036	0.024
塩化物イオン		12	12	10	13	14	13	13	15	12	9	9	11
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アンモニア性窒素		0.05	0.06	0.03	0.07	0.01	0.07	0.04	0.07	0.07	0.03	0.02	0.02
導電率	( $\mu$ S/cm)	350	339	292	370	298	254	295	312	296	264	261	383
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2300	1300	110	130	230	1100	33	23	460	170	1700	3300
大腸菌数	(CFU/100ml)	8	20	8	57	9	2	2	2	2	<2	14	<2

牛ヶ淵

		R4				R5				R6			
採水月日		4月13日	7月29日	10月12日	1月18日	4月13日	7月26日	10月12日	1月17日	4月11日	7月24日	10月11日	1月15日
天候(前日)		晴	晴のち曇時々雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	(時:分)	11:46	11:55	12:05	12:10	11:51	11:41	11:57	11:35	12:22	12:31	12:25	12:09
気温	(°C)	29.0	33.0	19.3	10.0	21.5	36.3	23.6	12.5	20.7	37.3	27.1	13.3
水温	(°C)	23.4	30.5	19.4	9.1	20.9	29.9	21.2	7.7	18.8	32.7	23.3	7.6
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰色	淡灰黄緑色	淡黄色	淡緑色	淡緑色	淡黄色	濃緑褐色	淡緑色	濃黄緑色	淡黄緑色
臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微カビ臭	微下水臭	微カビ臭	無臭
透視度	(cm)	69	33	66	>100	>100	30	26	84	69	57	40	>100
pH		8.4	8.0	7.6	7.9	8.6	7.8	7.8	8.1	8.1	7.6	7.7	7.9
DO		11.4	8.9	7.3	11.7	11.4	6.9	7.5	12.6	9.7	6.1	7.6	11.6
BOD		2.8	2.8	2.7	1.4	2.0	4.4	4.2	1.7	3.3	2.9	4.4	1.7
COD		5.9	8.9	5.8	4.1	5.5	16.0	11.0	6.2	5.6	7.1	10.0	4.2
SS		5	6	6	2	3	12	10	4	4	7	8	2
全窒素	(mg/l)	0.44	0.76	0.69	0.38	0.35	1.15	0.72	0.58	0.56	0.89	1.11	0.65
全りん		0.034	0.069	0.052	0.022	0.026	0.071	0.074	0.027	0.043	0.069	0.071	0.034
塩化物イオン		13	13	10	13	14	12	12	15	13	9	9	11
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アンモニア性窒素		0.05	0.10	0.03	0.05	0.01	0.03	0.01	0.07	0.05	0.07	0.10	0.05
導電率	( $\mu$ S/cm)	350	317	271	360	312	242	256	364	329	240	256	397
大腸菌群数	(MPN/100ml)	2300	3300	1700	140	490	33000	1300	70	460	700	2200	630
大腸菌数	(CFU/100ml)	19	10	8	16	22	24	52	7	36	3	12	10

新見附濠

		R4				R5				R6			
採水月日		4月13日	7月29日	10月12日	1月18日	4月13日	7月26日	10月12日	1月17日	4月11日	7月24日	10月11日	1月15日
天候(前日)		晴	晴のち曇時々雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	(時:分)	10:05	10:25	10:20	10:20	10:23	10:07	10:16	10:05	10:41	10:47	10:38	10:23
気温	(°C)	26.0	31.5	18.0	9.0	18.1	32.7	22.3	9.1	16.8	37.3	21.2	11.5
水温	(°C)	21.7	31.5	19.5	9.0	18.7	30.7	21.1	7.4	18.3	33.3	22.0	8.2
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰褐色	淡黄色	無色	淡緑色	淡茶色	中茶褐色	淡灰緑色	濃黄緑色	淡灰黄色
臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	微カビ臭
透視度	(cm)	51	15	32	26	>100	>100	22	37	40	47	29	34
pH		8.3	9.4	9.0	8.7	8.0	8.6	8.9	8.9	8.9	9.2	8.5	8.9
DO		11.7	13.4	15.1	15.9	8.9	15.6	13.6	15.7	13.8	15.3	12.1	16.6
BOD		6.8	7.0	5.0	5.4	2.3	1.5	5.8	5.1	5.2	2.7	3.7	4.4
COD		7.6	18	9.8	5.7	6.3	5.2	15.0	8.8	7.7	6.7	8.6	6.5
SS		11	13	21	9	6	6	25	26	14	18	14	14
全窒素	(mg/l)	2.08	2.42	1.61	1.08	1.12	0.60	0.85	0.88	1.25	1.22	1.27	1.36
全りん		0.172	0.153	0.123	0.047	0.046	0.039	0.082	0.049	0.062	0.071	0.087	0.056
塩化物イオン		14	10	10	15	15	43	11	17	16	13	11	14
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.06	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
アンモニア性窒素		0.04	0.10	0.04	0.08	0.22	0.06	0.05	0.04	0.13	0.03	0.02	0.04
導電率	( $\mu S/cm$ )	378	216	225	550	311	361	244	306	531	214	311	352
大腸菌群数	(MPN/100ml)	1700	1700	3300	46	490	4900	1300	49	330	220	4900	1100
大腸菌数	(CFU/100ml)	12	34	230	5	7	20	120	4	17	82	550	4

市ヶ谷濠

		R4				R5				R6			
採水月日		4月13日	7月29日	10月12日	1月18日	4月13日	7月26日	10月12日	1月17日	4月11日	7月24日	10月11日	1月15日
天候(前日)		晴	晴のち曇時々雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	(時:分)	10:30	10:47	10:45	10:50	10:45	10:34	10:43	10:30	11:06	11:15	11:10	10:52
気温	(°C)	24.0	32.0	20.0	8.5	19.7	35.1	20.5	8.7	18.0	36.0	22.3	13.0
水温	(°C)	22.7	31.0	19.5	7.9	19.9	32.0	21.1	7.0	18.1	33.7	22.1	9.0
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰黄緑色	中緑色	淡緑色	淡緑色	中緑色	濃黄緑色	中緑色	濃黄緑色	淡黄緑色
臭気		微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭	中川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
透視度	(cm)	>100	20	28	61	35	36	20	24	22	21	25	28
pH		7.6	8.7	7.8	7.7	8.7	8.8	8.7	8.5	8.3	9.1	7.7	8.0
DO		5.7	11.2	11.3	7.8	14.5	15.8	13.6	14.4	11.8	16.5	8.8	11.3
BOD		3.6	8.6	5.9	4.1	9.6	4.3	12.0	12.0	12.0	5.0	4.6	5.3
COD		6.8	12	8.0	6.4	15.0	12.0	18.0	18.0	19.0	8.9	10.0	7.1
SS		3	9	16	10	15	17	31	20	19	23	13	8
全窒素	(mg/l)	2.30	1.76	2.03	2.28	1.04	1.08	2.39	3.91	4.58	1.83	1.94	1.64
全りん		0.110	0.143	0.112	0.110	0.087	0.072	0.146	0.163	0.232	0.140	0.137	0.078
塩化物イオン		13	7	8	13	14	29	12	27	21	9	8	14
陰イオン界面活性剤		<0.02	0.03	0.02	0.02	0.06	<0.02	0.09	0.03	0.03	0.03	0.02	<0.02
アンモニア性窒素		1.00	0.16	0.73	1.20	0.02	0.02	0.74	1.90	2.00	0.10	0.39	0.27
導電率	( $\mu S/cm$ )	335	202	188	490	282	281	219	358	364	138	258	395
大腸菌群数	(MPN/100ml)	33000	11000	33000	1300	1300	4900	13000	17000	4900	2200	13000	1300
大腸菌数	(CFU/100ml)	170	130	1200	260	24	6	410	2300	1000	590	1500	39

弁慶濠

		R4				R5				R6			
採水月日		4月13日	7月29日	10月12日	1月18日	4月13日	7月26日	10月12日	1月17日	4月11日	7月24日	10月11日	1月15日
天候(前日)		晴	晴のち曇時々雨	曇	雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻	(時:分)	10:55	11:12	11:18	11:18	11:09	10:56	11:05	10:52	11:34	11:38	11:35	11:21
気温	(°C)	25.0	31.5	20.0	7.0	17.2	33.1	20.0	6.0	16.6	33.4	22.0	9.1
水温	(°C)	21.1	33.0	19.0	6.3	17.1	29.3	18.2	3.8	16.3	30.9	20.4	5.8
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰緑色	淡灰黄緑色	淡黄色	淡緑色	無色	淡黄色	濃緑褐色	淡灰色	濃黄緑色	淡黄色
臭気		無臭	中川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	中川藻臭
透視度	(cm)	55	>100	53	>100	55	>100	46	>100	50	>100	70	71
pH		8.0	9.4	8.2	8.1	8.2	8.4	8.2	8.2	8.2	9.0	8.2	8.1
DO		8.5	16.1	11.0	11.3	10.0	7.6	8.0	11.7	8.4	9.6	9.9	11.4
BOD		2.1	1.5	1.2	0.7	2.5	1.9	1.6	1.3	2.6	3.0	1.4	1.0
COD		4.7	4.5	4.5	3.5	4.9	5.6	5.7	4.2	5.5	5.0	3.8	3.3
SS		15	5	6	7	11	5	12	3	5	11	3	2
全窒素	(mg/l)	0.39	0.29	0.33	0.28	0.29	0.42	0.32	0.29	0.42	0.46	0.29	0.39
全りん		0.028	0.029	0.035	0.023	0.030	0.027	0.035	0.021	0.039	0.036	0.029	0.022
塩化物イオン		34	26	20	26	29	30	23	25	25	18	28	28
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
アンモニア性窒素		0.05	0.04	0.03	0.06	0.01	0.03	0.01	0.04	0.04	0.05	0.01	0.10
導電率	(μS/cm)	455	282	324	440	383	351	356	386	651	278	396	520
大腸菌群数	(MPN/100ml)	330	1700	2200	49	790	7900	940	23	330	1100	220	490
大腸菌数	(CFU/100ml)	8	5	2	10	37	3	12	2	43	4	26	12

## 2 濠水質の経年変化

採水地点	測定年度		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	測定項目											
千鳥ヶ淵	透視度	(cm)	36	31	51	36	51	43	69	59	51	55
	pH		8.1	8.0	8.9	8.7	7.8	8.6	8.7	8.7	8.7	8.5
	DO		9.5	9.0	12.5	10.9	9.9	10.9	11.8	11.4	11.2	11.1
	BOD		4.1	2.9	4.5	3.0	2.4	2.4	2.8	2.9	3.1	2.6
	COD		8.1	11.0	11.0	12.0	10.0	9.2	7.5	6.6	10.4	7.3
	SS		13	16	12	14	8	9	8	6	10	6
	全窒素	(mg/l)	1.05	1.40	1.12	1.27	0.97	0.70	0.59	0.64	0.78	0.75
	全リン		0.081	0.112	0.085	0.092	0.083	0.059	0.045	0.057	0.056	0.052
	塩化物イオン		8	9	13	13	12	11	11	12	13	11
	陰イオン界面活性剤		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02
	アンモニア性窒素		0.13	0.28	0.05	0.05	0.13	0.02	0.04	0.04	0.08	0.06
	導電率	( $\mu$ S/cm)	207	229	271	262	375	404	331	312	273	364
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	30000	4200	81	3195	1100	480	640	1525	638	650
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	30	66	20
半蔵濠	透視度	(cm)	86	100	94	100	88	94	100	87	93	65
	pH		8.7	8.4	8.5	8.5	7.6	8.2	8.3	8.5	8.6	8.3
	DO		11.5	10.0	10.7	10.2	10.8	10.8	11.1	11.3	11.2	11.0
	BOD		2.9	1.6	1.7	1.6	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	2.1
	COD		4.2	5.1	5.2	5.5	4.7	4.3	4.1	4.1	5.6	5.1
	SS		4	3	3	3	3	4	3	4	4	8
	全窒素	(mg/l)	0.48	0.39	0.45	0.47	0.35	0.39	0.39	0.35	0.41	0.57
	全リン		0.044	0.020	0.024	0.024	0.030	0.020	0.017	0.022	0.019	0.035
	塩化物イオン		10	10	14	13	12	13	12	12	14	11
	陰イオン界面活性剤		0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
	アンモニア性窒素		0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05
	導電率	( $\mu$ S/cm)	256	248	305	287	284	660	335	1201	293	303
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	1300	930	205	990	1300	490	860	1363	393	910
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	10	9	69
日比谷濠	透視度	(cm)	57	58	57	60	58	72	87	73	81	71
	pH		8.7	8.5	8.6	8.5	7.9	8.6	8.7	8.5	8.8	8.9
	DO		10.7	9.4	10.9	9.7	10.4	12.0	12.3	10.9	11.5	13.5
	BOD		3.9	3.7	4.3	2.6	1.6	2.1	1.6	2.0	1.7	1.7
	COD		5.4	8.5	8.7	7.4	5.9	5.1	4.9	4.7	5.8	5.6
	SS		9	11	10	9	5	4	4	5	5	5
	全窒素	(mg/l)	0.78	0.99	0.89	0.88	0.64	0.43	0.42	0.42	0.41	0.48
	全リン		0.050	0.089	0.058	0.045	0.037	0.031	0.023	0.034	0.024	0.031
	塩化物イオン		11	11	14	14	13	12	12	12	14	10
	陰イオン界面活性剤		0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	アンモニア性窒素		0.06	0.07	0.05	0.13	0.03	0.01	0.03	0.05	0.05	0.04
	導電率	( $\mu$ S/cm)	284	276	258	299	392	424	330	338	290	301
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2600	1000	1280	2999	620	530	1400	960	347	1400
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	23	4	5

※ 最大測定値を超える数値については最大測定値の数値を使用し、平均値を計算した。

また、定量下限値未満の数値については定量下限値の数値を使用し、平均値を計算した。

採水地点	測定年度		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
	測定項目												
牛 ヶ 淵	透視度	(cm)	49	46	64	53	57	67	86	67	60	67	
	pH		7.9	7.9	8.2	8.0	7.7	8.1	7.9	8.0	8.1	7.8	
	DO		9.7	8.7	10.0	9.8	9.3	1.0	9.4	9.8	9.6	8.8	
	BOD		4.3	3.8	3.3	3.8	2.3	2.7	2.5	2.4	3.1	3.1	
	COD		7.6	10.0	9.0	11.0	11.0	7.7	6.7	6.2	9.7	6.7	
	SS		11	12	7	10	9	6	5	5	7	4	
	全窒素	(mg/l)	1.05	1.15	0.99	1.15	1.00	0.59	0.52	0.57	0.70	0.80	
	全リン		0.069	0.077	0.063	0.069	0.082	0.047	0.049	0.044	0.050	0.054	
	塩化物イオン		10	10	13	14	12	10	11	12	13	11	
	陰イオン界面活性剤		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	
	アンモニア性窒素		0.07	0.15	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.06	0.03	0.07	
	導電率	( $\mu$ S/cm)	249	252	301	272	367	348	302	325	294	306	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4000	26000	435	12048	4300	470	4700	1860	8715	1000	
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	13	26	15
	新 見 附 瀨	透視度	(cm)	24	27	29	22	25	30	37	31	65	37
pH			8.7	8.2	8.7	8.5	8.1	8.9	8.8	8.9	8.6	8.9	
DO			14.6	10.5	12.7	10.4	12.5	13.9	14.4	14.0	13.5	14.5	
BOD			9.3	6.4	7.4	7.0	3.5	4.6	5.0	6.1	3.7	4.0	
COD			10.0	13.0	16.0	13.0	8.0	8.8	9.1	10.0	8.8	7.4	
SS			33	32	25	23	21	20	16	14	16	15	
全窒素		(mg/l)	2.45	2.56	2.38	2.59	1.49	1.19	1.38	1.80	0.86	1.28	
全リン			0.187	0.214	0.219	0.238	0.106	0.097	0.085	0.124	0.054	0.069	
塩化物イオン			14	13	15	13	14	12	16	12	22	14	
陰イオン界面活性剤			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	
アンモニア性窒素			0.26	0.28	0.07	0.41	0.14	0.03	0.09	0.07	0.09	0.06	
導電率		( $\mu$ S/cm)	297	271	297	276	284	429	282	342	306	352	
大腸菌群数		(MPN/100ml)	37000	150000	968	200743	13000	2500	7400	1687	1685	1600	
大腸菌数		(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	70	38	160
市 ヶ 谷 瀨		透視度	(cm)	21	30	34	24	27	33	39	52	29	24
	pH		8.3	7.7	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.0	8.7	8.3	
	DO		12.8	7.9	7.9	9.4	9.7	13.0	11.5	9.0	14.6	12.1	
	BOD		12.0	12.0	13.0	11.0	6.5	8.4	5.5	5.6	9.5	6.7	
	COD		11.0	16.0	31.0	20.0	14.0	13.0	9.5	8.3	15.8	11.3	
	SS		25	23	39	31	17	20	12	10	21	16	
	全窒素	(mg/l)	3.19	3.25	7.25	5.27	2.30	2.40	1.48	2.09	2.11	2.50	
	全リン		0.191	0.247	0.557	0.386	0.165	0.180	0.103	0.119	0.117	0.147	
	塩化物イオン		12	10	13	11	14	11	12	10	21	13	
	陰イオン界面活性剤		0.02	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	
	アンモニア性窒素		1.14	0.98	1.89	1.63	0.38	0.26	0.66	0.77	0.67	0.69	
	導電率	( $\mu$ S/cm)	254	205	270	227	320	285	240	304	285	289	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	50000	290000	1332	320183	16000	6200	38000	19575	9050	5400	
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	685	780

※ 最大測定値を超える数値については最大測定値の数値を使用し、平均値を計算した。

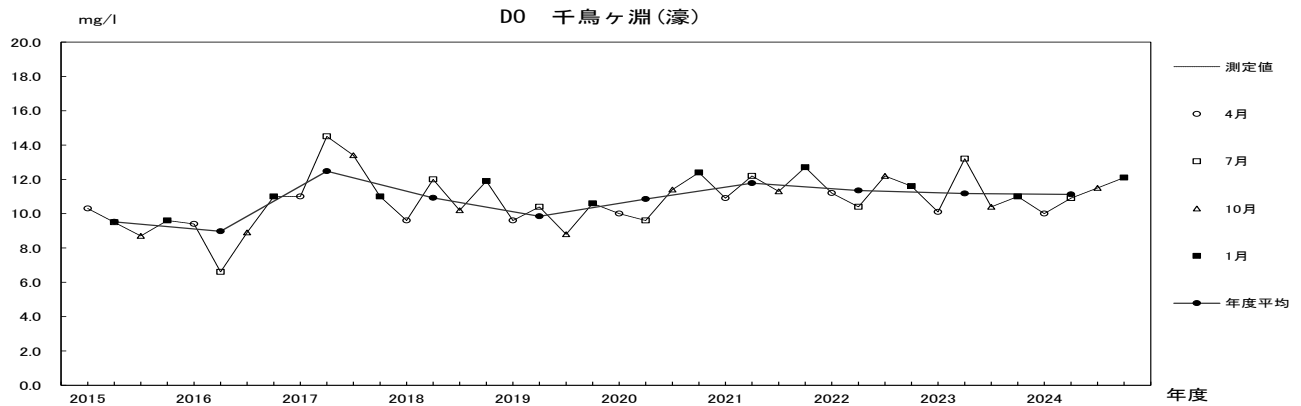
また、定量下限値未満の数値については定量下限値の数値を使用し、平均値を計算した。

採水地点	測定年度		H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
	測定項目											
弁 慶 濠	透視度	(cm)	55	80	87	72	56	82	74	77	75	73
	pH		8.1	8.2	8.4	8.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4
	DO		9.5	8.0	10.1	9.0	11.6	9.5	11.3	11.7	9.3	9.8
	BOD		3.8	1.8	1.6	1.5	1.9	2.4	1.4	1.4	1.8	2.0
	COD		4.0	4.7	4.9	5.1	5.0	4.5	5.2	4.3	5.1	4.4
	SS		6	4	4	5	5	5	6	8	8	5
	全窒素	(mg/l)	0.54	0.47	0.38	0.49	0.51	0.38	0.41	0.32	0.33	0.39
	全リン		0.044	0.030	0.032	0.036	0.050	0.038	0.033	0.029	0.028	0.032
	塩化物イオン		30	31	32	31	35	35	32	27	27	25
	陰イオン界面活性剤		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	アンモニア性窒素		0.08	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01	0.05	0.02	0.05
	導電率	( $\mu$ S/cm)	347	343	398	344	395	451	378	375	369	461
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	4600	3500	186	2279	1300	4100	5000	1070	2413	540
	大腸菌数	(CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	6	14	21

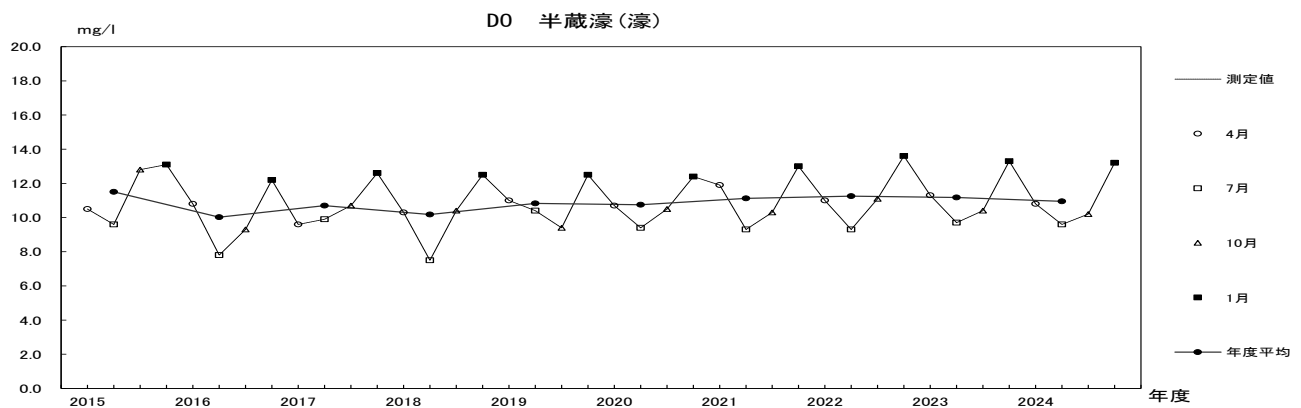
※ 最大測定値を超える数値については最大測定値の数値を使用し、平均値を計算した。

また、定量下限値未満の数値については定量下限値の数値を使用し、平均値を計算した。

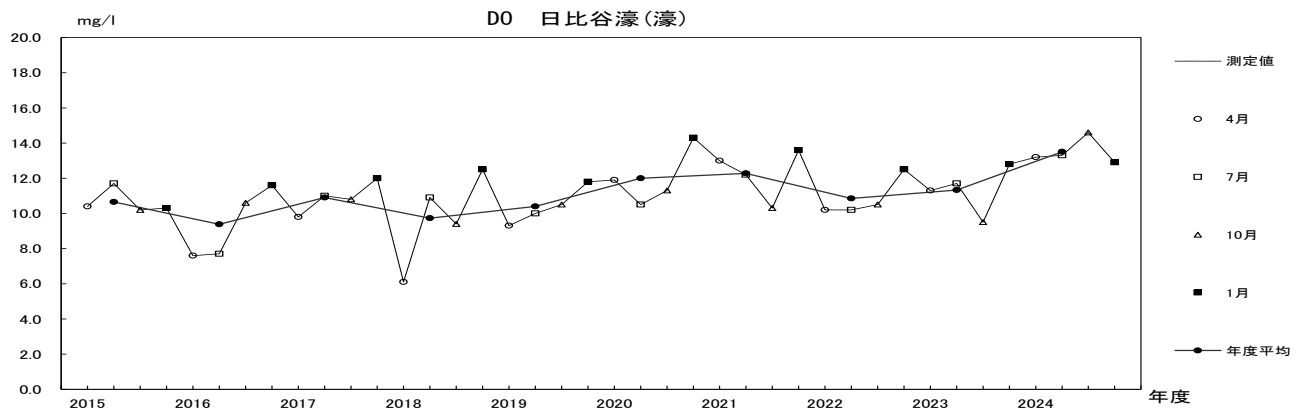
## DO の経年変化



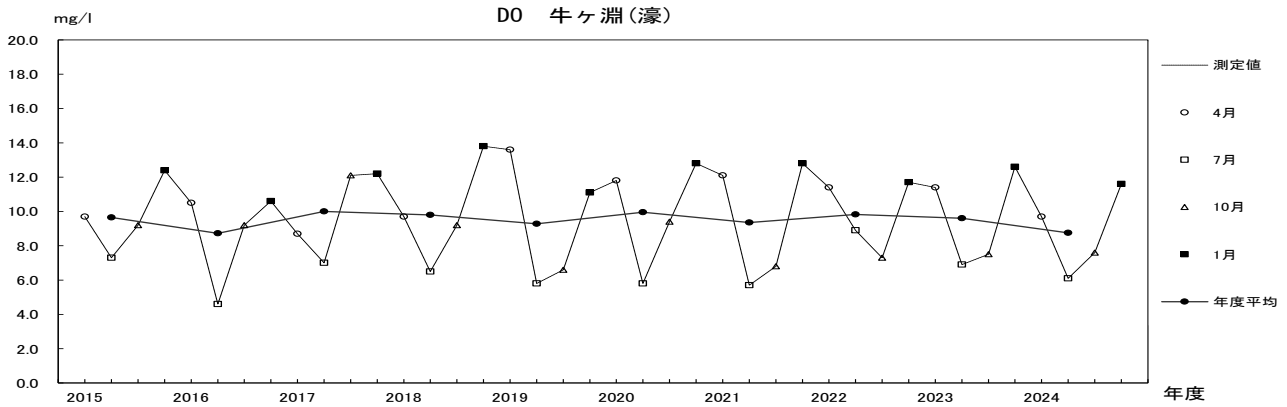
過去 10 年間の経年変化(溶存酸素-千鳥ヶ淵)



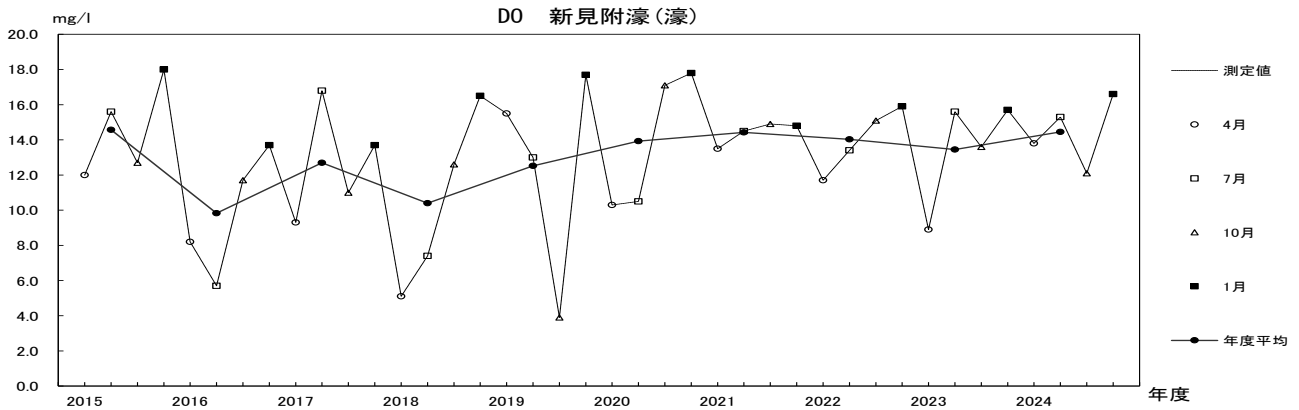
過去 10 年間の経年変化(溶存酸素-半蔵濠)



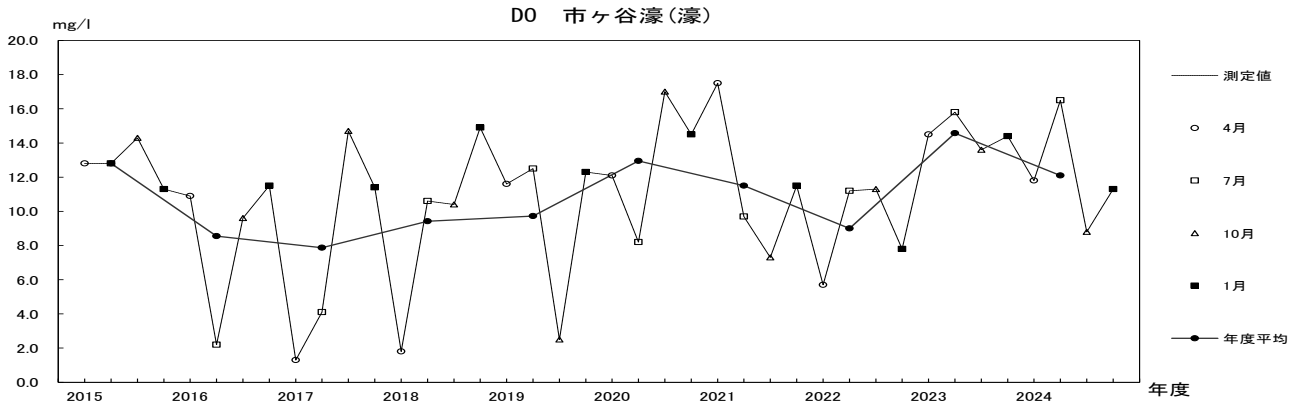
過去 10 年間の経年変化(溶存酸素-日比谷濠)



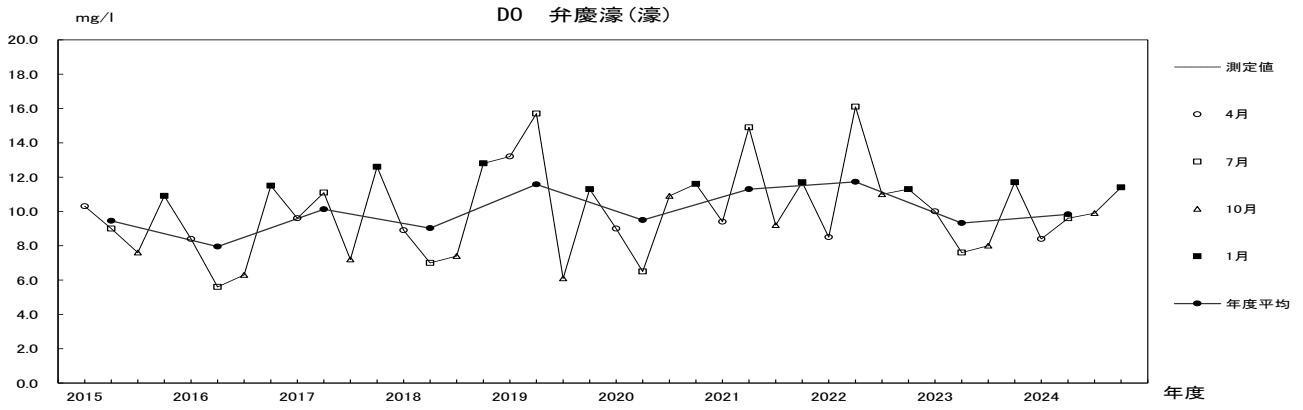
過去 10 年間の経年変化(溶存酸素-牛ヶ淵)



過去 10 年間の経年変化(溶存酸素-新見附濠)

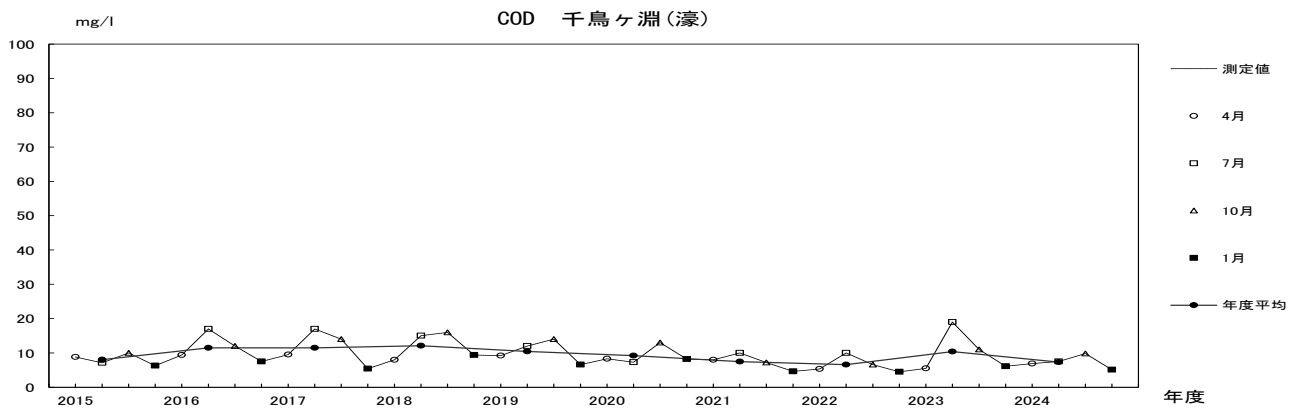


過去 10 年間の経年変化(溶存酸素-市ヶ谷濠)

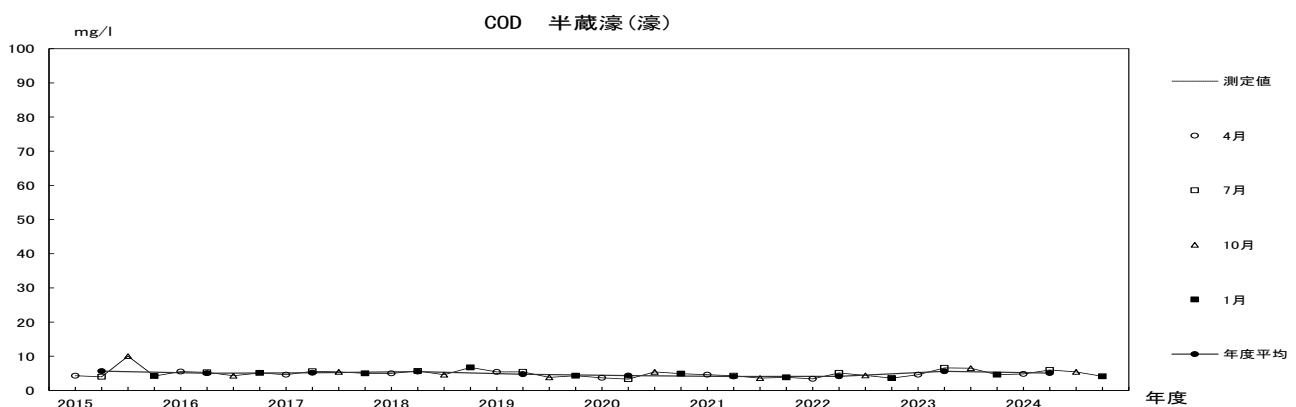


過去 10 年間の経年変化(溶存酸素－弁慶濠)

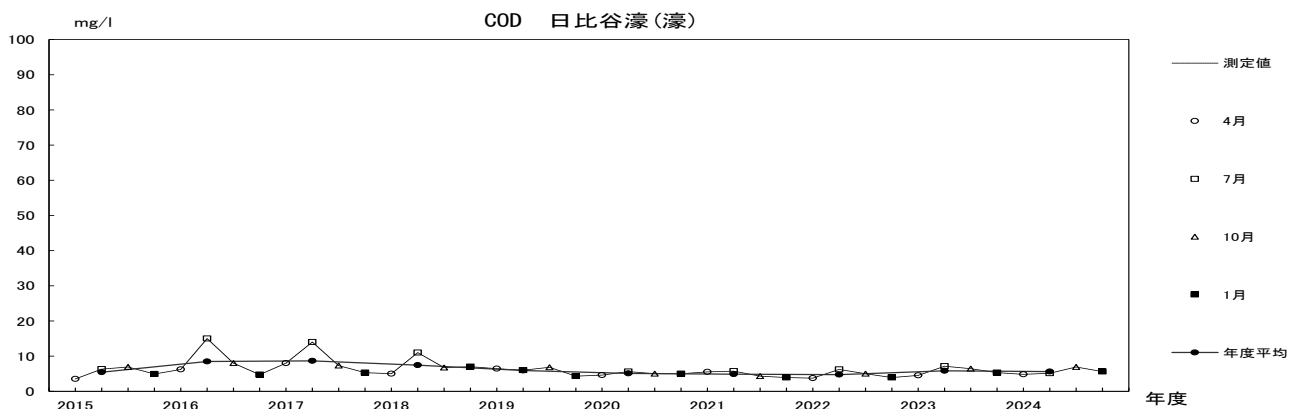
## CODの経年変化



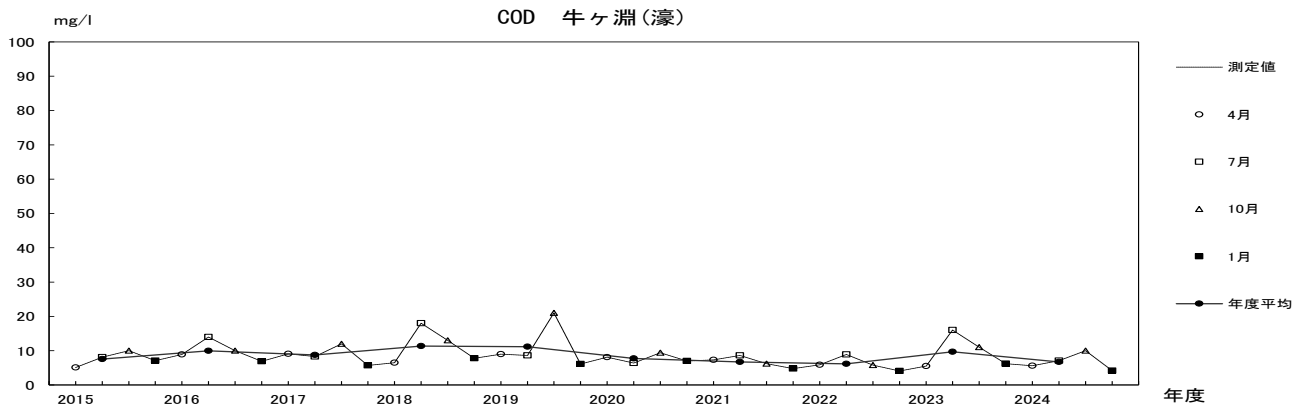
過去10年間の経年変化(化学的酸素要求量—千鳥ヶ淵)



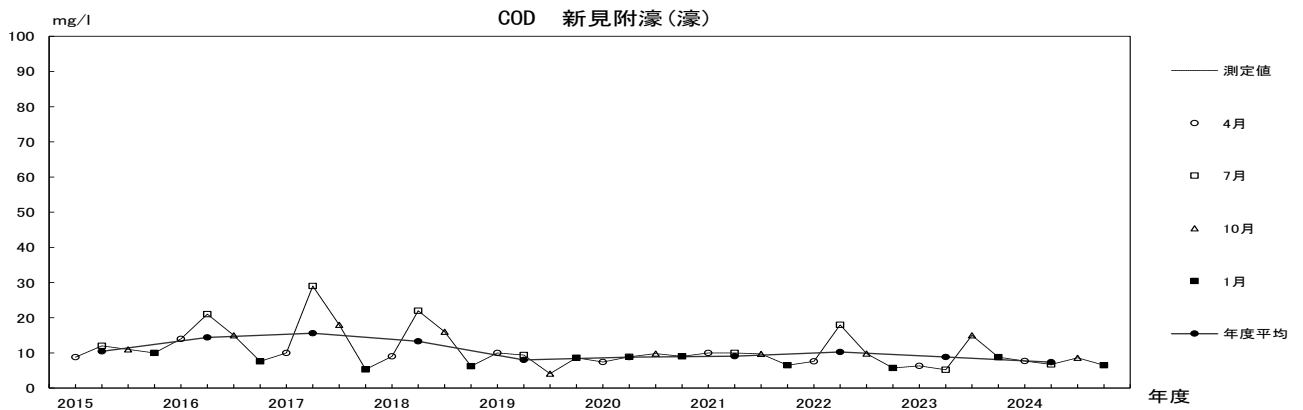
過去10年間の経年変化(化学的酸素要求量—半蔵濠)



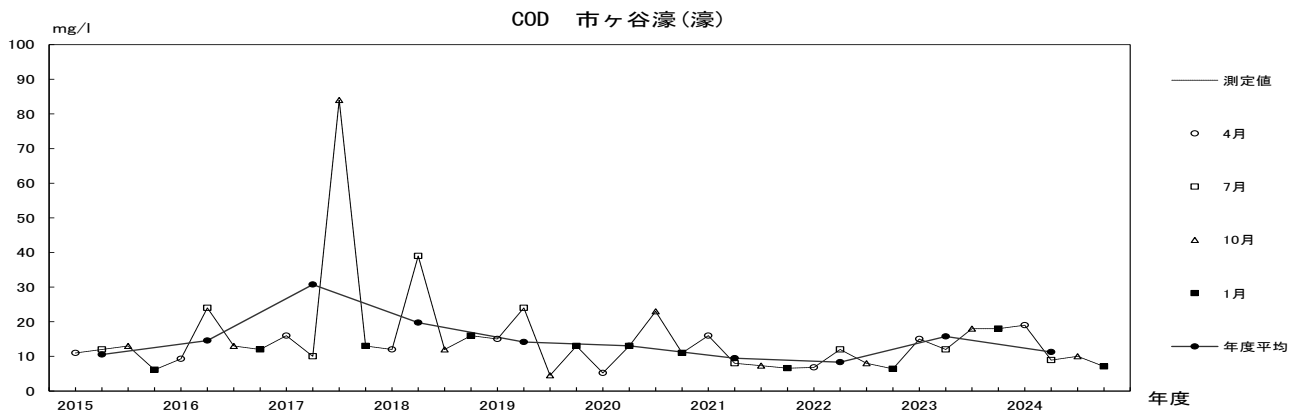
過去10年間の経年変化(化学的酸素要求量—日比谷濠)



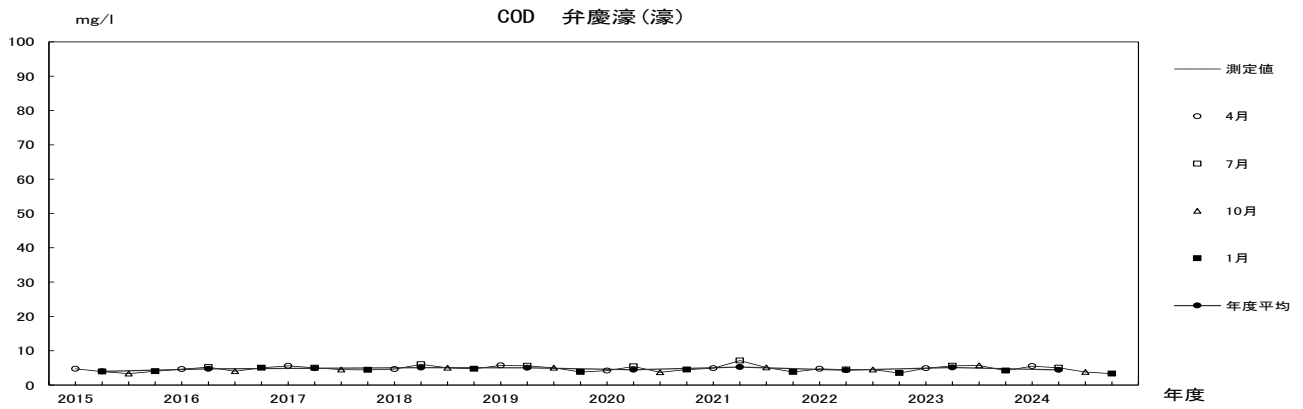
過去 10 年間の経年変化(化学的酸素要求量－牛ヶ淵)



過去 10 年間の経年変化(化学的酸素要求量－新見附濠)



過去 10 年間の経年変化(化学的酸素要求量－市ヶ谷濠)



過去 10 年間の経年変化(化学的酸素要求量－弁慶濠)

### III 水質異常事故

番号	年月日	河川名	地点	種別	被害状況	原因	措置
1	平成27年 8月7日	神田川	飯田橋駅～新宿区新 小川町	その他	歩行者から異臭がするとの通報	不明	現場に急行したが、異常な臭気は確認されず。
2	平成29年 7月28日	市ヶ谷濠	市ヶ谷駅前	魚浮上	通行者から、水が緑色になり魚が苦しんでいる、悪臭、ごみが浮かんでいるとの通報	不明	濠を清掃
3	令和2年 9月9日	神田川	隆慶橋～新隆慶橋間	スカム	スカムの大量発生	不明	
4	令和3年 5月24日	日本橋川	小石川橋付近	アオコ	アオコの発生	不明	
5	令和3年 5月31日	神田川 日本橋川	小石川橋及び三崎橋	水草	水草の大量流下	川の上流部で水草を刈っていたため	
6	令和3年 6月16日	日本橋川	宝田橋	水草	水草の流下、白濁化	前日の大雨による河川水の増水、下水の越流	
7	令和3年 11月18日	神田川	左衛門橋付近	魚浮上	魚の大量へい死	酸欠	死魚の回収
8	令和6年 5月23日	日本橋川	あいあい橋付近	魚浮上	コイ10匹程度のへい死	不明	死魚の回収

## IV 地下水水質調査結果

地下水揚水施設を有する事業所を任意に3箇所選択し、調査した。

調査項目	単位	R4			R5			R6			*環境基準
		①	②	③	①	②	③	①	②	③	
天 気		曇	曇	曇	小雨	雪	曇	晴	晴	晴	—
気 温	℃	15.0	18.5	17.0	16.0	6.2	8.0	5.7	5.8	20.4	—
水 温	℃	15.2	18	18.1	12.5	8.0	8.5	1.6	1.7	1.8	—
p H		8.5	7.5	8.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	—	—
色 相		無色	無色	黄褐色	茶褐色	透明	透明	黒褐色	無色	無色	—
臭 気		無臭	無臭	微硫化水素集	硫黄臭	微金属臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	—
1 カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003 mg/l 以下
2 全シアン	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
3 鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.035	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/l 以下
4 六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02 mg/l 以下
5 砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/l 以下
6 総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 mg/l 以下
7 PCB	mg/l	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
8 ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/l 以下
9 四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/l 以下
10 塩化ビニルモノマー	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.022	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/l 以下
11 1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0043	<0.0004	<0.0004	0.0043	0.004 mg/l 以下
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 mg/l 以下
13 1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.073	<0.004	<0.004	0.04 mg/l 以下
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 mg/l 以下
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.008	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 mg/l 以下
16 トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/l 以下
17 テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/l 以下
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.002 mg/l 以下
19 チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 mg/l 以下
20 シマジシ	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/l 以下
21 チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/l 以下
22 ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/l 以下
23 セレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01 mg/l 以下
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	1.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10 mg/l 以下
25 ふっ素	mg/l	0.11	<0.08	0.16	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8 mg/l 以下
26 ほう素	mg/l	0.2	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2	1 mg/l 以下
27 1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/l 以下

\*平成24年5月23日より地下水環境基準に塩化ビニルモノマーと1,4-ジオキサンが追加された。