

第二次河北瀉流域生活排水対策推進計画

< 資料編 >

図表一覧

- 図 1 河北潟流域図
- 図 2 河北潟のCODの経年変化(75%値)
- 図 3 河北潟のCODの経年変化(年平均値)
- 図 4 河北潟の全窒素の経年変化(年平均値)
- 図 5 河北潟の全りんものの経年変化(年平均値)
- 図 6 河北潟 COD 経月変化(河北潟中央)
- 図 7 河北潟 全窒素 経月変化(河北潟中央)
- 図 8 河北潟 全りん 経月変化(河北潟中央)
- 図 9 河北潟 COD 経月変化(大根布放水路前)
- 図 10 河北潟 全窒素 経月変化(大根布放水路前)
- 図 11 河北潟 全りん 経月変化(大根布放水路前)
- 図 12 河北潟 COD 経月変化(森下川河口地先)
- 図 13 河北潟 全窒素 経月変化(森下川河口地先)
- 図 14 河北潟 全りん 経月変化(森下川河口地先)

- 表 1 河北潟流域に係る水質環境基準の設定状況
- 表 2 河北潟に係る生活環境の保全に関する環境基準
- 表 3 河北潟に係る全窒素、全りんに関する環境基準
- 表 4 河北潟流域内の河川に係る生活環境の保全に関する環境基準
- 表 5 COD経年変化
- 表 6 全窒素および全りん経年変化(平均値)
- 表 7 河北潟 水質状況 経月変化(河北潟中央)
- 表 8 河北潟 水質状況 経月変化(大根布放水路前)
- 表 9 河北潟 水質状況 経月変化(森下川河口地先)
- 表 10 環境基準地点の水質測定結果(全窒素・年平均値)
- 表 11 環境基準地点の水質測定結果(全りん・年平均値)
- 表 12 補足地点の水質測定結果(BOD・COD年平均値)
- 表 13 河北潟流域生活排水処理施設整備状況

番号	流域名
1	大宮川
2	金沢川
3	柳橋川
4	森下川
5	津幡川
6	能瀬川
7	宇ノ気川
8	血ノ川
9	三間川
10	八田川
11	悪水川
12	百石川
13	排水路2
14	川田川
15	舟橋川
16	排水路3
17	西部承水路
18	幹線排水路
19	排水路及び溝直接

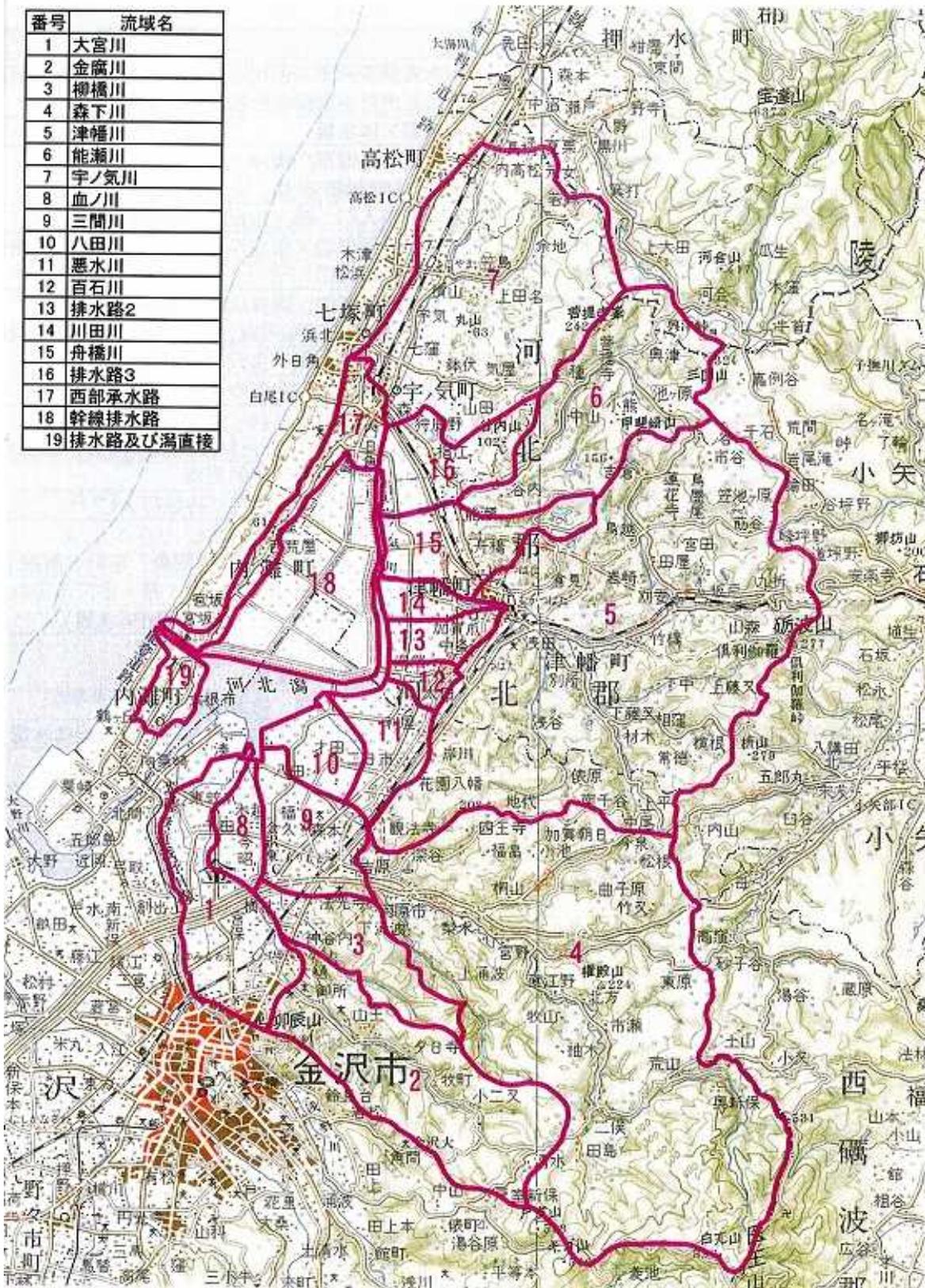


图1 河北潟流域图

環境基準の設定状況

河北潟の利水目的である農業用水としての水質を確保し、河北潟周辺の自然環境の保全とワカサギ等の魚類が生育できる水質の保全を目標に、昭和52年4月、河北潟に水質汚濁に係る環境基準の湖沼B類型が設定されました。

その後、富栄養化の原因物質である窒素とリンの削減を図ることを目的に、昭和62年3月、全窒素と全リンに湖沼IV類型（暫定としてV類型）が設定されました。

河北潟に流入している河川については、金腐川、森下川（上流及び下流）、津幡川（上流及び下流）、能瀬川、宇ノ気川（上流及び下流）の5河川8水域に、昭和52年4月、河川A類型から河川C類型までの環境基準が設定されました。

表1 河北潟流域に係る水質環境基準の設定状況

水系	水 域	類 型	達成 期間	基 準 点	指定年月日
大 野 川	河北潟（河北潟放水路を含み河北潟調整池防潮堤まで）	湖沼B	口	河北潟中央	S52.4.15
		IV(V)	ニ		S62.3.31
	金 腐 川	河川C	イ	御所大橋	S52.4.15
				金腐川橋	〃
	森下川上流（勘済橋から上流）	河川A	イ	勘済橋	〃
				森下川下流（勘済橋から河北潟合流点まで）	河川B
	津幡川上流（太白橋から上流）	河川A	イ	津幡川橋	〃
				津幡川下流（太白橋から河北潟合流点まで）	河川B
	能 瀬 川	河川A	イ	浦能瀬橋	〃
宇ノ気川上流（大谷川合流点橋から上流）	河川A	イ	環衛橋	〃	
宇ノ気川下流（大谷川合流点から河北潟合流点まで）	河川B	口	宇ノ気川橋	〃	

達成期間

イ： 直ちに達成

口： 5年以内で可及的速やかに達成

ハ： 5年を超える期間で可及的速やかに達成（おおむね10年以内）

ニ： 段階に暫定目標を達成しつつ環境基準の可及的速やかな達成に努める

表2 河北潟に係る生活環境の保全に関する環境基準

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
湖沼 B	水産3級 工業用水1級 農業用水 環境保全	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	15mg/l 以下	5mg/l 以上	—

注) 水産3級: コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用

表3 河北潟に係る全窒素、全りんに関する環境基準

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値		暫定基準値	
		全窒素	全りん	全窒素	全りん
湖沼 IV	水産2種 工業用水 農業用水 環境保全	0.6 mg/l以下	0.05 mg/l以下	1.0 mg/l以下	0.1 mg/l以下

注1) 暫定基準値は、湖沼V類型の基準値

注2) 水産2種: ワカサギ等の水産生物用及びコイ、フナ等の水産生物用

表4 河北潟流域内の河川に係る生活環境の保全に関する環境基準

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
河川 A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN /100ml 以下
河川 B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	25mg/l 以下	5mg/l 以上	5,000MPN /100ml 以下
河川 C	水産3級 工業用水1級 農業用水 環境保全	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上	—

注) 水産1級: ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

注) 水産2級: サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級及び水産生物用

注) 水産3級: コイ、フナ等β-中腐水性水域の水産生物用

表5 COD経年変化

(単位 : mg/l)

	河北潟中央		大根布放水路前		森下川河口地先	
	平均値	75 % 値	平均値	75 % 値	平均値	75 % 値
昭和55年	5.6	7.1	5.3	6.4	5.0	6.6
56年	6.0	7.2	5.5	6.0	5.6	7.2
57年	6.4	8.1	6.0	7.4	6.2	7.8
58年	6.1	7.6	6.0	7.4	5.5	7.3
59年	5.9	7.6	5.9	7.2	5.6	7.5
60年	5.6	6.5	6.3	6.8	5.4	6.2
61年	6.0	7.3	6.9	8.4	5.8	7.4
62年	6.8	8.2	8.1	9.6	7.0	9.3
63年	6.3	7.5	7.3	8.1	5.8	8.0
平成元年	6.5	7.6	7.0	7.9	6.0	7.6
2年	6.6	7.9	7.6	9.5	6.8	8.2
3年	6.2	7.3	8.9	9.6	5.5	6.8
4年	7.3	9.4	8.4	10.0	6.9	9.5
5年	6.7	7.6	8.0	8.8	6.5	7.7
6年	8.9	11.0	9.1	11.0	8.7	9.7
7年	7.3	8.4	8.2	8.6	6.8	7.7
8年	8.2	11.0	9.4	11.0	7.0	10.0
9年	7.8	9.3	8.1	9.2	6.8	9.0
10年	7.1	8.6	8.4	10.0	6.7	8.1
11年	7.7	9.7	8.3	10.0	7.0	9.4
12年	7.2	9.5	7.1	9.0	6.8	9.0
13年	7.2	8.8	7.0	7.6	7.1	9.4
14年	6.3	7.8	6.1	7.8	6.4	8.1
15年	6.1	7.8	7.0	8.8	5.7	8.2
16年	6.5	8.3	7.1	8.8	5.8	7.9
17年	6.5	8.2	6.5	8.5	6.2	8.9
18年	6.8	8.3	7.0	8.5	6.0	7.6
19年	6.8	8.4	7.0	8.4	6.5	8.9
20年	7.1	8.3	7.3	8.3	6.6	7.7
21年	6.6	8.0	7.1	8.0	5.1	7.5
22年	5.9	7.7	6.6	8.3	5.5	7.7
23年	6.5	8.3	6.7	7.8	5.8	8.1
24年	6.7	8.8	6.5	7.7	5.3	7.1
25年	6.3	8.2	7.0	8.3	5.0	8.0

※ 河北潟・・・湖沼B類型（環境基準：5mg/l）

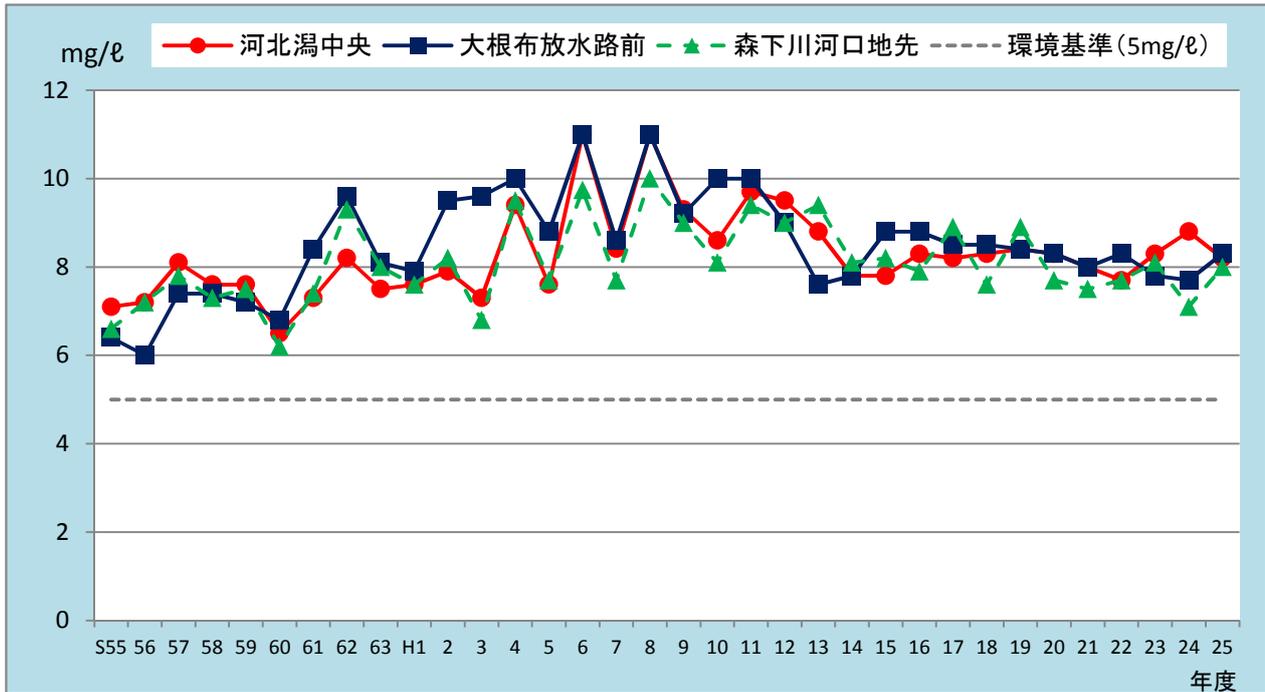


図2 河北潟のCODの経年変化(75%値)

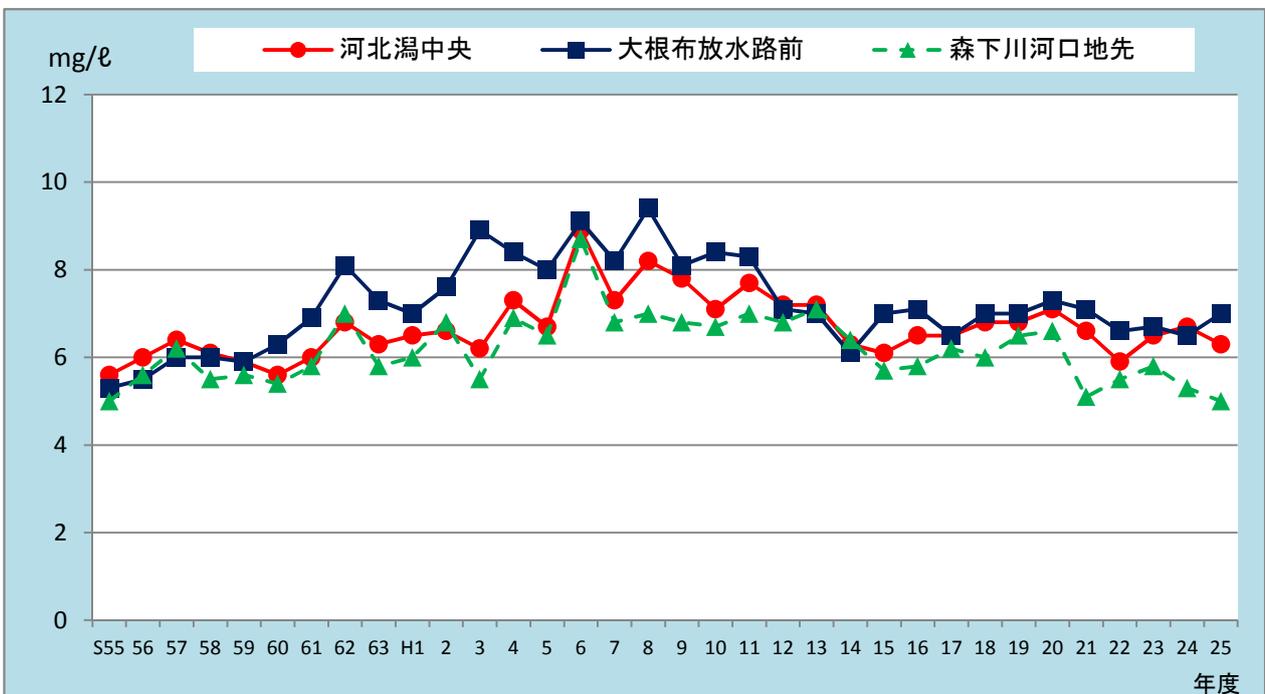


図3 河北潟のCODの経年変化(年平均値)

表6 全窒素および全りん経年変化(平均値)

(単位 : mg/ℓ)

	全 窒 素			全 り ん		
	河北潟中央	大根布放水路前	森下川河口地先	河北潟中央	大根布放水路前	森下川河口地先
昭和55年	1.2	1.2	1.2	0.089	0.085	0.081
56年	1.3	1.5	1.1	0.11	0.088	0.075
57年	0.96	1.2	0.92	0.12	0.13	0.13
58年	1.1	1.3	1.0	0.097	0.10	0.078
59年	1.0	1.5	0.82	0.088	0.097	0.082
60年	0.98	1.4	0.98	0.11	0.12	0.090
61年	0.92	1.5	0.81	0.075	0.12	0.069
62年	1.2	1.7	1.1	0.091	0.15	0.099
63年	1.1	1.6	1.0	0.077	0.14	0.081
平成元年	1.2	1.6	1.0	0.12	0.15	0.088
2年	0.86	1.5	0.84	0.089	0.14	0.10
3年	1.5	2.4	1.4	0.11	0.26	0.12
4年	1.9	2.4	1.2	0.047	0.098	0.046
5年	1.2	2.0	1.3	0.11	0.18	0.11
6年	1.1	1.6	1.1	0.12	0.16	0.097
7年	0.82	1.4	0.75	0.12	0.19	0.10
8年	1.1	1.9	0.98	0.11	0.17	0.089
9年	1.2	1.9	1.1	0.099	0.12	0.093
10年	1.3	2.0	1.1	0.11	0.16	0.087
11年	1.1	1.6	0.96	0.096	0.20	0.085
12年	1.1	1.8	0.97	0.11	0.13	0.096
13年	1.2	1.8	0.99	0.10	0.11	0.092
14年	1.1	1.3	0.91	0.087	0.095	0.078
15年	1.0	1.8	0.91	0.086	0.12	0.076
16年	1.1	1.9	0.95	0.10	0.14	0.092
17年	1.3	1.8	1.0	0.11	0.14	0.079
18年	1.0	1.4	0.81	0.097	0.13	0.076
19年	1.1	1.6	0.95	0.094	0.12	0.086
20年	1.1	1.4	1.0	0.097	0.12	0.087
21年	1.0	1.4	0.8	0.098	0.12	0.071
22年	1.0	1.5	0.92	0.084	0.13	0.081
23年	1.2	1.6	0.96	0.12	0.14	0.094
24年	1.0	1.3	0.88	0.088	0.10	0.079
25年	1.2	1.6	0.89	0.075	0.13	0.065

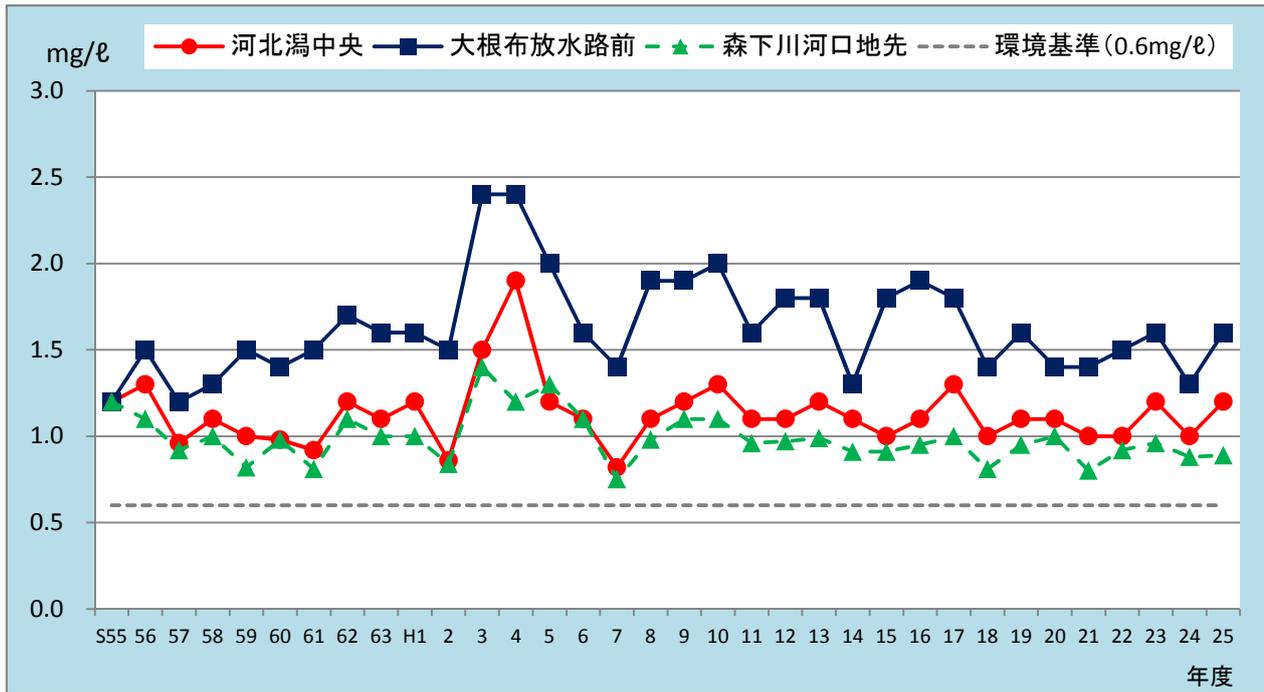


図4 河北潟の全窒素の経年変化(年平均値)

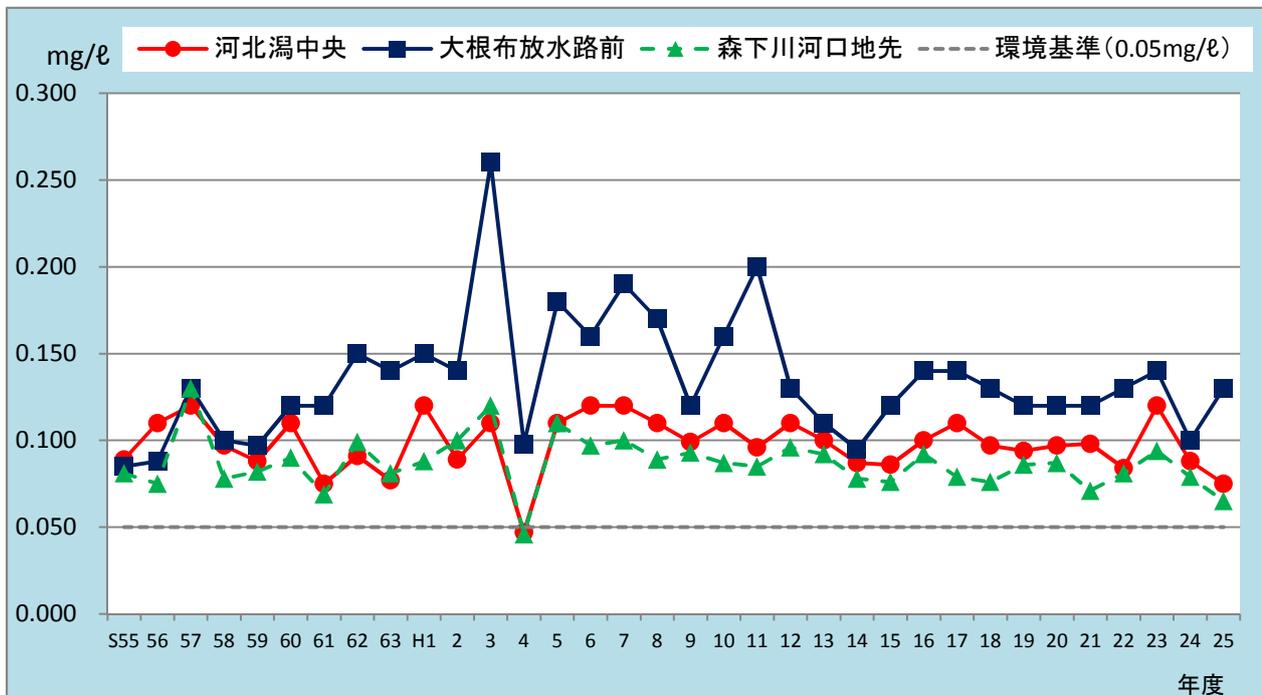


図5 河北潟の全りんの経年変化(年平均値)

表7 河北潟 水質状況 経月変化（河北潟中央）

（単位：mg/ℓ）

項目	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
COD	平成16年度	8.3	7.7	7.2	10.0	9.5	7.5	9.1	5.9	3.8	2.8	3.0	3.3	6.5
	平成17年度	6.7	7.4	9.7	4.0	7.3	8.2	9.5	9.5	4.5	2.7	3.8	5.1	6.5
	平成18年度	6.5	7.8	8.7	9.4	7.3	8.4	7.8	8.3	4.1	3.9	3.8	5.9	6.8
	平成19年度	9.7	9.6	10.0	5.7	8.4	6.4	7.7	8.1	5.0	3.4	4.4	3.7	6.8
	平成20年度	6.3	8.3	7.7	7.4	9.8	12.0	8.6	7.8	4.6	3.0	3.5	5.7	7.1
	平成21年度	8.4	9.5	11.0	2.1	7.5	7.1	8.0	7.7	5.7	3.1	3.7	5.0	6.6
	平成22年度	4.5	7.8	7.7	5.6	9.5	10.0	7.1	5.0	4.5	3.2	2.7	3.7	5.9
	平成23年度	7.0	8.8	6.7	8.8	9.4	8.3	5.3	8.3	4.4	3.9	3.8	3.2	6.5
	平成24年度	7.8	9.0	8.9	6.6	13.0	8.8	7.4	4.1	3.1	3.7	4.7	3.8	6.7
	平成25年度	6.7	9.2	8.2	8.8	8.2	4.3	7.3	2.5	3.7	3.4	6.2	7.2	6.3
	平均	7.2	8.5	8.6	6.8	9.0	8.1	7.8	6.7	4.3	3.3	4.0	4.7	6.6
全窒素	平成16年度	0.94	1.3	1.0	0.96	1.1	1.0	1.1	1.5	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1
	平成17年度	1.3	1.0	1.5	1.2	0.66	1.1	0.97	1.0	1.7	1.3	1.8	1.7	1.3
	平成18年度	1.4	0.90	0.84	1.0	0.78	0.60	1.0	0.90	1.7	1.2	0.86	1.0	1.0
	平成19年度	0.95	1.0	1.0	1.3	0.76	1.3	0.76	0.91	1.8	1.3	1.1	1.0	1.1
	平成20年度	0.94	1.1	1.0	0.83	0.93	0.94	1.3	1.4	1.2	1.0	1.1	1.4	1.1
	平成21年度	0.76	0.81	1.3	1.0	1.2	0.67	1.3	0.85	1.2	0.97	1.0	1.5	1.0
	平成22年度	0.93	0.98	0.78	0.67	1.0	0.94	1.0	1.7	1.2	0.90	1.2	1.1	1.0
	平成23年度	1.0	1.7	1.1	1.2	1.3	0.8	1.0	2.00	1.3	1.3	1.3	0.9	1.2
	平成24年度	0.90	1.0	0.90	0.87	1.8	0.71	0.82	1.10	0.89	1.1	1.4	0.85	1.0
	平成25年度	1.0	1.3	1.1	0.90	1.1	0.61	1.6	1.40	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2
	平均	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
全りん	平成16年度	0.11	0.12	0.043	0.076	0.15	0.13	0.13	0.086	0.088	0.10	0.11	0.099	0.104
	平成17年度	0.11	0.12	0.13	0.093	0.093	0.13	0.12	0.10	0.11	0.068	0.085	0.11	0.106
	平成18年度	0.098	0.098	0.10	0.10	0.081	0.12	0.091	0.10	0.10	0.10	0.070	0.10	0.097
	平成19年度	0.11	0.10	0.10	0.10	0.091	0.072	0.11	0.13	0.092	0.072	0.060	0.096	0.094
	平成20年度	0.079	0.15	0.12	0.082	0.10	0.099	0.10	0.080	0.089	0.056	0.12	0.093	0.097
	平成21年度	0.10	0.094	0.18	0.074	0.11	0.096	0.12	0.075	0.086	0.060	0.072	0.11	0.098
	平成22年度	0.098	0.12	0.085	0.073	0.12	0.11	0.056	0.062	0.081	0.058	0.062	0.078	0.084
	平成23年度	0.140	0.160	0.130	0.150	0.120	0.056	0.062	0.090	0.100	0.290	0.084	0.055	0.120
	平成24年度	0.084	0.092	0.10	0.076	0.20	0.040	0.071	0.050	0.063	0.086	0.11	0.074	0.087
	平成25年度	0.073	0.089	0.080	0.10	0.071	0.034	0.033	0.094	0.077	0.066	0.082	0.10	0.075
	平均	0.100	0.114	0.107	0.092	0.114	0.089	0.089	0.087	0.089	0.096	0.086	0.092	0.075



図6 河北潟 COD 経月変化(河北潟中央)

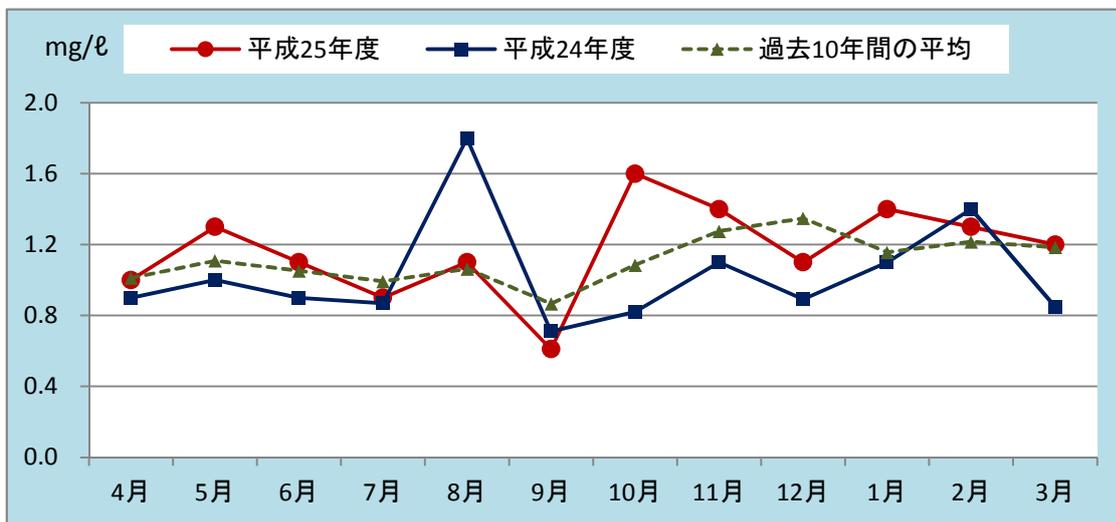


図7 河北潟 全窒素 経月変化(河北潟中央)

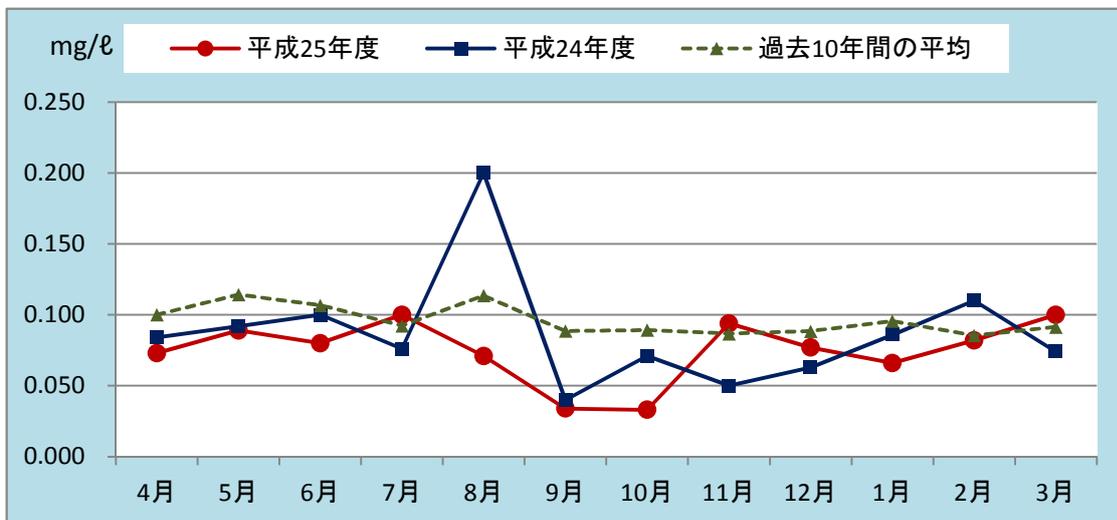


図8 河北潟 全りん 経月変化(河北潟中央)

表8 河北潟 水質状況 経月変化 (大根布放水路前)

(単位 : mg/l)

項目	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
COD	平成16年度	10.0	8.8	9.4	8.3	8.5	8.3	9.8	5.8	4.3	3.9	3.5	4.2	7.1
	平成17年度	6.3	8.5	8.6	4.6	7.0	7.8	8.8	9.1	4.9	3.4	5.0	4.2	6.5
	平成18年度	7.8	8.5	8.9	9.0	6.7	7.3	7.1	8.9	5.0	4.2	4.6	6.0	7.0
	平成19年度	8.7	8.4	9.4	7.2	8.0	6.3	7.8	8.4	6.0	4.5	4.6	4.5	7.0
	平成20年度	6.5	7.9	8.1	8.3	9.5	12.0	8.8	7.3	5.3	4.3	4.4	5.1	7.3
	平成21年度	8.9	9.7	9.4	7.4	6.8	7.5	8.0	7.3	6.2	4.7	4.4	5.0	7.1
	平成22年度	6.5	6.9	8.9	5.7	9.1	10.0	8.3	5.1	5.1	4.4	4.8	4.6	6.6
	平成23年度	7.1	8.2	6.7	7.9	8.1	7.3	5.9	6.0	6.5	3.8	4.9	7.8	6.7
	平成24年度	8.5	7.6	7.7	6.3	8.2	7.7	7.1	4.7	4.5	5.3	5.1	5.3	6.5
	平成25年度	7.5	8.6	9.0	10.0	8.3	4.6	7.5	5.5	6.7	4.4	5.7	6.6	7.0
	平均	7.8	8.3	8.6	7.5	8.0	7.9	7.9	6.8	5.5	4.3	4.7	5.3	6.9
全窒素	平成16年度	2.6	1.4	2.2	1.1	0.91	1.8	1.5	1.6	2.4	2.4	2.0	2.4	1.9
	平成17年度	1.4	2.3	2.1	1.4	1.1	0.98	1.3	2.5	2.6	1.9	2.8	1.1	1.8
	平成18年度	2.2	2.3	1.2	0.57	0.93	0.50	0.90	1.1	3.2	1.3	1.5	1.0	1.4
	平成19年度	1.3	1.1	1.7	1.6	0.71	1.1	0.93	0.83	3.2	2.9	1.9	1.6	1.6
	平成20年度	1.5	1.2	1.1	1.3	0.85	1.0	1.4	1.7	2.1	1.9	1.9	1.1	1.4
	平成21年度	1.0	1.4	1.8	1.0	1.1	0.94	1.5	1.5	1.8	1.9	1.7	1.4	1.4
	平成22年度	1.8	0.87	1.2	0.89	0.83	0.90	1.7	1.9	2.1	2.3	2.1	1.6	1.5
	平成23年度	1.7	2.1	1.4	1.0	1.1	0.8	1.1	1.8	2.9	1.6	2.4	1.9	1.7
	平成24年度	1.3	1.0	0.60	0.94	1.0	1.1	0.74	1.5	2.2	2.2	2.1	1.4	1.3
	平成25年度	1.7	1.3	0.92	1.1	2.5	0.74	2.5	1.7	1.8	1.6	1.7	1.2	1.6
	平均	1.7	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	1.4	1.6	2.4	2.0	2.0	1.5	1.6
全りん	平成16年度	0.21	0.16	0.084	0.083	0.12	0.20	0.15	0.075	0.099	0.14	0.17	0.15	0.137
	平成17年度	0.12	0.21	0.19	0.11	0.11	0.11	0.12	0.18	0.16	0.097	0.13	0.088	0.135
	平成18年度	0.19	0.22	0.15	0.085	0.090	0.11	0.079	0.20	0.13	0.10	0.10	0.10	0.130
	平成19年度	0.13	0.15	0.17	0.11	0.085	0.063	0.12	0.12	0.12	0.12	0.082	0.13	0.117
	平成20年度	0.13	0.16	0.14	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.090	0.17	0.070	0.117
	平成21年度	0.13	0.14	0.19	0.070	0.12	0.12	0.12	0.094	0.11	0.11	0.099	0.10	0.117
	平成22年度	0.21	0.11	0.14	0.10	0.14	0.10	0.12	0.11	0.13	0.10	0.13	0.13	0.127
	平成23年度	0.18	0.19	0.14	0.11	0.11	0.058	0.10	0.14	0.20	0.14	0.15	0.19	0.142
	平成24年度	0.13	0.087	0.074	0.073	0.12	0.05	0.076	0.092	0.12	0.16	0.12	0.15	0.104
	平成25年度	0.21	0.097	0.12	0.12	0.18	0.058	0.039	0.19	0.24	0.091	0.095	0.10	0.128
	平均	0.164	0.152	0.140	0.097	0.118	0.098	0.103	0.130	0.142	0.115	0.125	0.121	0.125

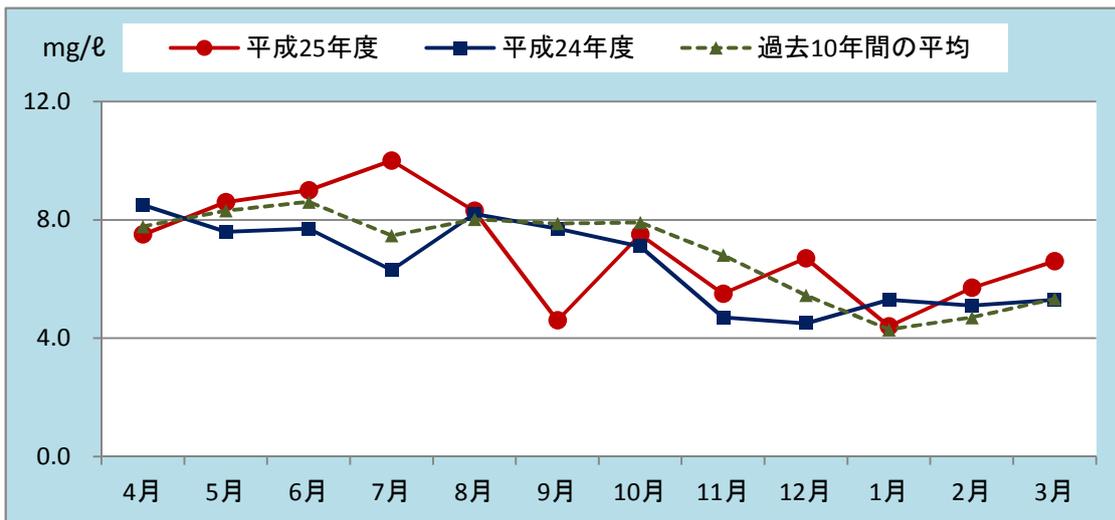


図9 河北潟 COD 経月変化(大根布放水路前)



図10 河北潟 全窒素 経月変化(大根布放水路前)

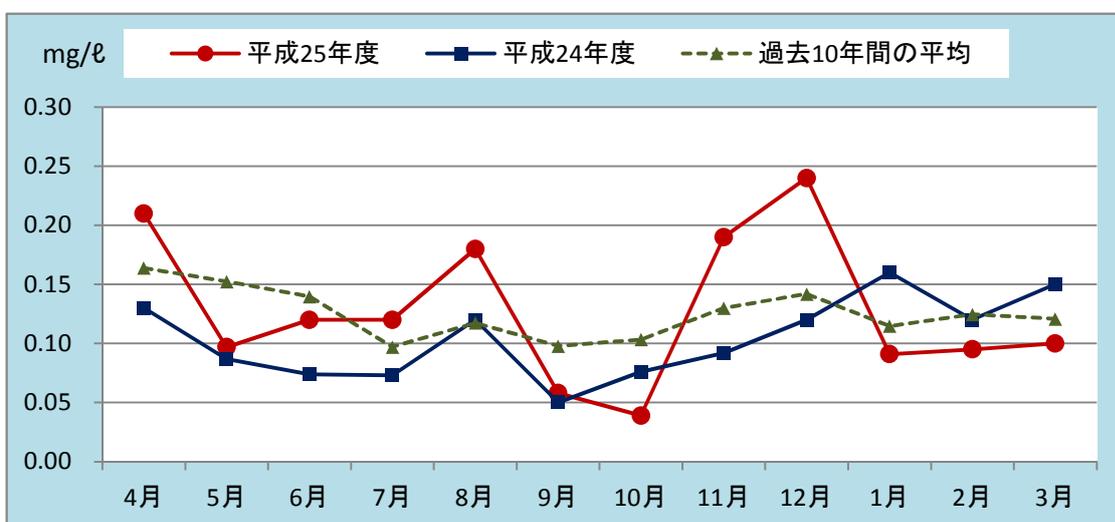


図11 河北潟 全りん 経月変化(大根布放水路前)

表9 河北潟 水質状況 経月変化 (森下川河口地先)

(単位 : mg/ℓ)

項目	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
COD	平成16年度	7.9	7.9	6.0	8.9	8.9	8.7	7.6	5.1	1.8	2.1	2.3	2.1	5.8
	平成17年度	4.9	7.7	9.1	8.6	7.2	9.5	9.4	8.9	2.3	2.6	2.2	2.5	6.2
	平成18年度	4.9	7.6	10.0	7.8	8.5	7.3	7.3	7.4	1.8	3.1	2.0	4.2	6.0
	平成19年度	8.9	9.5	9.7	6.0	9.5	5.5	8.6	8.6	3.2	3.1	1.8	3.1	6.5
	平成20年度	7.3	7.1	9.3	6.9	10.0	13.0	7.7	3.8	5.4	2.5	3.4	2.7	6.6
	平成21年度	9.1	8.6	11.0	5.0	3.8	7.5	3.5	3.3	2.9	2.0	2.1	2.7	5.1
	平成22年度	2.9	6.8	8.5	7.7	10.0	10.0	6.3	4.2	1.9	2.1	2.9	3.1	5.5
	平成23年度	3.6	8.1	11.0	8.4	8.3	7.4	3.3	2.6	5.5	2.0	5.5	3.3	5.8
	平成24年度	4.5	7.1	5.9	8.0	7.4	7.2	6.0	3.0	1.9	1.9	6.5	3.6	5.3
	平成25年度	4.4	8.0	8.7	10.0	9.4	5.7	3.3	1.6	2.7	1.9	1.8	1.9	5.0
	平均	5.8	7.8	8.9	7.7	8.3	8.2	6.3	4.9	2.9	2.3	3.1	2.9	5.8
全窒素	平成16年度	0.82	1.0	0.97	0.73	0.48	1.2	1.2	1.2	0.87	0.98	0.99	0.96	1.0
	平成17年度	0.93	0.98	1.2	0.92	0.66	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.0	0.79	1.0
	平成18年度	0.91	0.68	0.94	0.87	0.87	0.46	0.82	0.75	0.82	0.98	0.72	0.86	0.8
	平成19年度	0.78	1.1	0.87	1.4	0.92	1.0	0.83	0.59	0.88	1.2	0.72	1.1	0.9
	平成20年度	1.8	0.90	0.92	0.87	1.0	1.0	1.2	0.72	0.94	0.91	0.96	0.73	1.0
	平成21年度	0.75	0.72	1.3	0.86	0.56	0.75	0.86	0.66	0.88	0.79	0.61	0.82	0.8
	平成22年度	0.74	0.99	0.88	1.0	0.86	0.94	0.92	1.0	0.78	0.75	1.2	0.96	0.9
	平成23年度	0.86	1.30	1.80	0.84	0.92	0.82	0.69	0.67	0.91	0.70	1.20	0.84	1.0
	平成24年度	0.78	0.74	0.65	1.2	0.99	0.82	0.75	0.81	0.74	0.75	1.5	0.81	0.9
	平成25年度	0.82	0.75	0.76	1.40	0.95	0.76	0.77	0.78	0.84	1.10	1.0	0.77	0.9
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9
全りん	平成16年度	0.098	0.11	0.037	0.11	0.13	0.16	0.097	0.068	0.040	0.061	0.092	0.096	0.092
	平成17年度	0.072	0.10	0.11	0.063	0.081	0.14	0.13	0.080	0.050	0.067	0.033	0.027	0.079
	平成18年度	0.067	0.076	0.14	0.093	0.085	0.087	0.075	0.075	0.039	0.066	0.033	0.075	0.076
	平成19年度	0.087	0.099	0.096	0.12	0.12	0.060	0.10	0.097	0.045	0.064	0.028	0.11	0.086
	平成20年度	0.13	0.12	0.13	0.091	0.12	0.10	0.090	0.048	0.065	0.042	0.085	0.028	0.087
	平成21年度	0.11	0.078	0.17	0.060	0.060	0.11	0.063	0.057	0.038	0.034	0.037	0.035	0.071
	平成22年度	0.075	0.094	0.11	0.13	0.15	0.13	0.059	0.071	0.042	0.033	0.040	0.037	0.081
	平成23年度	0.066	0.20	0.24	0.11	0.11	0.075	0.053	0.045	0.077	0.030	0.073	0.048	0.094
	平成24年度	0.062	0.060	0.067	0.12	0.23	0.080	0.057	0.043	0.035	0.029	0.12	0.050	0.079
	平成25年度	0.084	0.079	0.079	0.190	0.092	0.044	0.035	0.041	0.034	0.032	0.041	0.033	0.065
	平均	0.085	0.102	0.118	0.109	0.118	0.099	0.076	0.063	0.047	0.046	0.058	0.054	0.081

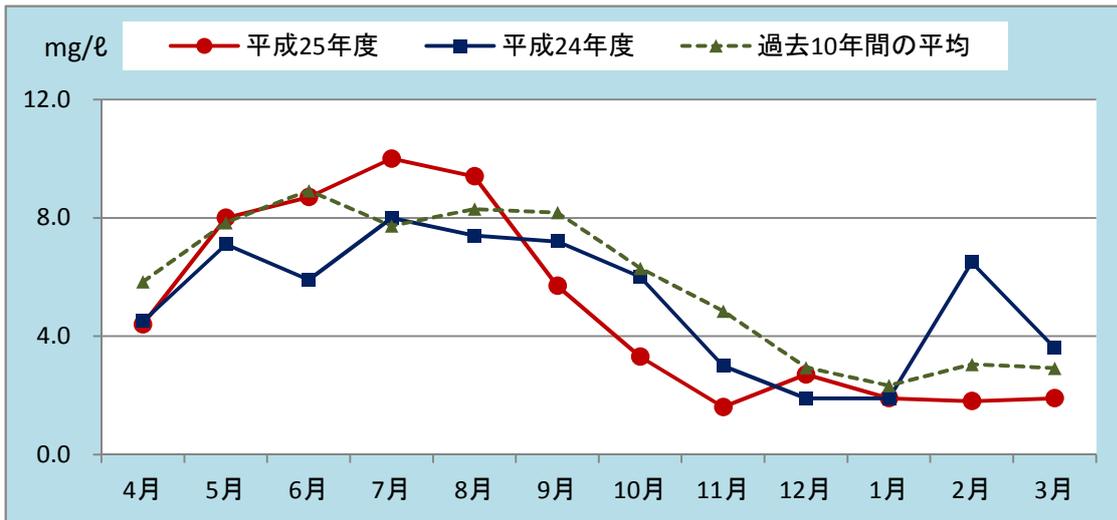


図12 河北潟 COD 経月変化(森下川河口地先)

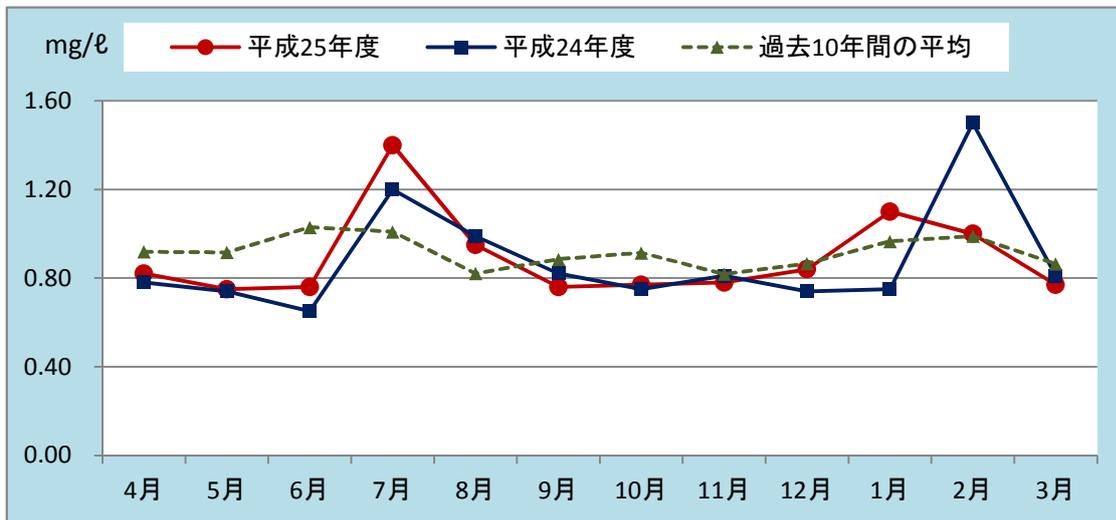


図13 河北潟 全窒素 経月変化(森下川河口地先)

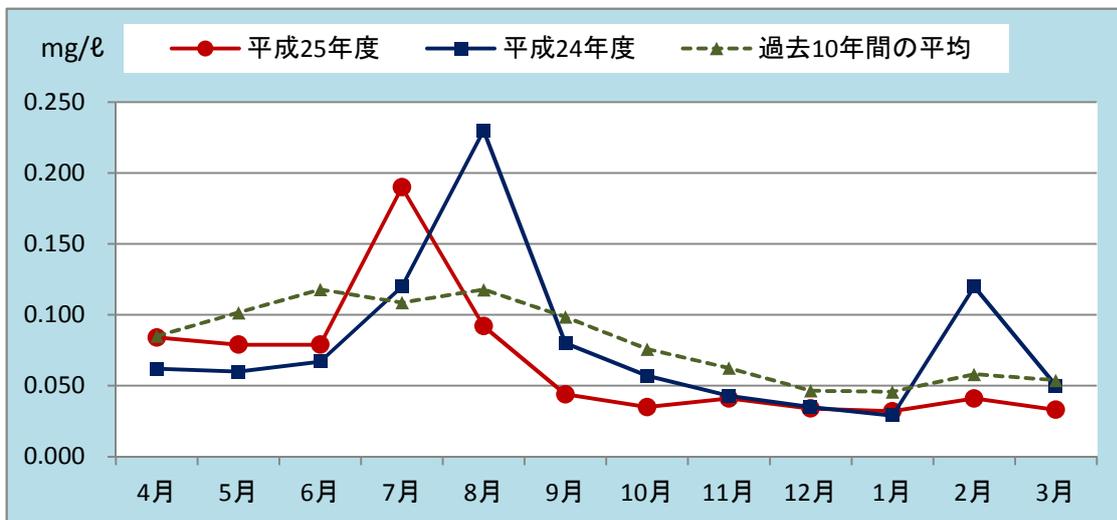


図14 河北潟 全りん 経月変化(森下川河口地先)

表10 環境基準地点の水質測定結果(全窒素・年平均値)

単位：(mg/ℓ)

水系名	大 野 川					
	津幡川	能瀬川	宇ノ気川	河 北 潟		
測定地点名	住ノ江橋	浦能瀬橋	宇ノ気川橋	大 根 布 放 水 路	河北潟中央	森 下 川 河 口 地
類 型	河 川 A	河 川 A	河 川 B	湖 沼 B	湖 沼 B	湖 沼 B
平成 6年度	—	—	—	1.6	1.1	1.1
7年度	—	—	—	1.4	0.82	0.75
8年度	—	—	—	1.9	1.1	0.98
9年度	0.99	0.66	1.5	1.9	1.2	1.1
10年度	1.1	0.84	1.3	2.0	1.3	1.1
11年度	1.1	1.0	1.9	1.6	1.1	0.96
12年度	0.91	0.68	2.1	1.8	1.1	0.97
13年度	0.93	1.1	2.7	1.8	1.2	0.99
14年度	0.68	0.72	2.3	1.3	1.1	0.91
15年度	0.92	0.65	2.4	1.7	1.0	0.91
16年度	0.83	0.73	2.7	1.9	1.1	0.95
17年度	1.0	0.80	2.3	1.8	1.3	1.0
18年度	0.80	0.60	1.2	1.4	1.0	0.81
19年度	0.94	0.71	1.3	1.6	1.1	0.95
20年度	1.1	0.75	1.3	1.4	1.1	1.0
21年度	0.92	0.55	1.2	1.4	1.0	0.80
22年度	1.1	1.0	1.9	1.5	1.0	0.92
23年度	1.1	0.77	1.5	1.6	1.2	0.96
24年度	1.2	1.0	2.0	1.3	1.0	0.88
25年度	1.2	1.0	1.5	1.6	1.2	0.89

表11 環境基準地点の水質測定結果(全りん・年平均値)

単位：(mg/ℓ)

水系名	大 野 川					
	津幡川	能瀬川	宇ノ気川	河 北 潟		
測定地点名	住ノ江橋	浦能瀬橋	宇ノ気川橋	大 根 布 放 水 路	河北潟中央	森 下 川 河 口 地
類 型	河 川 A	河 川 A	河 川 B	湖 沼 B	湖 沼 B	湖 沼 B
平成 6年度	—	—	—	0.18	0.12	0.097
7年度	—	—	—	0.19	0.12	0.10
8年度	—	—	—	0.17	0.11	0.089
9年度	0.073	0.056	0.16	0.12	0.099	0.093
10年度	0.072	0.066	0.13	0.16	0.11	0.087
11年度	0.10	0.063	0.18	0.20	0.096	0.085
12年度	0.086	0.067	0.30	0.13	0.11	0.096
13年度	0.065	0.067	0.24	0.11	0.10	0.092
14年度	0.059	0.071	0.27	0.095	0.087	0.078
15年度	0.094	0.064	0.23	0.12	0.086	0.076
16年度	0.066	0.055	0.22	0.14	0.10	0.092
17年度	0.079	0.056	0.16	0.14	0.11	0.079
18年度	0.073	0.053	0.10	0.13	0.097	0.076
19年度	0.096	0.064	0.14	0.12	0.094	0.086
20年度	0.11	0.061	0.12	0.12	0.097	0.087
21年度	0.074	0.045	0.10	0.12	0.098	0.071
22年度	0.067	0.062	0.16	0.13	0.084	0.081
23年度	0.075	0.069	0.18	0.14	0.12	0.094
24年度	0.062	0.052	0.21	0.10	0.088	0.079
25年度	0.088	0.088	0.13	0.13	0.075	0.065

表12 補足地点の水質測定結果(BOD・COD年平均値)

単位：(mg/l)

水系名	大野川					
	金 腐 川		森下川	能 瀬 川	河 北 潟	
測定地点名	鷹之巣橋	宮保橋	直江野橋	谷内向橋	大根布放水路前	森下川河口地先
類 型	河 川	河 川	河 川	河 川	湖 沼	湖 沼
	C	C	A	A	B	B
	B O D			C O D		
平成 6年度	1.0	1.2	1.7	1.4	9.1	8.7
7年度	4.9	1.7	1.0	0.8	8.2	6.8
8年度	1.0	1.7	0.8	1.1	9.4	7.0
9年度	0.6	-	0.6	0.9	8.1	6.8
10年度	1.4	-	0.7	0.9	8.4	6.7
11年度	0.8	-	0.6	1.1	8.3	7.0
12年度	1.0	-	0.8	1.2	7.1	6.8
13年度	2.6	-	0.8	1.2	7.0	7.1
14年度	1.0	-	0.7	1.3	6.1	6.4
15年度	0.9	-	0.6	1.1	7.0	5.7
16年度	0.8	-	0.8	0.9	7.1	5.8
17年度	1.0	-	0.8	1.1	6.5	6.2
18年度	3.1	-	0.7	0.8	7.0	6.0
19年度	0.6	-	0.5	1.2	7.0	6.5
20年度	1.4	-	0.7	1.0	7.3	6.6
21年度	1.0	-	0.7	0.8	7.1	5.1
22年度	0.9	-	0.7	1.0	6.6	5.5
23年度	0.9	-	1.1	0.9	6.7	5.8
24年度	1.2	-	0.9	1.3	6.5	5.3
25年度	0.9	-	0.8	1.3	7.0	5.0

表13-1 河北潟流域生活排水処理施設整備状況(計画区域内総括表)

施 設 名	計 画 策 定 時 現 況 平 成 6 年 度 末		計 画 目 標 平 成 25 年 度 末		実 施 済 み 現 況 平 成 25 年 度 末	
	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)
1 計画区域内人口	110,570	100.0	137,139	100.0	128,263	100.0
2 水洗化・生活雑排水処理人口	39,836	36.0	137,139	100.0	125,706	98.0
公共下水道	24,965	22.6	113,942	83.1	114,776	89.5
特定環境保全 公共下水道	0	0.0	1,500	1.1	0	0.0
農業集落排水処理施設・ 小規模集合排水処理施設	1,624	1.4	15,830	11.5	8,145	6.3
合併処理浄化槽・ コミュニティ・プラント	13,247	12.0	5,867	4.3	2,785	2.2
3 単独処理浄化槽・ 汲み取り人口	70,734	64.0	0	0.0	2,557	2.0
4 計画区域外人口	414,404		473,061		422,834	
総 計	524,974		610,200		551,097	

表13-2 河北潟流域生活排水処理施設整備状況(金沢市分)

施 設 名	計 画 策 定 時 現 況 平 成 6 年 度 末		計 画 目 標 平 成 25 年 度 末		実 施 済 み 現 況 平 成 25 年 度 末	
	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)
1 計画区域内人口	53,470	100.0	58,863	100.0	59,423	100.0
2 水洗化・生活雑排水処理人口	21,458	40.1	58,863	100.0	58,452	98.4
公共下水道	11,952	22.4	50,926	86.5	54,127	91.1
特定環境保全 公共下水道	0	0.0	0	0.0	0	0.0
農業集落排水処理施設・ 小規模集合排水処理施設	965	1.8	7,420	12.6	3,316	5.6
合併処理浄化槽・ コミュニティ・プラント	8,541	15.9	517	0.9	1,009	1.7
3 単独処理浄化槽・ 汲み取り人口	32,012	59.9	0	0.0	971	1.6
4 計画区域外人口	380,268		427,837		391,765	
総 計	433,738		486,700		451,188	

表13-3 河北潟流域生活排水処理施設整備状況(かほく市分)

施 設 名	計 画 策 定 時 現 況 平 成 6 年 度 末		計 画 目 標 平 成 25 年 度 末		実 施 済 み 現 況 平 成 25 年 度 末	
	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)
1 計画区域内人口	17,852	100.0	22,776	100.0	20,131	100.0
2 水洗化・生活雑排水処理人口	5,302	29.7	22,776	100.0	20,002	99.4
公共下水道	3,272	18.3	17,216	75.6	16,874	83.8
特定環境保全 公共下水道	0	0.0	1,500	6.6	0	0.0
農業集落排水処理施設・ 小規模集合排水処理施設	556	3.1	4,060	17.8	2,916	14.5
合併処理浄化槽・ コミュニティ・プラント	1,474	8.3	0	0.0	212	1.1
3 単独処理浄化槽・ 汲み取り人口	12,550	70.3	0	0.0	129	0.6
4 計画区域外人口	17,024		17,124		14,917	
総 計	34,876		39,900		35,048	

表13-4 河北潟流域生活排水処理施設整備状況(津幡町分)

施 設 名	計 画 策 定 時 現 況 平 成 6 年 度 末		計 画 目 標 平 成 25 年 度 末		実 施 済 み 現 況 平 成 25 年 度 末	
	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)
1 計画区域内人口	29,784	100.0	42,900	100.0	37,446	100.0
2 水洗化・生活雑排水処理人口	6,651	22.3	42,900	100.0	36,011	96.2
公共下水道	3,718	12.5	33,200	77.4	32,623	87.1
特定環境保全 公共下水道	0	0.0	0	0.0	0	0.0
農業集落排水処理施設・ 小規模集合排水処理施設	103	0.3	4,350	10.1	1,913	5.1
合併処理浄化槽・ コミュニティ・プラント	2,830	9.5	5,350	12.5	1,475	4.0
3 単独処理浄化槽・ 汲み取り人口	23,133	77.7	0	0.0	1,435	3.8
4 計画区域外人口	694		700		357	
総 計	30,478		43,600		37,803	

表13-5 河北潟流域生活排水処理施設整備状況(内灘町分)

施 設 名	計 画 策 定 時 現 況 平 成 6 年 度 末		計 画 目 標 平 成 25 年 度 末		実 施 済 み 現 況 平 成 25 年 度 末	
	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)	人 口 (人)	割 合 (%)
1 計画区域内人口	9,464	100.0	12,600	100.0	11,263	100.0
2 水洗化・生活雑排水処理人口	6,425	67.9	12,600	100.0	11,241	99.8
公共下水道	6,023	63.6	12,600	100.0	11,152	99.0
特定環境保全 公共下水道	0	0.0	0	0.0	0	0.0
農業集落排水処理施設・ 小規模集合排水処理施設	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合併処理浄化槽・ コミュニティ・プラント	402	4.3	0	0.0	89	0.8
3 単独処理浄化槽・ 汲み取り人口	3,039	32.1	0	0.0	22	0.2
4 計画区域外人口	16,418		27,400		15,795	
総 計	25,882		40,000		27,058	

生活排水に係る啓発事業の実施結果

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 8 年度	6月9日	第2回 河北潟クリーン作戦の実施 河北潟をきれいにするため空き缶や発泡スチロールなどのゴミ清掃実施	
	8月	啓発パンフレットの配布 啓発用パンフレット「河北潟の水質浄化をめざして」を作成、流域3万世帯に配布	《内灘町》 9月 生態系活用水質浄化施設の整備 ホテイアオイ等の水草を使った水質浄化の研究
	10月28日	シンボルマークの募集 河北潟水質浄化のシンボルマークを募集 対象：金沢市・津幡町・宇ノ気町・内灘町・七塚町に所在する中学校の生徒	《金沢市》 9月 生態系活用水質浄化施設の整備 水生植物が持つ自然浄化機能を活用した水質の浄化と施設見学による生活排水対策の普及啓発を目的に整備
	11月	シンボルマークの審査会 河北潟流域の中学生から作品を募集 シンボルマークを決定 応募数：94点（9中学校より） ステッカーを作成、配布	通年 「生活排水浄化モデル町会事業」 大浦町会、北森本町会、二日市町会、忠縄町会にて生活排水の浄化対策の普及・実践、町内排水路の水質調査
	1月19日	第1回 水質浄化講演会 「河北潟や周辺の河川に住む魚について」 講師：いしかわ動物園飼育第2課長 佐野 修 氏 参加：50団体、153名 河北潟水質浄化シンボルマーク優秀作品の表彰式	
3月	普及啓発看板の設置 水質浄化普及啓発看板を3箇所に設置 (金沢市、かほく市、内灘町)		
平成 9 年度	6月8日	第3回 河北潟クリーン作戦の実施 ボランティア団体など 300名参加	
	6月14日	河北潟水質浄化研修会 婦人団体連絡協議会から25名参加	
	8月22日	「河北潟探偵団」を実施 河北潟に船で出て、魚等生き物調査・河北潟の水の汚れを分析 参加人数 36名	
	2月27日	第1回 生活排水対策指導員育成研修 河北潟現地調査、エコクッキング、水質浄化研修、河北潟流域1市5町の婦人会 20名参加	
3月	第1号 河北潟ニュース配布 広報誌「河北潟ニュース」作成 河北潟の水質浄化の取り組みや各種団体の活動等を紹介 配布部数 3,000部	《金沢市》 通年 「生活排水浄化モデル町会事業」 観法寺町会、木越町会、塚崎町会、月浦町会	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 9 年度	3月2日	河北潟現地視察 河北潟の現況と金沢市の水質浄化施設、河北潟水質浄化連絡協議会の活動などを見学 参加人数 19名	
	3月9日	第2回 河北潟水質浄化講演会 河北潟や水環境に関するテーマの講演会 「山紫水明」 講師：作家 三田薫子 参加人数 9団体 150名	
平成 10 年度	6月7日	第4回 河北潟クリーン作戦の実施 市民グループや自然保護団体、 校下婦人会連絡協議会、地元町会の参加 参加人数 300名	《高松町》 6月8日 高松町町内一斉清掃 河川清掃等 900名参加
	10月	水質浄化推進指導員育成事業 生活排水対策指導員育成研修(河北潟環境塾と命名) 参加人数 35名	《内灘町》 8月 親子サマ・エコスクールIN河北潟 植物観察、魚釣り、水質の測定 参加人数 42名
	10月28日	河北潟環境塾 先進地視察 滋賀県立琵琶湖博物館を視察 先進地の歴史自然から湖沼の役割と大切さを学習 参加人数 35名	《金沢市》 通年 「生活排水浄化モデル町会事業」 梅田町会、岸川町会、吉原町会、塚崎町会 家庭でできる浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査
	11月26日	河北潟環境塾 河北潟現地視察 河北潟を見学し、水質および湖岸の汚染状況の把握 参加人数 35名	
	12月10日	エコクッキングおよび水質実験 環境に優しい調理法の実践 参加人数 30名	
	3月	第2号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部	
平成 11 年度	6月6日	第5回 河北潟クリーン作戦の実施 市民グループや自然保護団体、 校下婦人会連絡協議会、地元町会の参加 参加人数 355名	
	7月13日	河北潟環境塾 琵琶湖セミナー参加 琵琶湖博物館 視察研修 参加人数 36名	
	10月31日	河北潟探偵団 河北潟の水質調査や生物の観察 参加人数 45名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 11 年度	12月19日	ヨシを使った紙すき体験 リーダー研修会 金沢市民芸術村エコ・ライフ工房スタッフ 福祉作業所 金沢市校下婦人会会員 25名参加	
	1月25日	河北潟メッセージコンテスト 「みんなの手で、河北潟を美しくしよう」 「河北潟と私」 「私の河北潟」 「こうして、河北潟をきれいに」 「河北潟の思い出」 など 応募者：50団体余りから153名	
	2月	インターネットで河北潟の水質浄化情報の提供開始	
	3月	河北潟環境塾エコクッキング 環境にやさしい調理法の実践 参加人数 20名 第1回 河北潟フォトコンテスト テーマ「みんなの手で河北潟を美しく」 応募作品 174点 第3号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部	《金沢市》 通年 「生活排水浄化モデル町会事業」 松寺町会（世帯数190） 家庭のできる浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査
平成 12 年度	6月4日	第6回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 19団体 350名	
	7月5日	環境フォーラム 河北潟環境塾 開催 河北潟や河川の水質状況、生活排水浄化活動、 その他生活環境の改善について研修 参加人数 97名	
	7月19日	滋賀県琵琶湖の水質浄化や水郷の様子の研修 参加人数 43名	
	11月5日	河北潟水辺環境調査 水質浄化施設や放牧場の見学、魚の生息調査	
	12月10日	ヨシの紙すきリーダー研修会 河北潟生態系活用水質浄化施設から刈り取った ヨシを主原料にした紙すきを体験 参加人数 20名	
	1月28日	ヨシの色紙掛けづくり教室 河北潟生態系活用水質浄化施設で育ったヨシを 使ってヨシ簾の色紙掛けを作成 参加人数 23名	

年度	月 日	事業内容	備 考
平成 12 年度	2月9日	エコクッキング体験教室 環境に優しい調理法の実践 参加人数 40名	《金沢市》 通年 「生活排水浄化モデル町会事業」 日吉が丘町会、ひばりが丘町会、 家庭のできる浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査
	3月4日	ヨシを使った紙すき体験会 参加人数 29名	
	3月8日	第2回 河北潟フォトコンテスト テーマ「身近な河北潟、生活の中の河北潟」 応募数 99作品 金賞 銀賞 銅賞 入選 計35作品選定	
	3月	第4号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部	
平成 13 年度	6月3日	第7回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 20団体 450名	通年 河北潟自然環境調査 内灘町内灘中学校：水生昆虫による水質調査 津幡町井上小学校：井上クリーン作戦、水質調査 内灘町大根布小学校：河北潟エコ調査 《金沢市》 通年 「生活排水浄化モデル町会事業」 千木町会（世帯数105）、 千木第二町会（世帯数60） 家庭のできる浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査
	7月19日	エコクッキング体験教室 環境に優しい調理法の実践 参加人数 40名	
	8月18日	河北潟自然観察会 河北潟の植物・魚・野鳥などの観察や水質調査など 河北潟の水辺環境について学習 参加人数 50名	
	11月5日	河北潟自然観察会 津幡町漕艇場にて、水質や魚調査 参加人数 40名	
	11月24日	エコクッキング体験教室 内灘町清湖小学校にて、環境に優しい調理法の実践 参加人数 40名	
	12月16日	ヨシの紙すきリーダー研修会 二俣町紙すき古里館 参加人数 21名	
	9月～1月	河北潟をテーマとした作品の募集 詩・絵・作文・マンガ・イラスト・ポスターなど 参加校 16校（小学校11校、中学校5校） 応募作品数 739作品 金賞 銀賞 銅賞 計37作品	
	3月	第5号 河北潟ニュース配布	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 14 年度	5月26日	第8回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 20団体 450名	《金沢市》 4月 「こなん水辺公園」の完成 野鳥観察池、水生動植物観察池、学習棟
	6月18日	身近な環境問題について考える 生活排水の浄化と地球温暖化、ホタルの様子、 容器包装リサイクルと資源ゴミ収集の現状の学習 参加人数 103名	《津幡町》 河北潟自然環境調査 津幡町立条南小学校 5年生 88名 水質調査、木場潟の見学、 ホテイアオイ除去作戦など
	7月28日	講演会：世界と日本の湖岸がかかえる問題と回復 「人と自然農業と野生生物が共生する河北潟の 自然再生をめざして」 講師：松井 三郎 氏	
	8月24日	河北潟水辺の自然観察会 河北潟の湖岸での水質調査・魚釣り・ボートでの 自然観察 参加人数 70名	
	10月5日	ヨシの紙すきリーダー研修会 内灘町大根布小学校 参加人数 170名	
	10月17日	河北潟環境塾 視察研修 木場潟の水質状況と住民の取組み事例を研修し、 福井県のわき水を見学 参加人数 46名	
	3月	第6号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部	
	通年	河北潟生物生息調査（委託） 自然環境保全と水質浄化に資するため、河北潟に 生息する生物を調査	
平成 15 年度	6月8日	第9回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 300名	
	6月19日	身近な環境問題について考える 「生活排水の浄化対策について」 参加人数 88名	《かほく市》 自然環境調査 「住みよい町宇ノ気を作ろう」をめざす かほく市立宇ノ気小学校 6年生 宇ノ気川調査隊による水質調査など
	8月23日	河北潟自然観察会 ボートを利用した自然観察、魚釣り、水質調査と 河北潟紹介パネルの展示 参加人数 100名	
	10月15日	福井県三方町視察研修 水質浄化先進地である三方町におけるEM菌発酵液 を利用した河川や生活排水の浄化に対する取り組み や三方湖での水質浄化浮き礁などを視察 参加人数 46名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 15 年度	10月21日	ヨシのれん作り研修会 参加人数 小学5年生 92名	
	12月7日	エコクッキング研修会 エコクッキングの研修 参加人数 36名	
	3月	第7号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部	
	通年	河北潟生物生息調査(委託) 自然環境保全と水質浄化に資するため、河北潟に 生息する生物を調査	
平成 16 年度	6月6日	第10回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 20団体 450名	《かほく市》 5月～1月 自然環境調査 「発見しよう！みんなの知らない河北潟」 かほく市立宇ノ気小学校 5年生
	6月16日	環境フォーラム等の開催 「身近な環境問題について考える」 省エネ、ゴミ問題、家庭排水浄化対策の講演会 石川県女性センター 参加者125名	《金沢市》 6月 ショウブ刈り及び福祉センターへ提供 河北潟生態系活用水質浄化施設で生育した ショウブを刈り取り、老人福祉センター等 へ提供
	6月	河北潟低質土調査を委託 3地点で農用地項目、重金属、有機塩素系化合物 等を調査	
	8月21日	河北潟自然観察会 魚の展示(モクズガニ、外来魚など) 水質測定、ボート乗船、魚釣り 参加人数 100名	
	11月29日	ヨシのれん作り体験 内灘町立向粟崎小学校 5年生 参加人数 68名	
	3月	第8号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部	
	通年	河北潟生物生息調査(委託) 自然環境保全と水質浄化に資するため、河北潟に 生息する生物を調査 3年間の調査を終了	
平成 17 年度	4月17日	第11回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 520名	
	6月15日	環境フォーラム等の開催 「身近な環境問題について考える」 参加人数 105名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 17 年度	8月	第9号 河北潟ニュースの配布 10,000部に増刷して配布 また、年2回の発行とした	《かほく市》 5月～1月 自然環境調査 「発見しよう！みんなの知らない河北潟」 かほく市立宇ノ気小学校 5年生
	8月10日	河北潟親子バスツアー 河北潟周辺の各施設の見学研修 参加人数 小学生とその保護者 32名	《内灘町》 5月 アカシアロマンチック祭 河北潟水質調査 他 参加人数 約200名
	8月20日	河北潟自然観察会 参加人数 60名	
	8月23日	エコクッキング教室 河北潟産野菜を束つてのエコクッキング 参加人数 30名	
	10月8日	河北潟さわやかフェスタシンポジウム 開催記念講演会と河北潟に関するパネル展示や 干拓地特産品の販売 主催：河北潟環境対策期成同盟会	
	10月	ヨシのれん作り 内灘町立西荒屋小学校 5年生 参加人数24名	
	10月20日	河北潟環境塾 視察研修 滋賀県の水質浄化実験施設を見学研修 参加人数 24名	
	2月12日	河北潟さわやかシンポジウム 基調講演「河北潟 干拓と環境」 屋敷 道明 氏 主催：河北潟環境対策期成同盟会	
3月	第10号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部		
平成 18 年度	4月16日	第12回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 800名	《かほく市》 5月～2月 自然環境調査 「発見しよう！みんなの知らない河北潟」 かほく市立宇ノ気小学校 5年生
	6月15日	環境フォーラムの開催 「プラスチックを誤飲する野鳥や魚たち」ほか 参加人数 110名	《河北潟自然再生協議会》 8月6日 河北潟おもしろ自然体験の日 参加人数 87名
	8月3日	河北潟親子バスツアー 参加人数 親子32名	
	8月19日	河北潟自然観察会 水辺の水質調査、ボートでの自然観察、魚釣り等 参加人数 80名	
	8月	第11号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 18 年度	8月	河北潟と周辺案内図の作成 作成部数 1,000部	
	10月17日	河北潟エコクッキング 参加人数 30名	
	11月2日	先進地視察研修会 滋賀県 あいとう菜の花館、琵琶湖博物館 参加人数 40名	《河北潟自然再生協議会》 11月23日 河北潟一斉水質調査 参加人数 56名
	11月	ヨシのすだれ作り体験 内灘町立清湖小学校・西荒屋小学校 参加人数 小学5年生 80名	
	2月	生活排水対策中間年次報告書作成 作成部数 本編 80部 資料編 35部 河北潟の冬鳥を中止としたビデオ作成 5分番組として、ケーブルテレビにて放映 VHS・DVD 各4本作成	《河北潟湖沼研究所》 3月10日 河北潟市民学級 参加人数 10名
	3月	第12号 河北潟ニュース発行 発行部数 10,000部	
平成 19 年度	6月8日	環境フォーラムの開催 「水環境のあり方について考える」ほか 参加人数 110名	《かほく市》 5月～2月 自然環境調査 「発見しよう！みんなの知らない河北潟」 かほく市立宇ノ気小学校 5年生
	6月10日	第13回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 800名	
	8月1日	河北潟親子バスツアー 参加人数 親子45名	
	8月18日	河北潟自然観察会 参加人数 100名	
	8月	第13号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部	
	10月23日	河北潟エコクッキング 参加人数 30名	
	11月8日	先進地視察研修会 滋賀県 あいとう菜の花館 参加人数 44名	《河北潟自然再生協議会》 11月23日 河北潟一斉水質調査 参加人数 39名
	11月14日	ヨシのすだれ作り体験 内灘町立向粟崎小学校 5年生 参加人数70名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
	3月	第14号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部	
平成 20 年度	4月12日	第14回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 850名	《かほく市》 5月～2月 自然環境調査 「発見しよう！みんなの知らない河北潟」 かほく市立宇ノ気小学校 5年生
	6月17日	環境フォーラムの開催 「河北潟の水辺の保全について」ほか 参加人数 110名	
	8月1日	河北潟親子バスツアー 参加人数 親子45名	
	8月23日	河北潟自然観察会 水質調査、親子ボート教室、和船の遊覧体験、 ミニ水族館、パネル展示など 参加人数 多数	
	9月	第15号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部	
	11月6日	先進地視察研修 福井県 三方五湖 参加人数 47名	
	11月14日	ヨシのすだれ作り体験 内灘町立鶴ヶ丘小学校 5年生	
	12月3日	環境に優しい料理教室 参加人数 17名	
	2月24日	協議会担当者研修 静岡県浜松市 佐鳴湖への視察 参加人数 3名	《河北潟自然再生協議会》 11月23日 河北潟一斉水質調査 参加人数 45名
	3月	第16号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部	
平成 21 年度	4月12日	第15回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 850名	《かほく市》 5月～2月 自然環境調査 「発見しよう！みんなの知らない河北潟」 かほく市立宇ノ気小学校 5年生
	8月1日	河北潟親子バスツアー 参加人数 親子31名	
	8月22日	河北潟水辺体験会 参加人数 61名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 21 年度	9月～10月	河北潟水辺の小学校 河北潟周辺にある小学校の児童が、河北潟をバスで 巡り、環境に係わる様々な体験学習を実施 金沢市立大浦小学校 5年生 津幡町立井上小学校 5年生 " 中条小学校 4年生 内灘町立大根布小学校 5年生 " 西荒屋小学校 5年生 参加人数 347名	
	9月～11月	ヨシのすだれ作り体験 内灘町立大根布小学校 5年生 " 西荒屋小学校 5年生 かほく市立宇ノ気小学校 5年生 参加人数 134名	
	10月20日	環境に優しい料理教室 参加人数 24名	
	10月	第17号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部	
	11月25日	先進地視察研修 長野県 諏訪湖 参加人数 4名	
	12月6日	水辺の野鳥観察会 参加人数 13名	
	1月16日	ヨシのすだれ作り体験 参加人数 19名	
	2月6日	河北潟のお話会 河北潟を題材とした講演や記録映画の上映等を実施 参加人数 40	
3月	第18号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部 河北潟ブックレットの発行 No.1「河北潟の水」 発行部数 10,000部 No.2「河北潟の生きもの さかな編」 発行部数 10,000部		
	4月11日	第16回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 661名	《かほく市》 6月～1月 水辺環境調査業務 「発見しよう！みんなの知らない河北潟」 かほく市立宇ノ気小学校 5年生
	7月31日	河北潟親子バスツアー 参加人数 41名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 22 年度	8月21日	河北潟水辺体験会 参加人数 64名	
	8月28日	水辺の野鳥観察会 参加人数 37名	
	10月	河北潟水辺の小学校 内灘町立大根布小学校 5年生 津幡町立中条小学校 4年生 金沢市立森本小学校 5年生 参加人数 280名	
	11月20日	環境に優しい料理教室 参加人数 13名	
	11月25日	先進地視察研修 岡山県 児島湖 参加人数 4名	
	11月30日	ヨシのすだれ作り体験 内灘町立向粟崎小学校 5年 75名	
	1月15日	ヨシのすだれ作り体験 参加人数 21名	
	1月	第19号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部	
	3月	第20号 河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部 河北潟ブックレットの発行 No.3「河北潟の生きもの 水草編」 発行部数 10,000部	
平成 23 年度	4月17日	第17回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 661名	
	7月30日	夏休み親子バスツアー 参加人数 43名	
	8月20日	河北潟水辺体験会 参加人数 69名	
	8月27日	ツバメのねぐら観察会 参加人数 25名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 23 年度	10月	河北潟水辺の小学校 かほく市立宇ノ気小学校 5年生 内灘町立清湖小学校 5年生 津幡町立中条小学校 4年生 金沢市立花園小学校 4・5年生 参加人数 352名	
	11月20日	関係団体の育成 河北潟・木場潟交流会の開催 参加人数 38名	
	1月14日	ヨシのすだれ作り体験 参加人数 25名	
	1月17日	ヨシのすだれ作り体験 内灘町立向粟崎小学校 5年生 41名	
	1月21日	環境に優しい料理教室 参加人数 25名	
	3月	第21号・第22号 河北潟ニュースの配布 配布部数 各10,000部 河北潟ブックレットの発行 No.4「河北潟の生きもの 野鳥編」 発行部数 10,000部	
平成 24 年度	4月15日	第18回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 604名	
	7月29日	夏休み親子バスツアー 参加人数 43名	
	8月18日	河北潟水辺体験会 参加人数 116名	
	8月25日	ツバメのねぐら観察会 参加人数 29名	
	7月～11月	河北潟水辺の小学校 金沢市立大浦小学校 5年生 かほく市立宇ノ気小学校 5年生 津幡町立英田小学校 5年生 内灘町立清湖小学校 5年生 金沢市立不動寺小学校 5年生 参加人数 443名	
	11月3日	関係団体の育成 三方五湖視察研修 参加人数 35名	

年度	月 日	事 業 内 容	備 考
平成 24 年度	12月1日	環境に優しい料理教室 参加人数 21名	
	2月2日	ヨシのすだれ作り体験 参加人数 20名	
	3月	第23号・第24号 河北潟ニュースの配布 配布部数 各10,000部	
	4月	河北潟ブックレットの発行 No.5「河北潟の干拓」 発行部数 10,000部	
平成 25 年度	4月21日	第19回 河北潟クリーン作戦の実施 参加人数 510名	
	7月28日	夏休み親子バスツアー 参加人数 77名	
	8月17日	河北潟水辺体験会 参加人数 98名	
	8月24日	ツバメのねぐら観察会 参加人数 47名	
	9月～10月	河北潟水辺の小学校 金沢市立大浦小学校 5年生 内灘町立清湖小学校 5年生 かほく市立宇ノ気小学校 5年生 津幡町立英田小学校 5年生 内灘町立向粟崎小学校 5年生 参加人数 397名	
	10月5日	環境に優しい料理教室 参加人数 17名	
	10月6日	関係団体の育成 滋賀県 琵琶湖視察研修 参加人数 49名	
	1月25日	ヨシのすだれ作り体験 参加人数 22名	
3月	第25号・第26号 河北潟ニュースの配布 配布部数 各10,000部		