

河北潟流域生活排水対策推進計画
中間年次報告書《資料編》



平成19年2月

河北潟水質浄化連絡協議会
(金沢市・かほく市・津幡町・内灘町)

目次

	ページ
生活排水対策推進計画の趣旨	1
事業の実施体制	1
水質浄化の目標	2
河北潟流域図	3
流入河川と水質測定地点	4
水質の現状及び動向	
(1) 環境基準の設定状況	5
(2) 水質の現状	
水質の経年変化	7
水質の経月変化	11
流入河川の水質結果	15
生活排水処理施設整備状況	24
生活排水に係る啓発事業	29

生活排水対策推進計画の趣旨

河北潟は、石川県のほぼ中央に位置し、県内最大の潟面積を持つ湖沼であり、一名「蓮湖」又は「大清湖」と呼ばれていました。河北潟にはカモやハクチョウなど多数の野鳥が飛来することで知られており、野鳥観察やワカサギなどの釣り場として多くの人に親しまれています。

しかし、河北潟流域は、近年ベッドタウンとして都市化が進み、生活排水の影響などから河北潟の水質汚濁が進行しました。

このため、平成7年3月に、河北潟流域は石川県知事より水質汚濁防止法に基づく「生活排水対策重点地域」として指定を受け、金沢市・かほく市（当時は宇ノ気町、七塚町、高松町）・津幡町・内灘町の2市2町では、平成8年3月に河北潟流域生活排水対策推進計画（以下「推進計画」という。）を策定しました。推進計画では、平成17年度までを第1期、平成18年度から平成25年度までを第2期として水質浄化目標を設定し、河北潟の総合的かつ積極的な生活排水対策を推進しています。

この報告書は中間年次となる平成17年度年までの取り組み状況について取りまとめたものです。



事業の実施体制

生活排水対策事業を円滑に推進し、流域2市2町の広域的な生活排水対策に係る啓発事業を実施するため、平成8年6月に2市2町の担当課長による「河北潟水質浄化連絡協議会」（事務局：金沢市）を設置しました。

河北潟水質浄化連絡協議会では、水質浄化フォーラムの開催や河北潟ニュースの発行、自然観察会の実施など、住民への水質浄化意識の普及啓発を図るとともに、住民による河北潟クリーン作戦の実施などに支援を行っています。

また、平成14年7月に、住民団体やNPOなどによる「河北潟自然再生協議会」が組織されたことから、互いに連携を図りながら流域における啓発事業を実施しています。

水質浄化の目標

(1) 水辺のイメージ目標の設定

「河北潟とその周辺の美しい田園風景、水面に映える医王山山系の山並み、河北潟の豊かな水、その水辺に群れる水鳥や魚」、河北潟は都市の近辺に残された自然豊かな貴重な空間であり、人に「うるおいとやすらぎ」を与えてくれる貴重な財産です。

推進計画では、流域の住民をはじめ、より多くの人々が河北潟とその周辺の恵まれた自然と景観を守り、河北潟を鳥、魚、植物などの自然と身近にふれあうことのできる場として活用することを目的として、河北潟に次のようなイメージ目標を設定しています。

水辺のイメージ目標

「水鳥が群れ、魚が躍り、人がやすらぐ」悠遊空間

(2) 水質浄化の目標

推進計画では、河北潟の利水目的である農業用水としての水質の確保と、ワカサギなどの魚類の生育できる水質の保全を目指し、併せて河北潟の「水辺のイメージ目標」の実現を図るため、「水質浄化の目標」を次のとおり設定しています。

水質浄化の目標水質

< 中間年次 > 平成8年～平成17年

化学的酸素要求量は農業用水基準、全窒素と全りんは水質環境基準湖沼 類型を目標としています。

化学的酸素要求量 (COD)	6mg/ℓ以下
全窒素 (T-N)	1.0 mg/ℓ以下
全りん (T-P)	0.1 mg/ℓ以下

< 目標年次 > 平成18年～平成25年

化学的酸素要求量は水質環境基準B類型、全窒素と全りんは水質環境基準湖沼 類型を目標としています。

化学的酸素要求量 (COD)	5mg/ℓ以下
全窒素 (T-N)	0.6 mg/ℓ以下
全りん (T-P)	0.05 mg/ℓ以下

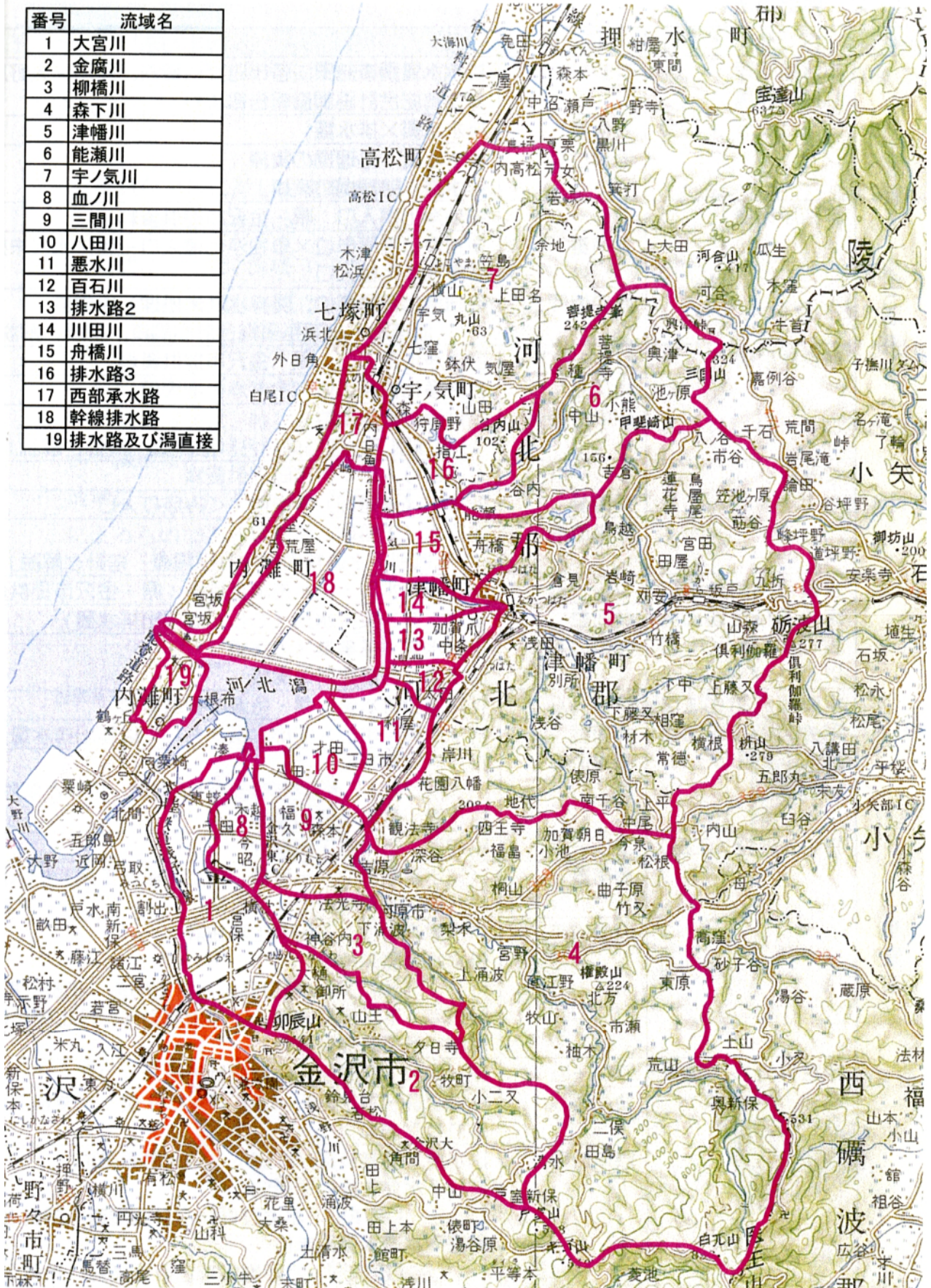


図1 河北潟流域図

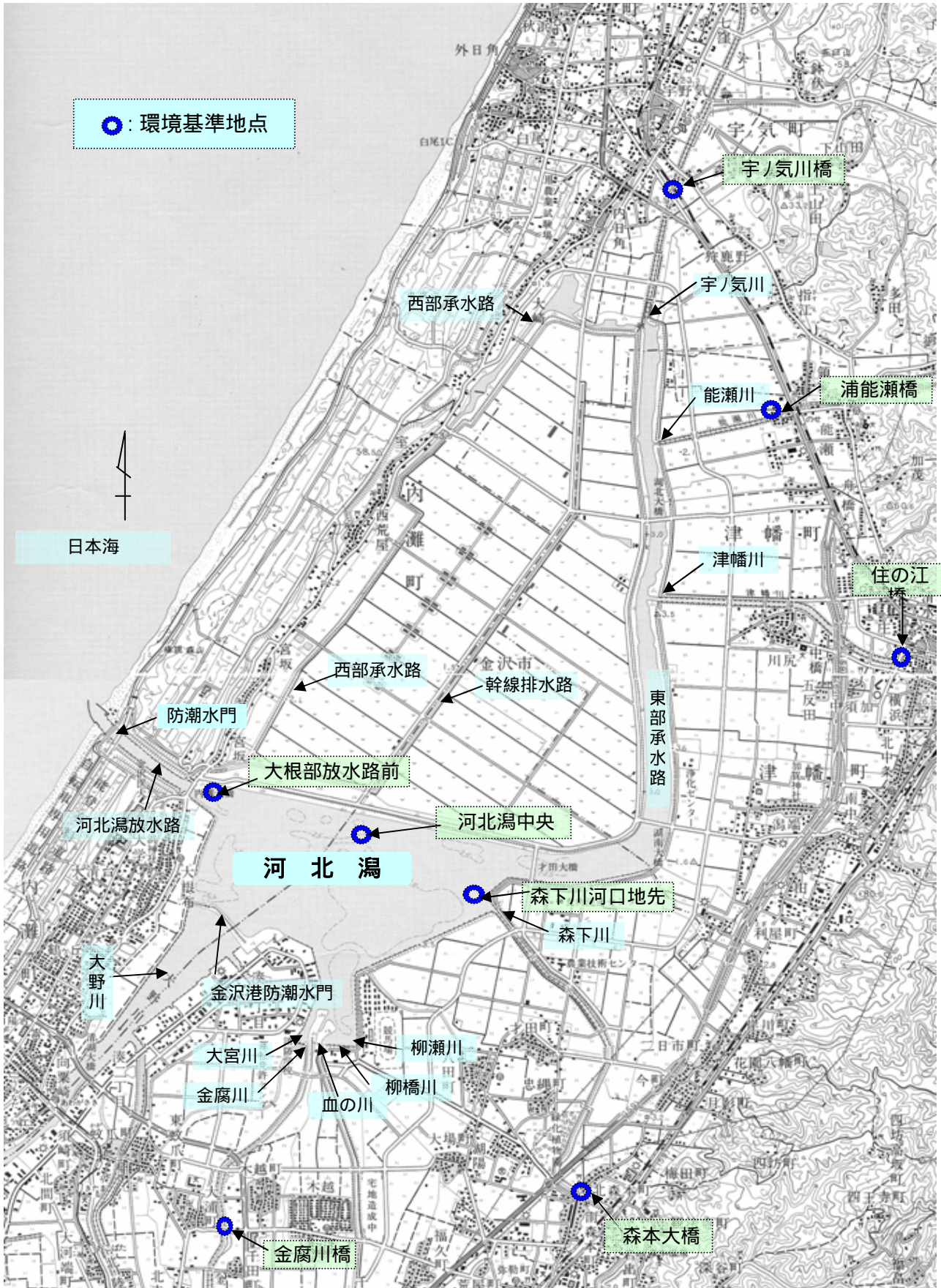


図2 河北潟流入河川と水質測定地点

水質の現状および動向

(1) 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 類型(暫定として 類型)が設定された。

河北潟に流入している河川については、金腐川、森下川(上流および下流)、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 ()	□ 二	河北潟中央	S52.4.15 S62.3.31
	金 腐 川	河川 C	イ	御所大橋 金腐川橋	S52.4.15 "
	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	イ	森本大橋	"
	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	イ	住の江橋	"
	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	□	宇ノ気川橋	"	

達成期間

- イ: 直ちに達成
- : 5年以内で可及的速やかに達成
- ハ: 5年を越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 (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	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 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 (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 - 中腐水性水域の水産生物用

(2)水質の現状

河北潟水質経年変化

表5 COD経年変化

(単位:mg/ℓ)

基準地点名		S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
河北潟中央	平均値	5.6	6.0	6.4	6.1	5.9	5.6	6.0	6.8	6.3	6.5	6.6	6.2	7.3
	75%値	7.1	7.2	8.1	7.6	7.6	6.5	7.3	8.2	7.5	7.6	7.9	7.3	9.4
大根布放水路前	平均値	5.3	5.5	6.0	6.0	5.9	6.3	6.9	8.1	7.3	7.0	7.6	8.9	8.4
	75%値	6.4	6.0	7.4	7.4	7.2	6.8	8.4	9.6	8.1	7.9	9.5	9.6	10
森下川河口地先	平均値	5.0	5.6	6.2	5.5	5.6	5.4	5.8	7.0	5.8	6.0	6.8	5.5	6.9
	75%値	6.6	7.2	7.8	7.3	7.5	6.2	7.4	9.3	8.0	7.6	8.2	6.8	9.5

基準地点名		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
河北潟中央	平均値	6.7	8.9	7.3	8.2	7.8	7.1	7.7	7.2	7.2	6.3	6.1	6.5	6.5
	75%値	7.6	11	8.4	11	9.3	8.6	9.7	9.5	8.8	7.8	7.8	8.3	8.2
大根布放水路前	平均値	8.0	9.1	8.2	9.4	8.1	8.4	8.3	7.1	7.0	6.1	7.0	7.1	6.5
	75%値	8.8	11	8.6	11	9.2	10	10	9.0	7.6	7.8	8.8	8.8	8.5
森下川河口地先	平均値	6.5	8.7	6.8	7.0	6.8	6.7	7.0	6.8	7.1	6.4	5.7	5.8	6.2
	75%値	7.7	9.7	7.7	10	9.0	8.1	9.4	9.0	9.4	8.1	8.2	7.9	8.9

河北潟...湖沼B類型(環境基準:5mg/ℓ)

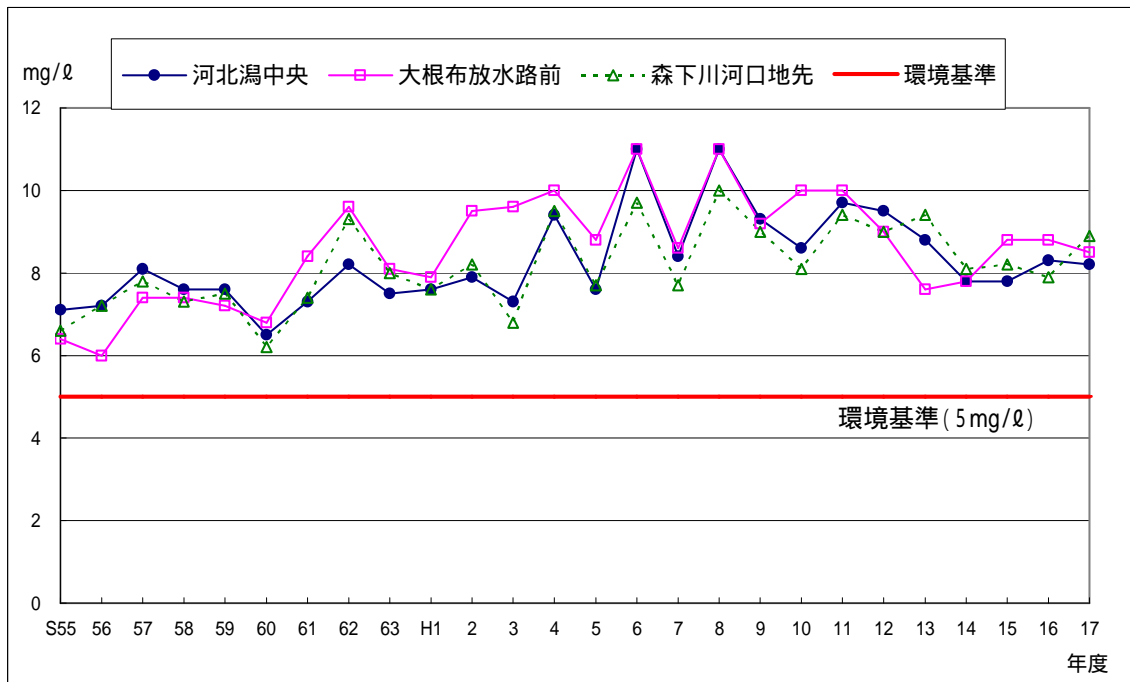


図3 河北潟のCODの経年変化(75%値)

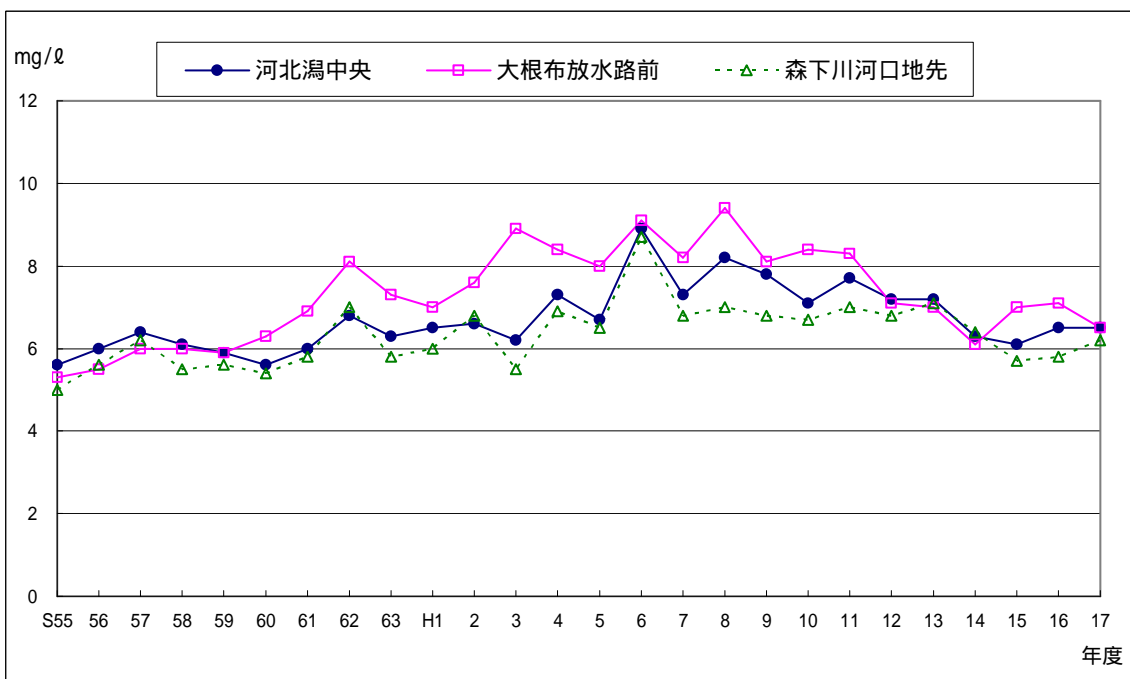


図4 河北潟のCODの経年変化(年平均値)

表6 全窒素経年变化(平均值)

(単位:mg/ℓ)

基準地点名	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
河北潟中央	1.2	1.3	0.96	1.1	1.0	0.98	0.92	1.2	1.1	1.2	0.86	1.5	1.9
大根布放水路前	1.2	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	2.4	2.4
森下川河口地先	1.2	1.1	0.92	1.0	0.82	0.98	0.81	1.1	1.0	1.0	0.84	1.4	1.2

基準地点名	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
河北潟中央	1.2	1.1	0.82	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3
大根布放水路前	2.0	1.6	1.4	1.9	1.9	2.0	1.6	1.8	1.8	1.3	1.8	1.9	1.8
森下川河口地先	1.3	1.1	0.75	0.98	1.1	1.1	0.96	0.97	0.99	0.91	0.91	0.95	1.0

河北潟...水域類型 (環境基準:0.6mg/ℓ、暫定基準:1.0mg/ℓ)

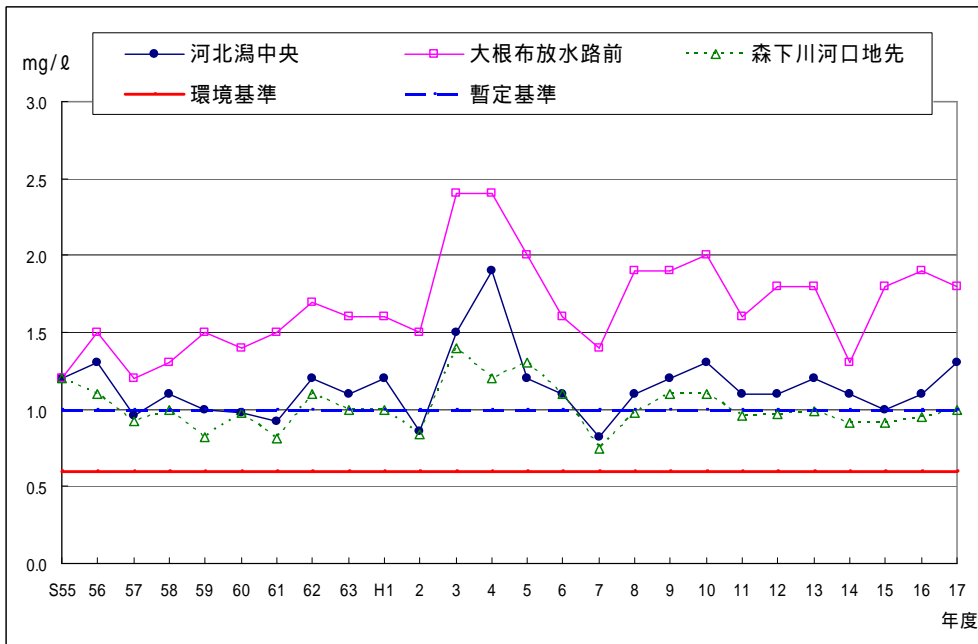
表7 全りん経年变化(平均值)

(単位:mg/ℓ)

基準地点名	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
河北潟中央	0.089	0.11	0.12	0.097	0.088	0.11	0.075	0.091	0.077	0.12	0.089	0.11	0.047
大根布放水路前	0.085	0.088	0.13	0.10	0.097	0.12	0.12	0.15	0.14	0.15	0.14	0.26	0.098
森下川河口地先	0.081	0.075	0.13	0.078	0.082	0.090	0.069	0.099	0.081	0.088	0.10	0.12	0.046

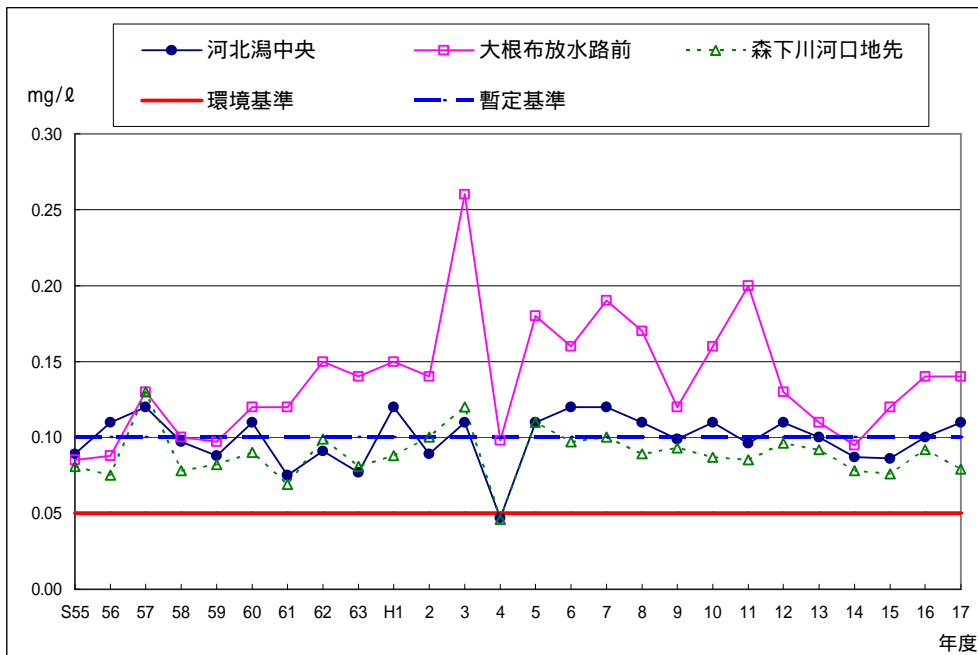
基準地点名	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
河北潟中央	0.11	0.12	0.12	0.11	0.099	0.11	0.096	0.11	0.10	0.087	0.086	0.10	0.11
大根布放水路前	0.18	0.16	0.19	0.17	0.12	0.16	0.20	0.13	0.11	0.095	0.12	0.14	0.14
森下川河口地先	0.11	0.097	0.10	0.089	0.093	0.087	0.085	0.096	0.092	0.078	0.076	0.092	0.079

河北潟...水域類型 (環境基準:0.05mg/ℓ、暫定基準:0.1mg/ℓ)



暫定基準 (1.0mg/l)
環境基準 (0.6mg/l)

図5 河北潟の全窒素の経年変化(年平均値)



暫定基準 (0.1mg/l)
環境基準 (0.05mg/l)

図6 河北潟の全りんものの経年変化(年平均値)

河北瀉水質経月变化(平成15～17年度)
 ~COD、全窒素、全りん~

表8 河北瀉水質状況 経月变化(平成15年度)

項目	基準地点名	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	河北瀉中央	6.3	7.9	11	8.4	6.6	5.3	7.5	7.8	4.4	2.9	2.5	3.0	6.1
	大根布放水路前	6.7	7.5	10	9.6	8.8	6.1	9.0	7.7	5.7	4.3	4.7	3.7	7.0
	森下川河口地先	4.7	8.7	12	9.9	8.2	6.1	8.1	3.1	2.8	0.9	2.1	1.7	5.7
全窒素	河北瀉中央	1.3	0.87	1.0	1.1	0.51	0.96	0.95	1.0	1.4	1.1	0.98	1.1	1.0
	大根布放水路前	1.5	1.2	1.2	1.1	0.79	1.9	1.7	1.0	3.8	3.7	1.8	1.7	1.8
	森下川河口地先	0.98	0.85	1.4	1.1	0.74	0.82	0.99	0.51	1.1	0.75	0.88	0.84	0.91
全りん	河北瀉中央	0.075	0.073	0.091	0.10	0.073	0.094	0.085	0.10	0.098	0.086	0.066	0.088	0.086
	大根布放水路前	0.093	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.14	0.15	0.16	0.10	0.12
	森下川河口地先	0.080	0.080	0.11	0.12	0.086	0.094	0.082	0.056	0.060	0.038	0.052	0.055	0.076

表9 河北瀉水質状況 経月变化(平成16年度)

項目	基準地点名	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	河北瀉中央	8.3	7.7	7.2	10	9.5	7.5	9.1	5.9	3.8	2.8	3.0	3.3	6.5
	大根布放水路前	10	8.8	9.4	8.3	8.5	8.3	9.8	5.8	4.3	3.9	3.5	4.2	7.1
	森下川河口地先	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
全窒素	河北瀉中央	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
	大根布放水路前	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
	森下川河口地先	0.82	1.0	0.97	0.73	0.48	1.2	1.2	1.2	0.87	0.98	0.99	0.96	0.95
全りん	河北瀉中央	0.11	0.12	0.043	0.076	0.15	0.13	0.13	0.086	0.088	0.10	0.11	0.099	0.10
	大根布放水路前	0.21	0.16	0.084	0.083	0.12	0.20	0.15	0.075	0.099	0.14	0.17	0.15	0.14
	森下川河口地先	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

表10 河北瀉水質状況 経月变化(平成17年度)

項目	基準地点名	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	河北瀉中央	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
	大根布放水路前	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
	森下川河口地先	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
全窒素	河北瀉中央	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
	大根布放水路前	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
	森下川河口地先	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
全りん	河北瀉中央	0.11	0.12	0.13	0.093	0.093	0.13	0.12	0.10	0.11	0.068	0.085	0.11	0.11
	大根布放水路前	0.12	0.21	0.19	0.11	0.11	0.11	0.12	0.18	0.16	0.097	0.13	0.088	0.14
	森下川河口地先	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

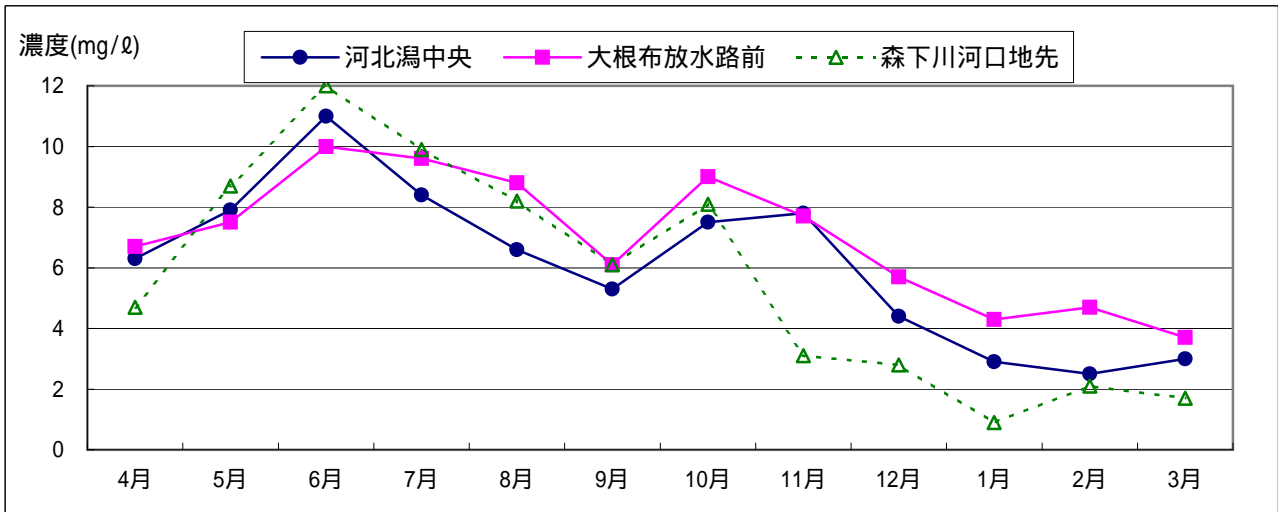


図7 河北潟 COD 経月变化(平成15年度)

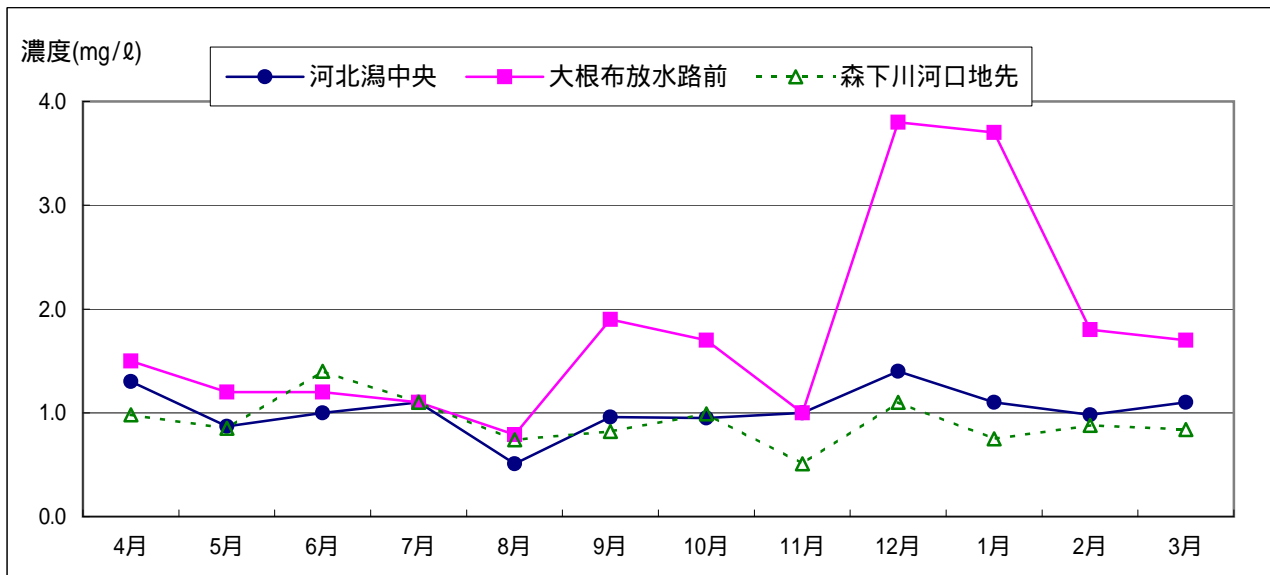


図8 河北潟 全窒素 経月变化(平成15年度)

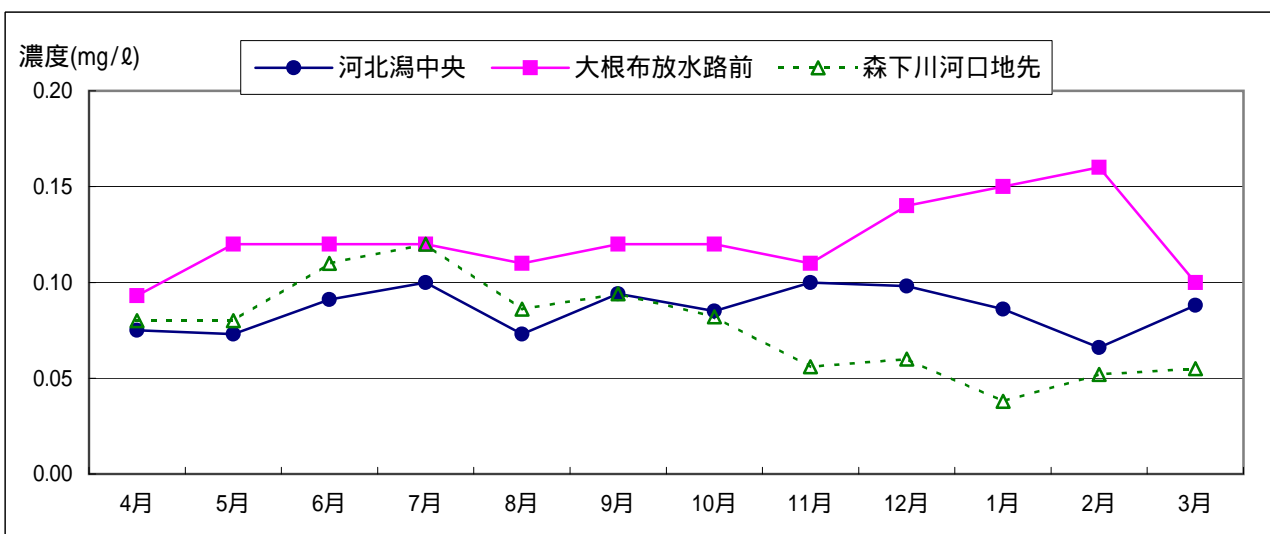


図9 河北潟 全りん 経月变化(平成15年度)

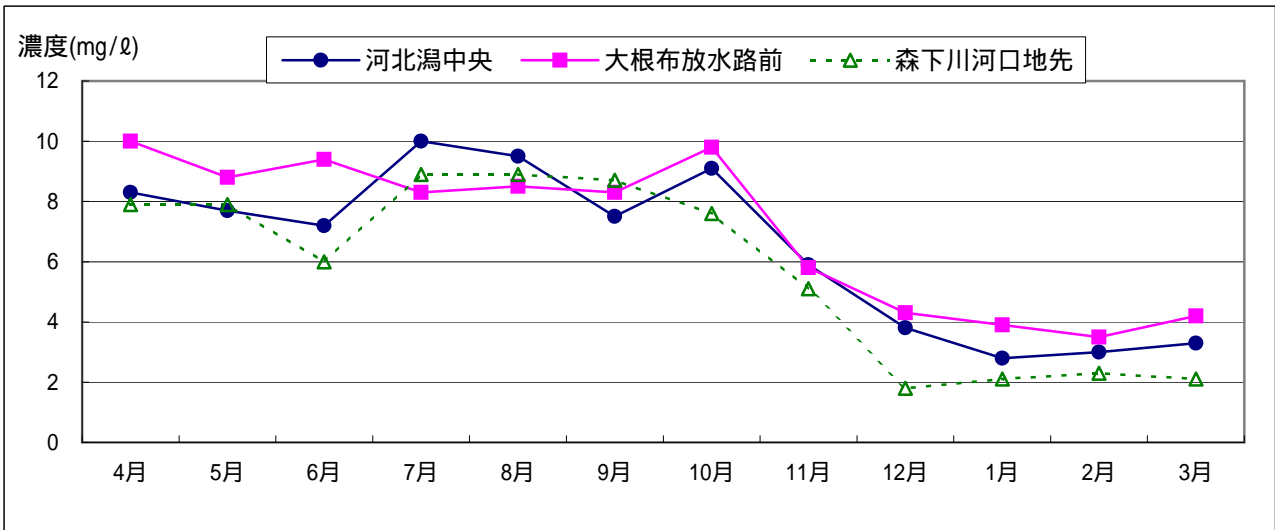


図10 河北潟 COD 経月变化(平成16年度)

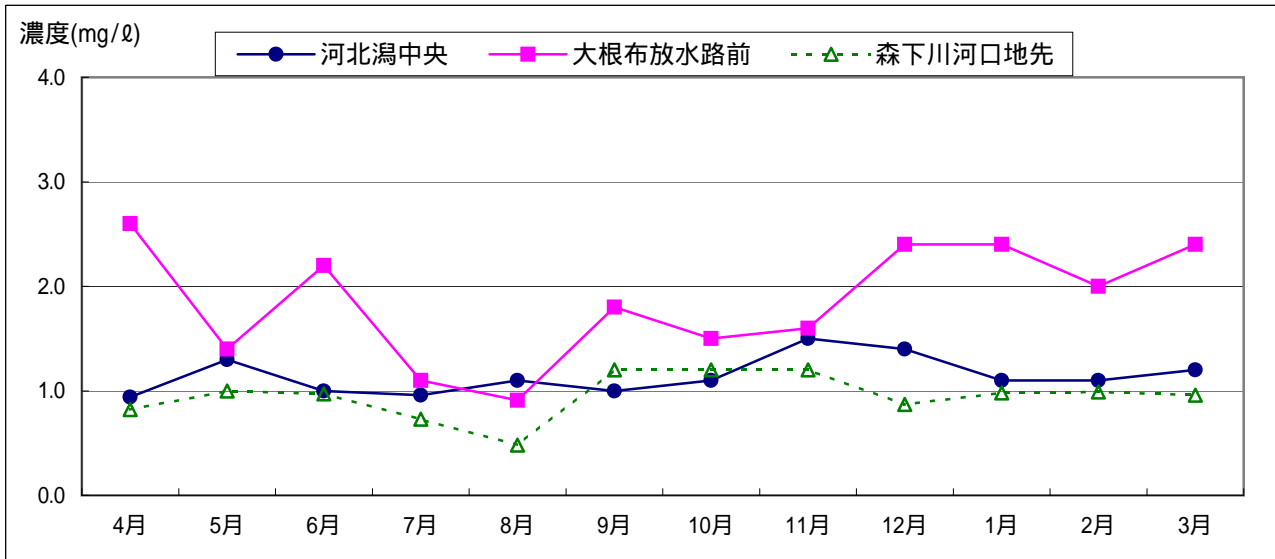


図11 河北潟 全窒素 経月变化(平成16年度)

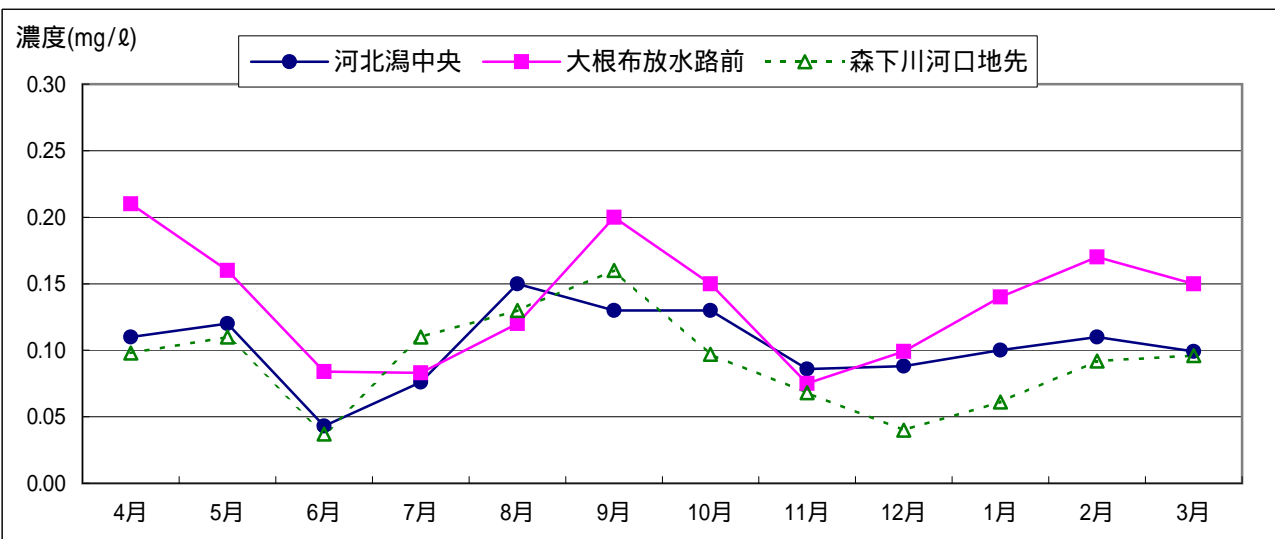


図12 河北潟 全りん 経月变化(平成16年度)

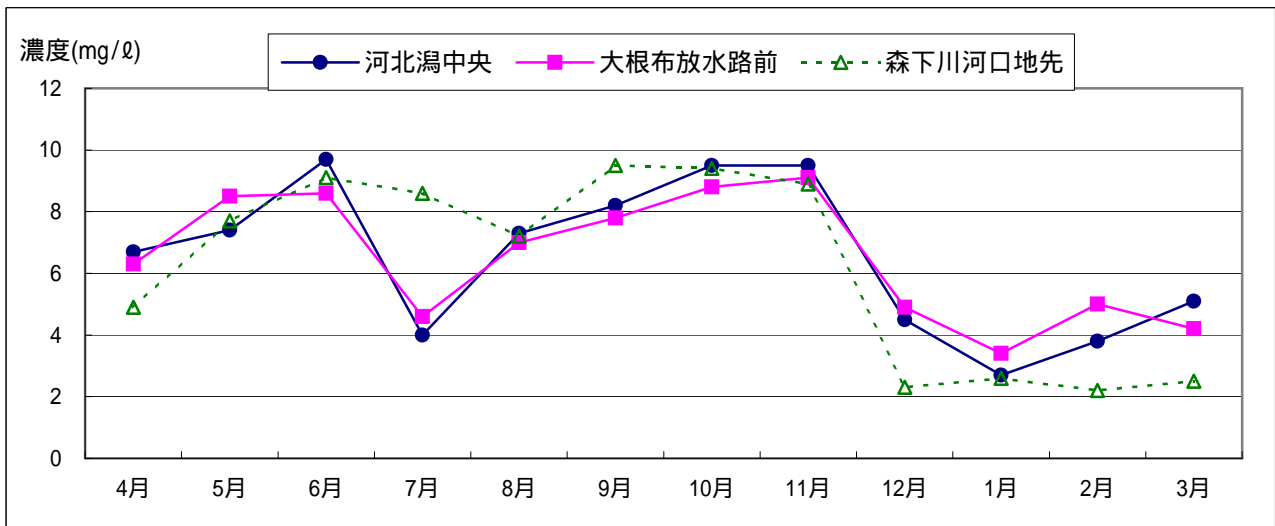


図13 河北潟 COD 経月变化(平成17年度)

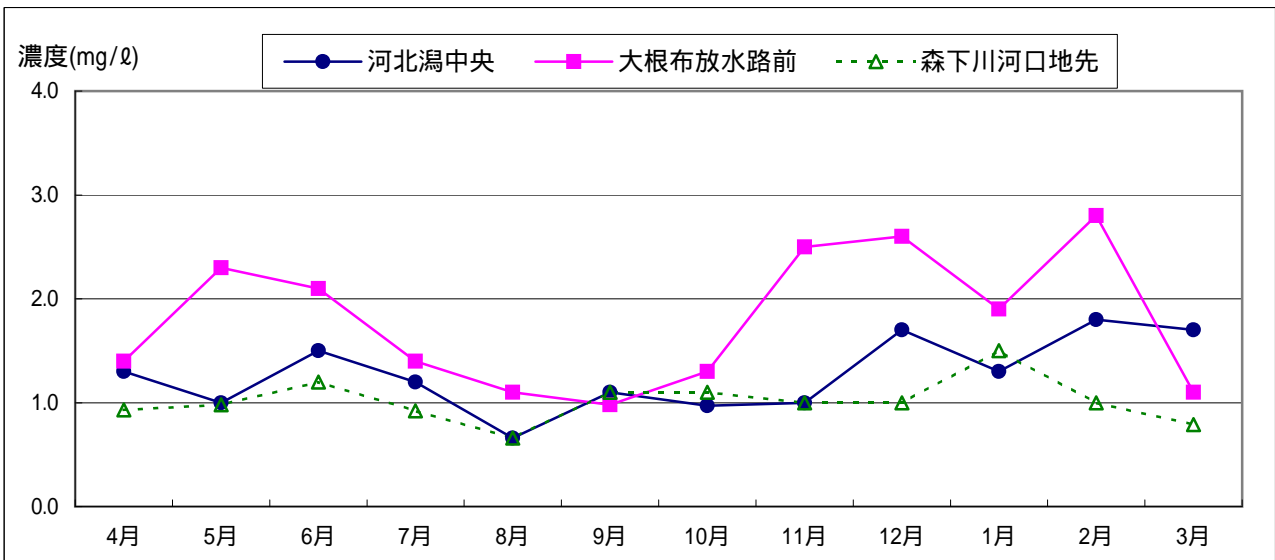


図14 河北潟 全窒素 経月变化(平成17年度)

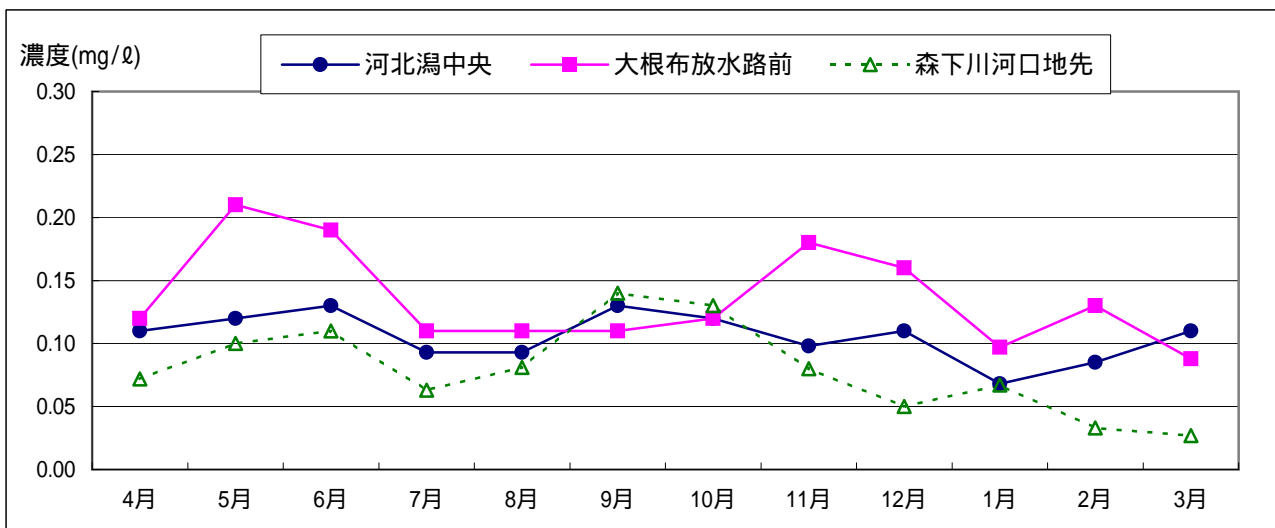


図15 河北潟 全りん 経月变化(平成17年度)

河北潟流入河川の水質結果

表11 環境基準地点の水質測定結果(BOD・COD)

水系名	大野川										
	金腐川		森下川		津幡川		能瀬川	宇ノ気川		河北潟	
水域統一番号	41		42	43	44	45	46	47	48	504	
環境基準類型あてはめ水域名	金腐川		森下川上流	森下川下流	津幡川上流	津幡川下流	能瀬川	宇ノ気川上流	宇ノ気川下流	河北潟	
測定地点名	御所大橋	金腐川橋	勘済橋	森本大橋	津幡川橋	住の江橋	浦能瀬橋	環衛橋	宇ノ気川橋	河北潟中央	
指定年度	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
類型	河川 C	河川 C	河川 A	河川 B	河川 A	河川 B	河川 A	河川 A	河川 B	湖沼 B	
基準値 (mg/ℓ)	BOD 5.0		BOD 2.0	BOD 3.0	BOD 2.0	BOD 3.0	BOD 2.0	BOD 2.0	BOD 3.0	COD 5.0	
平成6年度	年平均値	2.0	1.6	1.2	1.4	1.7	3.6	3.9	2.1	5.1	8.9
	75%値/判定	2.2	1.8	1.6	1.6	2.3 x	6.1 x	1.6	1.6	5.7 x	11 x
7年度	年平均値	2.3	1.7	1.1	1.2	0.9	1.8	1.8	0.9	3.2	7.3
	75%値/判定	2.3	2.0	1.4	1.4	0.9	1.7	1.2	1.2	3.4 x	8.4 x
8年度	年平均値	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3	2.1	2.3	1.1	3.4	8.2
	75%値/判定	1.6	1.7	1.2	2.2	1.7	2.3	3.8 x	1.5	3.9 x	11 x
9年度	年平均値	1.0	1.0	0.9	1.2	1.0	1.6	1.9	1.1	2.9	7.8
	75%値/判定	1.2	1.1	0.8	1.2	1.1	1.6	1.7	1.1	2.9	9.3 x
10年度	年平均値	1.0	0.9	0.7	0.8	0.9	2.1	1.9	0.8	2.2	7.1
	75%値/判定	1.1	0.9	0.8	0.8	1.1	1.6	1.8	1.0	2.4	8.6 x
11年度	年平均値	1.1	1.1	0.8	0.9	1.2	2.2	2.0	1.3	2.3	7.7
	75%値/判定	1.1	1.2	0.8	1.0	1.3	2.8	2.4 x	1.2	2.9	9.7 x
12年度	年平均値	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.5	2.3	1.0	3.4	7.2
	75%値/判定	1.7	1.4	1.5	1.6	2.0	3.1 x	3.7 x	1.2	3.4 x	9.5 x
13年度	年平均値	2.0	1.5	1.3	1.2	1.3	2.9	2.9	1.1	4.7	7.2
	75%値/判定	2.0	1.6	1.5	1.6	1.8	4.8 x	4.5 x	1.3	6.1 x	8.8 x
14年度	年平均値	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	2.0	2.2	1.1	3.0	6.3
	75%値/判定	1.5	1.4	1.2	1.7	1.4	2.2	3.6 x	1.1	3.7 x	7.8 x
15年度	年平均値	0.7	0.8	1.0	0.9	1.1	2.2	1.7	0.7	3.0	6.1
	75%値/判定	0.8	0.9	1.2	1.1	1.3	2.6	2.1 x	0.8	3.7 x	7.8 x
16年度	年平均値	1.1	1.0	1.3	1.1	1.0	1.6	1.6	0.7	3.3	6.5
	75%値/判定	1.3	1.2	1.6	1.3	1.3	1.7	2.7 x	1.0	2.4	8.3 x
17年度	年平均値	1.0	0.9	1.0	0.9	1.1	1.8	1.7	0.8	2.8	6.5
	75%値/判定	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2	1.8	1.9	0.8	3.5 x	8.2 x

：環境基準達成 x：環境基準超過

BODの環境基準：河川A類型2.0 mg/ℓ、河川B類型3.0 mg/ℓ、河川C類型5.0 mg/ℓ
 CODの環境基準：湖沼B類型 5.0 mg/ℓ

表12 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 放水路前	河北潟中央	森下川 河口地先
類型	河川 A	河川 A	河川 B	湖沼 B	湖沼 B	湖沼 B
	全 窒 素					
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

表13 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 放水路前	河北潟中央	森下川 河口地先
類型	河川 A	河川 A	河川 B	湖沼 B	湖沼 B	湖沼 B
	全 り ん					
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

表14 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
BOD			COD			
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	1.1	-	0.8	0.9	7.1	5.8
17年度	1.0	-	0.8	1.1	6.5	6.2

表15 宇ノ気町による水質測定結果(BOD、COD、全窒素、全りん年平均値)

単位:(mg/ℓ)

対象水域		不濠川	武者川	八幡川	承水路		
測定地点名		狩鹿野	指江	指江	河北台灌溉取水口	水辺公園	旧宇ノ気川尻
		BOD			COD		
平成7年度	COD/BOD	4.1	2.9	3.7	12	15	23
	全窒素	2.0	1.0	1.7	1.4	2.4	4.5
	全りん	0.30	0.18	0.28	0.12	0.20	0.73
8年度	COD/BOD	4.7	5.8	11	11	12	9.3
	全窒素	2.5	4.0	2.3	2.0	2.1	3.6
	全りん	0.31	0.44	0.32	0.11	0.16	0.42
9年度	COD/BOD	4.5	2.6	2.7	12	13	8.1
	全窒素	1.4	1.1	0.80	1.6	2.2	2.6
	全りん	0.21	0.18	0.15	0.11	0.17	0.40
10年度	COD/BOD	3.0	2.7	1.2	9.9	12	16
	全窒素	1.3	1.1	0.55	1.5	2.2	3.7
	全りん	0.21	0.16	0.080	0.090	0.18	0.50
11年度	COD/BOD	3.3	4.4	2.1	12	13	10
	全窒素	1.5	2.0	1.0	1.6	2.1	2.4
	全りん	0.17	0.31	0.23	0.12	0.16	0.28
12年度	COD/BOD	5.4	2.4	1.5	12	15	15
	全窒素	1.0	1.5	0.60	1.6	2.0	3.0
	全りん	0.20	0.28	0.090	0.080	0.21	0.44
13年度	COD/BOD	1.9	5.4	1.6	11	15	17
	全窒素	1.3	3.2	1.1	1.8	2.4	3.3
	全りん	0.16	0.23	0.13	0.13	0.19	0.35
14年度	COD/BOD	3.0	2.6	1.5	12	12	12
	全窒素	1.7	1.9	1.0	1.9	2.5	2.6
	全りん	0.21	0.35	0.10	0.15	0.17	0.28
15年度	COD/BOD	5.1	1.2	2.1	17	14	11
	全窒素	3.8	2.5	0.90	1.9	1.9	2.1
	全りん	0.22	0.21	0.15	0.18	0.17	0.19
16年度	COD/BOD	3.9	3.4	1.0	11	11	5.2
	全窒素	1.3	1.5	0.67	1.6	1.7	2.3
	全りん	0.11	0.21	0.07	0.13	0.15	0.17
17年度	COD/BOD	6.9	1.8	2.1	13	12	5.6
	全窒素	1.6	2.0	0.80	1.7	2.1	3.1
	全りん	0.11	0.25	0.11	0.15	0.16	0.23

表16 内灘町による水質測定結果(COD、全窒素、全りん年平均値)

単位:(mg/ℓ)

水系名		大 野 川						
対象水域		河北潟		西部承水路		干拓地中央	都市下水路	
観測地点名		潟中央	内灘大橋下	室バス停裏	内灘排水 機場横	内灘排 水機場	医科大 排水路	大根布 下水路
平成6年度	COD	7.5	8.8	12	11	24	13	6.7
	全窒素	1.2	2.5	2.5	3.7	6.7	7.6	1.8
	全りん	0.093	0.24	0.25	0.49	1.3	1.2	0.17
7年度	COD	6.8	9.2	8.0	7.8	24	13	6.2
	全窒素	1.0	1.9	1.9	2.1	5.8	8.3	1.2
	全りん	0.092	0.19	0.15	0.18	0.97	1.4	0.15
8年度	COD	8.3	8.3	9.2	9.6	12	17	7.9
	全窒素	1.0	1.0	1.9	2.0	2.5	11	1.6
	全りん	0.099	0.095	0.17	0.19	0.24	1.1	0.24
9年度	COD	6.6	7.8	8.1	8.7	11	14	6.3
	全窒素	0.86	1.5	1.5	1.5	1.6	9.5	0.95
	全りん	0.085	0.11	0.15	0.14	0.19	1.1	0.12
10年度	COD	5.3	7.9	5.6	8.5	11	13	5.5
	全窒素	1.0	1.9	1.8	1.7	2.5	11	1.1
	全りん	0.068	0.15	0.11	0.18	0.25	1.4	0.11
11年度	COD	7.8	7.1	7.1	7.0	8.8	6.0	6.5
	全窒素	1.0	1.2	1.8	2.1	1.9	5.5	1.0
	全りん	0.096	0.13	0.13	0.30	0.22	0.84	0.31
12年度	COD	6.3	6.8	7.0	5.5	14	9.2	6.3
	全窒素	1.1	2.1	1.8	1.4	5.2	6.2	1.0
	全りん	0.094	0.12	0.16	0.19	0.23	0.77	0.23
13年度	COD	5.4	6.2	8.2	7.5	8.9	6.8	5.6
	全窒素	0.92	1.8	1.8	2.0	2.9	7.2	1.0
	全りん	0.087	0.11	0.17	0.24	0.20	0.60	0.17
14年度	COD	4.6	5.3	9.3	6.3	6.9	16	5.1
	全窒素	0.78	1.4	1.8	1.8	2.2	11	0.95
	全りん	0.083	0.090	0.15	0.17	0.14	3.5	0.12
15年度	COD	5.2	6.6	11	7.4	7.6	8.1	4.1
	全窒素	1.2	2.2	2.1	1.6	2.8	6.5	1.2
	全りん	0.081	0.18	0.15	0.22	0.25	0.93	0.11
16年度	COD	5.7	5.9	8.8	5.2	6.9	8.3	5.4
	全窒素	1.4	1.4	2.2	2.2	3.3	9.6	1.1
	全りん	0.11	0.13	0.15	0.20	0.18	1.1	0.18
17年度	COD	5.1	4.9	8.0	7.1	8.2	9.4	6.5
	全窒素	1.0	1.2	1.7	1.9	2.3	11	1.6
	全りん	0.077	0.080	0.12	0.18	0.22	1.3	0.18

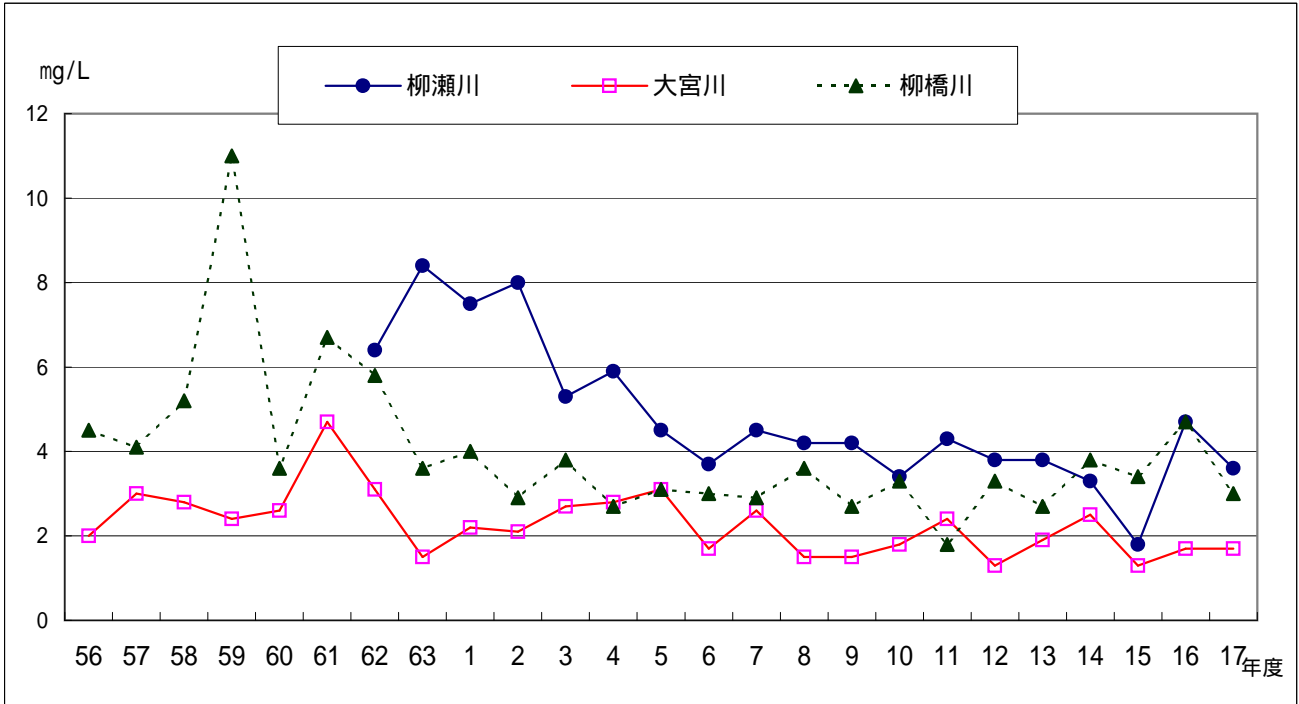


図16 河北潟流入河川のBOD(年平均値)の経年変化

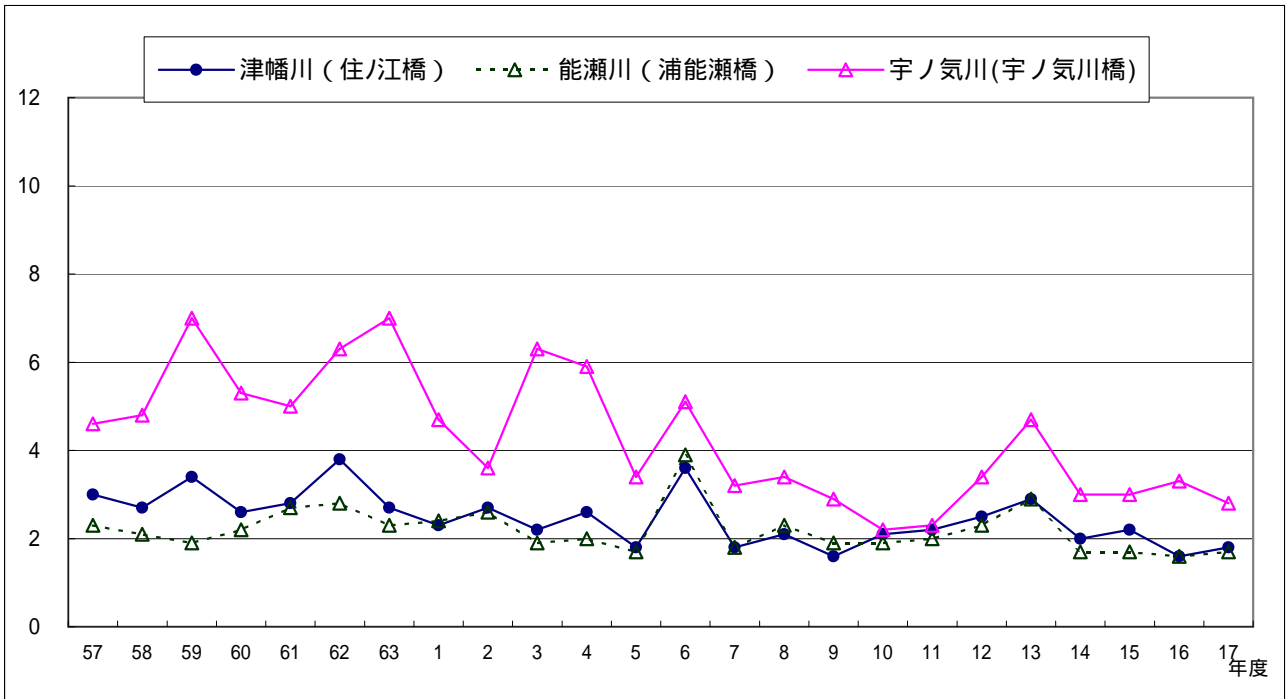


図17 河北潟流入河川のBOD(年平均値)の経年変化

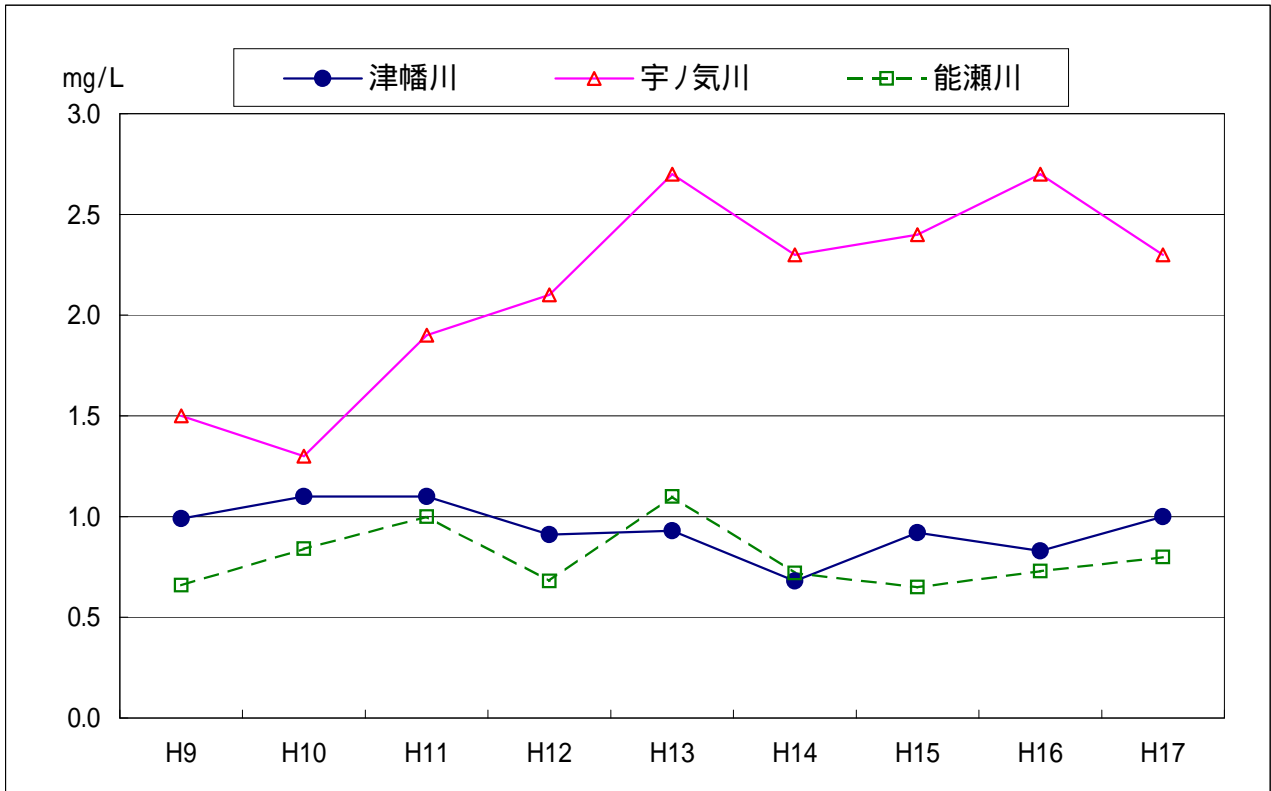


図18 河北潟流入河川の全窒素の経年変化

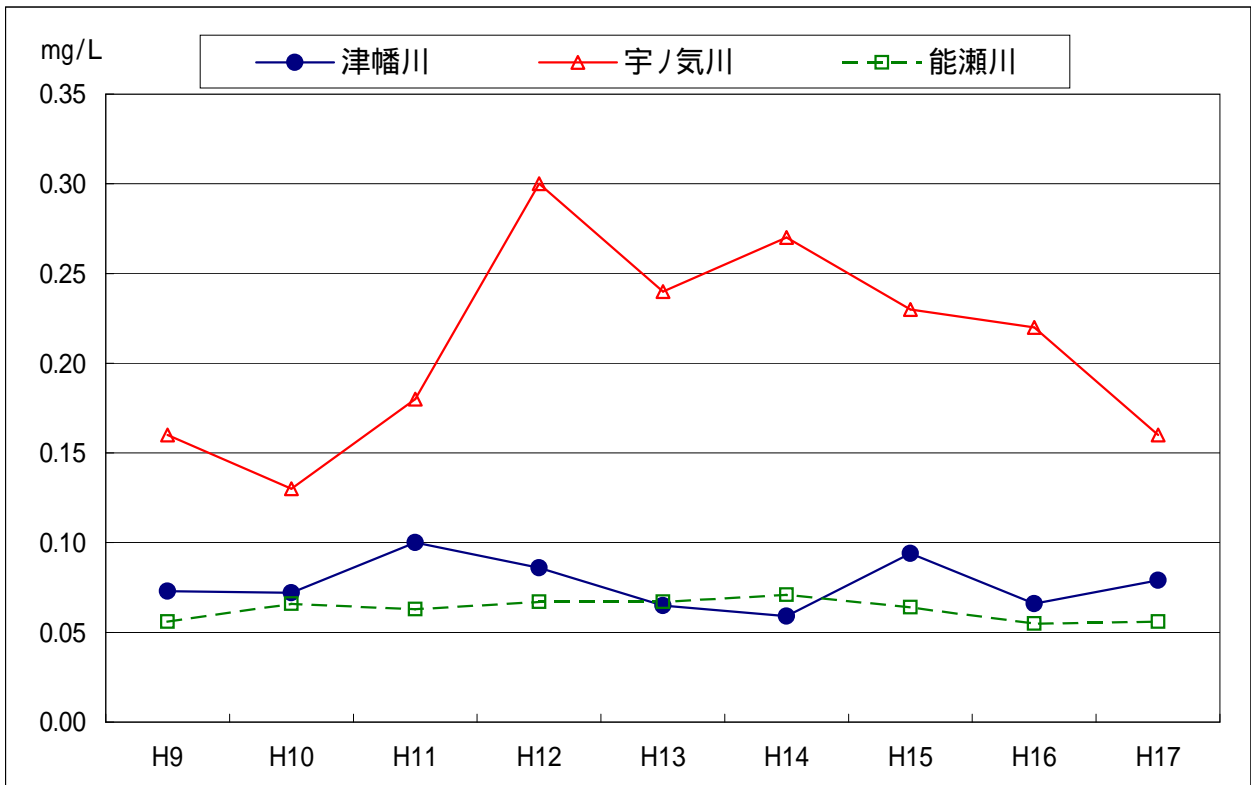


図19 河北潟流入河川の全りんものの経年変化

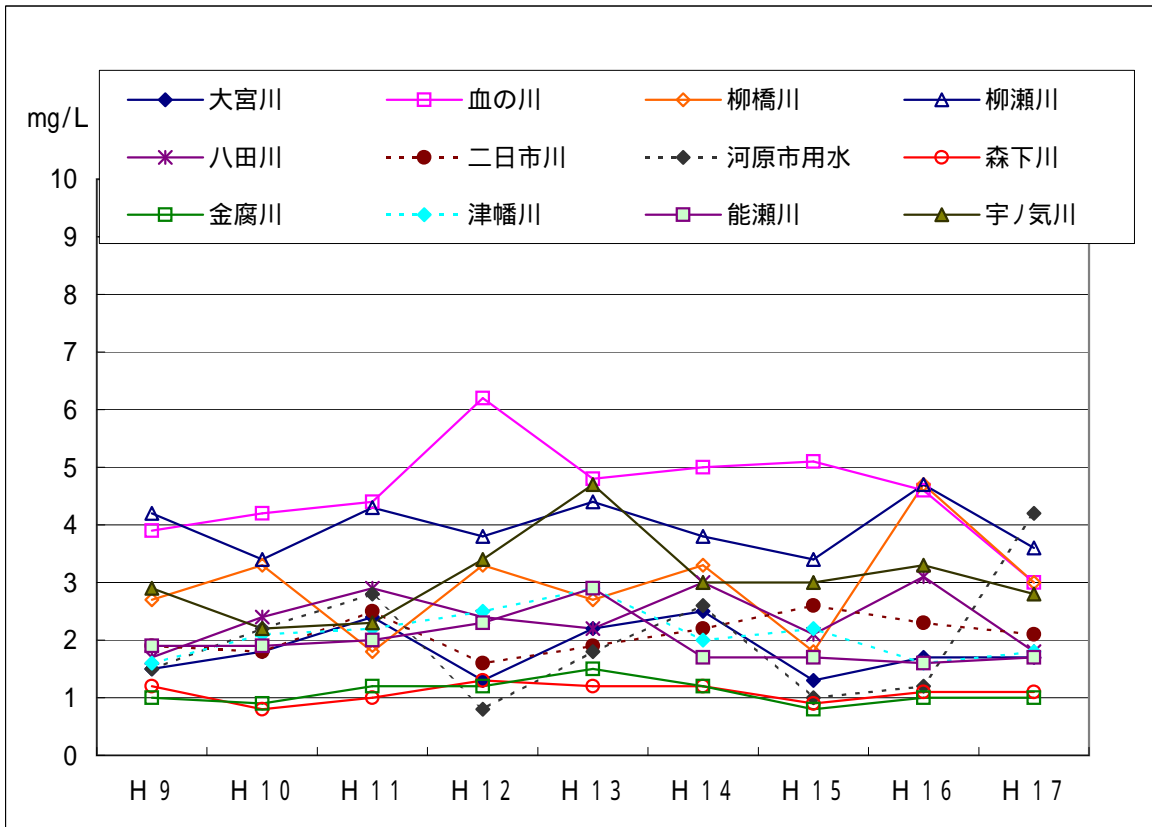


図20 河北潟流入河川のBOD(年平均値)の経年変化

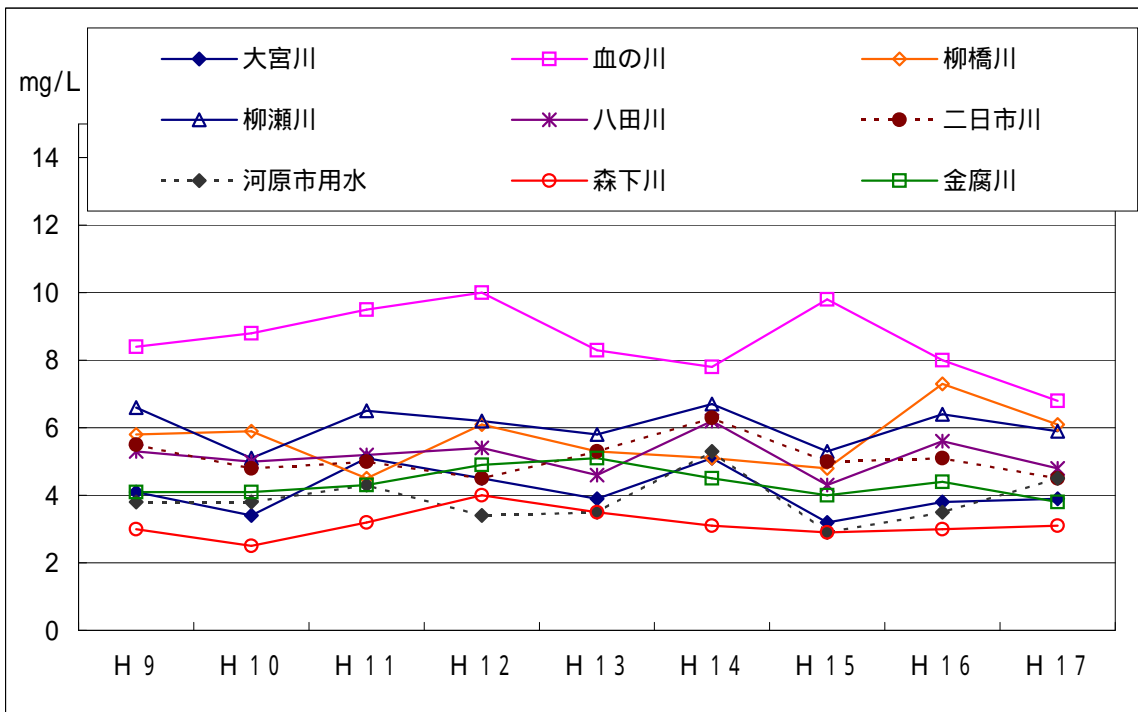


図21 河北潟流入河川のCODの経年変化

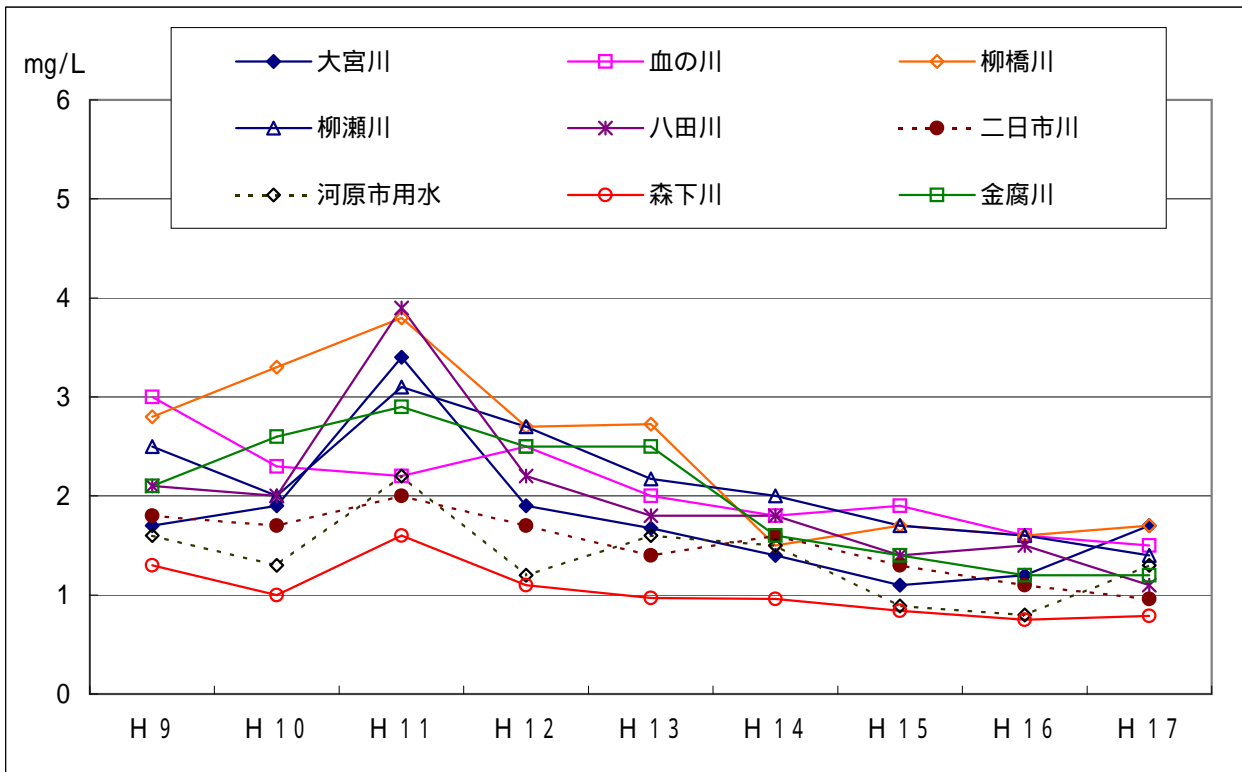


図22 河北潟流入河川の全窒素の経年変化

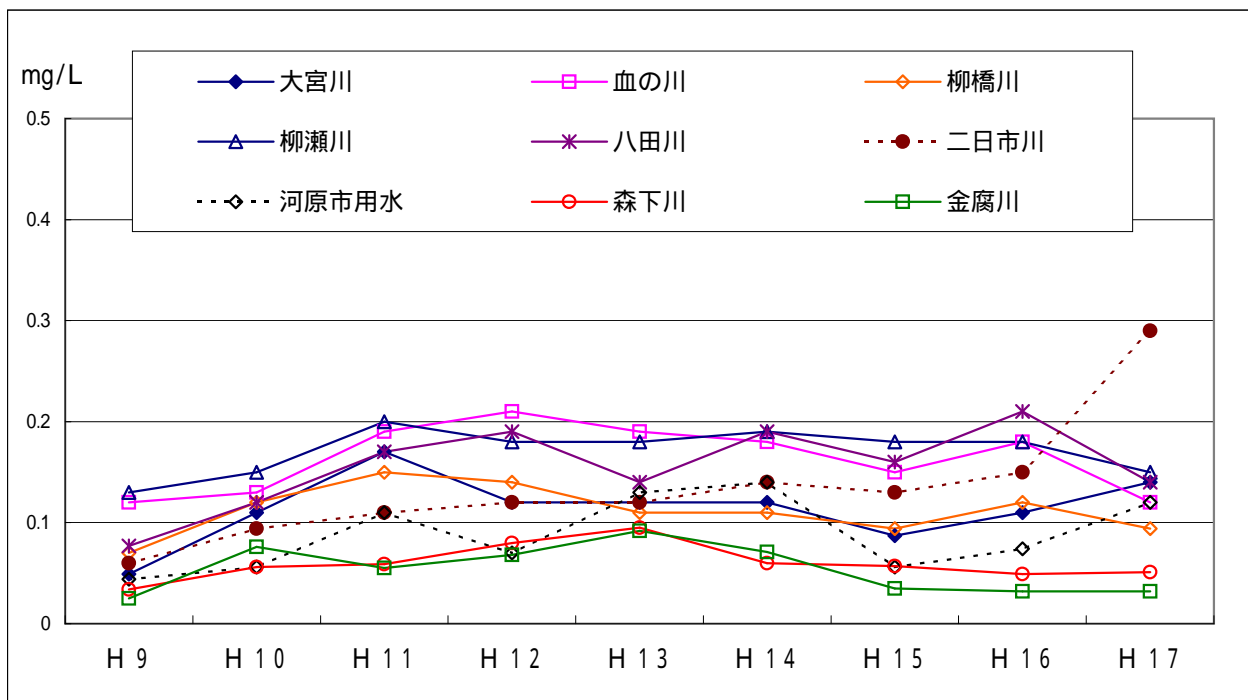


図23 河北潟流入河川の全りんものの経年変化

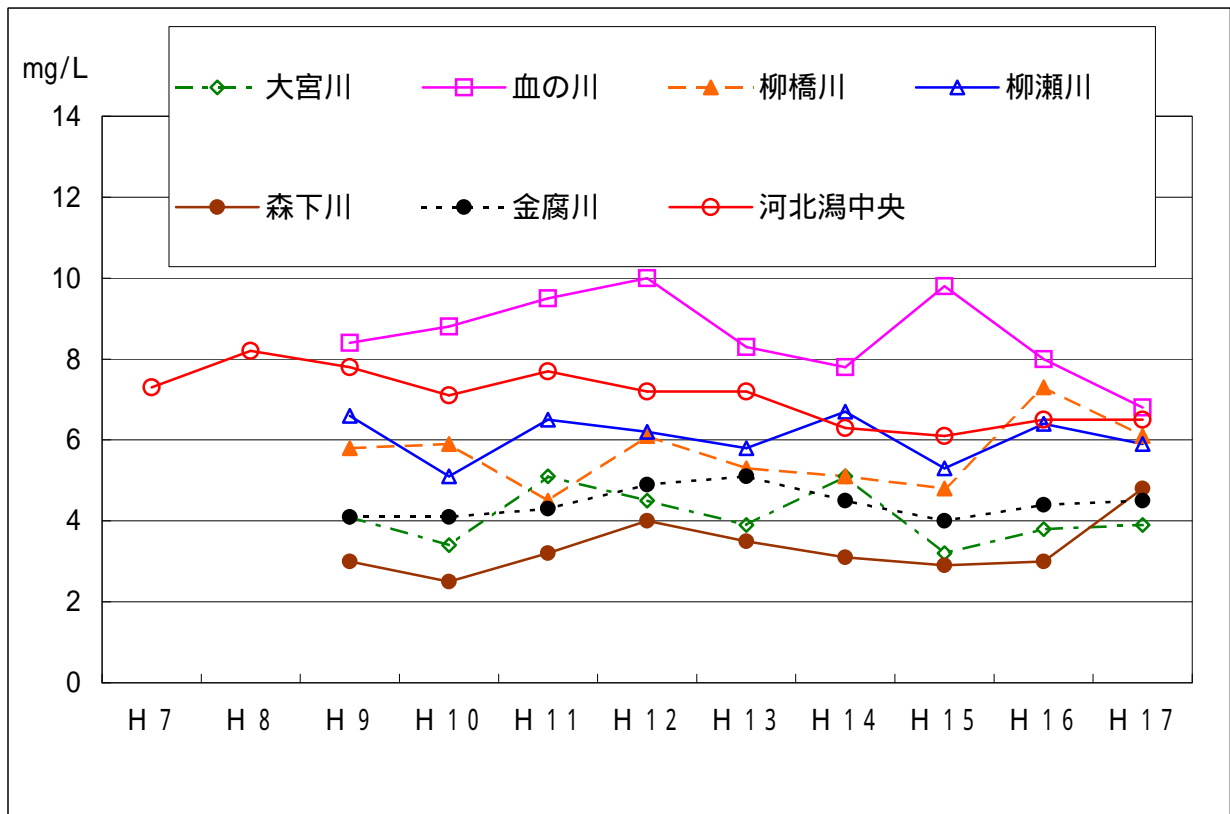


図24 河北潟及び流入河川のCODの経年変化

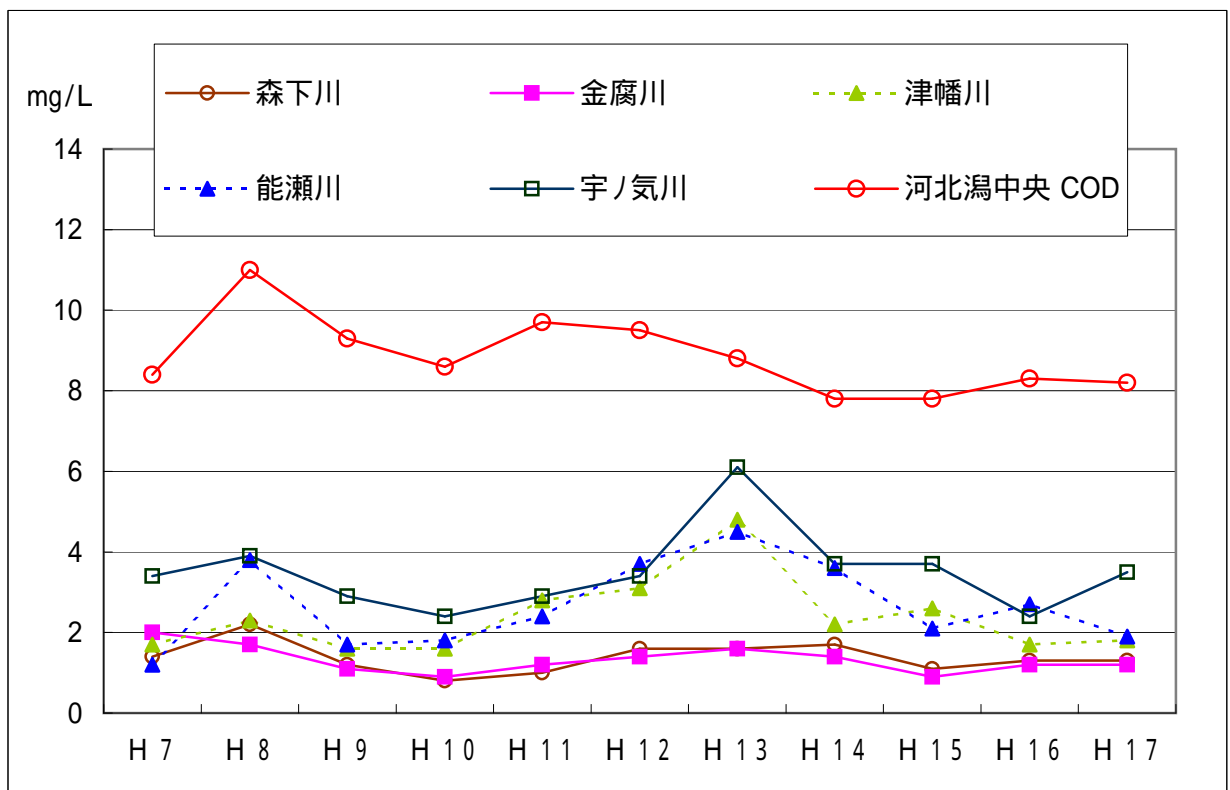


図25 河北潟流入河川のBOD75%値の経年変化

生活排水処理施設整備状況

表17 - 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)

目 施設名	計画策定時現況		10年後計画		実施済み現況	
	平成6年度末		平成17年度末		平成17年度末	
	人口 (人)	割合 (%)	人口 (人)	割合 (%) A	人口 (人)	割合 (%) B
1 計画区域内人口	110,570	100.0	130,276	100.0	125,752	100.0
2 水洗化・生活 雑排水処理人口	39,836	36.0	100,649	77.3	106,054	84.3
公共下水道	24,965	22.6	79,087	60.7	93,664	74.5
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	1,624	1.5	11,048	8.5	8,259	6.6
コミュニティ・プラント	5,839	5.3	1,280	1.0	209	0.2
小規模集合排水 処理施設	0	0.0	350	0.3	35	0.0
合併処理浄化槽 整備事業	65	0.1	1,717	1.3	1,759	1.4
その他の 合併処理浄化槽	7,343	6.6	7,167	5.5	2,128	1.7
3 水洗化・生活 雑排水未処理人口	49,900	45.1	20,090	15.4	15,897	12.6
4 非水洗化人口 くみ取り	20,834	18.8	9,537	7.3	3,801	3.0
5 計画区域外人口	414,404		463,311		413,059	
総計	524,974		593,587		538,811	

表17 - 2 河北潟流域生活排水処理施設整備計画(金沢市分)

目 施設名	計画策定時現況		10年後計画		実施済み現況	
	平成6年度末		平成17年度末		平成17年度末	
	人口 (人)	割合 (%)	人口 (人)	割合 (%) A	人口 (人)	割合 (%) B
1 計画区域内人口	53,470	100.0	57,932	100.0	59,306	100.0
2 水洗化・生活 雑排水処理人口	21,458	40.1	45,509	78.6	46,858	79.0
公共下水道	11,952	22.4	33,387	57.6	41,281	69.6
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	965	1.8	6,850	11.8	3,645	6.1
コミュニティ・プラント	4,069	7.6	1,280	2.2	0	0.0
小規模集合排水 処理施設	0	0.0	270	0.5	0	0.0
合併処理浄化槽 整備事業	65	0.1	517	0.9	489	0.8
その他の 合併処理浄化槽	4,407	8.2	3,205	5.5	1,443	2.4
3 水洗化・生活 雑排水未処理人口	25,056	46.9	9,093	15.7	10,161	17.1
4 非水洗化人口 くみ取り	6,956	13.0	3,330	5.7	2,287	3.9
5 計画区域外人口	380,268		421,068		380,782	
総計	433,738		479,000		440,088	

表17 - 3 河北潟流域生活排水処理施設整備計画(かほく市分)

目 施設名	計画策定時現況		10年後計画		実施済み現況	
	平成6年度末		平成17年度末		平成17年度末	
	人口 (人)	割合 (%)	人口 (人)	割合 (%) A	人口 (人)	割合 (%) B
1 計画区域内人口	17,852	100.0	21,294	100.0	19,644	100.0
2 水洗化・生活 雑排水処理人口	5,302	29.7	17,810	83.6	18,130	92.3
公共下水道	3,272	18.3	13,000	61.1	14,955	76.1
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	556	3.1	3,860	18.1	3,175	16.2
コミュニティ・プラント	0	0.0	0	0.0	0	0.0
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 整備事業	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他の 合併処理浄化槽	1,474	8.3	950	4.5	0	0.0
3 水洗化・生活 雑排水未処理人口	8,600	48.2	2,407	11.3	0	0.0
4 非水洗化人口 くみ取り	3,950	22.1	1,077	5.1	1,514	7.7
5 計画区域外人口	17,024		17,043		15,739	
総計	34,876		38,337		35,383	

表17 - 4 河北潟流域生活排水処理施設整備計画(津幡町分)

目 施設名	計画策定時現況		10年後計画		実施済み現況	
	平成6年度末		平成17年度末		平成17年度末	
	人口 (人)	割合 (%)	人口 (人)	割合 (%) A	人口 (人)	割合 (%) B
1 計画区域内人口	29,784	100.0	40,550	100.0	36,079	100.0
2 水洗化・生活 雑排水処理人口	6,651	22.3	27,730	68.4	30,556	84.7
公共下水道	3,718	12.5	23,500	58.0	27,137	75.2
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	103	0.3	338	0.8	1,439	4.0
コミュニティ・プラント	1,770	5.9	0	0.0	0	0.0
小規模集合排水 処理施設	0	0.0	80	0.2	35	0.1
合併処理浄化槽 整備事業	0	0.0	1,200	3.0	1,270	3.5
その他の 合併処理浄化槽	1,060	3.6	2,612	6.4	675	1.9
3 水洗化・生活 雑排水未処理人口	13,657	45.9	7,820	19.3	5,523	15.3
4 非水洗化人口 くみ取り	9,476	31.8	5,000	12.3	0	0.0
5 計画区域外人口	694		700		444	
総計	30,478		41,250		36,523	

表17 - 5 河北潟流域生活排水処理施設整備計画(内灘町分)

目 施設名	計画策定時現況		10年後計画		実施済み現況	
	平成6年度末		平成17年度末		平成17年度末	
	人口 (人)	割合 (%)	人口 (人)	割合 (%) A	人口 (人)	割合 (%) B
1 計画区域内人口	9,464	100.0	10,500	100.0	10,723	100.0
2 水洗化・生活 雑排水処理人口	6,425	67.9	9,600	91.4	10,510	98.0
公共下水道	6,023	63.6	9,200	87.6	10,291	96.0
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	0	0.0	0	0.0	0	0.0
コミュニティ・プラント	0	0.0	0	0.0	209	1.9
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 整備事業	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他の 合併処理浄化槽	402	4.2	400	3.8	10	0.1
3 水洗化・生活 雑排水未処理人口	2,587	27.3	770	7.3	213	2.0
4 非水洗化人口 くみ取り	452	4.8	130	1.2	0	0.0
5 計画区域外人口	16,418		24,500		16,094	
総計	25,882		35,000		26,817	

生活排水に係る啓発事業の実施結果

	平成 8 年度	平成 9 年度
流域市・町の事業内容	<p>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 参加団体数 12</p> <p>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</p> <p>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・内灘町・七塚町に所在する中学校の生徒</p> <p>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</p> <p>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表彰式</p> <p>3月 普及啓発看板の設置 水質浄化普及啓発看板を設置3箇所に設置 (金沢市、かほく市、内灘町)</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3月 第1号 河北潟ニュース 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</p> <p>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</p> <p>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</p>
	<p>(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</p>	
	<p>(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</p>	
	<p>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 生活排水の浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査</p>	<p>(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</p>

	平成10年度	平成11年度
流 域 市 ・ 町 の 専 業 内 容	<p>6月7日 第4回河北潟クリーン作戦 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>12月10日 エコクッキングおよび水質実験 環境にやさしい調理法の実践 参加人数 30名</p> <p>3月 第2号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部</p> <p>(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</p> <p>(内灘町) 8月 親子サマー・エコスクールIN河北潟 植物観察、魚釣、水質の測定 参加人数 42名</p> <p>(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 家庭で出来る浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>1月25日 河北潟メッセージコンテスト 「みんなの手で、河北潟を美しくしょう」 「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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3月 第3号河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部</p> <p>(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) 家庭で出来る浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査</p>

	平成12年度	平成13年度
流域市・町の事業内容	<p>6月4日 第6回河北潟クリーン作戦 参加人数 19団体 350名</p>	<p>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</p>
	<p>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</p>	<p>7月19日 河北潟環境塾先進地視察日程 琵琶湖淀川水系の水を直接浄化する実験 施設、琵琶湖の西湖の水郷を視察 参加人数 46名</p>
	<p>7月19日 滋賀県琵琶湖の水質浄化や 水郷の様子研修 参加人数 43名</p>	<p>7月19日 エコクッキング体験教室 環境にやさしい調理法の実践 参加人数 40名</p>
	<p>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</p>	<p>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</p>
	<p>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</p>	<p>11月5日 河北潟自然観察会 津幡町漕艇場にて、水質やさかな調査 参加人数 40名</p>
	<p>1月28日 ヨシの色紙掛けづくり教室 河北潟生態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</p>	<p>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、環境にやさしい 調理法の実践 参加人数 40名</p>
	<p>2月9日 エコクッキング体験教室 環境にやさしい調理法の実践 参加人数 40名</p>	<p>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</p>
	<p>3月4日 ヨシを使った紙すき体験会 参加人数 29名</p>	<p>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</p>
	<p>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</p>	<p>3月 第5号河北潟ニュース配布</p>
	<p>3月 第4号河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部</p>	<p>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</p>
	<p>(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 家庭で出来る浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査</p>	<p>(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) 家庭で出来る浄化対策の普及・実践 町内排水路の水質調査</p>

	平成 14 年度	平成 15 年度
流域市・町の事業内容	<p>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</p> <p>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、ホテルの様子、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</p> <p>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</p> <p>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・さかな釣り・ボートでの自然観察 参加人数 70名</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3月 第6号河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部</p> <p>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</p> <p>(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</p> <p>(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</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>8月23日 河北潟自然観察会 ボートを利用した自然観察、さかな釣り、水質調査と河北潟紹介パネルの展示 参加人数 100名</p> <p>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</p> <p>10月21日 ヨシのれん作り研修会 参加人数 小学生5年生 92名</p> <p>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</p> <p>3月 第7号 河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部</p> <p>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</p> <p>(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</p>

	平成 16 年度	平成 17 年度
流 域 市 ・ 町 の 専 業 内 容	<p>6月 6日 第10回河北潟クリーン作戦 参加人数 20団体 個人450名</p> <p>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</p> <p>8月21日 河北潟自然観察会 魚の展示(モズクガニ、外来魚など) 水質測定、ボート乗船、魚釣り 参加人数 100名</p> <p>11月29日 ヨシのれん作り体験 内灘町立向栗崎小学校 5年生 参加人数 68名</p> <p>3月 第8号河北潟ニュース配布 配布部数 3,000部</p> <p>6月 河北潟底質土調査を委託 3地点で農用地項目、重金属、有機塩素系化合物 等を調査</p> <p>通年 河北潟生物生息調査を委託 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</p> <p>(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</p> <p>(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</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>8月20日 河北潟自然観察会 参加人数 60名</p> <p>8月23日 エコクッキング教室 河北潟産野菜を使ってのエコクッキング 参加人数 30名</p> <p>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</p> <p>10月 ヨシのれん作り 内灘町立西荒屋小5年生 参加人数 24名</p> <p>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 45名</p> <p>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</p> <p>3月 第10号河北潟ニュースの配布 配布部数 10,000部</p> <p>(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</p> <p>(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</p>

平成19年2月発行
発行元：河北潟水質浄化連絡協議会
（金沢市・かほく市・津幡町・内灘町）
事務局：金沢市環境保全課
〒920-0024
金沢市西念3-4-25
電話：076-234-5123