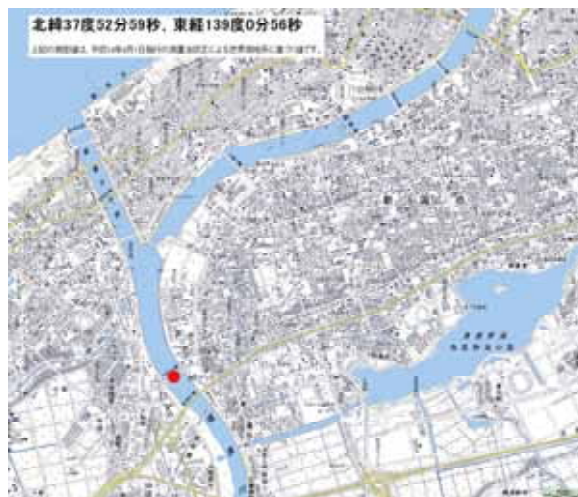
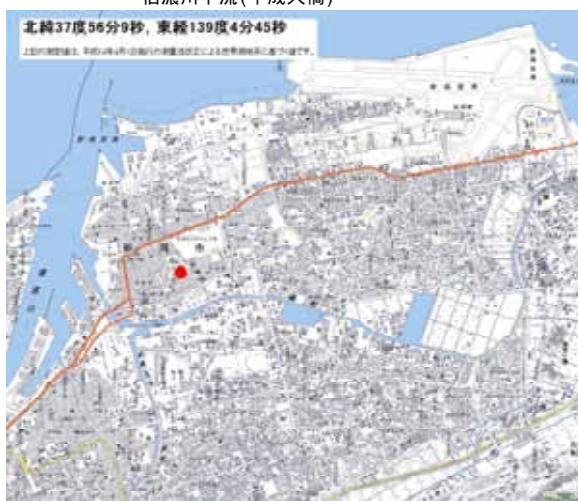


都道府県市名 新潟県

調査担当機関名 新潟県保健環境科学研究所



信濃川下流(平成大橋)



国設新潟大気汚染測定所

1 初期環境調査(水質、底質、生物)

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	信濃川下流(平成大橋) 新潟市	4	4	2	

2 モニタリング調査(底質、大気)

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	信濃川下流(平成大橋) 新潟市		31		
B	国設新潟大気汚染測定所 新潟市大山2丁目13号				27

<水系・水質>

初期環境調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 (℃)	試料の一般状況 (色相、透明度、濁度)
信濃川下流 (平成大橋)	A 1	H14.11.6	7.5	色相：青緑色、透視度：24.5
	A 2	H14.11.6	7.5	色相：淡褐色、透視度：20
	A 3	H14.11.6	7.5	色相：緑灰色、透視度：20.5

初期環境調査・水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度(単位：μg/L)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
信濃川下流 (平成大橋)	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.002	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	0.048	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	0.037	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	0.008	0.009	0.011	0.006	3/3

<水系・底質>

初期環境調査・底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
信濃川下流 (平成大橋)	A 1	H14.11.6	1.26	泥、微硫化水素臭、夾雑物なし	47.1	4.45	100
	A 2	H14.11.6	3.25	砂質、臭気なし、夾雑物なし	23.1	1.09	92.6
	A 3	H14.11.6	3.22	砂質、臭気なし、夾雑物なし	21.6	2.76	98.6

モニタリング調査・底質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
信濃川下流 (平成大橋)	A 1	H14.11.6	1.26	泥、微硫化水素臭、夾雑物なし	47.1	4.45	100
	A 2	H14.11.6	3.25	砂質、臭気なし、夾雑物なし	23.1	1.09	92.6
	A 3	H14.11.6	3.22	砂質、臭気なし、夾雑物なし	21.6	2.76	98.6

初期環境調査・底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
信濃川下流 (平成大橋)	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.24	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.62	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	1.4	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	nd	nd	nd	0.70	0/3

モニタリング底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
信濃川下流 (平成大橋)	PCB	3800	330	350		3/3
	Mono-CBs	30	2.5	3.8	0.07	3/3
	Di-CBs	210	39	37	0.3	3/3
	Tri-CBs	710	82	110	0.3	3/3
	Tetra-CBs	1100	95	110	0.4	3/3
	Penta-CBs	820	68	52	0.4	3/3
	Hexa-CBs	710	33	27	0.5	3/3
	Hepta-CBs	180	9.1	6.0	0.5	3/3
	Octa-CBs	22	tr(0.5)	nd	0.4	1/3
	Nona-CBs	7.6	nd	nd	0.3	1/3
	Deca-CB	8.1	tr(0.3)	tr(0.3)	0.3	3/3
	HCB	470	33	21	0.3	3/3
	アルドリソ	57	tr(3)	tr(3)	2	3/3
	ディルドリン	280	17	18	1	3/3
	エンドリン	22	nd	nd	2	1/3
	p,p - DDT	1300	34	22	2	3/3
	o,p - DDT	200	7	tr(3)	2	3/3
	p,p - DDE	2400	77	51	0.9	3/3
	o,p - DDE	61	4	3	1	3/3
	p,p - DDD	1700	340	81	0.8	3/3
	o,p - DDD	330	90	21	2	3/3
	trans - クロルデン	300	14	30	0.6	3/3
	cis - クロルデン	300	13	29	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	280	9.1	22	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	110	4	8	0.7	3/3
	オキシクロルデン	7.0	nd	tr(0.7)	0.5	2/3
	ヘプタクロル	3.0	nd	nd	0.6	1/3
	- HCH	150	14	9.6	0.4	3/3
	- HCH	480	54	41	0.3	3/3
	TBT (ng/g - dry)	4.0	nd	nd	1.2	1/3
	TPT (ng/g - dry)	nd	nd	nd	0.55	0/3

< 生物 >

初期環境調査・生物試料の概要

調査地点	調査 試料	採取年月日	種別	標準和名	個体数	雌雄	体長 (cm)		体重 (g)		水分	脂質重 (%)
							範囲	平均	範囲	平均		
信濃川下流 (平成大橋)	A 1	H14.11.6	魚類	コイ	1	雄	~	32	~	940		3.2
	A 2	H14.11.6	魚類	ゲンゴロウブナ	1	雌	~	26	~	680		1.9
	A 3	H14.10.23	魚類	コイ	1	雌	~	56	~	4000		3.2

初期環境調査・生物調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-wet)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
信濃川下流 (平成大橋)	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.77	0/3
	p-クロロニトロベンゼン	nd	nd	nd	7.8	0/3

< 大気 >

モニタリング調査・大気試料の概要

調査地点	試料 番号	採取年月日	時刻	気象条件					大気採取量 m ³
				天候	気温 ()	風向	風速 m/s	湿度 %	
国設新潟大気汚染測定所	B1	H14.11.11	14:15	曇り	13.3	S	2.6	71	1161.6
			14:00	曇り					
	B2	H14.11.12	14:05	曇り	10.1	WSW	4.8	69	1169.7
			13:55	曇り					
	B3	H14.11.13	14:00	曇り	4.7	W	3.5	83	1186.3
			14:00	小雨					

モニタリング調査・大気調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/m ³)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
国設新潟大気汚染測定所	P C B	110	50	46		3/3
	Mono- C B s	tr(50)	tr(45)	tr(36)	30	0/3
	Di- C B s	27	12	12	1	3/3
	Tri- C B s	48	22	22	0.5	3/3
	Tetra- C B s	22	9.1	8.1	0.9	3/3
	Penta- C B s	8.8	4.0	2.8	0.4	3/3
	Hexa- C B s	3.5	2.1	1.2	0.2	3/3
	Hepta- C B s	0.82	0.68	0.28	0.007	3/3
	Octa- C B s	0.073	nd	nd	0.01	1/3
	Nona- C B s	0.047	nd	nd	0.01	1/3
	Deca- C B	0.071	0.056	nd	0.005	2/3
	H C B	120	71	66	0.3	3/3
	アルドリソ	nd	nd	nd	0.02	0/3
	ディルソ	9.5	2.2	1.9	0.2	3/3
	ソンドソ	0.21	tr(0.066)	tr(0.073)	0.03	3/3
	p, p - DDT	2.9	1.1	0.64	0.08	3/3
	o, p - DDT	3.0	1.2	0.75	0.05	3/3
	p, p - DDE	4.1	2.1	1.4	0.03	3/3
	o, p - DDE	0.92	0.33	0.22	0.01	3/3
	p, p - DDD	0.21	0.13	0.071	0.006	3/3
	o, p - DDD	0.24	0.16	0.10	0.007	3/3
	trans-クロルデン	92	42	30	0.2	3/3
	cis-クロルデン	75	34	23	0.2	3/3
	trans-ノナクロル	56	26	17	0.1	3/3
	cis-ノナクロル	6.3	2.9	1.8	0.01	3/3
	オキシクロルデン	1.1	0.58	0.53	0.008	3/3
	ヘブタクロル	24	11	8.9	0.04	3/3