

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

1 環境調査（水質、底質、生物）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	信濃川下流（新潟市）	6	6	3

2 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（水質、底質、生物）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)
A	信濃川下流（新潟市）

<水系・水質>
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)
信濃川下流	A 1	平成13.11.7	10.7	青緑色、透明度 27
	A 2	平成13.11.7	10.9	淡褐色、透明度 18
	A 3	平成13.11.7	11.0	緑灰色、透明度 13



水質環境調査結果（単位：ng/ml） 調査担当機関名： 新潟県保健環境科学研究所

調査地点	信濃川下流					
調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	0.037	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	0.029	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	0.010	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	0.11	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	0.011	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	0.098	0 / 3

調査物質：(1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(3)クロロタロニル、(4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド

<水系・底質>
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	A 1	平成13.11.7	3.5	泥、微硫化水素臭、夾雑物なし	55.3	5.11	100
	A 2	平成13.11.7	4.7	砂質、臭気なし、夾雑物なし	23.7	0.77	98.5
	A 3	平成13.11.7	4.2	砂質、臭気なし、夾雑物なし	20.9	0.84	94.0

底質環境調査結果（単位：ng/g-dry） 調査担当機関名： 新潟県保健環境科学研究所

調査地点	信濃川下流					
調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	
調査物質番号	(1)	nd	nd	nd	1.4	0 / 3
	(2)	nd	nd	nd	2.2	0 / 3
	(3)	nd	nd	nd	1.32	0 / 3
	(4)	nd	nd	nd	10.6	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	1.52	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	2.14	0 / 3

調査物質：(1)ニトロベンゼン、(2)p-クロロニトロベンゼン、(3)クロロタロニル、(4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド

< 水系・生物 >
 生物試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	標準和名	体 長 (cm)	体 重 (g)	脂質重量 (%)
信濃川下流	A 1	平成13.10.26	コイ	54	4.5	3.5
	A 2	平成13.11. 7	コイ	58	4.4	3.0
	A 3	平成13.10.30	コイ	55	3.8	2.1

生物環境調査結果(単位: ng/g-wet) 調査担当機関名: 新潟県保健環境科学研究所

調査地点	信濃川下流					
調査試料	A 1	A 2	A 3	検出限界	検出数 / 検体数	
調査物 物質 番号	(4)	nd	nd	nd	6.75	0 / 3
	(5)	nd	nd	nd	1.13	0 / 3
	(6)	nd	nd	nd	1.93	0 / 3

調査物質: (4)ピリダフェンチオン、(5)ブタクロール、(6)エチレンオキシド

< 非 意 図 >
 水質試料の概要(非意図)

調査地点	採取年月日	水 温 ()	試料の一般状況 (色相、透明度)
信濃川下流	平成13.11.7	10.9	淡褐色、透視度18

底質試料の概要(非意図)

調査地点	採取年月日	水 深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)
信濃川下流	平成13.11.7	4.7	砂質、臭気なし、夾雑物なし

生物試料の概要(非意図)

調査地点	採取年月日	標準和名 (匹数)	体 長 範 囲 (cm)	体 重 範 囲 (g)
信濃川下流	平成13.11.7	コイ (1)	58	