

都道府県市名 埼玉県

調査担当機関名 埼玉県環境科学国際センター

1 環境調査（水質、底質、生物）

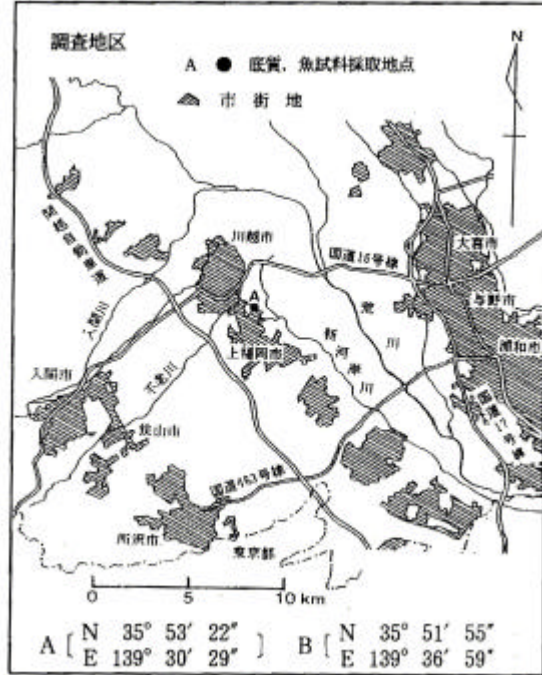
調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		水質	底質	生物
A	新河岸川(川越市)	5	5	5

2 環境調査（大気）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数 大気
B	埼玉県環境科学国際センター(騎西町)	5

3 非意図の生成化学物質汚染実態追跡調査（底質、生物）

調査地点	調査地点名 (市町村及び地名)
A	新河岸川(旭橋付近)(川越市)



<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)
新河岸川	A 1	平成12.12.20	16.1	微黄緑色、50cm以上、濁り無し
	A 2	平成12.12.20	16.5	淡黄緑色、50cm以上、濁り無し
	A 3	平成12.12.20	16.1	淡黄緑色、50cm以上、濁り無し

水質環境調査結果(単位: ng/ml) 調査担当機関名: 埼玉県環境科学国際センター

調査地点	新河岸川				
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	0.027	0 / 3
	(2) nd	nd	nd	0.018	0 / 3
	(3) nd	nd	nd	0.014	0 / 3
	(4) nd	nd	nd	0.023	0 / 3
	(5) nd	nd	nd	0.027	0 / 3

- 調査物質:  
 (1) p - オキシ安息香酸エチル、  
 (2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、  
 (3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、  
 (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、  
 (5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル

<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 (%)
新河岸川	A 1	平成12.12.20	0.45	黒色細砂、微下水臭	23.4	2.3	58.8
	A 2	平成12.12.20	0.46	黒色細砂、微下水臭	26.3	3.4	59.0
	A 3	平成12.12.20	0.5	黒色細砂、微下水臭	26.2	3.0	47.0

底質環境調査結果(単位: ng/g-dry) 調査担当機関名: 埼玉県環境科学国際センター

調査地点	新河岸川				
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	1.5	0 / 3
	(2) nd	nd	nd	2.1	0 / 3
	(3) nd	nd	nd	2.3	0 / 3
	(4) nd	nd	nd	2.3	0 / 3
	(5) nd	nd	nd	2.3	0 / 3

- 調査物質:  
 (1) p - オキシ安息香酸エチル、  
 (2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、  
 (3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、  
 (4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、  
 (5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル

<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 (%)
新河岸川	A 1	平成13. 1. 5	こい	44.5	2560	1.3

生物環境調査結果(単位: ng/g-wet)  
調査担当機関名: 埼玉県環境科学国際センター

調査地点		新河岸川				
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			1.9	0 / 1
	(2)	nd			1.6	0 / 1
	(3)	nd			2.3	0 / 1
	(4)	nd			2.6	0 / 1
	(5)	nd			2.9	0 / 1

調査物質:  
(1) p - オキシ安息香酸エチル、  
(2) p - オキシ安息香酸 - i - プロピル、  
(3) p - オキシ安息香酸 - n - プロピル、  
(4) p - オキシ安息香酸 - i - ブチル、  
(5) p - オキシ安息香酸 - n - ブチル

<大気>

大気環境調査結果(埼玉県環境科学国際センター)  
(単位: ng/m<sup>3</sup>: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					1, 4 - ジ オキサン
	時刻	天候	気温 ( )	風向	風速 m/s	
11月27日(月)	10: 1	晴	11.5	NW	2.2	160
11月28日(火)	10: 1	晴	6.3	NW	3.4	nd
11月29日(水)	10: 1	晴	5.2	NW	1.3	1200
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						6.8
検出数/検体数						2 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						160 ~ 1200

大気環境調査結果(埼玉県環境科学国際センター)  
(単位: ng/m<sup>3</sup>: 20、1atm換算)

採取月日	気象条件					酢酸イソブチル	酢酸エチル	酢酸ビニル	酢酸ブチル
	時刻	天候	気温 ( )	風向	風速 m/s				
11月21日(火)	10: 52	曇	11.3	WNW	3.2	110	12000	nd	580
11月22日(水)	10: 53	晴	7.1	N	1.5	150	14000	nd	830
11月23日(木)	10: 54	晴	6.8	NNW	1.1	380	15000	nd	1700
検出限界 (ng/m <sup>3</sup> )						70	40	120	88
検出数/検体数						3 / 3	3 / 3	0 / 3	3 / 3
検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )						110 ~ 380	12000 ~ 15000	-	580 ~ 1700

<非意図>  
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)
新河岸川(旭橋付近)	平成12.12.20	0.47	黒色細砂、微下水臭

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)
新河岸川(旭橋付近)	平成13.1.5	こい(3)		