

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



柳瀬川



不老川



埼玉県環境科学国際センター

1 初期環境調査（水質、底質、生物、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	柳瀬川(志木大橋) 志木市	3	3		
B	不老川(新一本橋) 川越市	3	0		
C	柳瀬川(志木大橋) 志木市			1	
D	埼玉県環境科学国際センター 騎西町				7

<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)
柳瀬川(志木大橋)	A 1	H14.12.19	16.9	中黄緑、透視度50度以上、微濁
	A 2	H14.12.19	16.6	中黄緑、透視度50度以上、微濁
	A 3	H14.12.19	16.6	中黄緑、透視度50度以上、微濁
不老川(新一本橋)	B 1	H14.12.24	9.9	微灰茶、透視度50度以上、やや濁り
	B 2	H14.12.24	10.2	微灰茶、透視度50度以上、やや濁り
	B 3	H14.12.24	13.5	微灰黄緑、透視度50度以上、微濁

初期環境調査・水質調査結果

(単位: µg/L)

調査地点	調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
柳瀬川(志木大橋)	テレフタル酸	nd	nd	nd	0.048	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	0.10	0/0
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	0.037	0/3
不老川(新一本橋)	テレフタル酸	nd	nd	nd	0.048	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	0.10	0/0
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	0.037	0/3

<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 (%)
柳瀬川(志木大橋)	A 1	H14.12.19	0.47	黒茶粗砂、臭気なし、小石多し	21.5	1.0	33
	A 2	H14.12.19	0.56	黒茶粗砂、臭気なし、小石多し	19.5	1.1	55
	A 3	H14.12.19	0.32	黒茶細砂、臭気なし、小石多し	31	3.1	46

初期環境調査・底質調査結果

(単位: ng/g-dry)

調査地点	調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
柳瀬川(志木大橋)	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.6	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	6.5	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	1.4	0/3

< 生物 >

初期環境調査・生物試料の概要

柳瀬川(志木大橋)

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 (%)	脂質重量 (%)
						範囲	平均	範囲	平均		
A 1						~		~			
A 2						~		~			
A 3	H14.11.8	魚類	コイ	3	雄	45 ~ 53	48	2,350 ~ 3,050	2,610		

初期環境調査・生物調査結果

柳瀬川(志木大橋)

(単位: ng/g-wet)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
p-クロロニトロベンゼン	----	----	nd	7.8	0/1

< 大気 >

初期環境調査・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 %	
埼玉県環境科学 国際センター	D1	H14.11.19	10:00	晴れ	10.1	NW	3.5	32	0.004
		H14.11.20	10:01	曇り	8.1	NW	1.8	50	
	D2	H14.11.20	10:02	曇り	10.1	NW	2.1	43	0.004
		H14.11.21	10:00	曇り	7.6	N	0.8	63	
	D3	H14.11.21	10:01	曇り	7.4	NE	0.9	70	0.004
		H14.11.22	10:00	曇り	6.9	NE	3.1	45	

初期環境調査・大気調査結果

埼玉県環境科学国際センター

(単位: ng/m³)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
クロロジフルオロメタン	1400	1400	1000	3.9	3/3