

都道府県市名 栃木県

調査担当機関名 栃木県保健環境センター

1 初期環境調査（水質、底質）

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	宇都宮市内河川(田川) 宇都宮市川田町 田川県営給分地区	2	2		

2 暴露量調査（底質）

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	宇都宮市内河川(田川) 宇都宮市川田町 田川県営給分地区	0	3		

3 モニタリング調査（底質）

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	宇都宮市内河川(田川) 宇都宮市川田町 田川県営給分地区	0	31		



< 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)
宇都宮市内河川(田川)	A 1	H15.1.28	10.0	灰茶褐色、透明度>30cm、濁度1度
	A 2	H15.1.28	9.0	灰茶褐色、透明度>30cm、濁度1度
	A 3	H15.1.28	8.5	灰茶褐色、透明度>30cm、濁度1度

初期環境調査・水質調査結果

宇都宮市内河川(田川)

(単位: µg/L)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
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	0.020	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 (%)
宇都宮市内河川(田川)	A 1	H15.1.28	0.32	砂礫、無臭、夾雑物なし	19.8	0.98	43.8
	A 2	H15.1.28	0.45	砂礫、無臭、夾雑物なし	20.2	0.94	21.4
	A 3	H15.1.28	0.40	砂礫、無臭、夾雑物なし	25.2	1.11	25.4

暴露量調査・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 (%)
宇都宮市内河川(田川)	A 1	H14.11.20	0.30	砂礫、臭気なし、夾雑物なし	21.1	0.72	42.9
	A 2	H14.11.20	0.20	砂礫、臭気なし、夾雑物なし	20.3	0.80	37.9
	A 3	H14.11.20	0.20	砂礫、臭気なし、夾雑物なし	17.8	0.80	33.7

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 (%)
宇都宮市内河川(田川)	A 1	H14.11.20	0.30	砂礫、臭気なし、夾雑物なし	21.1	0.72	42.9
	A 2	H14.11.20	0.20	砂礫、臭気なし、夾雑物なし	20.3	0.80	37.9
	A 3	H14.11.20	0.20	砂礫、臭気なし、夾雑物なし	17.8	0.80	33.7

初期環境調査・底質調査結果

宇都宮市内河川(田川)

(単位: ng/g-dry)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
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

暴露量調査・底質調査結果

宇都宮市内河川(田川)

(単位: ng/g-dry)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
1,2-ジクロロベンゼン	nd	nd	nd	0.02	0/3
ベンゾ[<i>a</i>]ピレン	3.9	0.98	3.2	0.30	3/3
デカプロモジフェニルエーテル	nd	nd	nd	9.7	0/3

モニタリング調査・底質調査結果

宇都宮市内河川(田川)

(単位: pg/g-dry)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
PCB	680	440	470		3/3
Mono-CBs	3.3	9.4	4.8	0.07	3/3
Di-CBs	53	50	41	0.3	3/3
Tri-CBs	260	110	110	0.3	3/3
Tetra-CBs	160	130	120	0.4	3/3
Penta-CBs	110	77	110	0.4	3/3
Hexa-CBs	78	46	76	0.5	3/3
Hepta-CBs	13	12	11	0.5	3/3
Octa-CBs	1.6	1.2	tr(1.0)	0.4	3/3
Nona-CBs	nd	nd	nd	0.3	0/3
Deca-CB	nd	nd	tr(0.3)	0.3	1/3
HCB	13	23	14	0.3	3/3
アルドリン	tr(3)	nd	nd	2	1/3
デルドリン	14	12	13	1	3/3
エンドリン	tr(2)	tr(2)	nd	2	2/3
p,p'-DDT	32	93	130	2	3/3
o,p'-DDT	6	19	18	2	3/3
p,p'-DDE	50	26	58	0.9	3/3
o,p'-DDE	6	tr(2)	7	1	3/3
p,p'-DDD	19	28	22	0.8	3/3
o,p'-DDD	8	7	6	2	3/3
trans-クロルデン	45	41	46	0.6	3/3
cis-クロルデン	43	36	43	0.3	3/3
trans-ノナクロル	44	47	48	0.5	3/3
cis-ノナクロル	13	15	15	0.7	3/3
オキシクロルデン	nd	1.9	2.4	0.5	2/3
ヘプタクロル	3.5	tr(0.8)	tr(1.2)	0.6	3/3
-HCH	4.0	12	5.4	0.4	3/3
-HCH	8.9	13	11	0.3	3/3
TBT (ng/g-dry)	nd	nd	nd	1.2	0/3
TPT (ng/g-dry)	nd	nd	nd	0.55	0/3