

都道府県市名 熊本県

調査担当機関名 熊本県保健環境科学研究所

1 初期環境調査（水質）

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	緑川(平木橋) 宇土市	1			

3 モニタリング調査（水質、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	緑川(平木橋) 宇土市	27			
B	宇土市(熊本県保健環境科学研究所) 宇土市				27



上 緑川(平木橋)  
下 宇土市(熊本県保健環境科学研究所)

<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)	
				薄茶褐色、 透視度(%)	濁度 (%)
緑川(平木橋)	A 1	H14.11.6	15.2	薄茶褐色、18.0	17.8
	A 2	H14.11.6	15.1	薄茶褐色、19.0	16.8
	A 3	H14.11.6	14.9	薄茶褐色、21.0	17.5

モニタリング調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 (℃)	色相	透明度 (m)	透視度 (cm)	濁度	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)
緑川(平木橋)	A 1	H14.11.6	15.2	薄茶褐色		18.0	17.8				
	A 2	H14.11.6	15.1	薄茶褐色		19.0	16.8				
	A 3	H14.11.6	14.9	薄茶褐色		21.0	17.5				

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		
緑川(平木橋)	臭化メチル	nd	nd	nd	0.019	0/3

モニタリング水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度(単位: pg/L)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
緑川(平木橋)	PCB	350	370	290		3/3
	Mono-CBs	2.3	2.4	2.2	0.06	3/3
	Di-CBs	23	24	22	0.2	3/3
	Tri-CBs	43	44	38	0.3	3/3
	Tetra-CBs	79	86	67	0.3	3/3
	Penta-CBs	110	110	87	0.2	3/3
	Hexa-CBs	70	77	57	0.3	3/3
	Hepta-CBs	20	21	16	0.2	3/3
	Octa-CBs	4.0	4.1	3.0	0.3	3/3
	Nona-CBs	tr(0.50)	tr(0.80)	tr(0.50)	0.3	3/3
	Deca-CB	0.90	tr(0.80)	tr(0.70)	0.3	3/3
	HCB	56	57	52	0.2	3/3
	アルドリソ	2.5	3.4	3.0	0.2	3/3
	ディルソ	200	250	210	0.6	3/3
	エンドソ	15	18	12	2	3/3
	p,p'-DDT	8.1	12	7.8	0.2	3/3
	o,p'-DDT	3.3	3.1	3.2	0.4	3/3
	p,p'-DDE	48	54	41	0.2	3/3
	o,p'-DDE	4.0	4.2	3.6	0.3	3/3
	p,p'-DDD	20	23	22	0.08	3/3
	o,p'-DDD	6.1	7.3	6.7	0.2	3/3
	trans-クロルデン	87	96	71	0.5	3/3
	cis-クロルデン	110	120	96	0.3	3/3
	trans-ノナクロル	82	89	66	0.4	3/3
	cis-ノナクロル	25	30	23	0.6	3/3
	オキシクロルデン	10	12	10	0.4	3/3
	ヘブタクロル	2.1	tr(0.8)	tr(0.7)	0.5	3/3
	-HCH	66	63	62	0.3	3/3
	-HCH	300	440	280	0.3	3/3

< 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 <sup>3</sup>
				天候	気温 (℃)	風向	風速 m/s	湿度 %	
宇土市 (熊本県保健環境科学研究所)	B1	H14.10.15	8:37	晴れ	27.5	S	0.46	53.9	1013
		H14.10.16	8:32	晴れ	23.1	NE	0.60	49.3	
	B2	H14.10.16	8:59	晴れ	24.2	NNE	0.59	51.2	1012
		H14.10.17	8:43	晴れ	23.4	NW	0.66	45.9	
	B3	H14.10.17	9:13	晴れ	23.0	NE	0.64	48.5	1014
		H14.10.18	9:03	晴れ	24.4	N	0.49	49.8	

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 <sup>3</sup> )			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
宇土市 (熊本県保健環境科学研究所)	P C B	62	72	72		3/3
	Mono- C B s	nd	nd	nd	30	0/3
	Di- C B s	23	24	24	1	3/3
	Tri- C B s	17	23	23	0.5	3/3
	Tetra- C B s	11	14	14	0.9	3/3
	Penta- C B s	6.6	6.9	7.4	0.4	3/3
	Hexa- C B s	2.9	2.8	3.1	0.2	3/3
	Hepta- C B s	0.86	0.63	0.63	0.007	3/3
	Octa- C B s	0.21	0.12	0.11	0.01	3/3
	Nona- C B s	0.084	0.071	tr(0.029)	0.01	2/3
	Deca- C B	0.093	0.043	0.047	0.005	3/3
	H C B	110	110	100	0.3	3/3
	アルドリン	0.17	0.23	0.067	0.02	3/3
	ディルドリン	19	25	24	0.2	3/3
	エンドリン	0.68	0.86	0.79	0.03	3/3
	p, p - DDT	2.9	1.9	1.9	0.08	3/3
	o, p - DDT	15	5.7	4.8	0.05	3/3
	p, p - DDE	5.4	4.1	3.9	0.03	3/3
	o, p - DDE	4.2	1.9	1.6	0.01	3/3
	p, p - DDD	0.26	0.14	0.13	0.006	3/3
	o, p - DDD	0.41	0.22	0.23	0.007	3/3
	trans - クロルデン	50	64	59	0.2	3/3
	cis - クロルデン	36	48	47	0.2	3/3
	trans - ノナクロル	30	38	38	0.1	3/3
	cis - ノナクロル	4.0	4.6	4.9	0.01	3/3
	オキシクロルデン	1.5	1.6	1.6	0.008	3/3
	ヘブタクロル	15	19	14	0.04	3/3