

都道府県市名 京都府

調査担当機関名 京都府保健環境研究所

1 初期環境調査（水質、底質、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	日本海 宮津港 宮津市江尻地先	4	3		
B	城陽市内(府立城陽高校) 城陽市				5

2 暴露量調査（水質、底質、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	日本海 宮津港 宮津市江尻地先	3	3		
B	城陽市内(府立城陽高校) 城陽市				10

3 モニタリング調査（水質、底質、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	日本海 宮津港 宮津市江尻地先	24	33		
B	城陽市内(府立城陽高校) 城陽市				27



日本海 宮津港 N 35° 34' 59"
E 135° 12' 50"
城陽市内(府立城陽高校) N 34° 51' 11"
E 135° 47' 23"

<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)
日本海 宮津港	A 1	H14.10.29	20.7	- , 4.5m, <1度
	A 2	H14.10.29	20.8	- , 4.0m, <1度
	A 3	H14.10.29	20.8	- , 4.0m, <1度

暴露量調査・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)
日本海 宮津港	A 1	H14.10.29	20.7	- , 4.5m, <1度
	A 2	H14.10.29	20.8	- , 4.0m, <1度
	A 3	H14.10.29	20.8	- , 4.0m, <1度

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)
日本海 宮津港	A 1	H14.10.29	20.7	-	4.5	-	<1度	-	-	-	-
	A 2	H14.10.29	20.8	-	4.0	-	<1度	-	-	-	-
	A 3	H14.10.29	20.8	-	4.0	-	<1度	-	-	-	-

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		
日本海 宮津港	イソブレン	nd	nd	nd	0.1	0/3
	1-オクタノール	0.014	0.018	0.020	0.002	3/3
	臭化メチル	nd	nd	nd	0.1	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	0.020	0/3

暴露量調査・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		
日本海 宮津港	1,2-ジクロロベンゼン	nd	nd	nd	0.4	0/3
	ベンゾ[a]ピレン	nd	nd	nd	0.29	0/3
	デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	nd	120	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		
日本海 宮津港	PCB	160	170	180		3/3
	Mono-CBs	3.8	3.7	3.9	0.006	3/3
	Di-CBs	37	38	40	0.02	3/3
	Tri-CBs	65	74	74	0.03	3/3
	Tetra-CBs	39	42	43	0.03	3/3
	Penta-CBs	10	10	11	0.02	3/3
	Hexa-CBs	4.6	4.8	4.7	0.03	3/3
	Hepta-CBs	1.4	1.5	1.5	0.02	3/3
	Octa-CBs	0.19	0.26	0.21	0.03	3/3
	Nona-CBs	nd	nd	nd	0.03	0/3
	Deca-CB	nd	nd	nd	0.03	0/3
	HCB	14	13	13	0.02	3/3
	アルドリン	0.09	0.07	0.09	0.02	3/3
	ディルドリン	3.3	3.8	3.3	0.06	3/3
	エンドリン	0.60	nd	0.60	0.2	2/3
	p,p - DDT	2.0	1.8	1.7	0.02	3/3
	o,p - DDT	0.79	0.78	0.66	0.04	3/3
	p,p - DDE	4.8	4.2	4.1	0.02	3/3
	o,p - DDE	0.51	0.45	0.44	0.03	3/3
	p,p - DDD	4.1	3.8	3.4	0.008	3/3
	o,p - DDD	1.1	1.1	0.99	0.02	3/3
	trans-クロルデン	4.4	4.3	4.2	0.05	3/3
	cis-クロルデン	4.0	4.1	4.1	0.03	3/3
	trans-ノナクロル	2.8	2.8	2.8	0.04	3/3
	cis-ノナクロル	0.63	0.61	0.62	0.06	3/3
	オキシクロルデン	0.24	0.21	0.34	0.04	3/3
	ヘブタクロル	1.0	0.90	1.1	0.05	3/3
	- HCH	29	33	30	0.03	3/3
- HCH	74	80	80	0.03	3/3	

<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 (%)
日本海 宮津港	A 1	H14.10.29	18.1	泥状、潮臭、貝殻等	36.2	4.3	99.2
	A 2	H14.10.29	22.8	泥状、潮臭、貝殻等	53.0	7.7	99.9
	A 3	H14.10.29	22.7	泥状、潮臭、貝殻等	53.3	8.0	99.7

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 (%)
日本海 宮津港	A 1	H14.10.29	18.1	泥状、潮臭、貝殻等	36.2	4.3	99.2
	A 2	H14.10.29	22.8	泥状、潮臭、貝殻等	53.0	7.7	99.9
	A 3	H14.10.29	22.7	泥状、潮臭、貝殻等	53.3	8.0	99.7

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 (%)
日本海 宮津港	A 1	H14.10.29	18.1	泥状、潮臭、貝殻等	36.2	4.3	99.2
	A 2	H14.10.29	22.8	泥状、潮臭、貝殻等	53.0	7.7	99.9
	A 3	H14.10.29	22.7	泥状、潮臭、貝殻等	53.3	8.0	99.7

初期環境調査・底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
日本海 宮津港	イソブレン	nd	nd	nd	0.3	0/3
	1-オクタノール	1.9	3.9	2.6	0.51	3/3
	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

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
日本海 宮津港	1,2-ジクロロベンゼン	0.08	0.22	0.21	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	50	98	81	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

モニタリング底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
日本海 宮津港	PCB	1400	3400	5200		3/3
	Mono-CBs	97	150	230	0.07	3/3
	Di-CBs	130	280	390	0.3	3/3
	Tri-CBs	260	520	1100	0.3	3/3
	Tetra-CBs	270	560	1200	0.4	3/3
	Penta-CBs	200	550	800	0.4	3/3
	Hexa-CBs	260	790	930	0.5	3/3
	Hepta-CBs	100	410	450	0.5	3/3
	Octa-CBs	28	99	100	0.4	3/3
	Nona-CBs	4.1	13	15	0.3	3/3
	Deca-CB	3.8	11	10	0.3	3/3
	HCB	39	45	73	0.3	3/3
	アルドリソ	nd	tr(3)	tr(4)	2	2/3
	ディルドリソ	7	9	11	1	3/3
	エンドリソ	tr(3)	8	7	2	3/3
	p,p - DDT	96	260	340	2	3/3
	o,p - DDT	19	52	78	2	3/3
	p,p - DDE	410	890	970	0.9	3/3
	o,p - DDE	16	39	44	1	3/3
	p,p - DDD	300	740	870	0.8	3/3
	o,p - DDD	54	130	150	2	3/3
	trans - クロルデン	18	13	16	0.6	3/3
	cis - クロルデン	14	11	14	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	10	8.2	11	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	4.6	6.3	5.2	0.7	3/3
	オキシクロルデン	nd	nd	nd	0.5	0/3
	ヘブタクロル	tr(1.5)	2.5	2.0	0.6	3/3
	- HCH	84	240	340	0.4	3/3
	- HCH	100	260	260	0.3	3/3
	TBT (ng/g-dry)	nd	tr(3)	tr(1.5)	1.2	2/3
TPT (ng/g-dry)	nd	nd	nd	0.55	0/3	

<大気>

初期環境調査・大気試料の概要

調査地点	調査物質	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 %	
城陽市内 (府立城陽高校)	クロロジフルオロメタン	B1	H14.11.25 H14.11.26	10:10 10:15	雨 曇/雨	9.8	WNW	0.8	97.0	
		B2	H14.11.26 H14.11.27	10:20 10:00	曇/雨 晴	6.1	SE	1.2	91.8	
		B3	H14.11.27 H14.11.28	10:08 10:45	晴 晴	7.7	W	1.9	60.0	
	ニトロベンゼン	B4	H14.12.10 H14.12.11	10:40 10:30	曇 晴	3.1	W	2.3	54.0	337.03
		B5	H14.12.11 H14.12.12	10:35 10:30	晴 晴	3.4	WSW	1.7	66.8	297.5
		B6	H14.12.12 H14.12.13	10:36 10:40	晴 晴	4.3	WSW	2.0	62.0	303.3
	メタクリル酸	B7	H14.12.3 H14.12.4	10:30 10:25	晴 雨/曇	11.9	E	1.0	61.3	1339.16
		B8	H14.12.4 H14.12.5	10:30 10:30	雨/曇 晴	13.1	S	0.7	91.0	1449.03
		B9	H14.12.5 H14.12.6	10:35 10:30	晴 曇	14.4	N	1.8	65.5	1517.00
	2,4 - ジニトロトル エン	B10	H14.12.10 H14.12.11	10:40 10:30	曇 晴	3.1	W	2.3	54.0	337.03
		B11	H14.12.11 H14.12.12	10:35 10:30	晴 晴	3.4	WSW	1.7	66.8	297.5
		B12	H14.12.12 H14.12.13	10:36 10:40	晴 晴	4.3	WSW	2.0	62.0	303.93

暴露調査・大気試料の概要

調査地点	調査物質	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 %	
城陽市内 (府立城陽高校)	1,2 - ジクロロベン ゼン	B1	H14.10.15 H14.10.16	10:40 10:20	晴のち雷雨 晴	20.7	SSW	1.5	76.1	
		B2	H14.10.16 H14.10.17	10:58 10:00	晴 晴	18.4	ESE	1.3	72.7	
		B3	H14.10.17 H14.10.18	10:05 10:18	晴 曇	20.0	ENE	9.8	77.4	
	ポリ塩化ナフタレン	B4	H14.10.15 H14.10.16	10:30 10:20	晴のち雷雨 晴	20.7	SSW	1.5	76.1	944.4
		B5	H14.10.16 H14.10.17	11:35 10:35	晴 晴	18.1	ESE	1.3	73.8	940.6
		B6	H14.10.17 H14.10.18	10:55 10:28	晴 曇	20.0	ENE	9.2	77.4	962.5

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 ³
				天候	気温 ()	風向	風速 m/s	湿度 %	
城陽市内 (府立城陽高校)	B1	H14.10.15	10:30	晴のち雷雨 晴	20.7	SSW	1.5	76.1	981.1
		H14.10.16	10:20						
	B2	H14.10.16	11:00	晴	18.4	ESE	1.3	72.7	967.0
B3	H14.10.17	10:22	晴 曇	20.2	ENE	9.2	77.4	969.2	
	H14.10.18	10:22							

初期環境調査・大気調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/m ³)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
城陽市内 (府立城陽高校)	クロロジフルオロメタン	1500	1400	890	13	3/3
	2,4-ジニトロトルエン	tr(0.31)	1.1	nd	0.72	1/3
	2,6-ジニトロトルエン	nd	nd	nd	1.0	0/3
	ニトロベンゼン	4.4	11	9.4	0.44	3/3
	メタクリル酸	4.6	2.7	1.1	0.45	3/3

暴露量調査・大気調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/m ³)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
城陽市内 (府立城陽高校)	1, 2 - ジクロロベンゼン	26	24	220	15	3/3
	ポリ塩化ナフタレン	0.039	0.047	0.053		3/3
	1塩化ナフタレン	nd	0.0007	0.0030	0.0003	2/3
	2塩化ナフタレン	0.0035	0.0039	0.0051	0.0002	3/3
	3塩化ナフタレン	0.014	0.015	0.017	0.00005	3/3
	4塩化ナフタレン	0.019	0.021	0.020	0.0005	3/3
	5塩化ナフタレン	0.0027	0.0054	0.0030	0.00002	3/3
	6塩化ナフタレン	0.00014	0.0006	0.00045	0.00008	3/3
	7塩化ナフタレン	nd	0.0002	0.0009	0.0001	2/3
	8塩化ナフタレン	nd	nd	0.0035	0.0006	1/3

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 ³)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
城陽市内 (府立城陽高校)	P C B	300	180	250		3/3
	Mono- C B s	tr(72)	tr(49)	tr(74)	30	0/3
	Di- C B s	63	33	55	1	3/3
	Tri- C B s	92	51	81	0.5	3/3
	Tetra- C B s	80	46	63	0.9	3/3
	Penta- C B s	48	27	36	0.4	3/3
	Hexa- C B s	15	7.8	12	0.2	3/3
	Hepta- C B s	1.7	1.0	1.5	0.007	3/3
	Octa- C B s	0.21	0.16	0.22	0.01	3/3
	Nona- C B s	0.069	0.46	0.13	0.01	3/3
	Deca- C B	0.037	14	0.36	0.005	3/3
	H C B	120	3000	740	0.3	3/3
	アルドリン	0.14	0.14	0.17	0.02	3/3
	デイルドリン	17	12	21	0.2	3/3
	エンドリン	0.71	0.41	0.63	0.03	3/3
	p, p - D D T	4.3	3.5	5.7	0.08	3/3
	o, p - D D T	6.0	4.2	5.7	0.05	3/3
	p, p - D D E	4.4	3.8	5.3	0.03	3/3
	o, p - D D E	1.3	1.0	1.2	0.01	3/3
	p, p - D D D	0.17	0.14	0.21	0.006	3/3
	o, p - D D D	0.25	0.20	0.27	0.007	3/3
	trans- クロルデン	780	530	820	0.2	3/3
	cis- クロルデン	610	430	670	0.2	3/3
	trans- ノナクロル	500	350	550	0.1	3/3
	cis- ノナクロル	52	39	62	0.01	3/3
	オキシクロルデン	7.5	5.8	8.3	0.008	3/3
	ヘプタクロル	200	140	220	0.04	3/3