

資料1 平成14年度化学物質環境調査結果 各地域データ

都道府県市名 札幌市

調査担当機関名 札幌市衛生研究所



1 暴露量調査 (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	札幌芸術の森 札幌市				2

2 モニタリング調査 (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	札幌芸術の森 札幌市				27

<大気>

暴露調査・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 (°C)	風向	風速 m/s	湿度 %	
札幌芸術の森	A1	H14. 10. 28	14:00	くもり	5.5	NW	9.7	70	943.2
			14:00	くもり	4.1	NNW	7.8	83	
	A2	H14. 10. 30	14:00	晴	7.2	SE	1.4	56	976.9
			14:00	くもり	8.2	NNE	1.6	77	

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 (°C)	風向	風速 m/s	湿度 %	
札幌芸術の森	A1	H14. 10. 29	14:00	くもり	5.5	NW	9.7	70	1081
			14:00	くもり	4.1	NNW	7.8	83	
	A2	H14. 10. 31	14:00	晴	7.2	SE	1.4	56	1115
			14:00	くもり	8.2	NNE	1.6	77	

暴露量調査・大気調査結果

札幌芸術の森 (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
1, 2-ジクロロベンゼン	510	53	nd	15	2/3
ポリ塩化ナフタレン	0.0059	0.0028	0.050		3/3
1塩化ナフタレン	nd	nd	0.0076	0.0003	1/3
2塩化ナフタレン	0.0008	0.0009	0.023	0.0002	3/3
3塩化ナフタレン	0.0030	0.0012	0.016	0.00005	3/3
4塩化ナフタレン	0.002	0.001	0.004	0.0005	3/3
5塩化ナフタレン	nd	nd	0.00003	0.00002	1/3
6塩化ナフタレン	nd	nd	nd	0.00008	0/3
7塩化ナフタレン	nd	nd	nd	0.0001	0/3
8塩化ナフタレン	nd	nd	nd	0.0006	0/3

モニタリング調査・大気調査結果

札幌芸術の森 (単位: pg/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
PCB	22	22	28		3/3
Mono-CBs	nd	nd	tr(31)	30	0/3
Di-CBs	4.8	8.8	6.7	1	3/3
Tri-CBs	8.0	7.4	8.1	0.5	3/3
Tetra-CBs	4.4	3.4	4.4	0.9	3/3
Penta-CBs	2.6	1.8	6.4	0.4	3/3
Hexa-CBs	0.88	0.70	1.6	0.2	3/3
Hepta-CBs	0.21	0.18	0.25	0.007	3/3
Octa-CBs	tr(0.015)	tr(0.014)	tr(0.026)	0.01	0/3
Nona-CBs	nd	nd	nd	0.01	0/3
Deca-CB	nd	nd	tr(0.013)	0.005	0/3
HCB	63	62	57	0.3	3/3
アルドリン	nd	nd	nd	0.02	0/3
ディルドリン	2.6	1.0	1.2	0.2	3/3
エンドリン	tr(0.087)	nd	tr(0.051)	0.03	2/3
p, p'-DDT	0.59	0.50	0.89	0.08	3/3
o, p'-DDT	0.69	0.52	0.88	0.05	3/3
p, p'-DDE	1.2	1.2	1.5	0.03	3/3
o, p'-DDE	0.21	0.15	0.23	0.01	3/3
p, p'-DDD	0.030	0.024	0.040	0.006	3/3
o, p'-DDD	0.040	0.027	0.056	0.007	3/3
trans-クロルデン	3.9	1.9	2.4	0.2	3/3
cis-クロルデン	3.2	1.8	2.3	0.2	3/3
trans-ノナクロル	2.7	1.5	1.9	0.1	3/3
cis-ノナクロル	0.45	0.26	0.39	0.01	3/3
オキシクロルデン	0.44	0.42	0.57	0.008	3/3
ヘプタクロル	0.70	0.56	0.64	0.04	3/3