

10 化学物質関係データ

■概 要

(1) ダイオキシン類

2022(令和4)年度における府内のダイオキシン類の環境濃度は、大気、海域水質・底質、地下水質、土壌では調査した全ての地点で生活環境保全目標を達成しました。河川水質では64地点中3地点で、河川底質では63地点中1地点で生活環境保全目標を達成しませんでした。

なお、これまでの調査で生活環境保全目標を達成しなかった寝屋川水域及び神崎川水域の地点について、その原因の特定、汚染範囲の確定及び常時監視を補完する経過観察のための追跡調査を行いました。

調査地点については下記アドレスを参照してください。

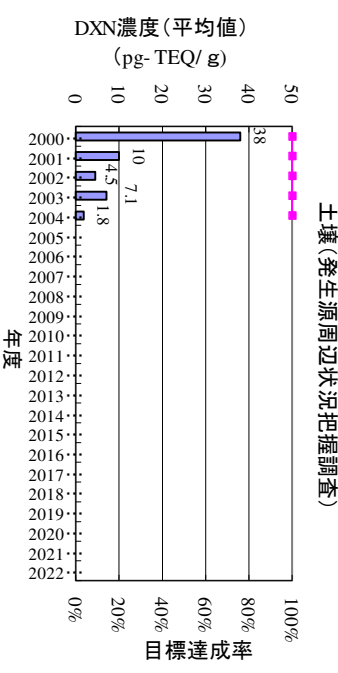
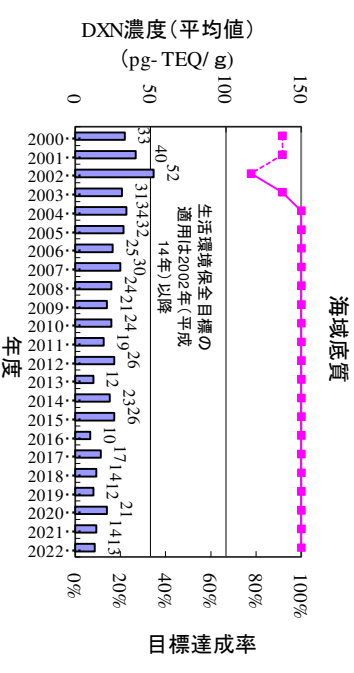
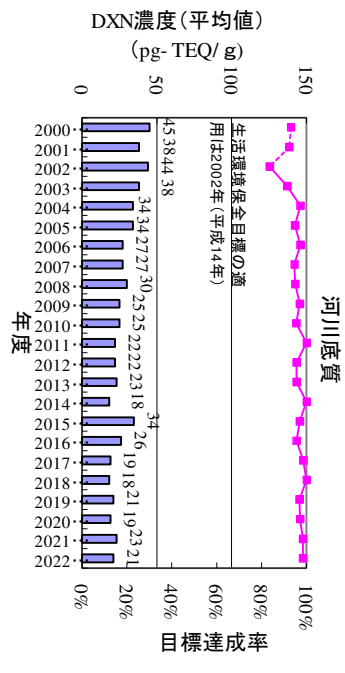
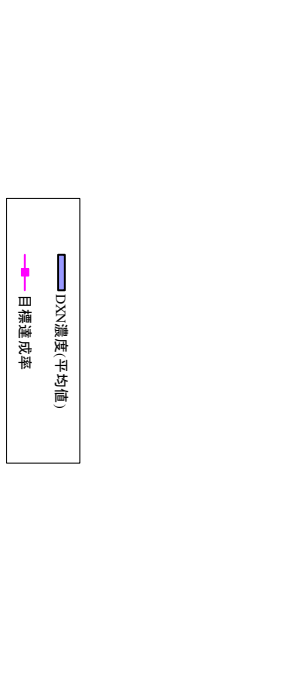
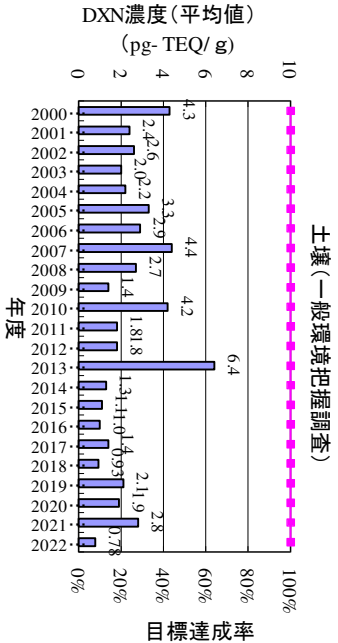
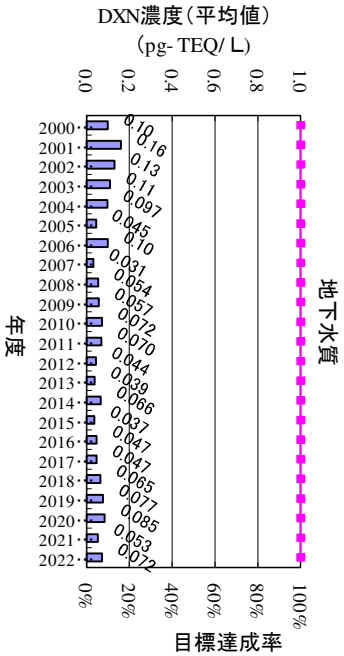
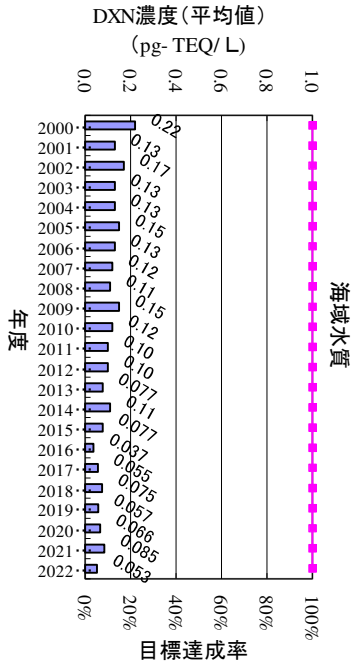
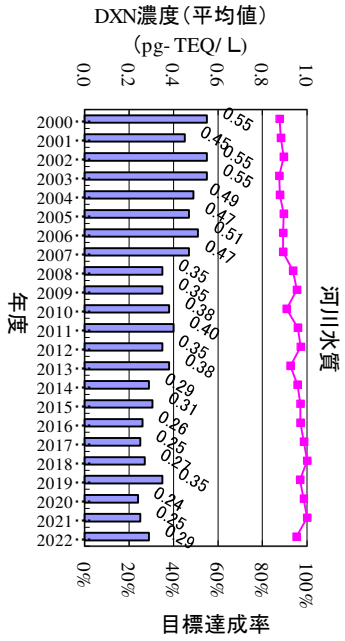
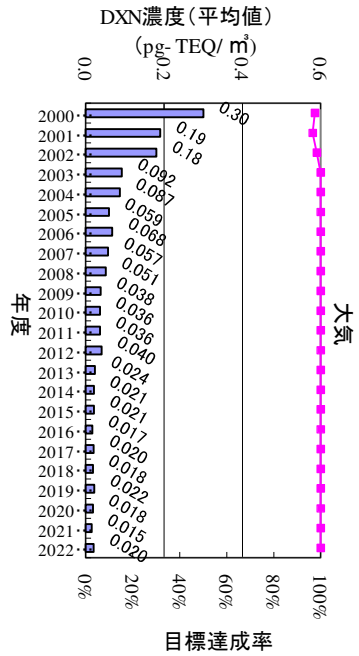
http://www.pref.osaka.lg.jp/kankyohozen/dioxn/dxn_chousa.html

(2) 化管法及び府条例（化学物質管理制度）に基づく届出

環境リスクの高い化学物質の排出削減を図るため化管法及び府条例に基づき、化学物質の排出量等の届出を受理し、データの集計・公表を行っています。2022(令和4)年度の府内における排出量等の届出件数は化管法 1,418件、府条例 1,196件でした。集計の結果、2021(令和3)年度の化管法及び府条例対象物質の届出排出量は 1.03万トン（前年度比 3.5%増）、うち化管法対象物質の届出排出量は 0.38万トン（前年度比 5.1%増）でした。

10-1 ダイオキシン類常時監視結果（平均値）及び生活環境保全目標達成状況の推移

■ 現況データ



10-2 ダイオキシン類常時監視結果（大気、河川、海域、地下水、土壌）

① 大気

2022(令和4)年度

調査主体	測定地点名	測定値 (pg-TEQ m ³)				
		春季	夏季	秋季	冬季	年平均値
大阪府	池田市立南畑会館局	—	0.0071	—	0.0081	0.0076
	淀川工科高校局	—	0.014	—	0.020	0.017
	島本町役場局	—	0.010	—	0.010	0.010
	藤井寺市役所局	—	0.013	—	0.034	0.024
	三日市公民館局	—	0.0071	—	0.010	0.0086
	泉大津市役所局	—	0.012	—	0.067	0.040
	泉南市役所局	—	0.0069	—	0.063	0.035
大阪市	平尾小学校局	—	0.043	—	0.030	0.037
	淀中学校局	—	0.043	—	0.030	0.037
	摂陽中学校局	—	0.037	—	0.050	0.044
堺市	三宝局	—	0.037	—	0.029	0.033
	浜寺局	—	0.022	—	0.052	0.037
	美原丹上局	—	0.013	—	0.041	0.027
高槻市	高槻市役所局	0.010	0.013	0.0094	0.015	0.012
	庄所局	0.0092	0.0097	0.0076	0.017	0.011
	前島公民館	0.0082	0.014	0.032	0.017	0.018
東大阪市	東大阪市環境衛生検査センター局	0.013	0.022	0.0091	0.019	0.016
	東大阪市六万寺局	0.0079	0.019	0.0072	0.017	0.013
豊中市	豊中市役所局	0.0062	0.0071	0.0037	0.0073	0.0061
	豊中市千成局	0.0091	0.015	0.0060	0.012	0.011
枚方市	枚方市役所局	0.015	0.014	0.0094	0.020	0.015
八尾市	八尾市保健所局	0.013	0.015	0.013	0.021	0.016
寝屋川市	成田局	0.014	0.010	0.0071	0.0095	0.010
吹田市	吹田市北消防署局	0.0065	0.0088	0.0040	0.0098	0.0073
	吹田簡易裁判所局	0.0060	0.014	0.0074	0.014	0.010
	平均値	0.0098	0.017	0.0097	0.025	0.020

[試料採取日] 春季 5月12日～5月19日 夏季 8月18日～8月25日
 秋季 10月13日～10月20日 冬季 1月12日～1月19日

② 河川

2022(令和4)年度

調査主体	水域名	河川名	調査地点名	水質測定値 (pg-TEQ L)					底質測定値 (pg-TEQ g)
				1回目	2回目	3回目	4回目	年平均値	
大阪府	淀川	水無瀬川	名神高速道路高架橋下	0.046	0.045	—	—	0.046	0.61
		神崎川	新三国橋	0.20	0.20	—	—	0.20	27
	神崎川	左門殿川	辰巳橋	0.12	0.083	—	—	0.10	81
		安威川	宮島橋	0.068	0.068	—	—	0.068	0.47
		大正川	安威川合流直前	0.28	0.12	—	—	0.20	0.43
		箕面川	府県境	0.044	0.048	—	—	0.046	0.45
	寝屋川	寝屋川	住道大橋	0.53	0.24	—	—	0.39	2.2
		恩智川	福栄橋下流100m	0.83	0.24	—	—	0.54	1.0
		恩智川	住道新橋	0.48	2.7	—	—	* 1.6	7.1
	大和川	千早川	石川合流直前	0.076	0.28	—	—	0.18	0.25
		石見川	新高野橋	0.048	0.050	—	—	0.049	0.22
		西除川	狭山池合流直前	0.31	0.086	—	—	0.20	0.39
	泉州諸河川	大津川	大津川橋	0.82	0.17	—	—	0.50	0.34
		春木川	春木橋	0.57	0.32	—	—	0.45	0.39
		津田川	昭代橋	0.63	0.50	—	—	0.57	0.43
		見出川	見出橋	0.57	0.36	—	—	0.47	0.48
		佐野川	昭平橋	0.34	0.34	—	—	0.34	0.39
		檜井川	檜井川橋	0.48	0.21	—	—	0.35	1.4
		男里川	男里川橋	0.21	0.11	—	—	0.16	0.62
		大川	昭南橋	0.10	0.11	—	—	0.11	0.33
西川	こうや橋	0.078	0.069	—	—	0.074	0.89		
近畿地方整備局	淀川	淀川	枚方大橋(中央)	0.15	—	—	—	0.15	0.23
		淀川	菅原城北大橋	0.19	—	—	—	0.19	0.33
	神崎川	猪名川	利倉橋	0.078	—	—	—	0.078	0.42
	大和川	大和川	遠里小野橋(中)	0.24	—	—	—	0.24	0.22
大阪市	神崎川	神崎川	小松橋	0.23	0.25	—	—	0.24	0.72
		神崎川	千船橋	0.11	0.070	—	—	0.090	25
	大阪市内河川	大川	桜宮橋	0.19	—	—	—	0.19	17
		堂島川	天神橋(右)	0.51	0.15	—	—	0.33	1.9
		土佐堀川	天神橋(左)	0.58	0.12	—	—	0.35	3.4
		東横堀川	本町橋	0.33	0.35	—	—	0.34	6.2
		道頓堀川	大黒橋	0.30	1.9	0.37	1.4	0.99	51
		六軒家川	春日出橋	0.37	—	—	—	0.37	150
		正蓮寺川	北港大橋下流700m	0.082	—	—	—	0.082	26
		安治川	天保山渡	0.086	—	—	—	0.086	88
		尻無川	甚兵衛渡	0.11	—	—	—	0.11	71
		木津川	千本松渡	0.10	—	—	—	0.10	82
	木津川運河	船町渡	0.27	0.10	—	—	0.19	* 270	
	住吉川	住之江大橋下流1,100m	0.17	—	—	—	0.17	30	
	寝屋川	平野川	城見橋	0.47	0.43	—	—	0.45	53
		平野川	南弁天橋	0.28	—	—	—	0.28	9.8
		平野川分水路	天王田大橋	0.11	—	—	—	0.11	6.1
		古川	徳栄橋【中茶屋橋】※	0.16	0.22	0.61	0.61	0.40	58
		寝屋川	今津橋	0.15	0.18	0.53	0.51	0.34	4.5
		寝屋川	京橋	0.29	0.33	—	—	0.31	3.1
第二寝屋川	下城見橋	0.34	0.29	—	—	0.32	39		
堺市	大和川	西除川	大和川合流直前	0.25	—	—	—	0.25	1.1
		東除川	新大阪橋	0.35	—	—	—	0.35	1.2
	泉州諸河川	内川	竪川橋	0.22	—	—	—	0.22	81
		石津川	石津川橋	0.059	—	—	—	0.059	1.5
高槻市	淀川	和野川	小野々井橋	0.35	—	—	—	0.35	1.1
		檜尾川	磐手社神社	0.066	—	—	—	0.066	0.43
東大阪市	寝屋川	芥川	鷺打橋	0.070	—	—	—	0.070	0.16
		番田井路	玉川橋	0.087	—	—	—	0.087	1.5
豊中市	神崎川	恩智川	三池橋	0.49	2.0	—	—	* 1.2	13
		第二寝屋川	新金吾郎橋	0.082	0.055	—	—	0.069	0.94
枚方市	淀川	千里川	猪名川合流直前	0.094	0.074	—	—	0.084	1.4
		船橋川	新登橋上流	0.083	0.13	—	—	0.11	0.58
		穂谷川	淀川合流直前	0.11	0.15	—	—	0.13	0.25
八尾市	寝屋川	天野川	淀川合流直前	0.090	0.090	—	—	0.090	0.23
		玉串川	JAグリーン大阪前	1.9	0.44	—	—	* 1.2	0.55
寝屋川市	寝屋川	平野川	東竹淵橋	0.78	0.19	—	—	0.49	92
		萱島橋	萱島橋	0.056	0.048	—	—	0.052	0.27
吹田市	神崎川	正雀川	安威川合流直前	0.19	—	—	—	0.19	1.4
平均値								0.29	21

(注) ※の【 】内は、底質を採取した地点を示す。

底質の年間測定回数は1回である。

* は生活環境保全目標を達成しなかったことを示す。

③ 海域

2022(令和4)年度

調査主体	水域名	測定地点名	水質測定値 (pg-TEQ/L)	底質測定値 (pg-TEQ/g)
大阪府	大阪湾(1)	南港西 (C-3)	0.050	16
	大阪湾(2)	泉大津沖 (B-4)	0.053	13
	大阪湾(3)	りんくう沖 (A-3)	0.048	6.2
	大阪湾(4)	尾崎沖 (A-7)	0.046	7.5
	大阪湾(5)	観音崎沖 (A-11)	0.045	1.7
大阪市	大阪湾(1)	No.5ブイ跡 (O-1)	0.084	24
		大阪港関門外 (O-3)	0.070	17
堺市	大阪湾(1)	堺7-3区沖 (S-1)	0.028	15
平均値			0.053	13

(注) 年間測定回数は1回である。

④ 地下水

2022(令和4)年度

調査主体	所在地	測定値 (pg-TEQ/L)
大阪府	能勢町下田尻	0.048
	門真市大字打越	0.043
	藤井寺市小山	0.045
	富田林市宮町	0.044
	忠岡町忠岡南	0.043
	田尻町嘉祥寺	0.044
大阪市	大阪市東淀川区小松	0.034
堺市	堺市西区鳳南町	0.028
	堺市北区船堂町	0.56
高槻市	高槻市登町	0.058
東大阪市	東大阪市西石切町	0.032
	東大阪市西岩田	0.032
豊中市	豊中市庄内東町	0.065
枚方市	枚方市長尾家具町	0.062
八尾市	八尾市西高安町	0.067
	八尾市久宝寺	0.062
寝屋川市	寝屋川市寝屋南	0.015
	寝屋川市香里新町	0.016
吹田市	吹田市南吹田	0.082
	吹田市千里万博公園	0.058
平均値		0.072

(注) 年間測定回数は1回である。

⑤ 土壌(一般環境把握調査)

2022(令和4)年度

調査主体	測定地点		測定値 (pg-TEQ/g)
	所在地	地点名	
大阪府	能勢町柏原	名月グラウンド	0.13
	門真市ひえ島町	松本公園	0.52
	藤井寺市春日丘	春日丘公園	0.050
	富田林市寿町	富田林市立第一中学校	0.029
	泉北郡忠岡町忠岡南	忠岡町立忠岡小学校	0.75
	泉南郡田尻町嘉祥寺	田尻町立中学校	0.44
柏原市	柏原市山ノ井町	山ノ井ちびっこ老人憩いの広場	2.8
大阪市	大阪市住吉区長居東	長居小学校	0.25
	大阪市中央区玉造	越中公園	0.50
堺市	堺市西区菱木	菱木下の池公園	0.19
	堺市南区高倉台	高倉公園	0.30
	堺市北区南花田町	大泉緑地	0.39
高槻市	高槻市芝生町	高槻市立第三中学校	0.027
東大阪市	東大阪市日下町	日下公園	0.16
	東大阪市金物町	金物町公園	1.9
豊中市	豊中市庄内幸町	野畑南公園	0.019
枚方市	枚方市東山	船橋小学校	0.088
八尾市	八尾市高美町	八尾市立高美南小学校	0.056
	八尾市東山本町	八尾市立東山本小学校	4.0
寝屋川市	寝屋川市木屋元町	木屋元町公園	1.5
	寝屋川市境橋町	成田公園	1.1
	寝屋川市三井が丘	1号三井公園	2.6
吹田市	吹田市佐井寺南が丘	佐井寺南が丘公園	0.039
平均値			0.78

(注) 年間測定回数は1回である。

10-3 化管法及び府条例に基づく届出の状況

(1)業種別届出件数(令和4年度に行った届出)

業種名	法	府条例
金属鉱業	0	0
原油・天然ガス鉱業	0	0
食料品製造業	7	9
飲料・たばこ・飼料製造業	0	3
繊維工業	5	5
衣服・その他の繊維製品製造業	2	2
木材・木製品製造業	16	16
家具・装備品製造業	1	2
パルプ・紙・紙加工品製造業	14	15
出版・印刷・同関連産業	35	43
化学工業	200	216
石油製品・石炭製品製造業	19	20
プラスチック製品製造業	39	44
ゴム製品製造業	16	19
なめし革・同製品・毛皮製造業	0	0
窯業・土石製品製造業	19	20
鉄鋼業	31	32
非鉄金属製造業	48	48
金属製品製造業	171	176
一般機械器具製造業	42	47
電気機械器具製造業	38	40
輸送用機械器具製造業	16	18
精密機械器具製造業	6	9
武器製造業	0	0
その他の製造業	4	5
電気業	1	1
ガス業	0	1
熱供給業	0	0
下水道業	42	15
鉄道業	3	4
倉庫業	9	10
石油卸売業	5	5
鉄スクラップ卸売業	0	0
自動車卸売業	0	0
燃料小売業	534	266
洗濯業	6	8
写真業	0	0
自動車整備業	6	18
機械修理業	0	0
商品検査業	4	4
計量証明業	2	3
一般廃棄物処理業	41	11
産業廃棄物処分業	16	8
医療業	3	30
高等教育機関	7	9
自然科学研究所	10	14
合計	1,418	1,196

(2)市町村別届出件数(令和4年度に行った届出)

	法	府条例		
		排出量	管理計画 ^{※2}	管理目標
大阪市	389	271	219	168
堺市	189	137	107	92
岸和田市	42	21	15	12
豊中市	41	20	23	15
池田市	9	4	5	4
吹田市	47	21	21	24
泉大津市	23	17	9	9
高槻市	30	22	21	18
貝塚市	23	16	9	7
守口市	11	10	8	3
枚方市	64	30	27	20
茨木市	44	20	21	11
八尾市	74	54	32	26
泉佐野市	16	6	4	4
富田林市	19	13	8	9
寝屋川市	31	23	20	19
河内長野市	16	6	6	5
松原市	15	7	3	2
大東市	29	25	17	13
和泉市	32	19	12	11
箕面市	13	1	1	0
柏原市	23	21	16	14
羽曳野市	11	8	3	3
門真市	20	17	10	8
摂津市	24	20	20	15
高石市	9	9	8	8
藤井寺市	4	3	5	4
東大阪市	93	68	32	29
泉南市	12	5	3	4
四條畷市	8	2	0	0
交野市	13	7	5	3
大阪狭山市	5	5	5	5
阪南市	2	0	1	0
島本町	7	5	7	5
豊能町	0	0	0	0
能勢町	2	0	0	0
忠岡町	13	12	7	6
熊取町	3	1	2	1
田尻町	3	1	1	1
岬町	3	1	1	1
太子町	3	0	0	0
河南町	3	2	1	1
千早赤阪村	0	0	0	0
小計	1,418	930	715	580
燃料小売業 ^{※1}		266		
合計	1,418	1,196	715	580

※1 燃料小売業の条例届出は、事業者毎に届出先の知事または市町村長に対して行う為、市町村ごとに区分できない。

※2 管理計画書の届出数は、平成21年度から令和3年度に届出された件数の合計（変更届出を除く）

10-4 化学物質の届出排出量等の状況

1. 化管法対象物質の届出排出量・移動量

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
排出量	4,481	4,378	4,366	4,183	4,379	4,293	4,207	4,041	3,640	3,826
大気	3,881	3,811	3,783	3,595	3,799	3,766	3,635	3,510	3,108	3,318
公共用水域	600	562	584	588	579	527	572	531	532	508
土壌	0	4.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0
埋立	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
移動量	14,662	16,210	16,184	14,797	17,471	16,938	18,870	18,281	16,697	16,635
下水道	65	68	68	53	53	53	49	52	44	80
廃棄物	14,598	16,142	16,115	14,744	17,418	16,885	18,821	18,228	16,653	16,555

※ 四捨五入の関係で排出量・移動量の合計が内訳と一致しないことがある。

2. 化管法及び条例対象物質の届出排出量・移動量・取扱量

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
排出量	11.1 (10.0)	11.2 (10.2)	11.6 (10.6)	11.9 (10.8)	11.4 (10.3)	11.7 (10.5)	11.8 (10.5)	11.3 (10.2)	10.0 (8.9)	10.3 (9.1)
大気	10.4 (10.0)	10.6 (10.2)	11.0 (10.6)	11.3 (10.9)	10.8 (10.3)	11.1 (10.5)	11.2 (10.5)	10.8 (10.2)	9.5 (8.9)	9.8 (9.1)
公共用水域	0.64 (0.036)	0.60 (0.029)	0.59 (0.008)	0.59 (0.006)	0.59 (0.007)	0.53 (0.004)	0.58 (0.007)	0.54 (0.008)	0.54 (0.007)	0.51 (0.007)
土壌	0.0004 (0.0004)	0.0041 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
埋立	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
移動量	22.2 (10.4)	22.8 (9.2)	23.6 (9.8)	22.0 (9.6)	25.3 (10.6)	24.3 (10.4)	27.3 (11.8)	26.5 (11.3)	24.6 (10.9)	25.3 (12.1)
下水道	0.27 (0.23)	0.28 (0.24)	0.38 (0.34)	0.34 (0.31)	0.35 (0.32)	0.36 (0.32)	0.32 (0.29)	0.31 (0.27)	0.33 (0.29)	0.31 (0.24)
廃棄物	21.9 (10.2)	22.5 (9.0)	23.2 (9.4)	21.6 (9.3)	25.0 (10.3)	23.9 (10.1)	27.0 (11.5)	26.2 (11.0)	24.3 (10.6)	24.9 (11.9)
取扱量	7,538 (5,994)	7,337 (5,938)	7,421 (5,991)	7,443 (5,946)	7,944 (6,423)	7,405 (5,990)	7,163 (5,799)	7,293 (5,927)	6,664 (5,410)	7,180 (5,866)

※ () は揮発性有機化合物 (VOC) を示している。