

(18) 水道に係る需要分野別・媒体別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表18-1 水道に係る需要分野別・媒体別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度 その1;全国、北海道～富山県)

都道府県名	対象化学物質		年間排出量(kg/年)																		合計	下水道への移動量(参考)(kg/年)		
	物質番号	物質名	大気への排出										公共用水域への排出											
			家庭用一般	家庭用集合	営業用	工場用	官公署学校用	公衆浴場用	船舶用	その他	共用栓	公共栓	家庭用一般	家庭用集合	営業用	工場用	官公署学校用	公衆浴場用	船舶用	その他			共用栓	公共栓
全国	95	クロロホルム	47,135	4,712	11,165	2,944	3,327	260	40	750	39	68	4,531	335	972	297	335	22	4	68	3	7	77,013	15,670
	222	ブロモホルム	1,635	146	372	105	119	9	1	24	1	2	5,110	356	1,128	356	392	24	5	76	2	7	9,871	12,086
		合計	48,770	4,858	11,537	3,049	3,446	269	41	774	39	71	9,641	691	2,100	653	727	45	9	143	5	14	86,884	27,756
北海道	95	クロロホルム	909	24	277	49	63	11	2	26	0	1	40	1	11	3	5	1	0	3	0	0	1,425	366
	222	ブロモホルム	35	0	11	1	1	0	0	1	0	0	23	1	6	2	2	0	0	2	0	0	86	368
		合計	944	24	288	50	64	11	2	27	0	1	62	2	17	5	7	1	0	5	0	0	1,511	734
青森県	95	クロロホルム	226	6	48	13	27	1	1	3	0	0	34	1	6	2	5	0	0	0	0	0	371	54
	222	ブロモホルム	15	1	3	1	2	0	0	0	0	0	58	3	11	3	7	0	0	1	0	0	106	96
		合計	241	7	51	14	28	1	1	3	0	0	92	4	17	5	12	1	0	1	0	0	477	150
岩手県	95	クロロホルム	270	14	66	18	40	1	0	5	0	0	37	1	9	3	7	0	0	1	0	0	472	73
	222	ブロモホルム	11	0	3	1	2	0	0	0	0	0	50	1	13	7	9	0	0	1	0	0	98	63
		合計	281	14	69	20	41	1	0	5	0	0	87	2	22	9	16	0	0	2	0	0	570	136
宮城県	95	クロロホルム	1,508	130	351	100	112	8	1	23	1	2	118	9	27	9	9	1	0	2	0	0	2,409	532
	222	ブロモホルム	13	1	3	1	1	0	0	0	0	0	31	2	7	2	3	0	0	0	0	0	65	113
		合計	1,521	131	354	101	113	9	1	23	1	2	149	11	33	11	12	1	0	2	0	0	2,474	645
秋田県	95	クロロホルム	279	23	64	17	25	2	0	7	0	0	36	3	8	2	4	0	0	1	0	0	472	77
	222	ブロモホルム	13	1	3	1	1	0	0	0	0	0	60	3	13	4	7	0	0	2	0	0	109	63
		合計	292	24	67	18	26	2	0	7	0	0	96	6	21	6	11	1	0	3	0	0	581	140
山形県	95	クロロホルム	535	38	139	30	38	3	0	7	0	1	71	4	19	4	5	0	0	1	0	0	897	144
	222	ブロモホルム	15	1	4	1	2	0	0	0	0	0	52	2	13	3	6	0	0	1	0	0	99	106
		合計	550	39	143	31	40	3	0	7	0	1	123	7	31	7	11	1	0	2	0	0	996	250
福島県	95	クロロホルム	683	55	156	45	58	4	0	11	0	1	128	9	29	9	11	1	0	2	0	0	1,202	131
	222	ブロモホルム	21	2	5	1	2	0	0	0	0	0	88	7	20	5	7	1	0	1	0	0	160	124
		合計	704	57	160	46	59	4	1	11	0	1	216	16	48	14	19	1	0	3	0	0	1,362	254
茨城県	95	クロロホルム	1,158	52	203	74	89	3	0	12	0	1	187	8	31	15	14	1	0	2	0	0	1,852	245
	222	ブロモホルム	49	3	9	6	4	0	0	1	0	0	214	12	40	32	16	1	0	2	0	0	389	253
		合計	1,207	55	212	80	93	3	1	12	0	1	401	21	71	47	30	1	0	4	0	0	2,241	498
栃木県	95	クロロホルム	331	22	73	15	21	1	0	4	0	0	42	2	9	2	3	0	0	0	0	0	527	89
	222	ブロモホルム	39	2	9	2	3	0	0	0	0	0	151	8	38	6	10	0	0	1	0	0	271	236
		合計	370	24	82	17	24	1	0	4	0	0	193	10	48	8	13	1	0	2	0	0	798	325
群馬県	95	クロロホルム	655	38	112	37	34	2	0	8	0	1	128	6	18	7	6	0	0	1	0	0	1,054	113
	222	ブロモホルム	23	2	5	1	1	0	0	0	0	0	134	10	27	8	8	1	0	2	0	0	222	77
		合計	678	40	117	38	35	3	0	9	0	1	262	16	45	15	14	1	0	3	0	0	1,277	191
埼玉県	95	クロロホルム	3,816	312	793	226	242	18	2	51	3	5	347	26	68	23	21	2	0	5	0	0	5,962	1,234
	222	ブロモホルム	85	5	15	5	5	0	0	1	0	0	234	13	39	19	13	1	0	2	0	0	438	621
		合計	3,901	317	809	231	247	19	3	52	3	5	581	39	107	41	34	2	0	7	0	1	6,400	1,856
千葉県	95	クロロホルム	3,115	263	706	199	216	17	3	49	2	5	377	30	87	27	27	2	0	6	0	1	5,129	889
	222	ブロモホルム	95	7	21	7	7	0	0	1	0	0	454	30	100	39	32	2	1	5	0	1	802	458
		合計	3,210	270	727	207	223	17	3	50	2	5	830	60	187	66	59	4	1	11	0	1	5,931	1,348
東京都	95	クロロホルム	7,360	693	1,751	460	522	45	6	112	4	10	50	5	12	3	4	0	0	1	0	0	11,038	3,388
	222	ブロモホルム	77	7	18	5	5	0	0	1	0	0	15	1	4	1	1	0	0	0	0	0	137	906
		合計	7,437	701	1,769	464	527	46	6	113	4	11	65	6	15	4	5	0	0	1	0	0	11,175	4,294
神奈川県	95	クロロホルム	2,728	107	502	182	168	10	1	10	0	1	59	1	12	5	3	0	0	0	0	0	3,789	1,093
	222	ブロモホルム	74	4	14	5	5	0	0	0	0	0	29	1	7	2	1	0	0	0	0	0	143	786
		合計	2,803	110	516	187	173	10	1	10	0	1	88	2	18	7	4	0	0	0	0	0	3,932	1,878
新潟県	95	クロロホルム	1,091	72	229	91	86	5	1	21	0	3	170	10	35	16	14	1	0	3	0	1	1,849	256
	222	ブロモホルム	22	1	5	2	2	0	0	0	0	0	94	5	19	7	7	0	0	1	0	0	166	121
		合計	1,113	74	234	93	88	5	1	21	0	3	263	15	54	23	21	1	0	4	0	1	2,015	378
富山県	95	クロロホルム	269	5	54	9	22	2	0	2	0	1	24	1	4	1	2	0	0	0	0	0	396	82
	222	ブロモホルム	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	0	1	0	0	0	0	0	19	35
		合計	273	5	54	9	22	2	0	2	0	1	34	1	6	1	3	0	0	0	0	0	415	117

表18-1 水道に係る需要分野別・媒体別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度 その2;石川県～岡山県)

都道府県名	対象化学物質		年間排出量(kg/年)																		下水道への移動量(参考)(kg/年)			
	物質番号	物質名	大気への排出										公共用水域への排出									合計		
			家庭用一般	家庭用集合	営業用	工場用	官公署学校用	公衆浴場用	船舶用	その他	共用栓	公共栓	家庭用一般	家庭用集合	営業用	工場用	官公署学校用	公衆浴場用	船舶用	その他			共用栓	公共栓
石川県	95	クロロホルム	313	17	81	23	28	2	0	3	0	0	36	1	9	3	4	0	0	1	0	0	522	93
	222	ブロモホルム	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	30	1	9	5	3	0	0	1	0	0	63	51
	合計		321	17	83	24	29	2	0	3	0	0	66	2	18	8	7	1	0	2	0	0	585	144
福井県	95	クロロホルム	142	12	38	7	9	0	0	1	0	0	14	1	4	1	1	0	0	0	0	0	229	45
	222	ブロモホルム	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	20	2	5	1	2	0	0	0	0	0	39	50
	合計		148	12	39	7	10	0	0	1	0	0	34	3	8	2	3	0	0	0	0	0	268	95
山梨県	95	クロロホルム	276	24	62	16	19	2	0	4	0	0	24	2	5	1	2	0	0	0	0	0	436	93
	222	ブロモホルム	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26	2	5	1	2	0	0	0	0	0	43	27
	合計		281	24	63	16	20	2	0	4	0	0	49	3	10	2	3	0	0	1	0	0	480	120
長野県	95	クロロホルム	548	45	127	39	41	3	0	9	0	1	64	5	15	4	5	0	0	1	0	0	910	162
	222	ブロモホルム	30	3	7	2	2	0	0	1	0	0	76	7	18	5	6	0	0	1	0	0	159	251
	合計		578	48	135	41	43	3	0	10	0	1	140	12	33	10	11	1	0	2	0	0	1,069	413
岐阜県	95	クロロホルム	351	31	79	20	24	2	0	5	0	0	46	4	10	3	3	0	0	1	0	0	580	95
	222	ブロモホルム	8	1	2	0	1	0	0	0	0	0	27	2	5	1	2	0	0	0	0	0	49	55
	合計		359	31	81	21	25	2	0	5	0	1	73	6	15	4	5	0	0	1	0	0	629	150
静岡県	95	クロロホルム	832	31	211	29	53	3	1	6	0	1	115	6	30	7	8	1	0	1	0	0	1,336	202
	222	ブロモホルム	198	13	48	12	13	1	0	2	0	0	882	60	213	60	60	4	1	12	0	1	1,582	1,033
	合計		1,029	45	259	41	67	4	1	9	0	1	997	66	244	67	68	5	1	13	0	1	2,917	1,234
愛知県	95	クロロホルム	3,534	1,268	1,361	214	311	24	2	123	20	5	469	61	121	26	32	3	0	8	1	1	7,584	1,445
	222	ブロモホルム	35	8	11	2	3	0	0	1	0	0	148	16	37	9	10	1	0	2	0	0	284	266
	合計		3,569	1,276	1,373	217	314	25	2	123	20	5	617	76	159	36	42	3	0	10	2	1	7,868	1,712
三重県	95	クロロホルム	868	54	182	62	58	4	0	13	0	1	185	10	38	13	13	1	0	3	0	0	1,505	130
	222	ブロモホルム	34	2	7	3	2	0	0	0	0	0	197	14	45	13	14	1	0	3	0	0	335	113
	合計		902	56	189	64	61	4	1	14	0	1	381	24	83	26	26	2	0	6	0	0	1,840	243
滋賀県	95	クロロホルム	441	55	102	27	31	1	0	5	0	3	33	3	8	2	2	0	0	0	0	0	716	161
	222	ブロモホルム	7	1	2	1	1	0	0	0	0	0	17	1	4	1	1	0	0	0	0	0	36	63
	合計		448	55	104	28	32	2	0	5	0	3	50	5	12	3	3	0	0	1	0	0	751	223
京都府	95	クロロホルム	1,096	86	240	73	91	7	1	18	1	1	35	1	7	3	5	0	0	1	0	0	1,664	457
	222	ブロモホルム	32	2	8	3	3	0	0	1	0	0	51	2	11	4	5	0	0	1	0	0	122	311
	合計		1,127	88	247	75	94	7	1	19	1	1	86	3	18	7	10	0	0	2	0	0	1,787	768
大阪府	95	クロロホルム	1,363	258	343	96	96	20	0	13	0	1	94	11	18	6	7	1	0	1	0	0	2,329	554
	222	ブロモホルム	175	39	39	13	12	3	0	2	0	0	280	39	46	22	20	2	0	3	0	0	696	1,881
	合計		1,539	297	382	109	108	22	0	15	1	1	374	50	64	28	26	3	0	4	0	0	3,024	2,435
兵庫県	95	クロロホルム	2,752	144	668	109	133	13	3	24	1	2	99	6	26	5	6	1	0	1	0	0	3,994	1,072
	222	ブロモホルム	91	2	18	6	4	0	0	2	0	0	85	3	17	8	6	0	0	2	0	0	247	884
	合計		2,843	146	686	116	138	13	4	25	1	2	184	9	43	13	12	1	0	3	0	0	4,241	1,956
奈良県	95	クロロホルム	1,159	76	218	111	69	7	1	34	0	1	112	6	18	8	6	1	0	2	0	0	1,830	375
	222	ブロモホルム	27	2	4	1	1	0	0	0	0	0	95	5	12	4	4	0	0	1	0	0	158	170
	合計		1,186	78	222	112	70	8	1	34	0	1	207	11	30	13	10	1	0	3	0	0	1,988	545
和歌山県	95	クロロホルム	382	37	73	14	29	3	0	4	0	0	102	10	19	4	8	1	0	1	0	0	690	27
	222	ブロモホルム	17	2	4	1	1	0	0	0	0	0	114	10	25	6	9	1	0	2	0	0	192	41
	合計		400	39	77	15	31	3	0	4	0	0	216	20	45	9	17	2	0	3	0	0	882	67
鳥取県	95	クロロホルム	74	6	15	6	6	0	0	1	0	0	9	1	2	1	1	0	0	0	0	0	121	21
	222	ブロモホルム	29	2	6	2	2	0	0	0	0	0	88	7	19	7	7	0	0	1	0	0	171	220
	合計		103	8	22	8	8	0	0	1	0	0	97	7	21	7	8	0	0	1	0	0	292	241
島根県	95	クロロホルム	51	3	12	3	6	0	0	1	0	1	10	1	2	1	2	0	0	0	0	0	92	8
	222	ブロモホルム	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	27	1	6	1	4	0	0	0	0	0	47	19
	合計		56	3	13	3	7	0	0	1	0	1	37	2	8	2	5	0	0	0	0	0	138	27
岡山県	95	クロロホルム	630	49	160	57	55	3	3	19	0	3	109	9	28	9	9	1	0	3	0	0	1,148	141
	222	ブロモホルム	17	1	4	2	2	0	0	0	0	0	68	5	16	6	7	0	1	2	0	1	132	106
	合計		647	51	164	58	57	3	4	19	0	3	178	14	44	15	16	1	1	4	0	1	1,280	247

表18-1 水道に係る需要分野別・媒体別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15年度 その3;広島県～沖縄県)

都道府県名	対象化学物質		年間排出量(kg/年)																		下水道への移動量(参考)(kg/年)			
	物質番号	物質名	大気への排出										公共用水域への排出									合計		
			家庭用一般	家庭用集合	営業用	工場用	官公署学校用	公衆浴場用	船舶用	その他	共用栓	公共栓	家庭用一般	家庭用集合	営業用	工場用	官公署学校用	公衆浴場用	船舶用	その他			共用栓	公共栓
広島県	95	クロロホルム	991	58	223	102	90	4	1	9	0	2	139	5	28	17	14	0	0	1	0	0	1,686	263
	222	ブロモホルム	23	2	6	3	2	0	0	0	0	0	78	3	16	10	6	0	0	1	0	0	151	168
		合計	1,014	59	228	105	92	4	1	10	0	2	218	8	44	27	21	1	0	2	0	0	1,837	431
山口県	95	クロロホルム	633	54	151	109	47	3	1	14	0	1	82	7	19	12	6	0	0	2	0	0	1,143	190
	222	ブロモホルム	17	2	4	2	1	0	0	0	0	0	57	5	14	5	4	0	0	1	0	0	112	127
		合計	650	55	155	111	48	4	1	14	0	1	139	12	33	17	11	1	0	3	0	0	1,256	317
徳島県	95	クロロホルム	204	20	45	9	16	1	0	2	0	0	62	6	13	3	5	0	0	1	0	0	388	4
	222	ブロモホルム	15	1	3	1	1	0	0	0	0	0	117	9	24	6	9	0	0	1	0	0	188	5
		合計	219	21	48	10	18	1	0	2	0	0	180	14	38	9	14	1	0	2	0	0	577	9
香川県	95	クロロホルム	669	42	142	67	58	4	1	7	0	1	148	9	31	14	13	1	0	1	0	0	1,207	96
	222	ブロモホルム	11	1	3	1	1	0	0	0	0	0	60	3	14	4	5	0	0	1	0	0	103	44
		合計	680	43	145	68	58	4	1	7	0	1	208	12	44	17	19	1	0	2	0	0	1,310	140
愛媛県	95	クロロホルム	379	56	119	11	17	2	1	1	0	0	66	8	20	2	3	0	0	0	0	0	686	84
	222	ブロモホルム	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	48	4	13	2	3	0	0	0	0	0	86	42
		合計	388	57	122	12	17	2	1	1	0	0	114	13	33	4	6	0	0	1	0	0	772	127
高知県	95	クロロホルム	50	8	14	0	4	0	0	0	0	0	10	1	3	0	1	0	0	0	0	0	93	9
	222	ブロモホルム	7	1	2	0	1	0	0	0	0	0	40	4	11	0	4	0	0	0	0	0	71	25
		合計	57	8	16	0	5	0	0	0	0	0	51	6	13	1	5	0	0	1	0	0	164	34
福岡県	95	クロロホルム	2,310	144	507	84	109	7	1	19	1	2	282	11	39	11	15	1	0	1	0	0	3,543	647
	222	ブロモホルム	39	2	10	1	2	0	0	0	0	0	89	4	16	3	5	0	0	1	0	0	171	318
		合計	2,349	147	517	85	110	7	1	19	1	2	370	14	55	14	20	1	0	2	0	0	3,714	964
佐賀県	95	クロロホルム	373	11	64	19	23	1	0	4	0	0	71	2	15	4	5	0	0	1	0	0	594	59
	222	ブロモホルム	7	0	2	0	1	0	0	0	0	0	43	1	17	2	4	0	0	0	0	0	77	15
		合計	380	11	67	20	24	1	0	4	0	0	114	3	31	6	9	0	0	1	0	0	671	73
長崎県	95	クロロホルム	329	60	86	23	29	1	1	6	0	0	41	3	12	3	4	0	0	1	0	0	600	105
	222	ブロモホルム	23	1	6	1	2	0	0	1	0	0	98	2	35	5	7	1	1	3	0	0	188	130
		合計	352	62	93	24	31	1	1	7	0	1	139	6	47	9	11	1	1	4	0	0	788	234
熊本県	95	クロロホルム	165	8	31	7	11	1	0	2	0	0	25	1	5	1	2	0	0	0	0	0	259	37
	222	ブロモホルム	24	1	4	1	2	0	0	0	0	0	95	2	15	3	6	0	0	1	0	0	154	132
		合計	188	9	35	8	13	1	0	2	0	0	120	3	20	3	8	0	0	1	0	0	413	170
大分県	95	クロロホルム	408	106	95	6	25	3	1	9	0	7	69	16	15	1	5	1	0	1	0	1	770	99
	222	ブロモホルム	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	4	5	1	2	0	0	0	0	0	39	27
		合計	412	107	96	6	26	3	1	9	0	7	89	20	20	2	6	1	0	2	0	1	809	125
宮崎県	95	クロロホルム	129	10	28	7	12	1	0	3	0	0	17	1	3	1	2	0	0	1	0	0	215	35
	222	ブロモホルム	31	3	7	2	2	0	0	0	0	0	43	4	10	2	3	0	0	1	0	0	109	309
		合計	160	13	35	9	14	1	0	3	0	0	60	5	13	3	6	0	0	1	0	0	324	344
鹿児島県	95	クロロホルム	350	54	78	16	24	1	1	26	0	2	54	6	12	3	4	0	0	2	0	0	633	94
	222	ブロモホルム	26	3	6	1	2	0	0	1	0	0	180	15	42	10	13	1	0	3	0	0	305	53
		合計	376	57	84	18	26	2	1	27	0	2	233	21	54	13	17	2	0	5	0	0	938	146
沖縄県	95	クロロホルム	398	33	85	11	39	1	0	15	0	0	59	4	11	1	6	0	0	1	0	0	665	101
	222	ブロモホルム	81	11	21	2	11	0	0	3	0	0	217	19	48	5	28	0	0	8	0	0	455	725
		合計	480	43	106	14	50	1	0	18	0	0	277	23	59	6	34	0	0	9	0	0	1,120	827

(20)ダイオキシン類の届出外排出量推計結果
 表20-1 ダイオキシン類の発生源別排出量推計結果(平成15年度)

都道府県名	大気への年間排出量(mg-TEQ/年)						
	製造業等関連施設	産業廃棄物焼却施設等	火葬場	自動車解体・金属スクラップ卸売業	たばこの煙	自動車排出ガス	合計
全国	15,606	105,524	5,100	460	200	1,400	128,290
北海道	322	4,564	233	19	9	79	5,226
青森県	88	1,848	70	4	2	15	2,027
岩手県	117	1,397	68	4	2	23	1,611
宮城県	173	2,130	93	9	4	28	2,436
秋田県	117	1,137	63	4	2	15	1,338
山形県	165	1,963	63	5	2	17	2,214
福島県	241	3,164	99	8	3	32	3,548
茨城県	337	3,607	123	12	5	45	4,129
栃木県	314	2,166	86	10	3	36	2,615
群馬県	369	1,520	86	9	3	29	2,017
埼玉県	901	3,204	221	26	10	63	4,426
千葉県	344	4,103	204	14	9	51	4,724
東京都	1,902	928	441	55	24	72	3,423
神奈川県	595	4,896	275	26	13	56	5,862
新潟県	395	2,963	117	12	4	38	3,529
富山県	159	1,197	52	5	2	15	1,430
石川県	248	837	50	4	2	15	1,157
福井県	187	1,418	36	4	1	14	1,661
山梨県	158	604	39	2	1	17	821
長野県	353	2,162	101	7	3	37	2,664
岐阜県	502	2,247	87	8	3	34	2,881
静岡県	651	6,194	149	18	6	58	7,075
愛知県	1,270	6,995	245	35	11	78	8,634
三重県	238	3,389	80	7	3	30	3,745
滋賀県	170	2,512	49	3	2	28	2,764
京都府	506	1,083	104	7	4	23	1,727
大阪府	1,608	2,680	326	38	15	60	4,726
兵庫県	602	4,448	220	16	8	60	5,355
奈良県	164	869	54	2	2	14	1,106
和歌山県	127	896	52	3	2	10	1,089
鳥取県	52	739	31	2	1	8	832
島根県	79	873	40	2	1	10	1,005
岡山県	219	2,255	88	6	3	28	2,601
広島県	319	4,136	123	10	4	34	4,625
山口県	108	2,437	77	6	2	24	2,655
徳島県	88	1,624	43	2	1	9	1,766
香川県	133	1,057	49	4	2	11	1,254
愛媛県	153	2,701	74	5	2	15	2,951
高知県	69	706	43	2	1	8	829
福岡県	356	3,630	205	19	8	51	4,268
佐賀県	83	1,216	41	4	1	14	1,360
長崎県	113	1,072	71	4	2	12	1,275
熊本県	119	1,705	86	4	3	24	1,940
大分県	87	1,368	58	3	2	16	1,534
宮崎県	84	1,460	53	4	2	14	1,617
鹿児島県	146	1,107	90	4	3	19	1,369
沖縄県	76	315	42	3	2	10	448