

## (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14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)																			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
全国	95	クロロホルム	52,398	5,275	13,111	3,602	3,722	289	45	764	44	71	4,804	385	1,100	341	359	23	4	68	4	7	86,415	17,953
	222	ブロモホルム	1,551	167	399	109	119	11	1	23	1	2	5,146	382	1,192	375	408	24	6	77	2	7	10,002	11,653
		合計	53,949	5,442	13,509	3,711	3,841	299	47	787	45	73	9,950	767	2,292	716	767	47	11	145	6	14	96,417	29,606
北海道	95	クロロホルム	955	28	297	48	65	9	2	24	0	1	41	1	11	3	5	1	0	2	0	0	1,495	386
	222	ブロモホルム	49	1	16	1	1	0	0	1	0	0	27	1	8	2	3	0	0	2	0	0	112	512
		合計	1,004	29	313	50	66	10	2	24	0	1	69	2	19	6	8	1	0	4	0	0	1,607	898
青森県	95	クロロホルム	248	8	57	16	28	1	1	3	0	0	35	1	7	2	5	0	0	0	0	0	413	63
	222	ブロモホルム	14	1	3	1	2	0	0	0	0	0	54	3	11	3	7	0	0	1	0	0	100	86
		合計	262	9	60	17	30	1	1	3	0	0	89	4	18	6	12	1	0	1	0	0	512	149
岩手県	95	クロロホルム	274	17	70	23	38	1	0	5	0	0	37	1	10	3	7	0	0	1	0	0	487	76
	222	ブロモホルム	13	0	4	2	2	0	0	0	0	0	63	1	18	10	12	0	0	2	0	0	127	71
		合計	287	17	73	25	40	1	0	6	0	0	99	3	27	14	18	0	0	2	0	0	615	147
宮城県	95	クロロホルム	1,455	130	355	104	110	8	1	20	1	3	123	10	29	10	10	1	0	2	0	0	2,372	507
	222	ブロモホルム	11	1	3	1	1	0	0	0	0	0	30	2	7	2	3	0	0	0	0	0	62	94
		合計	1,466	131	358	105	111	8	1	20	1	3	153	12	36	12	13	1	0	2	0	0	2,434	600
秋田県	95	クロロホルム	263	17	52	16	22	1	0	5	0	0	43	2	8	2	4	0	0	1	0	0	439	58
	222	ブロモホルム	12	1	3	1	1	0	0	0	0	0	54	3	12	5	7	0	0	2	0	0	100	60
		合計	274	18	55	17	23	2	0	6	0	0	97	5	20	7	10	1	0	2	0	0	539	118
山形県	95	クロロホルム	439	33	119	27	37	2	0	6	0	0	59	4	16	4	6	0	0	1	0	0	754	120
	222	ブロモホルム	8	1	2	1	1	0	0	0	0	0	30	2	8	2	3	0	0	0	0	0	57	49
		合計	447	34	121	28	37	3	0	6	0	0	89	6	24	6	9	0	0	1	0	0	810	170
福島県	95	クロロホルム	700	59	169	49	60	4	1	11	0	1	132	11	32	10	12	1	0	2	0	0	1,253	134
	222	ブロモホルム	21	2	5	1	2	0	0	0	0	0	89	7	21	6	8	0	0	1	0	0	164	117
		合計	720	61	174	51	62	4	1	11	0	1	221	18	53	16	20	1	0	3	0	0	1,417	251
茨城県	95	クロロホルム	1,254	76	242	81	101	4	1	12	0	1	179	10	32	15	14	1	0	2	0	0	2,025	308
	222	ブロモホルム	46	3	10	4	4	0	0	1	0	0	200	13	40	22	15	1	0	2	0	0	361	255
		合計	1,300	79	252	85	105	4	1	13	0	1	378	23	71	37	29	1	0	4	0	0	2,386	563
栃木県	95	クロロホルム	413	25	91	17	24	1	0	4	0	0	57	3	13	2	3	0	0	0	0	0	655	103
	222	ブロモホルム	45	3	10	2	3	0	0	0	0	0	188	10	46	8	13	1	0	2	0	0	333	249
		合計	458	28	101	19	27	2	0	4	0	0	245	13	59	10	16	1	0	2	0	0	987	352
群馬県	95	クロロホルム	684	53	150	50	43	3	0	9	0	1	137	10	28	10	8	1	0	2	0	0	1,191	119
	222	ブロモホルム	28	2	5	2	2	0	0	0	0	0	161	10	29	11	9	1	0	2	0	0	264	99
		合計	713	55	156	52	45	3	0	10	0	1	298	20	56	22	18	1	0	4	0	0	1,455	217
埼玉県	95	クロロホルム	4,399	378	972	287	286	21	3	54	3	5	400	32	83	29	25	2	0	5	0	0	6,985	1,447
	222	ブロモホルム	105	7	20	7	6	0	0	1	0	0	299	20	56	25	18	1	0	3	0	0	570	773
		合計	4,504	385	993	294	292	22	3	55	3	5	699	52	138	55	43	3	0	8	1	1	7,555	2,220
千葉県	95	クロロホルム	3,277	305	811	226	236	19	3	45	2	5	404	36	99	29	29	2	0	6	0	1	5,534	951
	222	ブロモホルム	79	6	18	7	6	0	0	1	0	0	389	25	87	35	29	1	1	4	0	0	688	367
		合計	3,356	311	829	233	241	19	3	46	2	5	793	61	186	65	58	4	1	9	0	1	6,222	1,318
東京都	95	クロロホルム	8,656	859	2,194	587	629	53	8	123	6	12	66	7	17	4	5	0	0	1	0	0	13,226	4,044
	222	ブロモホルム	47	5	12	3	3	0	0	1	0	0	11	1	3	1	1	0	0	0	0	0	89	563
		合計	8,703	863	2,206	590	632	54	8	123	6	12	78	8	20	5	6	0	0	1	0	0	13,315	4,608
神奈川県	95	クロロホルム	5,385	134	988	406	306	15	1	28	1	2	169	3	33	13	8	0	0	1	0	0	7,494	2,066
	222	ブロモホルム	48	1	8	4	3	0	0	0	0	0	46	2	10	3	2	0	0	0	0	0	128	454
		合計	5,433	135	996	409	309	15	1	28	1	2	216	4	44	16	11	0	0	1	0	0	7,622	2,521
新潟県	95	クロロホルム	1,019	72	227	93	82	5	1	17	0	2	158	10	34	16	13	1	0	2	0	0	1,751	244
	222	ブロモホルム	21	1	5	2	2	0	0	0	0	0	108	7	23	8	8	0	0	2	0	0	187	96
		合計	1,040	73	231	94	84	5	1	17	0	2	266	17	57	24	21	1	0	5	0	1	1,938	340
富山県	95	クロロホルム	264	14	48	16	18	2	0	5	0	0	26	1	4	1	2	0	0	0	0	0	401	81
	222	ブロモホルム	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	1	2	1	1	0	0	0	0	0	23	37
		合計	268	14	49	16	18	2	0	5	0	0	37	2	6	2	3	0	0	1	0	0	424	118

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14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
石川県	95	クロロホルム	240	15	68	18	22	1	0	2	0	29	1	9	2	3	0	0	1	0	0	412	70
	222	ブロモホルム	11	1	3	1	1	0	0	0	0	44	2	12	7	4	0	0	1	0	0	89	72
	合計		251	15	71	20	23	1	0	3	0	73	3	21	9	8	1	0	2	0	0	501	142
福井県	95	クロロホルム	116	10	34	6	9	0	0	1	0	12	1	3	1	1	0	0	0	0	0	194	38
	222	ブロモホルム	7	1	2	0	1	0	0	0	0	22	2	5	1	2	0	0	0	0	0	42	50
	合計		123	10	36	6	9	0	0	1	0	34	3	9	2	3	0	0	0	0	0	237	87
山梨県	95	クロロホルム	279	26	67	18	20	2	0	4	0	23	2	5	1	2	0	0	0	0	0	449	97
	222	ブロモホルム	4	0	1	0	0	0	0	0	0	15	1	3	1	1	0	0	0	0	0	26	22
	合計		283	26	68	18	20	2	0	4	0	39	3	8	2	2	0	0	0	0	0	474	120
長野県	95	クロロホルム	506	32	161	29	26	2	0	6	0	64	4	20	4	3	0	0	1	0	0	859	145
	222	ブロモホルム	25	2	7	2	2	0	0	0	0	65	5	18	4	5	0	0	1	0	0	137	213
	合計		531	34	168	30	28	3	0	6	0	129	10	38	8	8	1	0	2	0	0	996	358
岐阜県	95	クロロホルム	334	29	80	19	26	2	0	4	0	41	4	10	2	3	0	0	0	0	0	555	96
	222	ブロモホルム	18	1	4	1	2	0	0	0	0	43	3	9	2	4	0	0	0	0	0	87	145
	合計		352	30	84	19	27	2	0	4	0	84	7	19	4	7	0	0	1	0	0	642	240
静岡県	95	クロロホルム	494	37	133	33	34	2	1	6	0	86	6	23	6	6	0	0	1	0	0	871	104
	222	ブロモホルム	225	19	58	17	16	1	0	3	0	991	76	255	75	70	5	1	13	0	1	1,828	1,261
	合計		719	56	191	50	50	4	1	8	0	1,077	82	279	82	76	5	1	14	1	1	2,699	1,365
愛知県	95	クロロホルム	3,417	1,193	1,363	228	323	25	2	109	20	4	480	63	129	29	34	3	0	7	2	7,433	1,363
	222	ブロモホルム	49	9	15	3	4	0	0	1	0	190	21	49	12	13	1	0	3	0	0	372	367
	合計		3,466	1,202	1,378	231	327	25	2	110	21	4	671	84	178	41	47	4	1	10	2	7,805	1,730
三重県	95	クロロホルム	571	34	123	49	42	2	0	7	0	129	6	27	10	10	0	0	1	0	0	1,013	78
	222	ブロモホルム	24	2	6	2	2	0	0	0	0	137	11	33	11	10	1	0	2	0	0	241	87
	合計		595	36	129	51	44	2	0	7	0	266	17	60	21	20	1	0	3	0	0	1,254	164
滋賀県	95	クロロホルム	510	63	130	35	35	2	0	5	0	3	48	5	13	3	3	0	0	1	0	856	174
	222	ブロモホルム	8	1	2	1	1	0	0	0	0	23	2	6	2	2	0	0	0	0	0	47	65
	合計		518	64	133	35	35	2	0	5	0	3	71	7	19	5	5	0	0	1	0	903	239
京都府	95	クロロホルム	1,401	121	325	89	104	8	1	20	1	2	33	1	6	2	3	0	0	1	0	2,116	608
	222	ブロモホルム	28	2	7	2	3	0	0	0	0	57	4	14	5	6	0	0	1	0	0	130	265
	合計		1,430	123	332	91	106	8	1	20	1	2	91	5	19	6	9	0	0	1	0	2,246	874
大阪府	95	クロロホルム	1,532	327	437	123	114	24	0	11	0	1	104	14	21	8	7	1	0	1	0	2,727	655
	222	ブロモホルム	202	61	70	19	17	4	0	1	0	252	43	41	21	18	2	0	2	0	0	755	2,659
	合計		1,734	389	507	142	131	28	0	13	1	1	356	57	62	29	26	3	0	3	0	3,482	3,314
兵庫県	95	クロロホルム	2,733	174	744	125	133	14	4	26	2	2	111	9	30	7	8	1	0	1	0	4,122	1,083
	222	ブロモホルム	48	3	13	2	2	0	0	0	0	52	4	13	4	4	0	0	1	0	0	148	492
	合計		2,781	177	757	127	135	15	4	26	2	2	163	13	43	11	11	1	0	2	0	4,270	1,574
奈良県	95	クロロホルム	1,248	97	275	137	77	10	1	45	1	1	119	8	24	10	7	1	0	3	0	2,065	424
	222	ブロモホルム	13	1	3	1	1	0	0	0	0	48	4	10	3	3	0	0	1	0	0	90	88
	合計		1,261	98	278	138	78	10	1	45	1	1	167	12	34	14	10	1	0	4	0	2,155	513
和歌山県	95	クロロホルム	634	62	139	32	55	4	1	8	0	1	167	16	36	8	15	1	0	2	0	1,181	50
	222	ブロモホルム	7	0	2	0	1	0	0	0	0	51	3	11	2	5	0	0	1	0	0	84	8
	合計		641	63	140	32	55	4	1	8	0	1	218	20	47	10	19	1	0	3	0	1,265	58
鳥取県	95	クロロホルム	21	2	5	1	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	36	5
	222	ブロモホルム	6	1	1	0	0	0	0	0	0	24	2	5	2	2	0	0	0	0	0	45	38
	合計		27	2	6	2	2	0	0	0	0	0	27	2	6	2	2	0	0	0	0	80	44
島根県	95	クロロホルム	63	4	20	4	6	0	0	1	0	0	13	1	4	1	1	0	0	0	0	118	10
	222	ブロモホルム	6	0	2	0	1	0	0	0	0	40	2	14	2	4	0	0	0	0	0	71	18
	合計		70	4	22	4	6	0	0	1	0	0	54	3	18	3	5	0	0	0	0	189	28
岡山県	95	クロロホルム	633	53	172	55	55	4	3	20	0	2	115	10	31	9	10	1	0	3	0	1,177	135
	222	ブロモホルム	20	2	5	2	2	0	0	1	0	0	81	7	19	8	8	0	1	3	0	160	130
	合計		653	54	176	57	57	4	3	21	0	3	197	16	51	17	18	1	1	6	0	1,337	264

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14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	983	77	272	108	85	4	1	10	0	2	118	6	27	15	10	0	0	1	0	0	1,721	309
	222	ブロモホルム	21	2	6	3	2	0	0	0	0	0	59	4	14	10	5	0	0	0	0	0	126	176
		合計	1,004	79	277	110	87	4	1	10	0	2	177	10	41	25	15	0	0	2	0	0	1,846	485
山口県	95	クロロホルム	654	58	167	126	50	4	1	13	0	1	89	8	22	15	7	0	0	2	0	0	1,218	195
	222	ブロモホルム	17	2	4	2	1	0	0	0	0	0	61	6	16	5	5	0	0	1	0	0	121	120
		合計	671	60	172	128	52	4	1	13	0	1	150	14	38	21	12	1	0	3	0	0	1,339	315
徳島県	95	クロロホルム	260	31	56	13	20	1	0	3	0	0	78	9	17	4	6	0	0	1	0	0	501	6
	222	ブロモホルム	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	46	1	7	2	3	0	0	0	0	0	67	0
		合計	266	31	57	13	20	1	0	3	0	0	124	10	24	6	9	0	0	1	0	0	568	7
香川県	95	クロロホルム	848	56	192	88	73	4	1	9	0	1	172	10	38	18	15	1	0	2	0	0	1,529	146
	222	ブロモホルム	9	0	2	1	1	0	0	0	0	0	56	2	13	4	5	0	0	0	0	0	94	24
		合計	857	57	194	89	73	4	1	9	0	1	227	12	51	22	20	1	0	2	0	0	1,623	170
愛媛県	95	クロロホルム	407	51	128	12	20	2	1	2	0	0	71	8	21	2	4	0	0	0	0	0	729	90
	222	ブロモホルム	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	53	5	16	2	3	0	0	0	0	0	96	47
		合計	418	52	131	13	21	2	1	2	0	0	124	13	37	4	7	0	0	1	0	0	825	137
高知県	95	クロロホルム	76	13	23	0	6	1	0	0	0	0	15	2	4	0	1	0	0	0	0	0	142	15
	222	ブロモホルム	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	38	3	11	1	5	0	0	0	0	0	68	17
		合計	82	13	25	0	7	1	0	0	0	0	53	5	15	1	6	0	0	0	0	0	210	32
福岡県	95	クロロホルム	2,503	185	590	96	126	8	1	21	1	1	278	13	42	11	16	1	0	2	0	0	3,896	753
	222	ブロモホルム	32	2	8	1	2	0	0	0	0	0	88	5	18	3	6	0	0	1	0	0	169	250
		合計	2,535	188	598	97	128	8	1	22	2	1	366	19	60	14	22	1	0	3	0	0	4,064	1,003
佐賀県	95	クロロホルム	367	17	119	24	24	1	0	5	0	0	60	2	19	4	4	0	0	1	0	0	648	86
	222	ブロモホルム	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	1	5	1	1	0	0	0	0	0	32	14
		合計	370	17	120	24	25	1	0	5	0	0	78	3	24	5	6	0	0	1	0	0	679	100
長崎県	95	クロロホルム	426	88	111	33	37	0	2	7	0	0	51	6	13	6	4	0	0	1	0	0	786	141
	222	ブロモホルム	29	1	7	2	3	0	0	1	0	0	130	3	37	10	12	0	1	4	0	0	243	166
		合計	455	89	118	35	40	1	2	8	0	1	181	9	50	16	16	0	2	5	0	0	1,029	306
熊本県	95	クロロホルム	132	6	24	6	9	1	0	2	0	0	22	1	4	1	1	0	0	0	0	0	208	28
	222	ブロモホルム	24	1	4	1	2	0	0	0	0	0	98	4	16	3	6	0	0	1	0	0	162	140
		合計	157	7	28	7	11	1	0	2	0	0	121	4	20	4	8	1	0	1	0	0	371	167
大分県	95	クロロホルム	447	113	106	9	31	5	1	11	0	7	80	18	18	2	6	1	0	2	0	1	858	103
	222	ブロモホルム	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	3	4	1	1	0	0	0	0	0	34	22
		合計	451	114	107	10	32	5	1	11	0	8	97	21	22	3	7	1	0	2	0	1	891	125
宮崎県	95	クロロホルム	266	25	68	17	20	2	0	5	0	0	29	2	7	2	2	0	0	1	0	0	446	83
	222	ブロモホルム	8	1	2	0	1	0	0	0	0	0	42	3	10	2	4	0	0	1	0	0	72	35
		合計	274	25	70	17	20	2	0	5	0	0	71	5	17	4	6	0	0	1	0	0	518	119
鹿児島県	95	クロロホルム	284	43	68	13	20	1	0	21	0	1	41	4	10	2	3	0	0	2	0	0	516	80
	222	ブロモホルム	47	4	11	3	3	0	0	1	0	0	298	23	71	17	22	2	0	5	0	0	508	124
		合計	330	47	79	16	24	2	0	22	0	1	339	27	81	20	25	2	0	6	0	1	1,024	204
沖縄県	95	クロロホルム	329	26	72	10	34	1	0	12	0	0	55	3	11	1	6	0	0	1	0	0	562	75
	222	ブロモホルム	79	10	21	2	11	0	0	3	0	0	245	20	56	5	32	0	0	10	0	0	494	655
		合計	408	36	93	12	45	1	0	16	0	0	301	23	66	6	38	0	0	11	0	0	1,056	731