

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

表17-1 水道に係る需要分野別・排出媒体別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度 その1;全国、北海道～富山県)

都道府県名	第一種指定化学物		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	化学物質名	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	50,457	5,329	12,635	3,584	3,686	325	43	711	38	64	4,827	385	1,083	346	361	24	5	70	3	7	83,983	17,165
	222	ブロモホルム	1,892	256	490	134	142	15	2	26	1	2	6,387	578	1,448	468	504	32	8	93	4	9	12,490	14,419
		合計	52,349	5,586	13,125	3,718	3,829	340	45	737	39	66	11,213	963	2,531	814	865	56	12	163	7	15	96,473	31,583
北海道	95	クロロホルム	1,156	29	364	56	71	10	3	25	0	1	49	1	14	5	6	1	0	3	0	0	1,795	463
	222	ブロモホルム	112	1	38	2	2	0	0	1	0	0	63	3	20	4	6	1	0	3	0	0	257	1,169
		合計	1,268	31	402	58	73	11	3	26	0	1	112	4	34	9	12	2	0	6	0	0	2,051	1,632
青森県	95	クロロホルム	321	11	77	19	35	2	1	3	0	0	50	2	11	3	6	0	0	1	0	0	542	76
	222	ブロモホルム	18	1	4	1	2	0	0	0	0	0	70	5	15	4	9	0	0	1	0	0	132	116
		合計	340	12	81	20	37	2	1	4	0	0	120	6	26	7	15	1	0	2	0	0	674	192
岩手県	95	クロロホルム	262	14	67	20	38	1	0	6	0	0	40	1	10	3	7	0	0	1	0	0	473	66
	222	ブロモホルム	20	1	5	2	4	0	0	1	0	0	103	3	27	11	20	0	0	4	0	0	200	92
		合計	282	15	72	22	42	1	0	7	0	0	143	4	37	14	27	0	0	5	0	0	673	158
宮城県	95	クロロホルム	1,353	122	322	99	101	8	1	19	1	2	125	10	29	10	10	1	0	2	0	0	2,214	455
	222	ブロモホルム	25	4	6	2	2	0	0	0	0	0	89	8	22	7	8	1	0	1	0	0	176	182
		合計	1,378	126	328	101	103	8	1	19	1	2	214	18	51	17	17	1	0	3	0	0	2,389	637
秋田県	95	クロロホルム	278	24	68	20	26	2	0	7	0	0	44	4	11	3	4	0	0	1	0	0	494	67
	222	ブロモホルム	16	1	4	1	2	0	0	0	0	0	78	7	19	7	9	1	0	2	0	0	146	74
		合計	294	26	72	21	27	2	0	8	0	0	122	10	29	10	13	1	0	3	0	0	640	141
山形県	95	クロロホルム	421	33	110	29	34	3	0	6	0	0	59	4	15	4	5	0	0	1	0	0	725	112
	222	ブロモホルム	10	1	3	1	1	0	0	0	0	0	45	3	11	3	5	0	0	1	0	0	84	53
		合計	431	34	113	30	35	3	0	6	0	0	104	7	27	7	10	1	0	2	0	0	809	166
福島県	95	クロロホルム	606	54	146	42	51	4	0	9	0	1	117	10	28	8	10	1	0	2	0	0	1,090	112
	222	ブロモホルム	44	4	11	3	4	0	0	1	0	0	220	19	53	15	18	1	0	3	0	0	398	206
		合計	650	59	157	45	54	4	0	10	0	1	338	30	81	24	28	2	0	5	0	1	1,488	318
茨城県	95	クロロホルム	1,010	60	191	66	85	3	1	10	0	1	161	10	29	13	13	1	0	2	0	0	1,655	222
	222	ブロモホルム	50	4	10	5	4	0	0	1	0	0	222	16	44	30	19	1	0	3	0	0	409	269
		合計	1,060	63	201	71	89	4	1	11	0	1	383	25	73	42	32	1	0	4	0	0	2,063	491
栃木県	95	クロロホルム	445	31	99	22	28	2	0	5	0	0	62	4	14	3	4	0	0	1	0	0	720	112
	222	ブロモホルム	67	4	15	3	4	0	0	1	0	0	280	16	67	12	18	1	0	3	0	0	492	371
		合計	512	35	114	26	33	2	0	5	0	1	342	20	81	15	22	1	0	3	0	0	1,213	483
群馬県	95	クロロホルム	659	51	142	51	42	3	0	8	0	1	127	9	25	10	8	1	0	2	0	0	1,140	121
	222	ブロモホルム	53	4	12	4	3	0	0	1	0	0	249	18	48	19	15	1	0	3	0	0	431	273
		合計	711	55	154	55	45	4	0	9	0	1	377	27	73	29	22	2	0	5	0	0	1,570	393
埼玉県	95	クロロホルム	3,862	351	858	270	262	21	3	48	2	4	389	33	81	30	26	2	0	5	0	0	6,248	1,227
	222	ブロモホルム	107	9	22	8	7	1	0	1	0	0	319	26	63	28	20	1	0	3	0	0	617	796
		合計	3,969	360	880	279	269	21	3	49	2	5	708	59	144	58	46	3	0	8	0	1	6,865	2,024
千葉県	95	クロロホルム	3,557	339	865	251	259	22	3	48	2	5	443	40	107	33	33	2	0	6	0	1	6,015	1,025
	222	ブロモホルム	76	13	18	7	5	0	0	1	0	0	375	34	86	36	27	2	1	3	0	0	682	403
		合計	3,633	351	883	257	264	22	3	49	2	5	818	73	192	68	60	4	1	9	0	1	6,697	1,428
東京都	95	クロロホルム	7,736	786	1,931	535	567	51	7	108	5	10	69	7	17	5	5	0	0	1	0	0	11,841	3,601
	222	ブロモホルム	106	27	27	7	8	1	0	1	0	0	30	4	8	2	2	0	0	0	0	0	224	1,383
		合計	7,842	813	1,958	542	575	51	7	109	5	10	99	11	25	7	7	1	0	1	0	0	12,064	4,984
神奈川県	95	クロロホルム	5,143	141	938	390	300	17	1	25	1	2	164	2	31	13	8	0	0	1	0	0	7,176	1,978
	222	ブロモホルム	34	9	6	3	2	0	0	0	0	0	39	27	9	3	2	0	0	0	0	0	134	356
		合計	5,177	151	944	393	302	17	2	25	1	2	202	30	40	16	10	0	0	1	0	0	7,310	2,333
新潟県	95	クロロホルム	947	65	204	91	76	4	1	18	0	2	152	9	32	15	12	1	0	3	0	0	1,632	219
	222	ブロモホルム	27	2	6	3	2	0	0	1	0	0	140	10	28	14	11	1	0	3	0	0	249	125
		合計	974	67	210	93	78	4	1	18	0	2	292	19	61	30	24	1	0	5	0	1	1,881	344
富山県	95	クロロホルム	276	12	47	16	19	2	0	5	0	0	33	1	5	2	2	0	0	1	0	0	420	75
	222	ブロモホルム	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	1	3	1	2	0	0	0	0	0	33	43
		合計	282	12	49	16	19	2	0	5	0	0	51	2	8	3	4	0	0	1	0	0	453	118

表17-1 水道に係る需要分野別・排出媒体別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度 その2;石川県~岡山県)

都道府県名	第一種指定化学物 物質番号 化学物質名		年間排出量(kg/年)																				下水道への移動量 (参考) (kg/年)	
			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	251	17	73	20	22	1	0	2	0	27	2	8	2	3	0	0	0	0	0	429	79	
	222	ブロモホルム	10	1	3	1	1	0	0	0	0	43	3	13	8	4	0	0	2	0	0	91	61	
	合計		261	18	75	22	23	1	0	2	0	71	5	21	11	7	0	0	2	0	0	520	140	
福井県	95	クロロホルム	100	10	32	6	8	0	0	0	0	10	1	3	1	1	0	0	0	0	0	173	33	
	222	ブロモホルム	5	0	1	0	1	0	0	0	0	15	1	4	1	2	0	0	0	0	0	31	37	
	合計		105	11	33	6	9	0	0	0	0	26	2	7	2	3	0	0	0	0	0	204	71	
山梨県	95	クロロホルム	271	25	64	17	19	2	0	4	0	23	2	5	1	2	0	0	0	0	0	436	94	
	222	ブロモホルム	17	2	4	1	1	0	0	0	0	40	7	8	2	3	0	0	0	0	0	87	152	
	合計		288	28	68	18	21	2	0	4	0	63	8	13	3	4	0	0	1	0	0	523	246	
長野県	95	クロロホルム	577	39	174	35	32	3	0	7	0	76	5	22	5	4	0	0	1	0	0	981	160	
	222	ブロモホルム	33	3	8	2	2	0	0	0	0	94	7	23	6	6	1	0	1	0	0	189	263	
	合計		610	42	182	37	34	3	0	7	0	170	12	46	11	11	1	0	2	0	0	1,170	423	
岐阜県	95	クロロホルム	410	36	92	24	29	2	0	5	0	55	5	12	3	4	0	0	1	0	0	680	109	
	222	ブロモホルム	18	1	4	1	1	0	0	0	0	53	4	11	3	4	0	0	0	0	0	102	131	
	合計		428	37	96	25	30	2	0	5	0	109	9	23	6	8	1	0	1	0	0	782	240	
静岡県	95	クロロホルム	651	55	168	46	46	4	1	8	0	98	7	26	8	7	0	0	1	0	0	1,126	161	
	222	ブロモホルム	167	13	43	13	12	1	0	2	0	771	57	200	61	55	4	1	9	0	1	1,410	879	
	合計		818	69	210	59	58	4	1	10	0	870	64	225	69	61	4	1	10	0	1	2,537	1,041	
愛知県	95	クロロホルム	2,831	955	1,115	193	265	22	2	87	17	3	422	55	114	26	30	2	0	6	1	6,147	1,077	
	222	ブロモホルム	39	8	12	3	3	0	0	1	0	161	19	41	10	11	1	0	2	0	0	313	291	
	合計		2,870	963	1,127	196	269	22	2	88	17	3	582	74	156	36	41	3	0	8	1	6,460	1,368	
三重県	95	クロロホルム	542	33	115	41	39	2	0	7	0	129	7	27	10	10	0	0	2	0	0	965	62	
	222	ブロモホルム	31	3	7	3	2	0	0	0	0	179	18	42	14	13	1	0	3	0	0	315	103	
	合計		573	36	122	44	41	2	0	7	0	309	25	69	24	22	1	0	4	0	0	1,281	165	
滋賀県	95	クロロホルム	485	59	119	34	34	2	0	4	0	3	50	5	14	3	3	0	0	1	0	817	157	
	222	ブロモホルム	17	4	3	1	1	0	0	0	0	48	7	9	4	4	0	0	0	0	0	98	142	
	合計		501	63	122	36	36	2	0	4	0	3	98	12	23	7	7	0	0	1	0	915	299	
京都府	95	クロロホルム	1,186	102	272	79	90	7	1	17	1	1	37	1	7	2	4	0	0	1	0	1,809	503	
	222	ブロモホルム	30	4	7	2	3	0	0	0	0	58	7	14	4	6	0	0	1	0	0	136	283	
	合計		1,216	106	279	81	93	7	1	18	1	1	96	8	21	6	9	0	0	1	0	1,945	786	
大阪府	95	クロロホルム	2,265	690	959	231	193	62	0	12	0	1	128	19	25	9	8	1	0	1	0	4,605	1,203	
	222	ブロモホルム	274	86	98	26	21	7	0	1	0	383	68	67	29	23	4	0	3	0	0	1,090	3,575	
	合計		2,539	775	1,057	257	215	69	0	13	1	1	510	87	91	39	32	5	0	4	0	5,695	4,777	
兵庫県	95	クロロホルム	2,910	288	734	204	211	19	2	40	2	4	116	10	30	9	8	1	0	1	0	4,589	1,219	
	222	ブロモホルム	38	4	10	3	3	0	0	1	0	0	56	5	14	5	4	0	0	1	0	144	387	
	合計		2,948	292	744	207	214	19	2	40	2	4	172	15	44	13	12	1	0	2	0	4,733	1,605	
奈良県	95	クロロホルム	1,133	92	235	84	73	8	1	14	1	1	122	9	22	8	7	1	0	2	0	1,812	348	
	222	ブロモホルム	15	1	2	1	1	0	0	0	0	64	4	9	3	3	1	0	1	0	0	104	80	
	合計		1,148	93	238	84	74	8	1	14	1	1	186	12	31	10	10	1	0	2	0	1,916	429	
和歌山県	95	クロロホルム	405	39	95	24	31	3	0	5	0	1	108	10	25	6	8	1	0	1	0	765	30	
	222	ブロモホルム	29	3	7	2	2	0	0	0	0	205	18	48	11	17	1	0	3	0	0	348	46	
	合計		434	42	102	26	34	3	0	6	0	1	314	29	73	18	26	2	0	5	0	1,113	76	
鳥取県	95	クロロホルム	25	2	5	2	2	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	43	6	
	222	ブロモホルム	8	1	2	1	1	0	0	0	0	34	3	8	3	3	0	0	0	0	0	63	43	
	合計		33	3	7	3	3	0	0	0	0	0	38	3	9	3	3	0	0	0	0	105	49	
島根県	95	クロロホルム	57	4	15	4	5	0	0	1	0	0	10	0	3	1	1	0	0	0	0	102	12	
	222	ブロモホルム	5	0	2	0	1	0	0	0	0	32	1	9	2	4	0	0	0	0	0	56	19	
	合計		63	4	17	4	6	0	0	1	0	0	42	2	11	2	5	0	0	0	0	158	30	
岡山県	95	クロロホルム	610	51	153	62	56	3	3	18	0	3	113	9	28	10	10	1	0	3	0	1,135	127	
	222	ブロモホルム	62	6	15	6	6	0	0	2	0	0	286	28	67	25	25	1	1	6	0	537	339	
	合計		672	56	167	67	62	3	4	20	0	3	400	37	95	35	36	2	2	9	0	1,672	466	

表17-1 水道に係る需要分野別・排出媒体別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度 その3;広島県～沖縄県)

都道府県名	第一種指定化学物		年間排出量(kg/年)																			下水道への移動量(参考)(kg/年)		
	物質番号	化学物質名	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	1,236	81	225	68	71	4	2	12	0	2	166	6	23	12	12	0	0	2	0	0	1,921	315
	222	ブロモホルム	22	2	3	1	1	0	0	0	0	79	7	11	7	3	0	0	1	0	0	138	128	
		合計	1,258	83	228	69	72	4	2	12	0	2	245	14	34	19	15	0	1	3	0	0	2,059	443
山口県	95	クロロホルム	580	52	145	127	46	3	1	13	0	1	79	7	19	16	7	0	0	3	0	0	1,099	174
	222	ブロモホルム	8	1	2	1	1	0	0	0	0	38	4	10	4	3	0	0	1	0	0	72	40	
		合計	588	52	147	128	47	3	1	13	0	1	117	11	29	20	10	1	0	3	0	0	1,171	215
徳島県	95	クロロホルム	316	38	71	16	24	2	0	4	0	0	95	10	21	5	7	1	0	1	0	0	612	8
	222	ブロモホルム	15	1	3	1	1	0	0	0	0	121	5	23	5	7	0	0	1	0	0	184	0	
		合計	331	39	74	16	25	2	0	4	0	0	216	15	45	10	14	1	0	2	0	0	796	8
香川県	95	クロロホルム	781	53	178	86	66	5	1	10	0	1	171	10	39	20	15	1	0	2	0	0	1,438	115
	222	ブロモホルム	7	2	2	1	1	0	0	0	0	49	8	15	5	5	0	0	0	0	0	94	21	
		合計	788	54	181	87	66	5	1	10	0	1	219	18	54	25	19	1	0	2	0	0	1,532	136
愛媛県	95	クロロホルム	476	50	138	15	28	2	2	2	0	0	82	8	23	3	5	0	0	0	0	0	835	104
	222	ブロモホルム	12	1	3	0	1	0	0	0	0	71	6	17	2	5	0	0	1	0	0	120	40	
		合計	488	51	141	16	29	2	2	2	0	0	153	14	40	5	10	1	0	1	0	0	955	144
高知県	95	クロロホルム	39	5	12	0	3	0	0	0	0	0	9	1	2	0	1	0	0	0	0	0	74	6
	222	ブロモホルム	6	1	2	0	1	0	0	0	0	38	4	10	1	4	0	0	0	0	0	67	23	
		合計	46	6	13	0	4	0	0	0	0	0	46	5	12	1	5	0	0	0	0	0	141	29
福岡県	95	クロロホルム	1,934	123	459	80	103	7	1	18	1	1	229	11	37	10	13	1	0	2	0	0	3,030	558
	222	ブロモホルム	31	5	8	1	2	0	0	0	0	92	17	18	6	5	0	0	1	0	0	187	245	
		合計	1,966	128	466	82	104	7	1	19	1	1	321	28	55	15	19	1	0	3	0	0	3,218	803
佐賀県	95	クロロホルム	324	13	98	16	21	1	0	4	0	0	67	2	19	4	5	0	0	1	0	0	575	53
	222	ブロモホルム	13	1	5	1	1	0	0	0	0	64	4	20	4	5	0	0	1	0	0	119	65	
		合計	337	14	102	17	22	1	0	4	0	0	131	6	39	8	9	0	0	2	0	0	693	118
長崎県	95	クロロホルム	534	105	133	35	51	1	2	12	0	1	64	9	16	5	6	0	0	1	0	0	976	174
	222	ブロモホルム	34	2	8	3	4	0	0	1	0	0	157	8	41	12	14	0	1	5	0	0	292	181
		合計	569	107	141	38	55	1	2	13	0	1	221	17	58	17	20	0	2	6	0	0	1,268	355
熊本県	95	クロロホルム	167	7	30	7	12	1	0	2	0	0	30	1	5	1	2	0	0	0	0	0	265	33
	222	ブロモホルム	30	1	5	1	2	0	0	0	0	0	136	3	20	3	9	1	0	1	0	0	214	152
		合計	198	8	34	8	14	1	0	3	0	0	166	4	25	4	11	1	0	2	0	0	479	185
大分県	95	クロロホルム	398	86	84	9	27	3	0	9	0	5	74	14	15	2	6	1	0	2	0	1	735	82
	222	ブロモホルム	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	29	3	6	1	2	0	0	0	0	0	51	34
		合計	404	86	86	9	27	3	0	9	0	6	103	17	21	3	7	1	0	2	0	1	785	116
宮崎県	95	クロロホルム	236	22	58	15	18	2	0	3	0	0	30	3	7	2	2	0	0	0	0	0	400	66
	222	ブロモホルム	8	1	2	0	1	0	0	0	0	48	3	9	3	4	0	0	1	0	0	80	27	
		合計	244	23	60	16	18	2	0	3	0	0	78	6	17	5	6	0	0	1	0	0	480	94
鹿児島県	95	クロロホルム	319	46	71	17	25	2	1	22	0	1	52	5	11	3	4	0	0	2	0	0	582	81
	222	ブロモホルム	59	6	14	4	5	0	0	1	0	0	379	34	90	25	31	3	0	7	0	1	660	156
		合計	378	52	86	21	29	2	1	23	0	1	431	39	102	29	35	4	0	9	0	1	1,242	236
沖縄県	95	クロロホルム	374	28	82	10	41	1	0	21	0	0	63	3	12	1	7	0	0	2	0	0	648	86
	222	ブロモホルム	70	7	18	2	10	0	0	3	0	0	223	15	49	4	30	0	0	6	1	0	438	562
		合計	444	36	100	12	51	1	0	23	0	1	287	18	61	5	37	0	0	8	1	0	1,086	648