

(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20年度)

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	45,815	4,632	10,000	2,478	2,692	197	36	679	30	45	6,171	502	1,281	352	376	24	6	95	4	7	75,419	19,729
	222	ブロモホルム	1,344	137	291	73	84	6	1	20	1	1	4,446	352	932	255	299	16	4	69	2	5	8,337	11,238
		合計	47,158	4,769	10,291	2,551	2,776	203	37	698	31	47	10,616	854	2,212	607	675	40	9	164	6	11	83,755	30,967
北海道	95	クロロホルム	934	24	275	44	52	11	2	19	0	1	66	2	19	4	7	1	0	2	0	0	1,464	483
	222	ブロモホルム	43	0	12	1	1	0	0	1	0	0	26	1	7	2	2	0	0	2	0	0	97	483
		合計	978	24	287	44	53	12	2	20	0	1	91	2	25	6	9	2	0	5	0	0	1,561	966
青森県	95	クロロホルム	220	7	38	12	27	1	1	2	0	0	52	2	8	3	7	0	0	1	0	0	381	59
	222	ブロモホルム	9	0	1	0	1	0	0	0	0	0	48	2	8	2	7	0	0	0	0	0	79	46
		合計	229	7	39	12	28	2	1	2	0	0	100	3	16	5	14	1	0	1	0	0	460	105
岩手県	95	クロロホルム	228	15	51	13	23	1	0	6	0	0	50	3	11	3	5	0	0	1	0	0	409	71
	222	ブロモホルム	12	1	3	1	1	0	0	0	0	0	63	3	15	6	8	0	0	1	0	0	113	62
		合計	239	15	54	14	24	1	0	6	0	0	113	6	26	8	13	0	0	2	0	0	523	133
宮城県	95	クロロホルム	1,416	140	313	82	88	7	1	23	1	2	182	17	40	11	11	1	0	3	0	0	2,339	621
	222	ブロモホルム	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21	1	4	1	1	0	0	2	0	0	39	44
		合計	1,421	140	314	82	89	7	1	24	1	2	203	19	44	12	13	1	0	5	0	0	2,378	665
秋田県	95	クロロホルム	185	14	39	12	17	1	0	4	0	0	35	2	7	2	4	0	0	1	0	0	323	64
	222	ブロモホルム	13	1	3	1	1	0	0	0	0	0	70	4	15	5	7	0	0	2	0	0	124	71
		合計	198	15	42	13	18	1	0	4	0	0	105	6	23	8	11	1	0	2	0	0	447	134
山形県	95	クロロホルム	610	55	139	35	40	3	0	8	0	1	112	9	25	7	8	1	0	1	0	0	1,054	218
	222	ブロモホルム	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	1	5	2	2	0	0	0	0	0	42	36
		合計	615	55	140	35	41	3	0	8	0	1	135	11	30	8	10	1	0	2	0	0	1,096	254
福島県	95	クロロホルム	638	59	138	34	45	3	0	10	0	1	164	14	35	9	12	1	0	3	0	0	1,168	160
	222	ブロモホルム	17	1	3	1	1	0	0	0	0	0	80	6	17	4	7	0	0	1	0	0	140	99
		合計	655	61	142	35	46	3	0	11	0	1	244	21	52	13	19	1	0	4	0	0	1,308	259
茨城県	95	クロロホルム	1,167	64	201	54	78	3	0	13	0	1	235	13	39	13	15	1	0	3	0	0	1,900	361
	222	ブロモホルム	49	2	9	2	3	0	0	1	0	0	232	13	42	11	14	1	0	3	0	0	381	272
		合計	1,216	67	210	56	81	3	0	14	0	1	466	26	81	24	29	1	0	5	0	0	2,280	633
栃木県	95	クロロホルム	220	14	41	8	11	1	0	3	0	0	46	3	9	2	2	0	0	1	0	0	360	65
	222	ブロモホルム	35	2	8	1	2	0	0	1	0	0	147	9	34	6	8	0	0	2	0	0	255	237
		合計	255	16	48	9	13	1	0	3	0	0	193	11	43	7	10	1	0	3	0	0	615	302
群馬県	95	クロロホルム	724	55	128	44	37	3	0	10	0	1	189	13	31	11	9	1	0	2	0	0	1,260	172
	222	ブロモホルム	29	2	5	1	1	0	0	0	0	0	188	15	33	9	9	1	0	2	0	0	297	99
		合計	753	58	134	46	38	3	0	10	0	1	377	28	65	20	18	1	0	5	0	0	1,557	271
埼玉県	95	クロロホルム	4,005	346	786	224	215	17	2	53	3	3	500	39	92	33	26	2	0	6	0	0	6,354	1,725
	222	ブロモホルム	64	4	11	6	3	0	0	1	0	0	238	13	36	29	11	1	0	2	0	0	420	471
		合計	4,069	351	797	230	218	17	2	53	3	3	738	52	129	63	36	3	0	8	1	1	6,775	2,195
千葉県	95	クロロホルム	2,762	259	579	148	163	12	3	45	1	3	445	40	94	26	27	2	1	7	0	1	4,618	1,062
	222	ブロモホルム	91	7	19	6	5	0	0	1	0	0	457	33	96	32	28	2	1	6	0	1	785	521
		合計	2,854	267	598	154	168	12	3	46	1	3	901	73	191	58	54	3	1	13	0	1	5,403	1,583
東京都	95	クロロホルム	4,839	508	1,079	259	292	24	4	73	3	5	56	6	13	3	3	0	0	1	0	0	7,167	2,954
	222	ブロモホルム	97	10	22	5	6	0	0	1	0	0	26	3	6	1	2	0	0	0	0	0	180	1,240
		合計	4,936	518	1,100	264	298	24	4	75	3	5	82	9	18	4	5	0	0	1	0	0	7,346	4,194
神奈川県	95	クロロホルム	4,023	135	696	242	203	11	2	14	1	1	142	3	26	9	6	0	0	1	0	0	5,514	2,095
	222	ブロモホルム	46	1	8	3	2	0	0	0	0	0	40	1	9	4	2	0	0	0	0	0	118	500
		合計	4,070	136	704	245	205	11	2	14	1	1	182	4	35	13	8	0	0	1	0	0	5,632	2,595
新潟県	95	クロロホルム	806	72	173	58	55	3	0	15	0	1	160	14	34	12	11	1	0	3	0	0	1,418	272
	222	ブロモホルム	11	1	2	1	1	0	0	0	0	0	51	5	12	5	3	0	0	1	0	0	93	67
		合計	816	73	176	59	56	3	0	15	0	1	212	18	46	17	15	1	0	4	0	0	1,511	338

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			
富山県	95	クロロホルム	235	12	44	11	14	1	0	2	0	0	38	2	7	2	2	0	0	0	0	0	0	372	87
	222	ブロモホルム	14	1	3	1	1	0	0	0	0	0	37	3	8	2	2	0	0	0	0	0	0	73	130
		合計	249	14	48	12	15	1	0	2	0	0	75	5	15	3	4	0	0	1	0	0	0	444	216
石川県	95	クロロホルム	358	22	86	26	26	1	0	3	0	0	56	3	14	5	5	0	0	1	0	0	0	606	141
	222	ブロモホルム	7	1	2	1	1	0	0	0	0	0	31	2	7	4	3	0	0	1	0	0	0	58	51
		合計	366	22	88	26	27	1	0	3	0	0	86	5	21	9	7	0	0	1	0	0	0	664	192
福井県	95	クロロホルム	131	10	20	5	7	0	0	7	0	0	18	1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	205	53
	222	ブロモホルム	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	27	26
		合計	135	11	21	5	7	0	0	7	0	0	33	3	6	1	2	0	0	1	0	0	0	233	79
山梨県	95	クロロホルム	387	39	83	20	23	2	0	6	0	0	37	3	7	2	2	0	0	0	0	0	0	613	189
	222	ブロモホルム	10	1	2	0	1	0	0	0	0	0	37	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	61	76
		合計	397	40	85	20	24	2	0	6	0	0	73	5	12	3	4	0	0	1	0	0	0	674	264
長野県	95	クロロホルム	628	61	136	33	37	3	0	11	0	1	94	9	20	5	6	0	0	2	0	0	0	1,047	254
	222	ブロモホルム	19	2	4	1	1	0	0	0	0	0	51	4	10	2	3	0	0	1	0	0	0	98	167
		合計	647	62	140	34	38	3	0	11	0	1	145	13	30	7	8	1	0	3	0	0	0	1,144	420
岐阜県	95	クロロホルム	350	35	75	18	21	2	0	5	0	0	59	6	12	3	3	0	0	1	0	0	0	590	132
	222	ブロモホルム	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	40	40
		合計	355	36	76	18	21	2	0	5	0	0	81	8	17	4	5	0	0	1	0	0	0	630	172
静岡県	95	クロロホルム	995	33	220	29	54	2	0	6	0	1	194	9	44	8	11	0	0	2	0	0	0	1,609	307
	222	ブロモホルム	105	7	24	5	6	0	0	1	0	0	549	41	126	29	32	2	0	8	0	1	1	937	550
		合計	1,100	40	244	34	61	2	0	7	0	1	743	50	170	37	43	3	0	9	0	1	1	2,546	857
愛知県	95	クロロホルム	3,193	1,016	1,054	161	219	16	2	92	11	3	587	77	141	29	33	2	0	9	1	1	1	6,647	1,590
	222	ブロモホルム	28	4	7	1	2	0	0	0	0	0	118	12	29	6	7	1	0	2	0	0	0	217	213
		合計	3,222	1,019	1,061	162	220	16	2	92	11	3	705	89	170	34	40	3	0	11	1	1	1	6,864	1,803
三重県	95	クロロホルム	706	54	154	34	35	3	0	18	0	1	204	15	47	9	10	1	0	6	0	0	0	1,298	139
	222	ブロモホルム	34	3	7	2	2	0	0	1	0	0	201	18	42	11	11	1	0	3	0	0	0	335	141
		合計	739	57	161	36	37	3	0	19	0	1	405	33	89	20	21	2	0	10	0	0	0	1,633	279
滋賀県	95	クロロホルム	385	52	89	22	19	1	0	11	0	3	39	4	9	2	2	0	0	1	0	0	0	640	191
	222	ブロモホルム	8	1	2	0	1	0	0	0	0	0	21	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	43	80
		合計	393	53	91	22	19	1	0	11	0	3	60	6	14	3	4	0	0	1	0	0	0	682	272
京都府	95	クロロホルム	1,012	95	194	55	60	4	1	13	1	1	48	2	6	2	3	0	0	0	0	0	0	1,498	553
	222	ブロモホルム	66	7	13	4	5	0	0	1	0	0	66	4	10	4	8	0	0	1	0	0	0	189	767
		合計	1,078	102	207	59	65	5	1	14	1	1	114	7	16	6	11	0	0	1	0	0	0	1,687	1,320
大阪府	95	クロロホルム	1,593	317	396	103	106	19	0	15	0	1	117	15	21	7	7	1	0	1	0	0	0	2,718	924
	222	ブロモホルム	156	38	35	11	10	2	0	1	0	0	233	36	36	13	14	1	0	2	0	0	0	591	1,960
		合計	1,749	355	431	114	116	21	0	16	1	1	350	51	57	20	21	2	0	3	0	0	0	3,309	2,884
兵庫県	95	クロロホルム	2,597	138	561	75	112	9	2	21	1	1	143	10	32	5	6	1	0	2	0	0	0	3,717	1,309
	222	ブロモホルム	69	8	14	4	3	0	0	0	0	0	64	7	11	4	3	0	0	1	0	0	0	189	808
		合計	2,666	147	576	79	114	10	3	22	1	2	207	17	42	9	9	1	0	2	0	0	0	3,907	2,118
奈良県	95	クロロホルム	923	81	180	57	51	4	1	12	0	1	107	8	19	6	5	0	0	1	0	0	0	1,458	414
	222	ブロモホルム	13	1	2	1	1	0	0	0	0	0	43	4	7	2	2	0	0	0	0	0	0	76	103
		合計	936	82	183	57	52	4	1	12	0	1	149	12	26	8	7	1	0	2	0	0	0	1,534	518
和歌山県	95	クロロホルム	540	55	115	26	37	3	0	8	0	1	184	19	39	9	13	1	0	3	0	0	0	1,052	69
	222	ブロモホルム	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	58	4	13	2	4	0	0	1	0	0	0	91	7
		合計	547	55	117	26	37	3	0	8	0	1	242	23	52	11	16	1	0	3	0	0	0	1,143	76
鳥取県	95	クロロホルム	82	7	17	5	6	0	0	1	0	0	16	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	141	27
	222	ブロモホルム	18	2	4	1	1	0	0	0	0	0	73	6	15	4	5	0	0	1	0	0	0	131	125
		合計	100	9	20	6	7	0	0	2	0	0	89	8	18	5	6	0	0	1	0	0	0	272	152

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			
島根県	95	クロロホルム	46	4	10	2	4	0	0	1	0	1	12	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	85	12
	222	ブロモホルム	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	1	5	1	3	0	0	0	0	0	0	39	21
	合計		50	4	11	3	5	0	0	1	0	1	34	2	7	2	4	0	0	0	0	0	0	124	33
岡山県	95	クロロホルム	675	58	153	47	53	3	3	21	0	3	151	13	34	10	11	1	1	4	0	1	1,242	211	
	222	ブロモホルム	15	1	3	1	1	0	0	0	0	66	5	14	5	5	0	0	2	0	0	121	102		
	合計		690	59	156	49	54	3	3	22	0	3	216	19	48	15	17	1	1	5	0	1	1,362	313	
広島県	95	クロロホルム	1,144	73	261	99	64	4	3	12	0	2	203	8	49	19	11	0	1	3	0	0	1,956	420	
	222	ブロモホルム	13	1	3	2	1	0	0	0	0	48	3	10	8	4	0	0	0	0	0	93	102		
	合計		1,157	74	264	101	65	4	3	12	0	2	251	11	58	28	14	1	1	3	0	0	2,049	521	
山口県	95	クロロホルム	959	46	113	104	29	3	1	9	0	0	167	9	21	16	6	0	0	2	0	0	1,485	321	
	222	ブロモホルム	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	36	1	4	1	1	0	0	0	0	55	53		
	合計		968	46	114	105	29	3	1	9	0	0	203	10	25	17	7	1	0	2	0	0	1,540	374	
徳島県	95	クロロホルム	219	33	50	8	15	1	0	3	0	0	88	12	20	3	6	0	0	1	0	0	458	11	
	222	ブロモホルム	9	2	2	0	1	0	0	0	0	67	13	17	1	5	0	0	1	0	0	118	21		
	合計		227	34	53	8	16	1	0	3	0	0	154	25	36	5	11	1	0	2	0	0	576	31	
香川県	95	クロロホルム	792	63	178	64	48	3	1	9	0	1	216	16	49	19	14	1	0	2	0	0	1,477	180	
	222	ブロモホルム	7	0	2	1	1	0	0	0	0	48	2	12	5	4	0	0	0	0	0	82	26		
	合計		800	63	180	65	49	4	1	9	0	1	264	18	61	24	17	1	0	3	0	0	1,560	205	
愛媛県	95	クロロホルム	439	62	135	14	17	1	1	1	0	0	113	13	34	4	5	0	0	0	0	0	839	117	
	222	ブロモホルム	8	1	2	0	0	0	0	0	0	49	4	13	2	3	0	0	0	0	0	81	34		
	合計		446	62	137	15	18	1	1	1	0	0	162	17	46	5	7	0	0	0	0	0	920	151	
高知県	95	クロロホルム	37	4	8	1	3	0	0	0	0	12	1	3	0	1	0	0	0	0	0	70	6		
	222	ブロモホルム	7	1	2	0	1	0	0	0	0	54	3	12	2	5	0	0	1	0	0	87	17		
	合計		44	4	10	1	4	0	0	0	0	66	4	15	2	6	0	0	1	0	0	157	22		
福岡県	95	クロロホルム	2,280	197	474	79	84	6	1	20	2	1	337	17	51	14	13	1	0	3	0	0	3,579	911	
	222	ブロモホルム	37	2	9	1	1	0	0	0	0	89	4	17	3	5	0	0	1	0	0	170	333		
	合計		2,318	199	483	79	85	6	1	20	2	1	426	21	68	18	18	1	0	3	0	0	3,749	1,244	
佐賀県	95	クロロホルム	358	21	97	20	25	1	0	3	0	0	96	5	24	5	7	0	0	1	0	0	662	86	
	222	ブロモホルム	3	0	1	0	0	0	0	0	0	21	1	6	1	2	0	0	0	0	0	35	15		
	合計		361	21	98	20	25	1	0	3	0	0	117	5	30	6	9	0	0	1	0	0	697	101	
長崎県	95	クロロホルム	658	93	138	54	82	1	1	24	0	1	114	8	24	11	15	0	0	5	0	0	1,228	274	
	222	ブロモホルム	19	1	5	1	2	0	0	0	0	100	3	33	7	7	1	0	2	0	0	183	108		
	合計		677	94	144	55	83	1	1	24	0	1	214	10	57	18	22	1	1	7	0	0	1,411	382	
熊本県	95	クロロホルム	149	10	27	7	9	0	0	2	0	0	40	2	7	2	2	0	0	1	0	0	258	34	
	222	ブロモホルム	22	2	4	1	1	0	0	0	0	106	6	19	5	7	0	0	2	0	0	175	127		
	合計		171	12	30	8	10	0	0	2	0	0	145	9	26	6	9	0	0	2	0	0	433	160	
大分県	95	クロロホルム	328	76	64	5	24	2	1	6	0	0	86	17	16	2	6	0	0	1	0	0	634	87	
	222	ブロモホルム	12	3	2	0	1	0	0	0	0	59	16	10	1	4	0	0	1	0	0	109	73		
	合計		339	79	66	5	24	2	1	6	0	0	145	33	26	2	10	1	0	3	0	0	743	160	
宮崎県	95	クロロホルム	210	21	47	11	13	1	0	4	0	0	30	3	7	1	2	0	0	1	0	0	351	88	
	222	ブロモホルム	4	0	1	0	0	0	0	0	0	19	1	4	1	1	0	0	0	0	0	32	20		
	合計		214	21	48	11	13	1	0	4	0	0	50	4	11	2	3	0	0	1	0	0	383	107	
鹿児島県	95	クロロホルム	188	37	43	7	11	1	0	12	0	1	39	7	10	2	2	0	0	2	0	0	363	68	
	222	ブロモホルム	11	2	3	0	1	0	0	1	0	0	63	10	16	3	5	0	0	2	0	0	116	59	
	合計		199	39	46	7	12	1	0	13	0	1	102	17	25	4	7	0	0	3	0	0	479	126	
沖縄県	95	クロロホルム	439	43	101	9	39	1	0	24	1	1	95	7	21	1	9	0	0	3	0	0	792	146	
	222	ブロモホルム	74	9	21	2	8	0	0	3	0	0	271	19	74	3	29	0	0	9	0	0	523	639	
	合計		513	51	122	10	47	1	0	27	1	1	366	26	95	5	37	0	0	13	0	0	1,315	785	