

水道事業者による危機管理対策関係資料

水道統計—施設・業務編—における水道事業者による危機管理対策の実施状況は次の通りである。

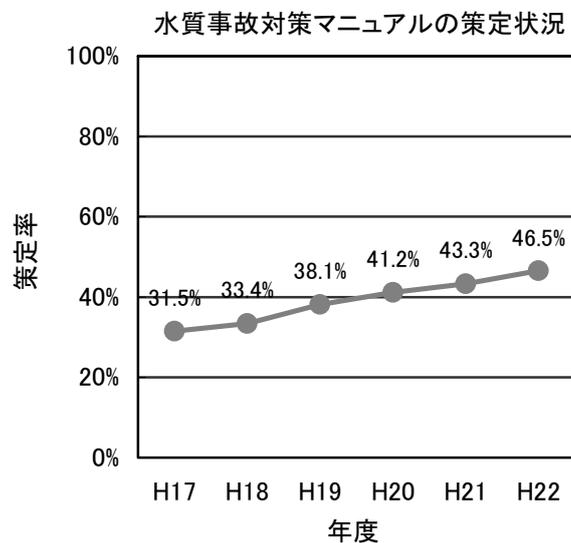
1 水質事故対策マニュアルの策定状況

厚生労働省では、平成 19 年 2 月に水道の危機管理対策指針策定調査を実施し、水道事業者が危機管理対策マニュアルを策定する際の参考となるよう、「危機管理対策マニュアル策定指針」及び「災害時相互応援協定策定マニュアル」を報告書にとりまとめており、水質事故については「水質汚染事故対策マニュアル策定指針」が作成されている。

平成 17 年度から平成 22 年度における水質事故対策マニュアルの策定状況を表-1 及び図-1 に示す。この 6 年間で策定率は 31.5%から 46.5%に上昇しており、「危機管理マニュアル策定指針」等に基づき策定が進捗している。平成 22 年度末現在、1,541 事業者のうち 717 事業者でマニュアルを策定している。

表-1 水質事故対策マニュアルの策定状況

年度	水質事故対策マニュアル策定状況			
	事業者数	策定済み	未策定	策定率
H17	1,704	537	1,167	31.5%
H18	1,674	559	1,115	33.4%
H19	1,658	632	1,026	38.1%
H20	1,620	667	953	41.2%
H21	1,566	678	888	43.3%
H22	1,541	717	824	46.5%



[出典：水道統計施設・業務編をもとに作成]

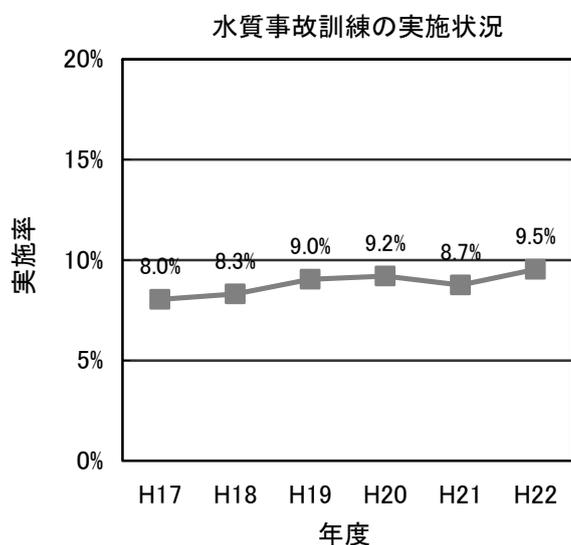
図-1 水質事故対策マニュアルの策定状況

2 水質事故訓練の実施状況

平成 17 年度から平成 22 年度における水質事故訓練の実施状況を表-2 及び図-2 に示す。平成 22 年度末現在、1,541 事業体のうち 147 事業体で水質事故訓練を実施している。この 6 年間で実施率は 8.0%から 9.5%に上昇しているが、その伸びは緩やかである。

表-2 水質事故訓練の実施状況

年度	水質事故訓練の実施状況			
	事業体数	実施済み	未実施	実施率
H17	1,704	137	1,567	8.0%
H18	1,674	139	1,535	8.3%
H19	1,658	150	1,508	9.0%
H20	1,620	149	1,471	9.2%
H21	1,566	137	1,429	8.7%
H22	1,541	147	1,394	9.5%



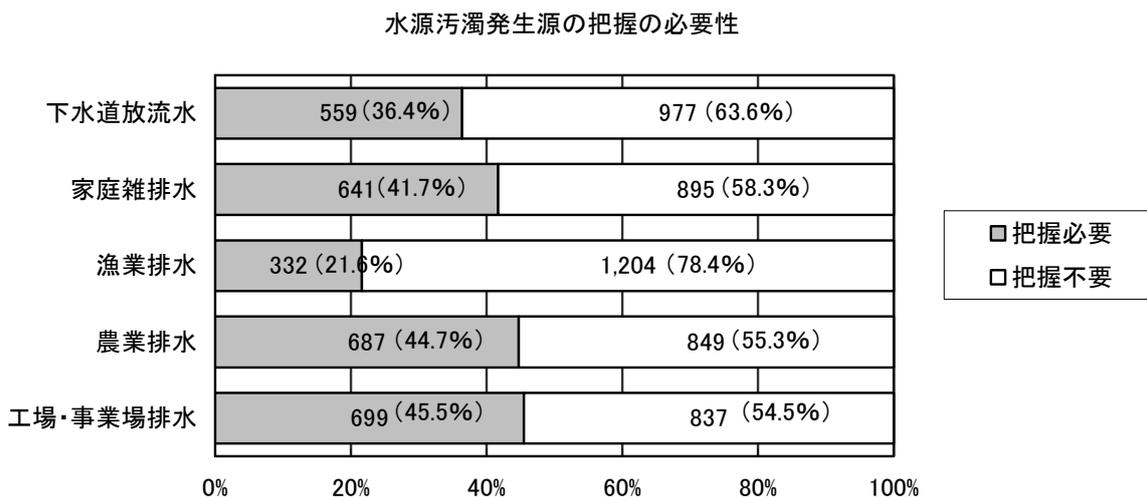
[出典：水道統計施設・業務編をもとに作成]

図-2 水質事故訓練の実施状況

3 水源汚濁発生源に関する把握の必要性と把握状況

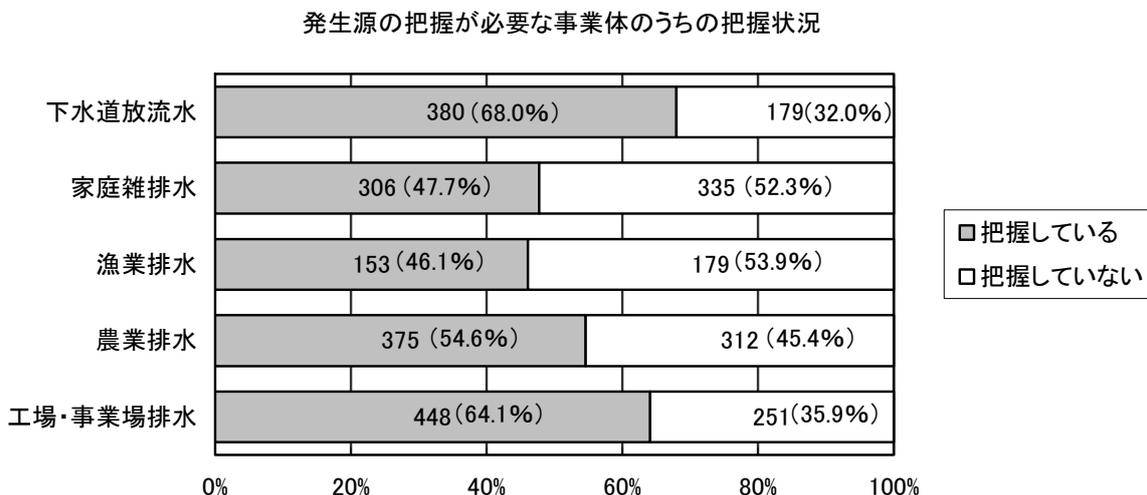
水道統計施設業務編（平成 22 年度版）における水源汚濁の発生源別にみた把握の必要性は図-3 のとおりである。全国の 1,541 水道事業体のうち、汚濁発生源の把握の必要性があるとしている発生源は、下水道放流水、家庭雑排水、農業排水、工場・事業場排水は概ね 4 割程度、漁業排水は 2 割程度となっている。

また、図-3 で発生源の把握が必要と回答した事業体における把握状況は図-4 のとおりであり、下水道放流水と工場・事業場排水は 6 割を超えているが、その他については概ね 5 割程度となっている。



〔出典：水道統計施設・業務編をもとに作成〕

図-3 水源汚濁発生源の把握の必要性



〔出典：水道統計施設・業務編をもとに作成〕

図-4 発生源の把握が必要な事業体のうちの把握状況

4 水道事業体が参画している流域協議会等

水道統計施設業務編（平成 22 年度版）より、流域協議会等の一覧を都道府県別に表-3 に示す。

表-3 流域協議会等の一覧 (1/4)

No.	都道府県	協議会等名称	No.	都道府県	協議会等名称
1	北海道	釧路川水質保全協議会	48	宮城県	名取川水系濁水情報連絡会
2	北海道	旭川市河川水質汚濁連絡協議会	49	宮城県	名取川水系水質汚濁対策連絡協議会
3	北海道	石狩川水系上流域水利用協議会	50	宮城県	鳴瀬川水系濁水情報連絡会
4	北海道	石狩川水系石狩川上流旭川地区濁水調整協議会	51	宮城県	鹿折流域環境保全対策協議会
5	北海道	石狩川水系忠別ダム利水地区濁水調整協議会	52	宮城県	大川流域環境保全対策協議会
6	北海道	北海道一級河川環境保全連絡協議会	53	宮城県	北上川改修促進同盟会
7	北海道	余市川流域環境保全推進協議会	54	宮城県	北上川水系(下流)・鳴瀬川水系濁水情報連絡会
8	北海道	常呂川水系環境保全対策協議会	55	宮城県	北上川利水委員会
9	北海道	常呂川水系清流ルネッサンス・	56	宮城県、福島県	阿武隈川上流濁水情報連絡幹事会
10	北海道	十勝川水系流域水利用協議会	57	宮城県	仙南仙塩広域水道受水団体連絡協議会
11	北海道	十勝川環境保全連絡協議会	58	宮城県、福島県	阿武隈川水系水質汚濁対策連絡協議会
12	北海道	夕張シューパロダム建設促進連絡協議会	59	宮城県	阿武隈川水系下流濁水情報連絡会
13	北海道	十勝中部広域水道企業団	60	宮城県	大崎地方水道事業連絡協議会
14	北海道	空知北部地区水道協議会	61	宮城県	江合川及び鳴瀬川水系水質汚濁対策連絡協議会
15	北海道	北海道一級河川環境保全協議会	62	宮城県	北上川水質汚濁防止協議会
16	北海道	石狩川水系下流域水利用協議会	63	宮城県	迫川水系利水委員会
17	北海道	別寒辺牛川・ホマカイ川流域環境保全協議会	64	宮城県	細倉鉱山に係る公害防止連絡協議会
18	北海道	千歳川水質保全連絡協議会	65	宮城県	鳴瀬川濁水情報連絡協議会
19	北海道	北海道補助ダム促進協議会	66	宮城県	七ヶ宿ダム湖面利用協議会
20	北海道	摩周水系西別川流域連絡協議会	67	秋田県	玉川水系放流情報連絡協議会
21	北海道	常呂川水系流域水利用協議会	68	秋田県	雄物川水系濁水情報連絡会
22	北海道	釧路川環境保全連絡協議会	69	秋田県	雄物川水系水質汚濁対策連絡協議会
23	北海道	空知川ダム群水使用計画打合せ会議	70	秋田県	子吉川水系水質汚濁防止協議会
24	北海道	石狩川下流水防連絡協議会	71	秋田県	成瀬ダム利水対策協議会
25	北海道	夕張川流域会議	72	秋田県	米代川水系濁水情報連絡会
26	北海道	石狩川水系下流域岩見沢ブロック水利用協議会	73	秋田県	米代川水系水質汚濁事故対策連絡協議会
27	北海道	石狩川水系下流域合同ブロック水利用協議会	74	山形県	山形県広域水道用水受水団体協議会
28	北海道	清流札内川ネットワーク協議会	75	山形県	最上川水系水質汚濁
29	北海道	石狩川水系下流域札幌ブロック水利用協議会	76	山形県	最上広域水道受水団体協議会
30	北海道	当別ダム水源地域環境対策連絡会議	77	山形県	寒河江西村山地区水道協議会
31	青森県	岩木川水系濁水情報連絡協議会	78	山形県	置賜広域水道水源環境連絡調整会議
32	青森県	岩木川水系水質汚濁対策連絡協議会	79	福島県	猪苗代湖・裏磐梯湖沼水環境保全対策推進協議会
33	青森県	津軽広域水道企業団	80	福島県	夏井川・鮫川水系水質汚濁対策連絡協議会
34	青森県	浅瀬石川ダム流域水道水源保全連絡会	81	福島県	箕輪用水汚染等混入防止対策協議会
35	青森県、岩手県	馬淵川水系水質汚濁対策連絡協議会	82	福島県	釈迦堂川水系水質汚濁対策連絡協議会
36	岩手県	雫石川御所ダム濁水対策協議会幹事会	83	福島県	阿賀野川水系水質汚濁対策連絡協議会
37	岩手県	北上川上流濁水情報連絡会	84	福島県	摺上川ダム湖面利用協議会
38	岩手県、宮城県	北上川水系水質汚濁対策連絡協議会	85	茨城県	那珂川水系水道事業連絡協議会
39	岩手県	宮古市水道水源流域保全対策会議	86	茨城県	十王川水質事故緊急連絡会議
40	岩手県	和賀川流域のきれいな水循環を推進する協議会	87	茨城県	久慈川水系水道事業連絡協議会
41	岩手県	北上川流域水源保全連絡協議会	88	茨城県	県南広域水道連絡協議会
42	岩手県	石淵ダム利水連絡会	89	茨城県	県中央広域水道建設促進協議会
43	宮城県	釜房ダム運用調整会議	90	茨城県	県北水資源開発促進協議会
44	宮城県	釜房ダム整備促進連絡協議会	91	茨城県	霞ヶ浦用水建設推進協議会
45	宮城県	釜房ダム貯水池水質保全計画に係る調査研究連絡会	92	茨城県	茨城県南西地域広域水道整備促進協議会
46	宮城県	仙台地域水循環協議会	93	茨城県	埼玉県広域第二水道連絡協議会
47	宮城県	大倉ダム利水調整連絡会	94	茨城県	関東地方水質汚濁対策連絡協議会
			95	栃木県	白沢水源地元水道委員会との協議会
			96	茨城県、栃木県	那珂川・久慈川水利使用連絡会

表-3 流域協議会等の一覧 (2/4)

No.	都道府県	協議会等名称
97	栃木県	那珂川流域渇水協議会
98	栃木県	奥日光清流清湖保全協議会
99	栃木県	矢塩地区水道整備促進協議会
100	栃木県	鬼怒川水利調整連絡会
101	群馬県	21世紀ぐんま用水施設のあり方検討委員会
102	群馬県	烏・神流・利根川筋利水者懇談会
103	群馬県	群馬用水利水関係機関連絡会議
104	群馬県	県央第一水道受水団体連絡協議会
105	群馬県	上越新幹線榛名・中山トンネル湧水利用協議会
106	群馬県	鉾山施設に関する公害防止協議会
107	群馬県	渡良瀬川水道水質連絡協議会
108	茨城県、 栃木県、 群馬県、 埼玉県、 千葉県、 東京都	利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会
109	群馬県	東部地域水道受水団体
110	群馬県	邑楽館林水道協会
111	埼玉県	埼玉県水資源対策協議会
112	埼玉県	公共料金対策協議会
113	埼玉県	第2水道連絡協議会
114	埼玉県	埼玉県央水道連絡協議会
115	千葉県	高滝ダム貯水池水質保全対策協議会
116	千葉県	東葛地区水道事業協議会
117	千葉県	江戸川流域浄水場事務連絡会
118	千葉県	利根川下流利水者協議会
119	千葉県	黒部川貯水池水質保全対策協議会
120	千葉県	利根川下流水源対策協議会
121	千葉県	黒部川水利施設管理運営協議会
122	千葉県	利根下流水源対策協議会
123	千葉県	栗山川汚染防止対策協議会
124	千葉県	千葉県河川協会
125	千葉県	利根川水系水道事業管理者連絡協議会
126	千葉県	河川環境対策協議会
127	神奈川県	桂川・相模川流域協議会
128	神奈川県	相模川・酒匂川水系水道事業者等連絡協議会
129	神奈川県	相模川・酒匂川水質協議会
130	神奈川県	酒匂川水系保全協議会
131	神奈川県	酒匂川総合開発事業水運用協議会
132	神奈川県	相模川総合開発共同事業水運用協議会
133	新潟県	水資源開発利用協議会
134	新潟県	米山砂防ダム利水事務所
135	新潟県	荒川水系水道水質監視連絡協議会
136	新潟県	三国川ダム関係機関連絡会議
137	新潟県	阿賀野川水系水道水源対策協議会
138	新潟県	信濃川・阿賀野川両水系水質協議会
139	新潟県	信濃川水系利水対策市町村協議会
140	新潟県	柿崎川ダム渇水調整協議会
141	新潟県	正善寺川水利調整協議会
142	富山県	庄川・小矢部川地域地下水利用対策協議会
143	富山県	子撫川水利使用調整会議

No.	都道府県	協議会等名称
144	富山県	庄川水系利水者連絡会議
145	石川県	県水受水市町会議
146	石川県	手取川・梯川水質汚濁対策連絡協議会
147	石川県	手取川濁度対策協議会
148	福井県	日野川地区水道用水供給事業連絡協議会
149	福井県	福井奥越水道水質管理協議会
150	福井県	九頭竜川・北川水系河川水質汚濁防止連絡協議会
151	福井県	北川水系流域協議会
152	福井県	北川総合開発協議会
153	福井県	日野川水系総合開発事業促進協議会
154	長野県	信濃川を守る協議会
155	長野県	信濃川水質汚濁連絡協議会
156	長野県	角間川流域協議会
157	長野県	神川水系水環境保全対策協議会
158	長野県	高瀬広域
159	長野県	上伊那広域水道用水企業団
160	長野県	大門川水利組合
161	長野県	千曲川犀川渇水情報連絡会
162	長野県	伊南地域総合開発期成同盟会
163	長野県	松川水利運営委員会
164	長野県	湯川財産区
165	長野県	三市町上水道土橋地区深井戸水源調整会議
166	長野県	茅野市デベロッパ一飲用水協議会
167	長野県	佐久圏域水道水質検査協議会
168	長野県	奈良井川水利調整委員会
169	長野県	箕輪ダム集水域地権者協議会
170	岐阜県	東濃水道事務連絡協議会
171	岐阜県	東濃西部水道衛生協議会
172	岐阜県	阿木川環境対策協議会
173	岐阜県	県営水道利水市町連絡協議会
174	岐阜県	西美濃水道協議会
175	岐阜県	揖斐川流域協議会
176	岐阜県、 愛知県	木曾川水系水質保全連絡協議会
177	岐阜県、 愛知県	木曾川水系水道水質協議会
178	静岡県	大井川流域協議会
179	静岡県	天竜川水利調整協議会
180	静岡県	岳南地域地下水利用対策協議会
181	静岡県	5市4町地下水汚染防止対策協議会
182	静岡県	木瀬川地域地下水利用対策協議会
183	静岡県	大井川地域地下水利用対策協議会
184	静岡県	黄瀬川地域地下水利用対策協議会
185	静岡県	大井川用水管理委員会
186	静岡県	天竜川下流水協議会
187	静岡県	下田市水道水源保護審議会
188	静岡県	大井川水利調整協議会
189	静岡県	大井川長島ダム流域連携協議会
190	静岡県	静岡大井川
191	愛知県	木曾川大堰水面利用協議会
192	愛知県	三河湾浄化推進協議会
193	愛知県	巴川水系保全対策推進協議会
194	愛知県	矢作川用水配水調整会議

表-3 流域協議会等の一覧 (3/4)

No.	都道府県	協議会等名称	No.	都道府県	協議会等名称
195	愛知県	矢作川流域委員会	243	兵庫県	成相川水系水利用協議会
196	愛知県	県水道北部ブロック協議会	244	兵庫県	本庄川ダム水利調整会議
197	愛知県	尾張水道連絡協議会	245	三重県、 滋賀県、 大阪府、 兵庫県、 奈良県	淀川水質汚濁防止連絡協議会
198	愛知県	県水道南部ブロック協議会			
199	愛知県	豊川・矢作川水系水質汚濁対策連絡協議会			
200	三重県	桑員水道協議会	246	奈良県	布目・白砂川水質協議会
201	三重県	水道水源保護審議会	247	奈良県	奈良県営水道受水協議会
202	三重県	南勢水道用水供給事業連絡協議会	248	奈良県	吉野川流域水道連絡協議会
203	三重県	水道水源保護条例審議会	249	奈良県	大和川水環境協議会
204	三重県	北勢広域水道事業促進協議会	250	奈良県	室生ダム事業促進協議会
205	三重県	熊野川流域対策連合会	251	奈良県	津風呂ダム環境保全対策協議会
206	三重県	櫛田川渇水調整協議会	252	奈良県、 和歌山県	大滝ダム事業促進協議会
207	滋賀県	南部上水道受水市連絡協議会			
208	滋賀県	南部用水受水市町連絡協議会	253	和歌山県	有田地域水道事業所連絡協議会
209	滋賀県	中部広域用水供給事業連絡協議会	254	奈良県、 和歌山県	紀の川水質汚濁防止連絡協議会
210	滋賀県	淀川水系流域委員会			
211	京都府	学研地区水道協議会	255	鳥取県	千代川流域圏会議
212	京都府	京都府営水道連絡協議会	256	鳥取県	日野川の源流と流域を守る会
213	京都府	由良川水質汚濁防止連絡協議会	257	鳥取県	日野川水質汚濁防止連絡協議会
214	京都府	乙訓上水道連絡協議会	258	鳥取県	日野川流域水利用協議会
215	京都府、 大阪府、 兵庫県、 奈良県	(財)琵琶湖・淀川水質保全機構	259	鳥取県	岩美町水道水源保護審査会
			260	島根県	島根県水質汚濁防止連絡協議会
216	大阪府	神崎川水質汚濁対策連絡協議会	261	島根県	斐伊川水系水質汚濁防止連絡協議会
217	大阪府、 兵庫県	猪名川水質協議会	262	島根県	江の川水系（下流）水質汚濁防止連絡協議会
218	大阪府、 兵庫県	猪名川流域水道事業管理者連絡協議会	263	岡山県	岡山三川水質汚濁防止連絡協議会
219	滋賀県、 大阪府、 兵庫県	関西水道水質協議会	264	岡山県	高梁川水系水利用協議会
			265	岡山県	高梁川流域協議会
220	大阪府	大阪府営水道協議会	266	岡山県	吉井川下流水利用連絡協議会
221	大阪府	河南水道協議会	267	岡山県	吉井川坂根堰利水者協議会
222	大阪府	滝畑ダム水利調整会議	268	岡山県	鴨越堰管理協議会
223	大阪府	二市共同施設管理運営協議会	269	岡山県	吉井川水系水利用協議会
224	大阪府	光明池水域水質保全連絡協議会	270	岡山県	岡山県渇水連絡協議会
225	大阪府	阪南水道協議会	271	岡山県	坂根堰利水者協議会
226	大阪府	泉州水道協議会	272	岡山県	井笠保健所管内水道協議会
227	大阪府	近畿猪名川流域総合開発促進協議会	273	岡山県	小坂頭首工委員会
228	大阪府	水資源開発連絡協議会	274	岡山県	高梁川渇水調整協議会
229	兵庫県	羽束川・波豆川流域水質保全協議会	275	岡山県	加茂川合同井堰管理員会
230	兵庫県	淀川上・工水連絡協議会	276	岡山県	吉井川坂根堰管理連絡協議会
231	兵庫県	加古川下流部渇水調整協議会	277	岡山県	倉敷保健所管内水道事業者等連絡会議
232	兵庫県	加古川水系水道事業者連絡協議会	278	広島県	太田川流域水源涵養推進協議会
233	兵庫県	東播地域地下水利用対策協議会	279	広島県、 山口県	小瀬川管理協議会
234	兵庫県	加古川水質汚濁防止協議会			
235	兵庫県	武庫川水質連絡協議会	280	広島県	小瀬川取水者連絡協議会
236	兵庫県	千種川流域水質緊急時連絡通信網	281	広島県	広島市・廿日市市源流の森保全協議会
237	兵庫県	揖保川水質汚濁防止協議会	282	広島県	江の川水系（上流）水質汚濁防止連絡協議会
238	兵庫県	西播広域連絡協議会			
239	兵庫県	兵庫県広域水道連絡協議会	283	広島県	西城川漁協河川汚濁防止連絡協議会
240	兵庫県	円山川を美しくする協議会	284	広島県	太田川水系水利用協議会
241	兵庫県	佐用町上下水道審議会	285	広島県	太田川水質汚濁防止連絡協議会
242	兵庫県	牛内ダム放流意見交換会	286	広島県	芦田川水質汚濁防止連絡協議会
			287	広島県	芦田川下流水質浄化協議会
			288	広島県	芦田川渇水調整協議会
			289	広島県	芦田川水系の水を守る会

表-3 流域協議会等の一覧 (4/4)

No.	都道府県	協議会等名称
290	広島県	沼田川水道用水供給事業受水団体協議会
291	広島県	太田川流域協議会
292	広島県	魚切ダム貯水池水質保全対策協議会
293	広島県、山口県	小瀬川水質保全連絡協議会
294	広島県	椋梨ダム貯水池水質保全対策協議会
295	山口県	水源かん養事業推進協議会
296	山口県	淋洗井堰協議会
297	山口県	錦川水系水利使用関係者協議会
298	山口県	佐波川治水調整協議会
299	山口県	佐波川水系水質保全連絡協議会
300	山口県	錦川流域水環境研究会
301	山口県	日峯川流域振興会
302	山口県	柳井市水利総合対策協議会
303	山口県	厚狭川漁協
304	徳島県	吉野川水系水質汚濁防止連絡協議会(吉野川下流部会)
305	徳島県	地下水利用対策会議
306	香川県	綾川流域水環境保全推進協議会
307	香川県	満濃池連絡協議会
308	香川県	坂出綾歌地区連絡協議会
309	香川県	鴨部川流域協議会
310	香川県	永富池管理委員会
311	香川県	吉田ダム配水調整委員会
312	香川県	吉野川水系水質汚濁防止連絡協議会
313	愛媛県	重信川水系水質汚濁防止連絡協議会
314	愛媛県	石手川ダム水質保全協議会
315	愛媛県	銅山川治水協議会
316	愛媛県	肱川流域清流保全推進協議会
317	愛媛県	台本川治水対策協議会
318	愛媛県	岩松川総合開発促進対策協議会
319	高知県	四万十川水質汚濁防止連絡協議会
320	高知県	鏡川治水調整協議会
321	高知県	仁淀川治水調整協議会
322	高知県	ふるさと新莊川清流保全協議会
323	福岡県	遠賀川水系水質汚濁防止連絡協議会
324	福岡県、大分県	山国川水質保全連絡協議会
325	福岡県	関川・諏訪川流域会議
326	福岡県	菊池川流域同盟・筑後川流域連携倶楽部
327	福岡県	遠賀川水系水道事業者連絡協議会
328	福岡県	田川地区水道事業者連絡協議会
329	福岡県	嘉穂郡水道事業者連絡協議会
330	福岡県、佐賀県	筑後川水質汚濁対策連絡協議会
331	福岡県	筑後川・矢部川水源開発協議会
332	福岡県	矢部川水源開発協議会
333	福岡県	今川水利調整協議会
334	福岡県	福岡都市圏総合水対策研究会
335	福岡県	糟屋地区水道協会
336	福岡県	福岡地区水道企業団
337	福岡県	福岡都市圏広域行政事業組合
338	福岡県	瑞梅寺ダム関係水利者会議
339	福岡県	瑞梅寺川水利調整委員会
340	福岡県	遠賀川水系中元寺川

No.	都道府県	協議会等名称
341	福岡県、大分県	「耶馬の森林」育成協議会
342	福岡県	釣川水系生活排水対策協議会
343	福岡県	筑後川水道三企業団協議会
344	福岡県	山国川水系水道事業者連絡会
345	福岡県、佐賀県	筑後川・矢部川・嘉瀬川水質汚濁対策連絡協議会
346	佐賀県	有田川水系水道事業者連絡協議会
347	佐賀県	嘉瀬川リバーサイドゴルフ場環境保全検討委員会
348	佐賀県	大和不動カントリーゴルフ環境保全委員会
349	佐賀県	徳万堰利水協議会
350	長崎県	開田井堰及び取水路
351	長崎県	葛城貯水池及び取水路
352	長崎県	郡川水利組合連合会
353	長崎県	大上戸川水利組合
354	長崎県	西海市水道水源保護審議会
355	熊本県	熊本地域地下水保全活用協議会
356	熊本県	菊池川とその支流を美しくする関係団体連絡協議会
357	熊本県	人吉球磨市町村水道連絡協議会
358	大分県	大分川・大野川水質汚濁防止連絡協議会
359	大分県	山国川中下流域水利用連絡協議会
360	大分県	筑後川水系水道事業者連絡会
361	宮崎県	一ツ瀬川治水対策協議会
362	宮崎県	清武川流域
363	宮崎県	石崎川流域
364	宮崎県	大淀川流域
365	宮崎県	五ヶ瀬川水系協議会
366	宮崎県	都城盆地硝酸性窒素削減対策協議会
367	宮崎県	都城盆地地下水保全対策連絡協議会
368	宮崎県	耳川流域国土保全協議会
369	宮崎県	耳川流域森林・林業活性化センター
370	宮崎県	西諸水道協議会
371	宮崎県	小丸川水系水質汚濁防止対策連絡協議会
372	鹿児島県	北薩水道協議会
373	鹿児島県	川内川水系水質汚濁対策連絡協議会
374	沖縄県	宮古島市地下水審議会
375	沖縄県	沖縄本島ダム事業促進協議会

〔出典：水道統計（施設・業務編）平成23年度版をもとに作成〕