

(お知らせ)
被災地の公共用水域の水質モニタリングにおける
ダイオキシン類測定結果の公表について

平成23年9月6日(火)
環境省水・大気環境局水環境課
直通：03-5521-8316
代表：03-3581-3351
課長：吉田 延雄(内線 6610)
課長補佐：古田 哲央(内線 6614)

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の公共用水域において緊急的に有害物質等の水質モニタリング調査を実施しました。

青森県、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県内におけるダイオキシン類に係る測定結果(速報)がまとまりましたので公表します(調査日：青森県6月6～7日、岩手県6月2～8日、宮城県6月3～5日、福島県5月26日～6月3日、茨城県6月9～15日)。

なお、有害物質等に係る測定結果(速報)については、公表済みです(公表日：福島県内分6月30日、岩手県及び宮城県内分7月8日、青森県及び茨城県内分7月15日)。

1. 測定結果概要

(1) 青森県

河川(全3地点)の水質・底質及び海域(全16地点)の水質・底質について、全地点で環境基準値を下回った。

(2) 岩手県

河川(全24地点)の水質・底質及び海域(全34地点)の水質・底質について、全地点で環境基準値を下回った。

(3) 宮城県

河川(全21地点)の水質・底質について、4地点において水質の環境基準値を上回る値(測定値1.1～2.7pg-TEQ/L)が見られた。海域(全56地点)の水質・底質については、環境基準値を下回った。

(4) 福島県

河川(全23地点)の水質・底質について、1地点において水質の環境基準値を上回る値(測定値1.4pg-TEQ/L)が見られた。海域(全24地点)の水質・底質については、環境基準値を下回った。

(5) 茨城県

河川(全11地点)の水質・底質について、1地点において水質の環境基準値を上回る値(測定値2.5pg-TEQ/L)が見られた。海域(全22地点)の水質・底質については、環境基準値を下回った。

ダイオキシン類に係る環境基準値

水質 1pg-TEQ/L 以下（年間平均値）

水底の底質 150pg-TEQ/g 以下

測定結果は速報値であり、今後、品質管理の観点から精査を行い修正する場合があります。

2. 今後の対応

県等の関係機関に測定結果を提供するとともに、環境基準値を上回った地点については、今後県等において実施される常時監視結果を注視し、必要に応じて県等の関係機関と協力して対応していく予定。

（詳細別紙）

（地図別添）

(別添)

河川(水質、底質)におけるダイオキシン類測定結果

県	水域名	地点名	試料採取日	水質	底質	備考
				pg-TEQ/L	pg-TEQ/g	
青森	1 五戸川下流	尻引橋より下流側の橋	6月7日	0.51	0.18	
	2 新井田川下流	湊橋	6月7日	0.08	4.8	
	3 新井田川上流	長館橋	6月7日	0.18	0.26	
岩手	1 川尻川	川尻橋	6月6日	0.10	0.15	
	2 有家川	有家橋	6月6日	0.055	0.047	
	3 高家川	桑畑橋	6月6日	0.038	0.058	
	4 夏井川	旧夏井橋	6月5日	0.036	0.56	
	5 久慈川下流	湊橋	6月5日	0.041	0.17	
	6 宇部川	野田浄化セ下流側	6月5日	0.16	1.4	
	7 安家川	下安家橋(→落橋)	6月5日	0.034	0.053	
	8 普代川	普代橋	6月3日	0.038	0.037	
	9 小本川	小本大橋	6月3日	0.039	0.31	
	10 撰待川	撰待橋	6月3日	0.039	0.27	
	11 田代川下流	日の出橋(→落橋)	6月2日	0.035	0.037	
	12 閉伊川下流	宮古大橋	6月2日	0.045	1.1	
	13 津軽石川	稻荷橋	6月2日	0.04	0.10	
	14 関口川	桃山橋(→落橋)	6月3日	0.035	0.052	
	15 織笠川	鉄橋上の橋	6月2日	0.043	5.1	
	16 小鎚川	小鎚橋	6月2日	0.064	2.3	
	17 鶉住居川	鶉片橋	6月2日	0.041	0.34	
	18 甲子川	大渡橋	6月3日	0.042	0.28	
	19 片岸川	片岸橋	6月3日	0.041	0.085	
	20 熊野川	下荒川橋	6月4日	0.035	2.4	
	21 吉浜川	要橋	6月4日	0.039	0.050	
	22 盛川下流	佐野橋	6月4日	0.067	0.31	
	23 気仙川	姉齒橋(→落橋)	6月4日	0.064	0.059	
	24 長部川	湊橋	6月4日	0.48	2.0	
宮城	1 鹿折川下流	浪板橋	6月3日	0.10	0.89	
	2 大川下流	神山橋	6月3日	0.10	1.4	
	3 大川下流	大川河口	6月4日	0.086	0.22	
	4 面瀬川	尾崎橋	6月3日	0.35	20	
	5 津谷川下流	梨ノ木橋	6月3日	0.13	2.1	
	6 八幡川下流	港橋	6月5日	0.067	22	
	7 北上川	登米	6月5日	0.14	2.3	※国土交通省調査
	8 北上川	飯野川	6月5日	0.11	1.6	※国土交通省調査
	9 北上川	飯野川橋(干潮：表層)	6月5日	0.12	5.1	※国土交通省調査
	10 旧北上川	門脇	6月5日	0.55	22	※国土交通省調査
	11 定川	定川大橋(河口)	6月5日	2.7	2.5	
	12 鳴瀬川	小野	6月5日	2.7	7.8	※国土交通省調査
	13 高城川	明神橋	6月3日	2.5	4.6	
	14 新町川	常盤橋	6月3日	0.17	17	
	15 貞山運河	貞山橋	6月3日	0.20	0.47	
	16 砂押川下流	念仏橋	6月3日	1.1	3.0	
	17 名取川	閑上大橋	6月5日	0.17	1.9	※国土交通省調査
	18 増田川下流	毘沙門橋	6月4日	0.63	25	
	19 川内沢川	河内橋(筋違橋上流)	6月4日	0.46	11	
	20 五間堀川	矢ノ目橋	6月4日	0.89	17	
	21 阿武隈川	岩沼	6月5日	0.30	0.90	※国土交通省調査

福島	1	地蔵川	山崎前橋	5月29日	0.11	3.0	
	2	小泉川	百間橋	5月29日	0.53	1.3	
	3	宇多川	百間橋	5月29日	0.20	0.64	
	4	真野川	真島橋	5月29日	0.19	14	
	5	新田川	草野	5月28日	0.046	0.13	
	6	新田川	小宮	5月28日	0.046	0.039	
	7	新田川	木戸内橋	5月29日	0.048	0.25	
	8	新田川	鮭川橋	5月29日	0.092	0.67	
	9	浅見川	坊田橋	5月28日	0.038	0.23	
	10	大久川	蔭磯橋	5月28日	0.12	0.12	
	11	仁井田川	松葉橋	5月28日	0.84	0.29	
	12	夏井川	北ノ内橋	5月26日	0.17	0.10	
	13	夏井川	六十枚橋	5月28日	0.24	0.065	
	14	藤原川	みなと大橋	5月28日	0.15	1.1	
	15	鮫川	鮫川橋	5月28日	0.12	0.45	
	16	蛭田川	蛭田橋	5月28日	0.60	0.93	
	17	広瀬川	館ノ腰橋上流	5月26日	0.25	0.33	
	18	移川	小瀬川橋	5月26日	0.15	0.13	
	19	移川（口太川）	口太川橋	5月26日	0.053	0.045	
	20	五百川	阿武隈川合流前	5月26日	0.74	0.70	
	21	逢瀬川	阿武隈川合流前	5月26日	1.4	0.66	
	22	大滝根川	阿武隈川合流前	5月26日	0.21	0.085	
	23	社川	王子橋	5月26日	0.23	0.11	
茨城	1	里根川（2）	村山橋	6月9日	0.19	0.19	
	2	江戸上川	第一神岡橋	6月9日	0.44	2.2	
	3	石巻地先海域（乙-1）	大北川河口	6月9日	0.22	0.053	
	4	塩田川	新橋	6月10日	0.26	0.31	
	5	関根川	羽田橋	6月10日	0.16	0.059	
	6	花貫川（2）	新花貫橋	6月10日	0.19	0.05	
	7	十王川	川尻堰	6月10日	0.064	0.29	
	8	宮田川	宮田川橋	6月9日	0.91	1.1	
	9	茂宮川	郡長橋	6月9日	2.5	22	
	10	新川	大江橋	6月9日	0.35	1.5	
	11	中丸川	柳沢橋	6月9日	0.45	3.0	

※国土交通省調査についての問い合わせ先

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課
代表：03-5253-8111

課長補佐： 空閑 健（内線35443）

水環境管理係長： 金井 信宏（内線35482）

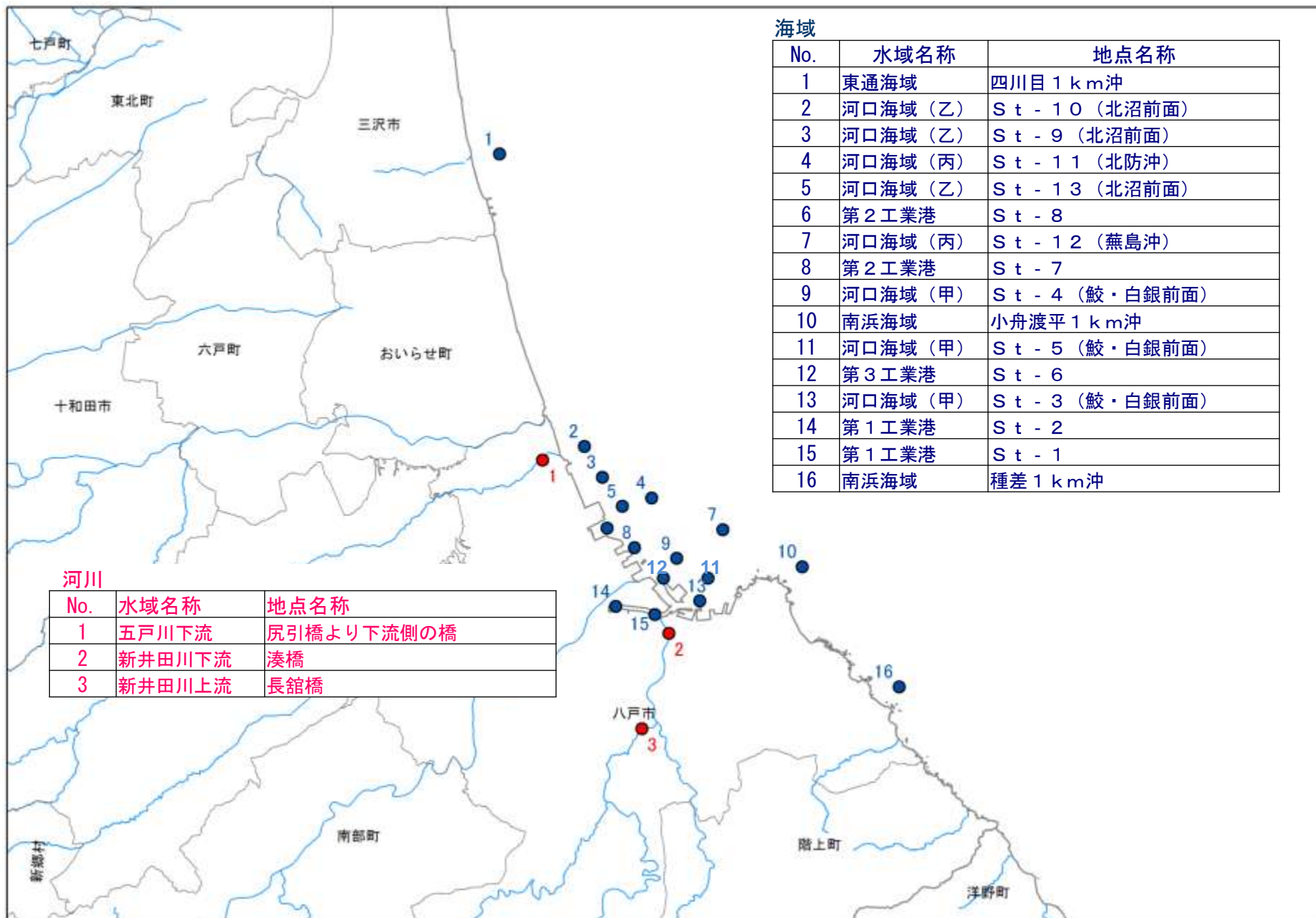
直通：03-5253-8447

海域(水質、底質)におけるダイオキシン類測定結果

県名	水域名	地点名称	試料 採取日	水質 pg-TEQ/L	底質 pg-TEQ/g	備考
青森	1 東通海域	四川目 1 k m 沖	6月7日	0.042	0.12	
	2 河口海域(乙)	S t - 1 0 (北沼前面)	6月7日	0.11	0.23	
	3 河口海域(乙)	S t - 9 (北沼前面)	6月7日	0.043	0.27	
	4 河口海域(丙)	S t - 1 1 (北防沖)	6月7日	0.041	0.31	
	5 河口海域(乙)	S t - 1 3 (北沼前面)	6月7日	0.043	0.28	
	6 第2工業港	S t - 8	6月6日	0.043	0.97	
	7 河口海域(丙)	S t - 1 2 (蕪島沖)	6月6日	0.038	0.69	
	8 第2工業港	S t - 7	6月6日	0.044	0.57	
	9 河口海域(甲)	S t - 4 (鮫・白銀前面)	6月6日	0.09	4.0	
	10 南浜海域	小舟渡平 1 k m 沖	6月6日	0.045	0.14	
	11 河口海域(甲)	S t - 5 (鮫・白銀前面)	6月6日	0.047	1.1	
	12 第3工業港	S t - 6	6月6日	0.070	4.3	
	13 河口海域(甲)	S t - 3 (鮫・白銀前面)	6月6日	0.062	3.7	
	14 第1工業港	S t - 2	6月6日	0.15	14	
	15 第1工業港	S t - 1	6月6日	0.054	7.8	
	16 南浜海域	種差 1 k m 沖	6月6日	0.042	0.23	
岩手	1 久慈湾	S - 1	6月8日	0.035	0.073	
	2 久慈湾	S - 2	6月8日	0.035	0.062	
	3 久慈湾	S - 3	6月8日	0.035	0.42	
	4 田老湾	S - 4	6月2日	0.14	0.040	
	5 田老湾	S - 5	6月2日	0.18	0.040	
	6 宮古湾	S - 8	6月2日	0.042	1.2	
	7 宮古湾	S - 6	6月2日	0.037	0.97	
	8 宮古湾	S - 7	6月2日	0.058	0.085	
	9 山田湾	S - 9	6月3日	0.040	3.5	
	10 山田湾	S - 1 0	6月3日	0.043	1.9	
	11 船越湾	S - 2 3	6月3日	0.037	1.9	
	12 船越湾	S - 2 4	6月3日	0.069	0.17	
	13 大槌湾	S - 1 2	6月3日	0.057	1.4	
	14 大槌湾	S - 1 3	6月3日	0.041	3.2	
	15 釜石湾(乙)	S - 1 9	6月3日	0.047	1.1	
	16 釜石湾(乙)	S - 2 0	6月3日	0.043	1.2	
	17 釜石湾(甲)	S - 1 8	6月3日	0.043	1.6	
	18 釜石湾(甲)	S - 1 5	6月4日	0.044	2.1	
	19 釜石湾(甲)	S - 1 6	6月4日	0.040	4.7	
	20 釜石湾(甲)	S - 1 7	6月4日	0.040	2.3	
	21 唐丹湾	S - 2 2	6月4日	0.041	2.1	
	22 唐丹湾	S - 2 1	6月4日	0.10	1.5	
	23 吉浜湾	S - 2 5	6月4日	0.048	0.041	
	24 吉浜湾	S - 2 6	6月4日	0.042	1.3	
	25 越喜来湾	S - 2 7	6月4日	0.037	1.5	
	26 越喜来湾	S - 2 8	6月4日	0.038	0.33	
	27 綾里湾	S - 2 9	6月4日	0.034	0.11	
	28 綾里湾	S - 3 0	6月4日	0.034	0.25	
	29 大船渡湾(甲)	S - 3 1	6月5日	0.038	3.7	
	30 大船渡湾(甲)	S - 3 2	6月5日	0.040	1.4	
	31 大船渡湾(乙)	S - 3 3	6月5日	0.038	4.6	
	32 広田湾	S - 3 5	6月4日	0.034	0.32	
	33 広田湾	S - 3 4	6月5日	0.038	0.073	
	34 広田湾	S - 3 6	6月5日	0.036	1.1	

宮城	1	その他の全地先海域	広田湾 (大沢)	6月4日	0.039	3.7	
	2	気仙沼湾 (乙)	神明崎沖	6月4日	0.10	6.5	
	3	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	6月4日	0.095	0.10	
	4	気仙沼湾 (丙)	K-3 (日向貝)	6月4日	0.064	7.1	
	5	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	6月4日	0.13	8.4	
	6	その他の全地先海域	小田の浜	6月4日	0.046	0.068	
	7	気仙沼湾 (丙)	K-2 (二つ根)	6月4日	0.048	2.7	
	8	その他の全地先海域	お伊勢浜	6月4日	0.051	0.17	
	9	その他の全地先海域	大谷	6月4日	0.082	0.25	
	10	その他の全地先海域	袖浜	6月3日	0.097	4.9	
	11	志津川湾 (甲)	魚市場前	6月3日	0.10	1.8	
	12	志津川湾 (乙)	荒島沖	6月3日	0.15	2.8	
	13	志津川湾 (乙)	弁天崎沖	6月3日	0.26	1.2	
	14	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	6月3日	0.18	0.25	
	15	その他の全地先海域	長面湾	6月5日	0.30	1.6	
	16	その他の全地先海域	雄勝地先	6月3日	0.046	5.5	
	17	女川湾 (丙)	桐ヶ崎	6月4日	0.039	5.6	
	18	女川湾 (甲)	魚市場前	6月4日	0.042	16	
	19	女川湾 (乙)	小乗浜前	6月4日	0.040	9.1	
	20	その他の全地先海域	鮫ノ浦	6月4日	0.037	1.4	
	21	鮎川湾 (乙)	御番所崎沖	6月4日	0.037	1.0	
	22	鮎川湾 (甲)	鮎川漁港内	6月4日	0.053	2.6	
	23	その他の全地先海域	荻浜地先	6月4日	0.052	1.7	
	24	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	6月5日	0.063	7.7	
	25	石巻地先海域 (丙)	万石橋	6月5日	0.11	0.096	
	26	石巻地先海域 (丙)	長浜沖 (N-4)	6月4日	0.11	0.55	
	27	石巻地先海域 (乙-1)	長浜沖 (N-2)	6月4日	0.13	1.7	
	28	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	6月5日	0.55	0.33	
	29	石巻地先海域 (甲-2)	雲雀野海岸沖 (H-1)	6月5日	0.17	0.91	
	30	石巻地先海域 (乙-3)	雲雀野海岸沖 (H-2)	6月5日	0.19	2.4	
	31	石巻地先海域 (丙)	雲雀野海岸沖 (H-3)	6月5日	0.28	3.3	
	32	石巻地先海域 (甲-1)	工業港入口	6月5日	0.43	18	
	33	石巻地先海域 (丙)	工業港沖 (K-3)	6月5日	0.17	3.7	
	34	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	6月5日	0.22	1.9	
	35	松島湾 (丙)	桂島	6月5日	0.048	8.8	
	36	その他の全地先海域	桂島海水浴場	6月5日	0.052	0.14	
	37	松島湾 (乙)	西浜	6月5日	0.054	7.7	
	38	松島湾 (甲)	港橋	6月5日	0.087	8.0	
	39	仙台港地先海域 (丙)	菖蒲田前-1	6月4日	0.069	0.71	
	40	仙台港地先海域 (乙)	御殿崎-1	6月4日	0.055	2.0	
	41	仙台港地先海域 (丙)	御殿崎-2	6月4日	0.065	11	
	42	下水道放流先の海域	蒲生沖1	6月4日	0.045	7.9	
	43	下水道放流先の海域	蒲生沖2	6月4日	0.047	2.0	
	44	下水道放流先の海域	蒲生沖3	6月4日	0.044	7.4	
	45	下水道放流先の海域	蒲生沖4	6月4日	0.045	7.5	
	46	下水道放流先の海域	蒲生沖5	6月4日	0.047	10	
	47	下水道放流先の海域	県南浄化センター (放流口前2)	6月4日	0.043	2.7	
	48	下水道放流先の海域	県南浄化センター (放流口前)	6月4日	0.057	0.2	
	49	二の倉地先海域 (丙)	二の倉前-3	6月3日	0.039	1.7	
	50	二の倉地先海域 (乙)	二の倉前-2	6月3日	0.062	1.8	
	51	二の倉地先海域 (甲)	二の倉前-1	6月3日	0.058	0.29	
	52	その他の全地先海域	荒浜 (亘理)	6月3日	0.13	0.064	
	53	その他の全地先海域	鳥の海出口	6月3日	0.41	0.051	
	54	下水道放流先の海域	山元浄化センター沖 (牛橋河沖)	6月3日	0.075	0.11	
	55	その他の全地先海域	磯浜	6月3日	0.44	0.046	
	56	その他の全地先海域	山元・磯浜沖	6月3日	0.095	0.059	

福島	1	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m附近	6月3日	0.065	0.16	
	2	相馬港及び相馬地先海域	地蔵川沖約2500m附近	6月3日	0.12	0.58	
	3	相馬港及び相馬地先海域	南防波堤屈曲部西約200m附近	6月3日	0.056	2.0	
	4	松川浦海域	漁業権区域区1号中央附近	5月28日	0.11	2.7	
	5	松川浦海域	漁業権区域区3号中央附近	5月28日	0.16	4.0	
	6	相双地先海域	真野川沖約2000m附近	6月3日	0.05	0.27	
	7	原町市地先海域	新田川沖約5000m附近	6月3日	0.045	0.046	
	8	原町市地先海域	新田川沖約1000m附近	6月3日	0.080	0.58	
	9	原町市地先海域	原町市特別都市下水路沖約1000m	6月3日	0.11	0.23	
	10	相双地先海域	広野火力発電所沖約1000m	5月27日	0.045	0.18	
	11	久之浜港	A及びB防波堤の接部から西150m	5月27日	0.039	0.56	
	12	四倉港	埠頭先東約30m附近	5月27日	0.056	0.085	
	13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m附近	5月27日	0.039	0.12	
	14	豊間海港	漁港内中央附近	5月27日	0.046	0.17	
	15	豊間海港	中防波堤先端から西30m附近	5月27日	0.036	0.13	
	16	いわき市地先海域	豊間漁港沖約1500m附近	5月27日	0.034	0.27	
	17	江名港	東内防波堤先端から北西50m附近	5月27日	0.065	1.3	
	18	中之作港	西防波堤先端から南約200m附近	5月27日	0.035	0.20	
	19	いわき市地先海域	中ノ作港沖約1000m附近	5月27日	0.036	0.34	
	20	小名浜港	四号埠頭先	5月27日	0.046	4.2	
	21	常磐沿岸海域（小名浜港沖）	番所灯台から2000mの地点	5月27日	0.036	1.2	
	22	常磐沿岸海域（小名浜港沖）	八崎灯台から1500mの地点	5月27日	0.066	0.79	
	23	常磐沿岸海域	鮫川沖約2000m付近	5月27日	0.036	3.5	
	24	常磐沿岸海域	蛭田川沖約2500m附近	5月27日	0.037	5.0	
茨城	1	常磐地先海域・平潟漁港	平潟漁港	6月15日	0.042	11	
	2	常磐地先海域・大津漁港南部	大津漁港西	6月15日	0.043	3.1	
	3	常磐地先海域・大津漁港	大津漁港	6月15日	0.057	3.4	
	4	常磐地先海域・炭鉦排水口地先	塩田川沖	6月15日	0.051	0.044	
	5	常磐地先海域・花貫川河口地先	花貫川沖	6月15日	0.048	3.3	
	6	常磐地先海域・川尻港	川尻港	6月14日	0.13	1.6	
	7	常磐地先海域	川尻港沖	6月14日	0.21	0.11	
	8	常磐地先海域・会瀬漁港	会瀬漁港	6月14日	0.44	6.8	
	9	常磐地先海域・泉川河口地先	泉川沖	6月14日	0.21	0.23	
	10	常磐地先海域・久慈魚	久慈漁港	6月14日	0.14	2.9	
	11	常磐地先海域・日立港	日立港	6月14日	0.8	5.5	
	12	常陸那珂港	中央ふ頭沖	6月14日	0.35	4.3	
	13	磯崎漁港	磯崎漁港	6月14日	0.038	1.0	
	14	那珂湊漁港平磯地区	那珂湊漁港平磯地区	6月14日	0.044	0.12	
	15	那珂湊漁港	那珂湊漁港	6月13日	0.19	0.17	
	16	大洗港	大洗港	6月13日	0.046	0.87	
	17	県央地先海域	大洗沖	6月13日	0.033	1.9	
	18	鹿島灘海域・港湾北部	粟生浜沖（1）	6月13日	0.048	0.19	
	19	鹿島灘海域	東電沖（2）	6月13日	0.035	0.16	
	20	鹿島灘海域・深芝沖	東電沖（1）	6月13日	0.037	0.10	
	21	鹿島灘海域鹿島港内	中央航路	6月13日	0.052	5.1	
	22	鹿島灘海域・港湾南部	知手浜沖	6月13日	0.036	0.15	



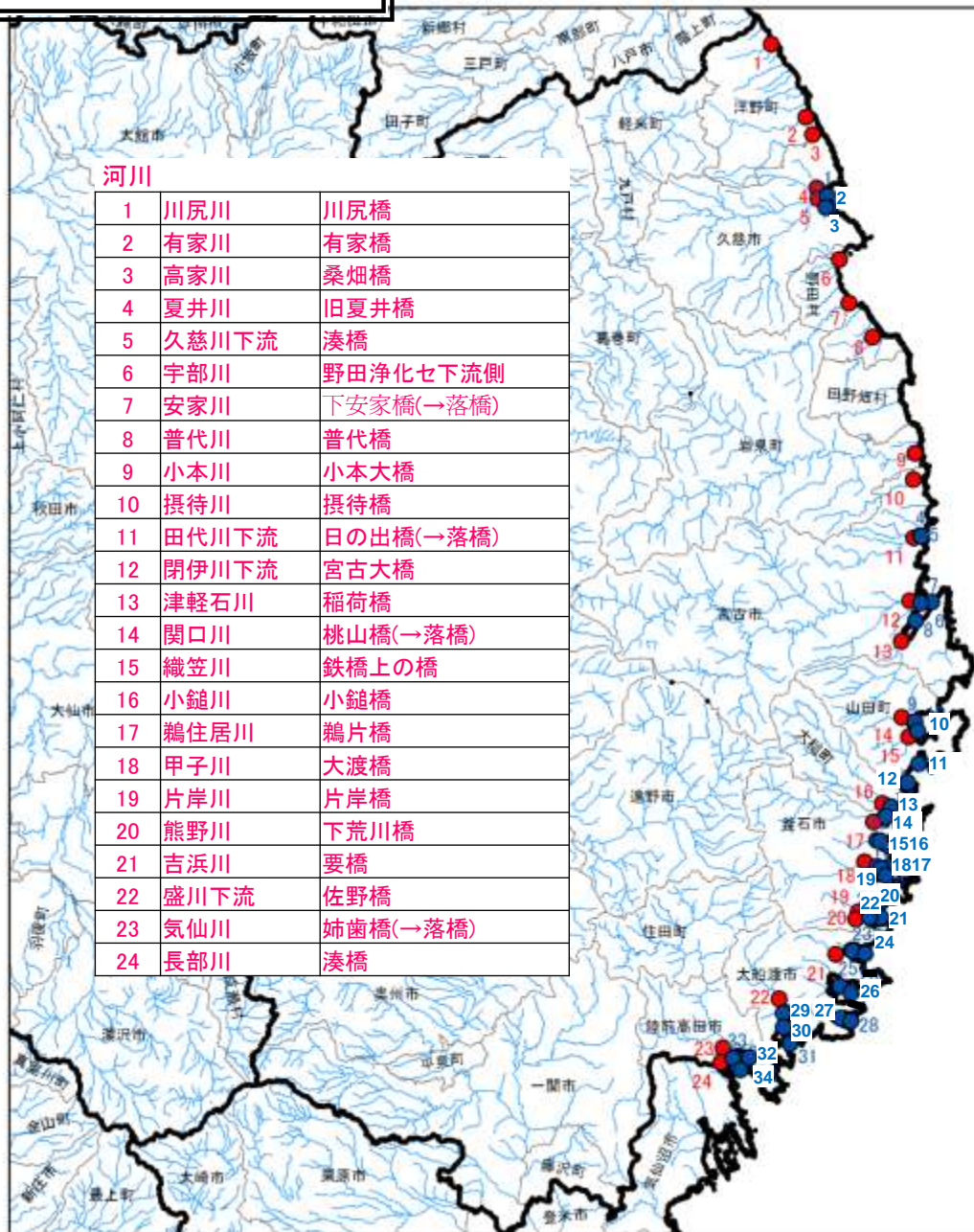
河川

No.	水域名称	地点名称
1	五戸川下流	尻引橋より下流側の橋
2	新井田川下流	湊橋
3	新井田川上流	長館橋

海域

No.	水域名称	地点名称
1	東通海域	四川目 1 km 沖
2	河口海域 (乙)	St - 10 (北沼前面)
3	河口海域 (乙)	St - 9 (北沼前面)
4	河口海域 (丙)	St - 11 (北防沖)
5	河口海域 (乙)	St - 13 (北沼前面)
6	第2工業港	St - 8
7	河口海域 (丙)	St - 12 (蕪島沖)
8	第2工業港	St - 7
9	河口海域 (甲)	St - 4 (鮫・白銀前面)
10	南浜海域	小舟渡平 1 km 沖
11	河口海域 (甲)	St - 5 (鮫・白銀前面)
12	第3工業港	St - 6
13	河口海域 (甲)	St - 3 (鮫・白銀前面)
14	第1工業港	St - 2
15	第1工業港	St - 1
16	南浜海域	種差 1 km 沖

岩手県内測定地点



河川

1	川尻川	川尻橋
2	有家川	有家橋
3	高家川	桑畑橋
4	夏井川	旧夏井橋
5	久慈川下流	湊橋
6	宇部川	野田浄化セ下流側
7	安家川	下安家橋(→落橋)
8	普代川	普代橋
9	小本川	小本大橋
10	摂待川	摂待橋
11	田代川下流	日の出橋(→落橋)
12	閉伊川下流	宮古大橋
13	津軽石川	稻荷橋
14	関口川	桃山橋(→落橋)
15	織笠川	鉄橋上の橋
16	小鉾川	小鉾橋
17	鶉住居川	鶉片橋
18	甲子川	大渡橋
19	片岸川	片岸橋
20	熊野川	下荒川橋
21	吉浜川	要橋
22	盛川下流	佐野橋
23	気仙川	姉齒橋(→落橋)
24	長部川	湊橋

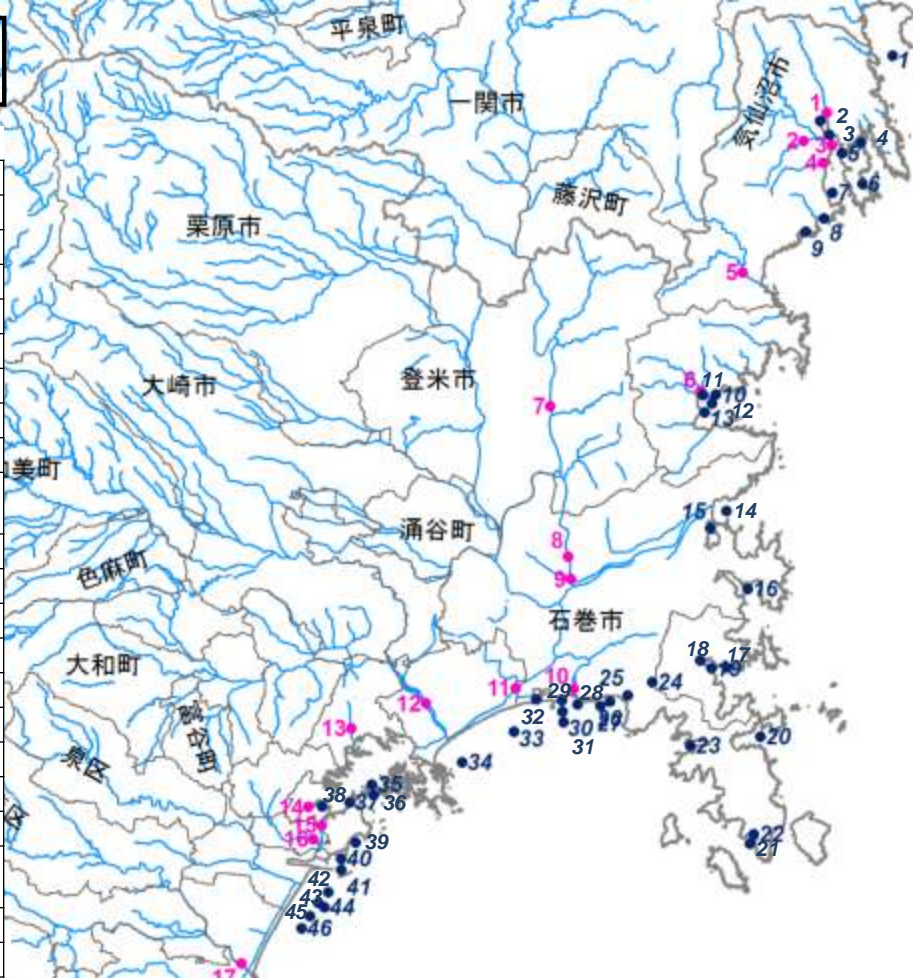
海域

No.	水域名称	地点名称
1	久慈湾	S-1
2	久慈湾	S-2
3	久慈湾	S-3
4	田老湾	S-4
5	田老湾	S-5
6	宮古湾	S-8
7	宮古湾	S-6
8	宮古湾	S-7
9	山田湾	S-9
10	山田湾	S-10
11	船越湾	S-23
12	船越湾	S-24
13	大槌湾	S-12
14	大槌湾	S-13
15	釜石湾(乙)	S-19
16	釜石湾(乙)	S-20
17	釜石湾(甲)	S-18
18	釜石湾(甲)	S-15
19	釜石湾(甲)	S-16
20	釜石湾(甲)	S-17
21	唐丹湾	S-22
22	唐丹湾	S-21
23	吉浜湾	S-25
24	吉浜湾	S-26
25	越喜来湾	S-27
26	越喜来湾	S-28
27	綾里湾	S-29
28	綾里湾	S-30
29	大船渡湾(甲)	S-31
30	大船渡湾(甲)	S-32
31	大船渡湾(乙)	S-33
32	広田湾	S-35
33	広田湾	S-34
34	広田湾	S-36

宮城県内測定地点

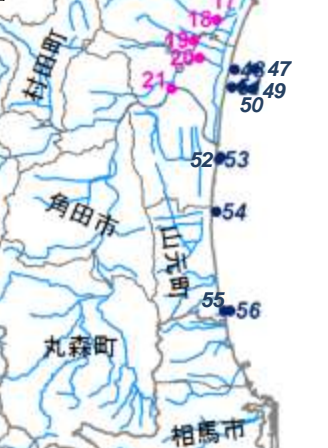
河川

No.	水域名	地点名
1	鹿折川下流	浪板橋
2	大川下流	神山橋
3	大川下流	大川河口
4	面瀬川	尾崎橋
5	津谷川下流	梨ノ木橋
6	八幡川下流	港橋
7	北上川	登米
8	北上川	飯野川
9	北上川	飯野川橋 (干潮：表層)
10	旧北上川	門脇
11	定川	定川大橋(河口)
12	鳴瀬川	小野
13	高城川	明神橋
14	新町川	常盤橋
15	貞山運河	貞山橋
16	砂押川下流	念仏橋
17	名取川	関上大橋
18	増田川下流	毘沙門橋
19	川内沢川	河内橋 (筋違橋上流)
20	五間堀川	矢ノ目橋
21	阿武隈川	岩沼



海域

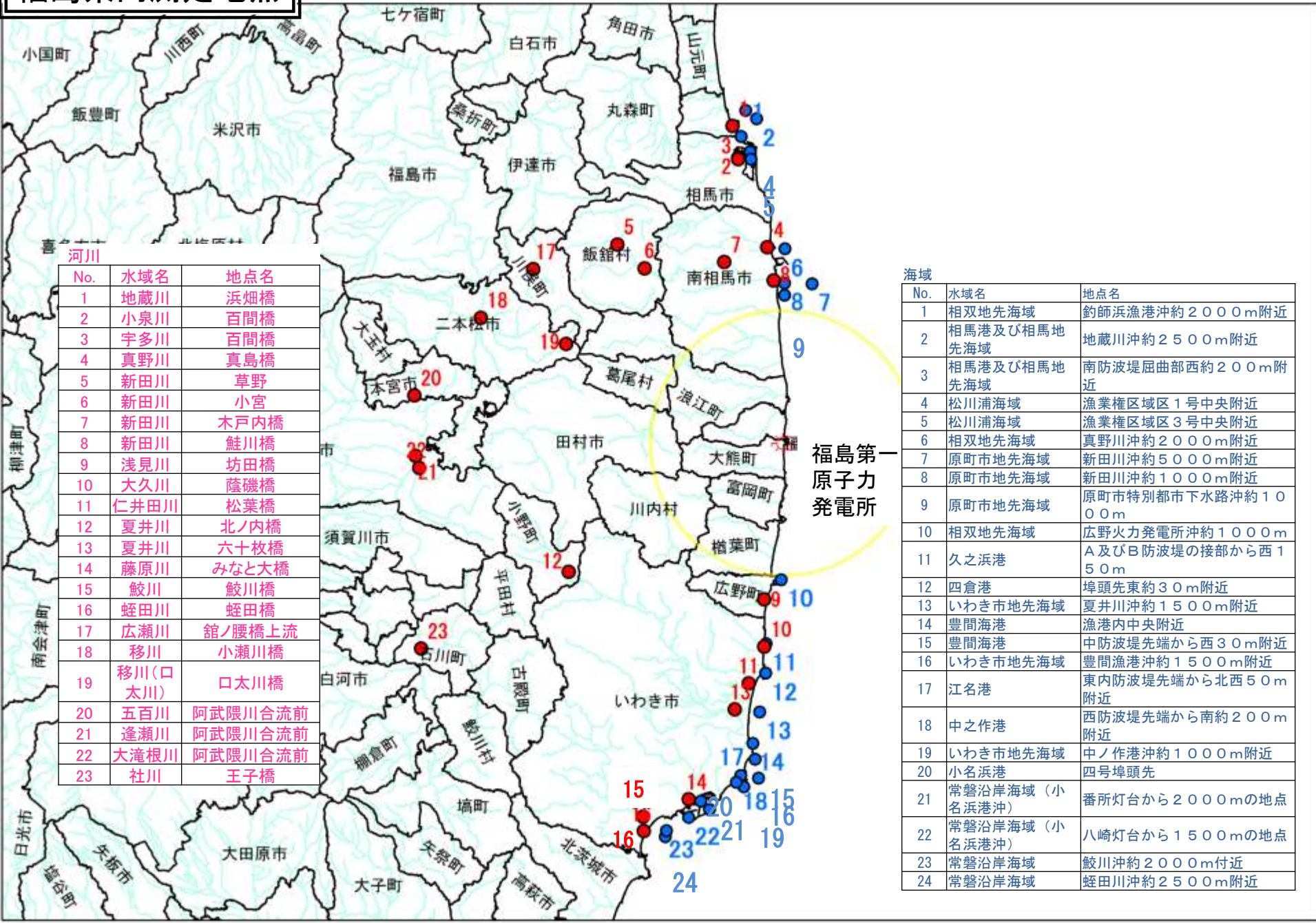
No.	水域名	地点名
1	その他の全地先海域	広田湾(大沢)
2	気仙沼湾(乙)	神明崎沖
3	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖
4	気仙沼湾(丙)	K-3(日向貝)
5	気仙沼湾(丙)	大島北沖
6	その他の全地先海域	小田の浜
7	気仙沼湾(丙)	K-2(二つ根)
8	その他の全地先海域	お伊勢浜
9	その他の全地先海域	大谷
10	その他の全地先海域	袖浜
11	志津川湾(甲)	魚市場前
12	志津川湾(乙)	荒島沖
13	志津川湾(乙)	弁天崎沖
14	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)
15	その他の全地先海域	長面湾
16	その他の全地先海域	雄勝地先
17	女川湾(丙)	桐ヶ崎
18	女川湾(甲)	魚市場前
19	女川湾(乙)	小乗浜前
20	その他の全地先海域	鮫ノ浦
21	鮎川湾(乙)	御番所崎沖
22	鮎川湾(甲)	鮎川漁港内
23	その他の全地先海域	荻浜地先
24	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)
25	石巻地先海域(丙)	万石橋
26	石巻地先海域(丙)	長浜沖(N-4)
27	石巻地先海域(乙-1)	長浜沖(N-2)
28	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖



No.	水域名	地点名
29	石巻地先海域(甲-2)	雲雀野海岸沖(H-1)
30	石巻地先海域(乙-3)	雲雀野海岸沖(H-2)
31	石巻地先海域(丙)	雲雀野海岸沖(H-3)
32	石巻地先海域(甲-1)	工業港入口
33	石巻地先海域(丙)	工業港沖(K-3)
34	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖
35	松島湾(丙)	桂島
36	その他の全地先海域	桂島海水浴場
37	松島湾(乙)	西浜
38	松島湾(甲)	港橋
39	仙台港地先海域(丙)	菖蒲田前-1
40	仙台港地先海域(乙)	御殿崎-1
41	仙台港地先海域(丙)	御殿崎-2
42	下水道放流先の海域	蒲生沖1

No.	水域名	地点名
43	下水道放流先の海域	蒲生沖2
44	下水道放流先の海域	蒲生沖3
45	下水道放流先の海域	蒲生沖4
46	下水道放流先の海域	蒲生沖5
47	下水道放流先の海域	県南浄化センター(放流口前2)
48	下水道放流先の海域	県南浄化センター(放流口前)
49	二の倉地先海域(丙)	二の倉前-3
50	二の倉地先海域(乙)	二の倉前-2
51	二の倉地先海域(甲)	二の倉前-1
52	その他の全地先海域	荒浜(亙理)
53	その他の全地先海域	鳥の海出口
54	下水道放流先の海域	山元浄化センター沖(牛橋河沖)
55	その他の全地先海域	磯浜
56	その他の全地先海域	山元・磯浜沖

福島県内測定地点



河川

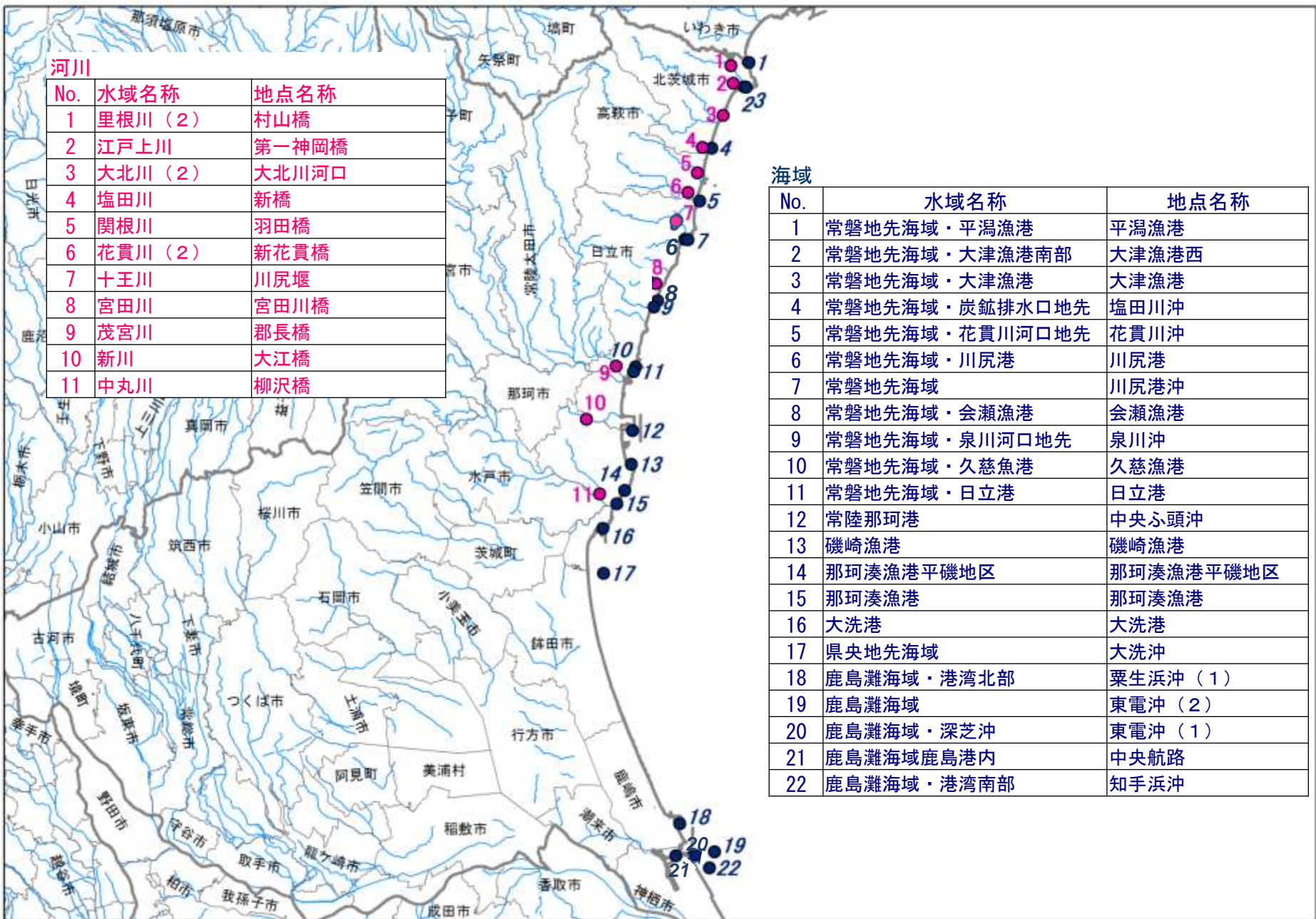
No.	水域名	地点名
1	地蔵川	浜畑橋
2	小泉川	百間橋
3	宇多川	百間橋
4	真野川	真島橋
5	新田川	草野
6	新田川	小宮
7	新田川	木戸内橋
8	新田川	鮭川橋
9	浅見川	坊田橋
10	大久川	蔭磯橋
11	仁井田川	松葉橋
12	夏井川	北ノ内橋
13	夏井川	六十枚橋
14	藤原川	みなと大橋
15	鮫川	鮫川橋
16	蛭田川	蛭田橋
17	広瀬川	館ノ腰橋上流
18	移川	小瀬川橋
19	移川(口太川)	口太川橋
20	五百川	阿武隈川合流前
21	逢瀬川	阿武隈川合流前
22	大滝根川	阿武隈川合流前
23	社川	王子橋

海域

No.	水域名	地点名
1	相双地先海域	釣師浜漁港沖約2000m附近
2	相馬港及び相馬地先海域	地蔵川沖約2500m附近
3	相馬港及び相馬地先海域	南防波堤屈曲部西約200m附近
4	松川浦海域	漁業権区域区1号中央附近
5	松川浦海域	漁業権区域区3号中央附近
6	相双地先海域	真野川沖約2000m附近
7	原町市地先海域	新田川沖約5000m附近
8	原町市地先海域	新田川沖約1000m附近
9	原町市地先海域	原町市特別都市下水路沖約1000m
10	相双地先海域	広野火力発電所沖約1000m A及びB防波堤の接部から西150m
11	久之浜港	A及びB防波堤の接部から西150m
12	四倉港	埠頭先東約30m附近
13	いわき市地先海域	夏井川沖約1500m附近
14	豊間海港	漁港内中央附近
15	豊間海港	中防波堤先端から西30m附近
16	いわき市地先海域	豊間漁港沖約1500m附近
17	江名港	東内防波堤先端から北西50m附近
18	中之作港	西防波堤先端から南約200m附近
19	いわき市地先海域	中ノ作港沖約1000m附近
20	小名浜港	四号埠頭先
21	常磐沿岸海域(小名浜港沖)	番所灯台から2000mの地点
22	常磐沿岸海域(小名浜港沖)	八崎灯台から1500mの地点
23	常磐沿岸海域	鮫川沖約2000m付近
24	常磐沿岸海域	蛭田川沖約2500m附近

福島第一
原子力
発電所

茨城県内測定地点



河川

No.	水域名称	地点名称
1	里根川 (2)	村山橋
2	江戸上川	第一神岡橋
3	大北川 (2)	大北川河口
4	塩田川	新橋
5	関根川	羽田橋
6	花貫川 (2)	新花貫橋
7	十王川	川尻堰
8	宮田川	宮田川橋
9	茂宮川	郡長橋
10	新川	大江橋
11	中丸川	柳沢橋

海域

No.	水域名称	地点名称
1	常磐地先海域・平潟漁港	平潟漁港
2	常磐地先海域・大津漁港南部	大津漁港西
3	常磐地先海域・大津漁港	大津漁港
4	常磐地先海域・炭鉱排水口地先	塩田川沖
5	常磐地先海域・花貫川河口地先	花貫川沖
6	常磐地先海域・川尻港	川尻港
7	常磐地先海域	川尻港沖
8	常磐地先海域・会瀬漁港	会瀬漁港
9	常磐地先海域・泉川河口地先	泉川沖
10	常磐地先海域・久慈魚港	久慈漁港
11	常磐地先海域・日立港	日立港
12	常陸那珂港	中央ふ頭沖
13	磯崎漁港	磯崎漁港
14	那珂湊漁港平磯地区	那珂湊漁港平磯地区
15	那珂湊漁港	那珂湊漁港
16	大洗港	大洗港
17	県央地先海域	大洗沖
18	鹿島灘海域・港湾北部	粟生浜沖 (1)
19	鹿島灘海域	東電沖 (2)
20	鹿島灘海域・深芝沖	東電沖 (1)
21	鹿島灘海域鹿島港内	中央航路
22	鹿島灘海域・港湾南部	知手浜沖

(お知らせ)

被災地の公共用水域の水質モニタリングにおける
追加測定結果の公表について

平成23年10月11日(火)
 環境省水・大気環境局水環境課
 直通：03-5521-8316
 代表：03-3581-3351
 課長：吉田 延雄(内線 6610)
 課長補佐：古田 哲央(内線 6614)

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の公共用水域において緊急的に有害物質等の水質モニタリングを実施しました(調査日：青森県6月6日、岩手県6月2～8日、宮城県6月3～5日、福島県5月27日～6月3日)。

今般、本調査時に水質と併せて採取した一部地点の底質について、追加測定を行いましたので、この結果を公表します(採取日：調査日と同じ)。

なお、有害物質等に係る水質の測定結果(速報)及びダイオキシン類に係る水質・底質の測定結果(速報)については、公表済みです(公表日：[有害物質等] 福島県内分6月30日、岩手県及び宮城県内分7月8日、青森県及び茨城県内分7月15日、[ダイオキシン類] 全県分9月6日)。

1. 測定内容

(1) 測定地点

有害物質等に係る水質の測定を行った地点のうち、津波による被害が大きく工場・事業所の特に多い地域等における河川・海域の代表的地点

- ・青森県 海域7地点
 - ・岩手県 河川17地点、海域14地点
 - ・宮城県 河川5地点、海域25地点
 - ・福島県 河川3地点、海域5地点
- 合計 76 地点

(2) 測定項目

人の健康の保護に関する水質の環境基準項目のうち蓄積性のある以下の項目

- ・重金属(カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン)
- ・ポリ塩化ビフェニル(PCB)

2. 結果概要

いずれの地点についても、水銀を含む底質の暫定除去基準値、PCBを含む底質の暫定除去基準値、土壤汚染対策法の土壤含有基準値を上回る値は見られなかった。

また、東日本大震災以前に県等関係機関が実施した底質の調査結果と同程度又はそれ以下の値であった。

※ 底質については、ダイオキシン類に係る底質の環境基準を除き、環境基準は定められていない。

※ 測定結果の評価にあたり参考とした基準値

○底質の暫定除去基準値（「底質の暫定除去基準について」（昭和50年10月28日 環水管第119号 環境庁水質保全局長通知））

- ・水銀を含む底質の暫定除去基準値：25ppm（mg/kg）以上
- ・PCBを含む底質の暫定除去基準値：10ppm（mg/kg）以上

○土壌汚染対策法施行規則（平成14年12月26日 環令第29号）別表第3

- ・カドミウム及びその化合物：150 mg/kg
- ・水銀及びその化合物：15 mg/kg
- ・六価クロム化合物：250 mg/kg
- ・鉛及びその化合物：150 mg/kg
- ・砒素及びその化合物：150 mg/kg
- ・セレン及びその化合物：150 mg/kg

3. 今後の対応

県等の関係機関に測定結果を提供するとともに、県等の関係機関における水質の常時監視結果等を踏まえ、更なる被災地の公共用水域における底質モニタリングの実施について検討する予定。

(詳細別紙)
(地図別添)

底質の追加測定結果

県名	採取地点				試料 採取日	追加調査項目							備考	
	NO	水域名	地点	河川 海域		定量下限値 (mg/kg)								
						カドミウム 0.01	鉛 0.1	六価クロム 5	砒素 0.1	総水銀 0.01	PCB 0.01	セレン 0.1		
青森	1	第2工業港	St 8	海域	6月6日	0.24	19	<5	5.4	0.07	<0.01	<0.1		
	2	第2工業港	St 7	海域	6月6日	0.12	26	<5	6.3	0.05	<0.01	<0.1		
	3	第3工業港	St 6	海域	6月6日	0.19	23	<5	6.3	0.09	<0.01	0.2		
	4	河口海域(甲)	St 3(鮫・白銀前面)	海域	6月6日	<0.01	18	<5	6.2	0.09	<0.01	<0.1		
	5	第1工業港	St 2	海域	6月6日	0.24	44	<5	7.8	0.26	<0.01	0.8		
	6	第1工業港	St 1	海域	6月6日	0.16	33	<5	6.7	0.17	<0.01	0.7		
	7	南浜海域	種差 1km沖	海域	6月6日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
岩手	8	川尻川	川尻橋	河川	6月6日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	9	有家川	有家橋	河川	6月6日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	10	高家川	桑畑橋	河川	6月6日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	11	夏井川	旧夏井橋	河川	6月5日	-	-	-	-	-	0.01	-		
	12	久慈川下流	湊橋	河川	6月5日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	13	宇部川	野田浄化セ下流側	河川	6月5日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	14	安家川	下安家橋	河川	6月5日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	15	普代川	普代橋	河川	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	16	小本川	小本大橋	河川	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	17	撰待川	撰待橋	河川	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
	18	田代川下流	日の出橋	河川	6月2日	<0.01	<0.1	<5	1.6	0.01	<0.01	<0.1		
	19	閉伊川下流	宮古大橋	河川	6月2日	0.32	26	<5	5.5	0.04	<0.01	<0.1		
	20	津軽石川	稲荷橋	河川	6月2日	<0.01	5.4	<5	3.2	<0.01	<0.01	<0.1		
	21	関口川	桃山橋	河川	6月3日	<0.01	3.0	<5	1.9	<0.01	<0.01	<0.1		
	22	織笠川	鉄橋上の橋	河川	6月2日	<0.01	33	<5	2.9	0.01	<0.01	<0.1		
	23	小鍮川	小鍮橋	河川	6月2日	0.06	19	<5	8.8	0.04	<0.01	<0.1		
	24	鶴住居川	鶴片橋	河川	6月2日	<0.01	0.5	<5	4.0	<0.01	<0.01	<0.1		
	25	久慈湾	S-2	海域	6月8日	<0.01	1.9	<5	3.3	<0.01	<0.01	<0.1		
	26	田老湾	S-4	海域	6月2日	0.29	54	<5	4.8	0.01	<0.01	0.4		
	27	田老湾	S-5	海域	6月2日	<0.01	22	<5	2.3	0.02	<0.01	<0.1		
	28	宮古湾	S-6	海域	6月2日	<0.01	16	<5	6.4	0.02	<0.01	<0.1		
	29	宮古湾	S-7	海域	6月2日	<0.01	2.1	<5	8.3	0.01	<0.01	<0.1		
	30	山田湾	S-9	海域	6月3日	0.11	21	<5	1.9	0.02	<0.01	<0.1		
	31	山田湾	S-10	海域	6月3日	0.01	13	<5	1.3	0.01	<0.01	<0.1		
	32	船越湾	S-23	海域	6月3日	0.17	16	<5	5.2	0.04	<0.01	0.4		
	33	船越湾	S-24	海域	6月3日	<0.01	0.6	<5	1.4	<0.01	<0.01	<0.1		
	34	大槌湾	S-12	海域	6月3日	<0.01	17	<5	4.1	0.03	<0.01	<0.1		
	35	大槌湾	S-13	海域	6月3日	<0.01	11	<5	14	0.03	<0.01	0.3		
	36	釜石湾(乙)	S-19	海域	6月3日	<0.01	6.0	<5	2.8	<0.01	<0.01	<0.1		
	37	釜石湾(甲)	S-15	海域	6月4日	0.10	44	<5	12	0.08	<0.01	0.1		
	38	大船渡湾(甲)	S-31	海域	6月5日	0.17	21	<5	1.2	0.04	<0.01	<0.1		
	宮城	39	大川下流	大川河口	河川	6月4日	<0.01	1.8	<5	3.9	<0.01	<0.01	<0.1	
		40	面瀬川	尾崎橋	河川	6月3日	0.24	30	<5	45	0.10	<0.01	0.3	
		41	八幡川下流	港橋	河川	6月5日	-	-	-	-	-	0.01	-	
		42	旧北上川	門脇	河川	6月5日	-	32	<5	18	0.22	<0.01	<0.1	国土交通省調査
		43	定川	定川大橋(河口)	河川	6月5日	<0.01	3.0	<5	3.5	0.02	<0.01	<0.1	
		44	気仙沼湾(乙)	神明崎沖	海域	6月4日	0.06	20	<5	12	0.26	<0.01	0.3	
		45	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	海域	6月4日	<0.01	<0.1	<5	2.3	<0.01	<0.01	<0.1	
46		気仙沼湾(丙)	大島北沖	海域	6月4日	0.06	20	<5	14	0.12	0.03	0.3		
47		志津川湾(甲)	魚市場前	海域	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
48		志津川湾(乙)	荒島沖	海域	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
49		志津川湾(乙)	弁天崎沖	海域	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
50		石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	海域	6月5日	0.18	17	<5	11	0.12	<0.01	0.3		
51		石巻地先海域(丙)	万石橋	海域	6月5日	<0.01	7.5	<5	4.7	0.02	<0.01	<0.1		
52		石巻地先海域(丙)	長浜沖(N-4)	海域	6月4日	<0.01	8.0	<5	5.2	0.05	<0.01	<0.1		
53		石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	海域	6月5日	0.15	8.5	<5	5.4	0.02	<0.01	<0.1		
54		石巻地先海域(甲-2)	雲雀野海岸沖(H-1)	海域	6月5日	0.15	8.5	<5	6.6	0.07	<0.01	<0.1		
55		石巻地先海域(乙-3)	雲雀野海岸沖(H-2)	海域	6月5日	0.40	14	<5	8.0	0.09	0.06	<0.1		
56		石巻地先海域(甲-1)	工業港入口	海域	6月5日	0.23	23	<5	12	0.14	<0.01	0.1		
57		松島湾(丙)	桂島	海域	6月5日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
58		その他の全地先海域	桂島海水浴場	海域	6月5日	-	-	-	-	-	<0.01	-		
59	松島湾(乙)	西浜	海域	6月5日	-	-	-	-	-	0.02	-			
60	松島湾(甲)	港橋	海域	6月5日	-	-	-	-	-	0.05	-			
61	仙台港地先海域(乙)	御殿崎-1	海域	6月4日	0.04	13	<5	10	0.06	<0.01	<0.1			
62	仙台港地先海域(丙)	御殿崎-2	海域	6月4日	<0.01	20	<5	9.9	0.16	<0.01	0.2			
63	下水道放流先の海域	蒲生沖3	海域	6月4日	-	-	-	-	-	<0.01	-			
64	下水道放流先の海域	蒲生沖4	海域	6月4日	-	-	-	-	-	<0.01	-			
65	下水道放流先の海域	県南浄化センター(放流口前)	海域	6月4日	-	-	-	-	-	<0.01	-			
66	二の倉地先海域(甲)	二の倉前-1	海域	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-			
67	その他の全地先海域	荒浜(亘理)	海域	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-			
68	その他の全地先海域	鳥の海出口	海域	6月3日	-	-	-	-	-	<0.01	-			
福島	69	小泉川	百間橋	河川	5月29日	<0.01	0.7	<5	2.3	0.02	<0.01	<0.1		
	70	宇多川	百間橋	河川	5月29日	<0.01	1.7	<5	1.0	<0.01	<0.01	<0.1		
	71	藤原川	みなと大橋	河川	5月28日	0.10	4.7	<5	3.6	0.10	<0.01	<0.1		
	72	相馬港及び相馬地先海域	南防波堤屈曲部西約200m附近	海域	6月3日	<0.01	6.4	<5	5.6	0.04	<0.01	<0.1		
	73	松川浦海域	漁業権区域区1号中央附近	海域	5月28日	<0.01	1.8	<5	3.4	0.01	<0.01	<0.1		
	74	松川浦海域	漁業権区域区3号中央附近	海域	5月28日	<0.01	2.4	<5	2.8	0.01	<0.01	<0.1		
	75	小名浜港	四号埠頭先	海域	5月27日	0.41	53	<5	7.8	0.12	<0.01	0.1		
	76	常磐沿岸海域	鮫川沖約2000m付近	海域	5月27日	-	-	-	-	-	<0.01	-		

(参考)

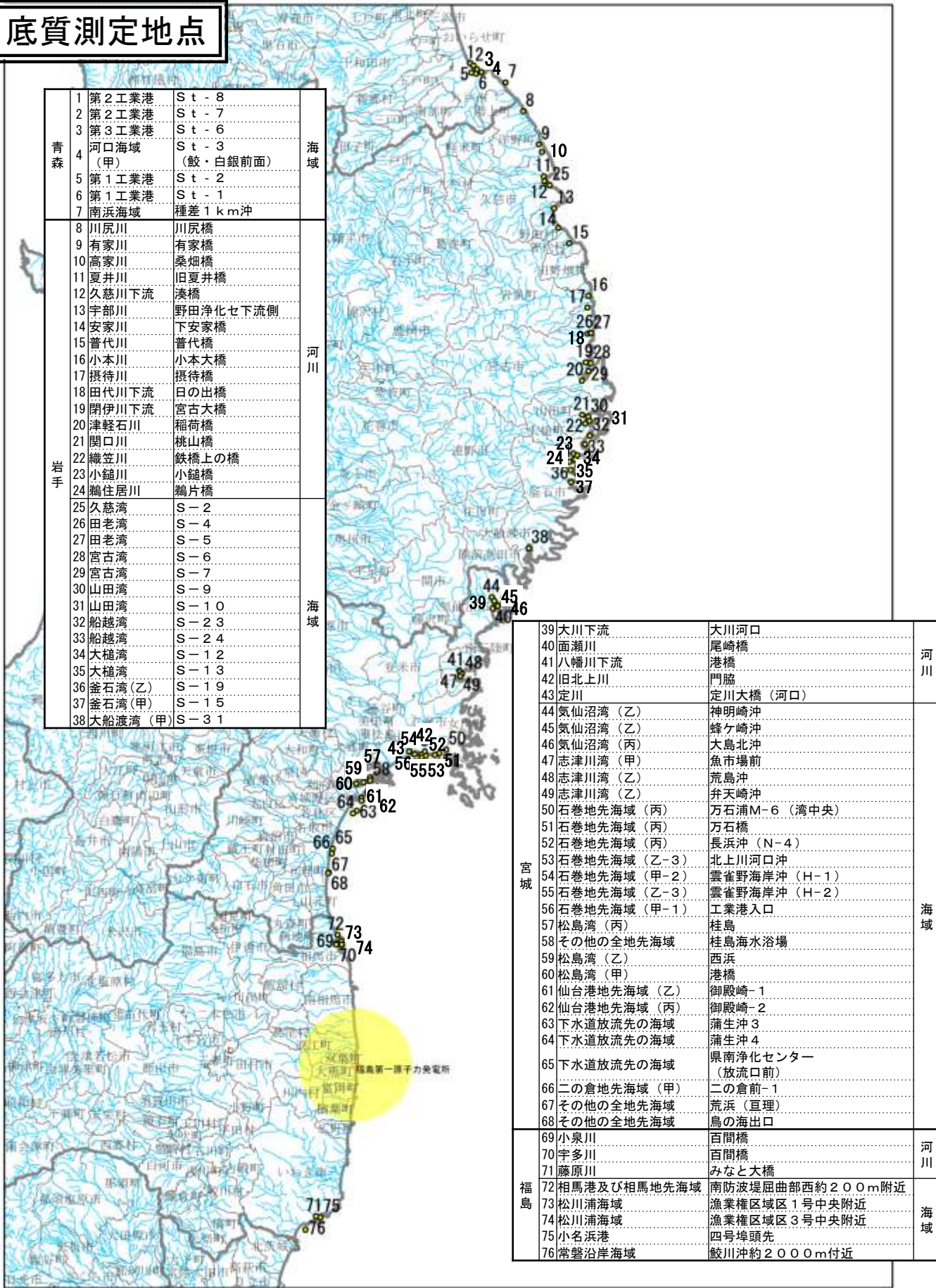
水質の測定結果

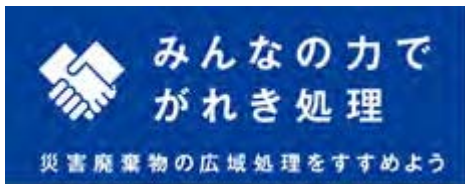
県名	採取地点		採取日	測定項目 (健康項目) 環境基準値 (mg/L) 報告下限値 (mg/L)						備考		
	No	水域名		地点	カドミウム 0.01以下 0.001	鉛 0.01以下 0.005	六価クロム 0.05以下 0.02	砒素 0.01以下 0.005	総水銀 0.005以下 0.00005		PCB 検出されないこと 0.0005	ヒソ 0.01以下 0.002
青森	1	第2工業港	S t 8	6月6日	<0.001	0.005	<0.02	<0.005	<0.00005	<0.0005	<0.002	7月15日公表済
	2	第2工業港	S t 7	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	3	第3工業港	S t 6	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	4	河口海域(甲)	S t 3 (鮫・白銀前面)	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	5	第1工業港	S t 2	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	6	第1工業港	S t 1	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	7	南浜海域	種差 1 km沖	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
宮城	8	川尻川	川尻橋	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	9	有家川	有家橋	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	10	高家川	桑畑橋	6月6日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	11	夏井川	旧夏井橋	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	12	久慈川下流	湊橋	6月5日	-	-	-	-	-	-	-	未測定
	13	宇部川	野田浄化セ下流側	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	14	安家川	下安家橋	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	15	普代川	普代橋	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	16	小本川	小本大橋	6月3日	-	-	-	-	-	-	-	未測定
	17	撰待川	撰待橋	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	18	田代川下流	日の出橋	6月2日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	19	閑伊川下流	宮古大橋	6月2日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	20	津軽石川	稲荷橋	6月2日	-	-	-	-	-	-	-	未測定
	21	関口川	桃山橋	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	22	織笠川	鉄橋上の橋	6月2日	-	-	-	-	-	-	-	未測定
	23	小鎚川	小鎚橋	6月2日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	24	鶴住居川	鶴片橋	6月2日	-	-	-	-	-	-	-	未測定
	25	久慈湾	S - 2	6月8日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	26	田老湾	S - 4	6月2日	<0.001	0.009	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	27	田老湾	S - 5	6月2日	<0.001	0.008	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	28	宮古湾	S - 6	6月2日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	29	宮古湾	S - 7	6月2日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	30	山田湾	S - 9	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	31	山田湾	S - 1 0	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	32	船越湾	S - 2 3	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	33	船越湾	S - 2 4	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	34	大槌湾	S - 1 2	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	35	大槌湾	S - 1 3	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	36	釜石湾(乙)	S - 1 9	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	37	釜石湾(甲)	S - 1 5	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	38	大船渡湾(甲)	S - 3 1	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	39	大川下流	大川河口	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	40	面瀬川	尾崎橋	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	0.007	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	41	八幡川下流	港橋	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	42	旧北上川	門脇	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	43	定川	定川大橋(河口)	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	44	気仙沼湾(乙)	神明崎沖	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	7月8日公表済
	45	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
46	気仙沼湾(丙)	大島北沖	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
47	志津川湾(甲)	魚市場前	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
48	志津川湾(乙)	荒島沖	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
49	志津川湾(乙)	弁天崎沖	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
50	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
51	石巻地先海域(丙)	万石橋	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
52	石巻地先海域(丙)	長浜沖(N-4)	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
53	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
54	石巻地先海域(甲-2)	雲雀野海岸沖(H-1)	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
55	石巻地先海域(乙-3)	雲雀野海岸沖(H-2)	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
56	石巻地先海域(甲-1)	工業港入口	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
57	松島湾(丙)	桂島	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
58	その他の全地先海域	桂島海水浴場	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
59	松島湾(乙)	西浜	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
60	松島湾(甲)	港橋	6月5日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
61	仙台港地先海域(乙)	御殿崎-1	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
62	仙台港地先海域(丙)	御殿崎-2	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
63	下水道放流先の海域	蒲生沖3	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
64	下水道放流先の海域	蒲生沖4	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
65	下水道放流先の海域	県南浄化センター(放流口前)	6月4日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
66	三の倉地先海域(甲)	三の倉前-1	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
67	その他の全地先海域	荒浜(亘理)	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
68	その他の全地先海域	鳥の海出口	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"	
福島	69	小泉川	百間橋	5月29日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	6月30日公表済
	70	宇多川	百間橋	5月29日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	71	藤原川	みなと大橋	5月28日	<0.001	<0.005	<0.02	0.013	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	72	相馬港及び相馬地先海域	南防波堤屈曲部西約200m附近	6月3日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	73	松川浦海域	漁業権区域区1号中央附近	5月28日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	74	松川浦海域	漁業権区域区3号中央附近	5月28日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	75	小名浜港	四号埠頭先	5月27日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"
	76	常磐沿岸海域	鮫川沖約2000m付	5月27日	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	"

底質測定地点

青森	1	第2工業港	St - 8	海域
	2	第2工業港	St - 7	
	3	第3工業港	St - 6	
	4	河口海域 (甲)	St - 3 (鮫・白銀前面)	
	5	第1工業港	St - 2	
	6	第1工業港	St - 1	
	7	南浜海域	種差1km沖	
岩手	8	川尻川	川尻橋	河川
	9	有家川	有家橋	
	10	高家川	桑畑橋	
	11	夏井川	旧夏井橋	
	12	久慈川下流	湊橋	
	13	宇部川	野田浄化セ下流側	
	14	安家川	下安家橋	
	15	菅代川	菅代橋	
	16	小本川	小本大橋	
	17	撰待川	撰待橋	
	18	田代川下流	日の出橋	
	19	閉伊川下流	宮古大橋	
	20	津軽石川	稲荷橋	
	21	関口川	桃山橋	
	22	織笠川	鉄橋上の橋	
	23	小釜川	小釜橋	
	24	鶴住居川	鶴片橋	
宮城	25	久慈湾	S - 2	海域
	26	田老湾	S - 4	
	27	田老湾	S - 5	
	28	宮古湾	S - 6	
	29	宮古湾	S - 7	
	30	山田湾	S - 9	
	31	山田湾	S - 10	
	32	船越湾	S - 23	
	33	船越湾	S - 24	
	34	大槌湾	S - 12	
	35	大槌湾	S - 13	
	36	釜石湾(乙)	S - 19	
	37	釜石湾(甲)	S - 15	
	38	大船渡湾(甲)	S - 31	

宮城	39	大川下流	大川河口	河川
	40	面瀬川	尾崎橋	
	41	八幡川下流	港橋	
	42	旧北上川	門脇	
	43	定川	定川大橋(河口)	
	44	気仙沼湾(乙)	神明崎沖	
	45	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	
	46	気仙沼湾(丙)	大島北沖	
	47	志津川湾(甲)	魚市場前	
	48	志津川湾(乙)	荒島沖	
	49	志津川湾(乙)	弁天崎沖	
	50	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	
	51	石巻地先海域(丙)	万石橋	
	52	石巻地先海域(丙)	長浜沖(N-4)	
福島	53	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	海域
	54	石巻地先海域(甲-2)	雲雀野海岸沖(H-1)	
	55	石巻地先海域(乙-3)	雲雀野海岸沖(H-2)	
	56	石巻地先海域(甲-1)	工業港入口	
	57	松島湾(丙)	桂島	
	58	その他の全地先海域	桂島海水浴場	
	59	松島湾(乙)	西浜	
	60	松島湾(甲)	港橋	
	61	仙台港地先海域(乙)	御殿崎-1	
	62	仙台港地先海域(丙)	御殿崎-2	
	63	下水道放流先の海域	蒲生沖3	
	64	下水道放流先の海域	蒲生沖4	
	65	下水道放流先の海域	県南浄化センター (放流口前)	
	66	二の倉地先海域(甲)	二の倉前-1	
67	その他の全地先海域	荒浜(亘理)		
68	その他の全地先海域	鳥の海出口		
福島	69	小泉川	百間橋	河川
	70	宇多川	宇間橋	
	71	藤原川	みなと大橋	
	72	相馬港及び相馬地先海域	南防波堤屈曲部西約200m附近	
	73	松川浦海域	漁業権区域区1号中央附近	
	74	松川浦海域	漁業権区域区3号中央附近	
	75	小名浜港	四号埠頭先	
	76	常磐沿岸海域	鮫川沖約2000m付近	





水俣病特措法の救済措置申請受付
は平成24年7月末までです。
心当たりのある方は申請を。

被災地の公共用水域の底質モニタリング調査結果の公表について

平成24年3月6日(火)
環境省水・大気環境局水環境課
直 通:03-5521-8316
代 表:03-3581-3351
課 長:吉田 延雄(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:長谷 拓明(内線 6628)

環境省では、東日本大震災を受け、青森県から茨城県の被災地の公共用水域において有害物質等の底質モニタリングを実施しました(調査日:平成23年12月19日~平成24年1月13日)。

なお、有害物質等に係る水質の測定結果(速報)及びダイオキシン類に係る水質・底質の測定結果(速報)については、公表済みです。

1. 測定内容

(1) 測定地点

津波による被害が大きく工場・事業所の特により多い地域等における河川・海域の代表的地点

- ・青森県 河川 3 地点、海域 14 地点
- ・岩手県 河川 12 地点、海域 35 地点
- ・宮城県 河川 17 地点、海域 47 地点
- ・福島県 河川 13 地点、海域 21 地点
- ・茨城県 河川 11 地点、海域 22 地点

合計 195 地点

(2) 測定項目

一般項目(pH、強熱減量、硫化物、油分、n-ヘキサン抽出物質)
人の健康の保護に関する水質の環境基準項目のうち蓄積性のある以下の項目

- ・重金属(カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、セレン)
- ・その他(ポリ塩化ビフェニル(PCB)、全シアン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ)

2. 結果概要

水銀、PCB については、全調査地点において、底質の暫定除去基準値を上回る値は見られず、その他項目についても、東日本大震災以前に県等関係機関が実施した底質の調査結果と同程度又はそれ以下の値でした。

3. 今後の対応

県等の関係機関に測定結果を提供するとともに、県等の関係機関における水質の常時監視を注視していきます。

底質については、ダイオキシン類に係る底質の環境基準を除き、環境基準は定められていません。

測定結果の評価にあたり参考とした基準値

底質の暫定除去基準値(「底質の暫定除去基準について」(昭和50年10月28日環水管第119号 環境庁水質保全局長通知))

- ・ 水銀を含む底質の暫定除去基準値: 25ppm(mg/kg)以上
- ・ PCBを含む底質の暫定除去基準値: 10ppm(mg/kg)以上

土壤汚染対策法施行規則(平成14年12月26日 環境省令第29号)別表第4

- ・ カドミウム及びその化合物: 150 mg/kg
- ・ 六価クロム化合物: 250 mg/kg
- ・ シアン化合物: 50 mg/kg
- ・ 水銀及びその化合物: 15 mg/kg
- ・ セレン及びその化合物: 150 mg/kg
- ・ 鉛及びその化合物: 150 mg/kg
- ・ 砒素及びその化合物: 150 mg/kg

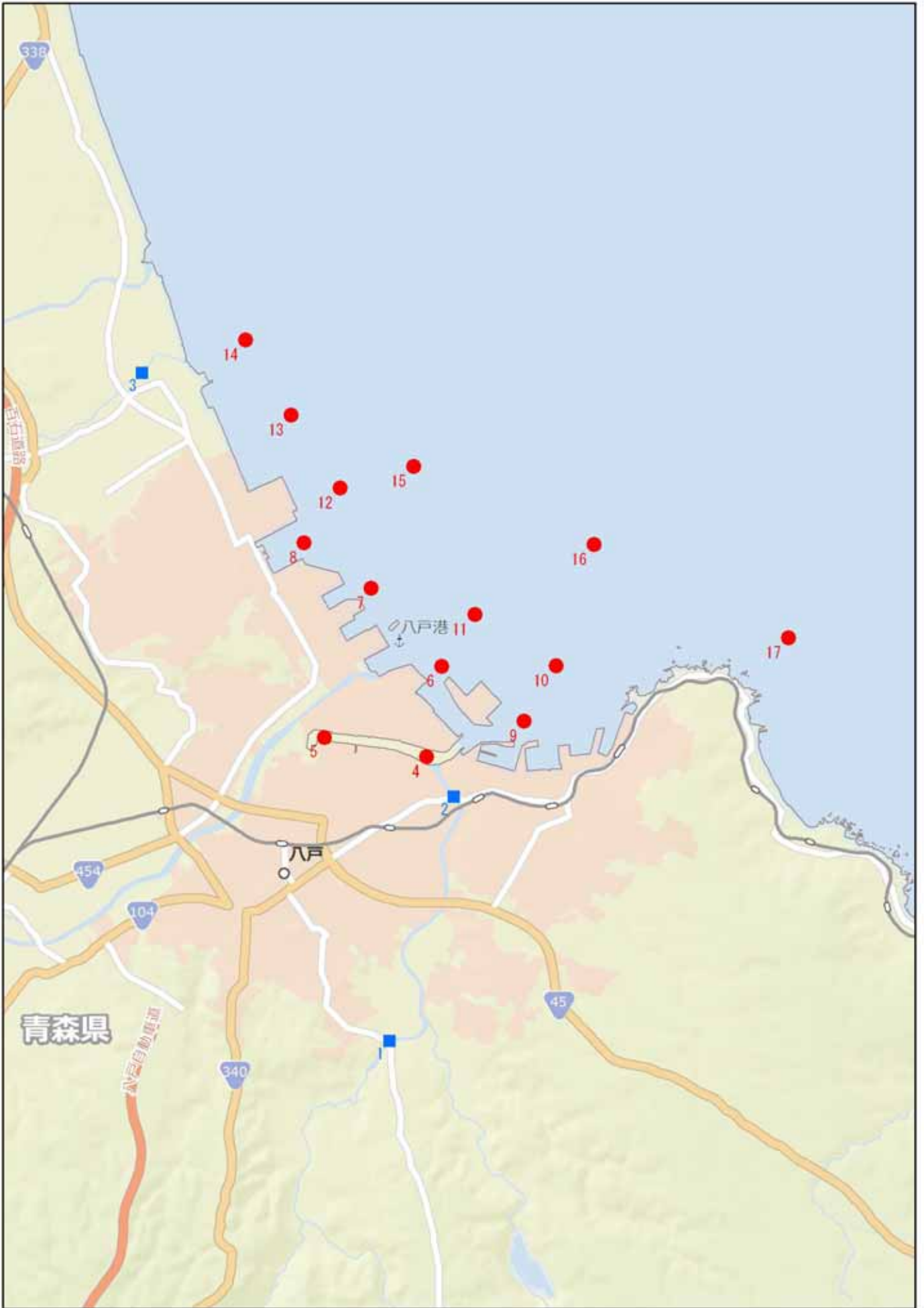
(詳細別紙)
(地図別添)

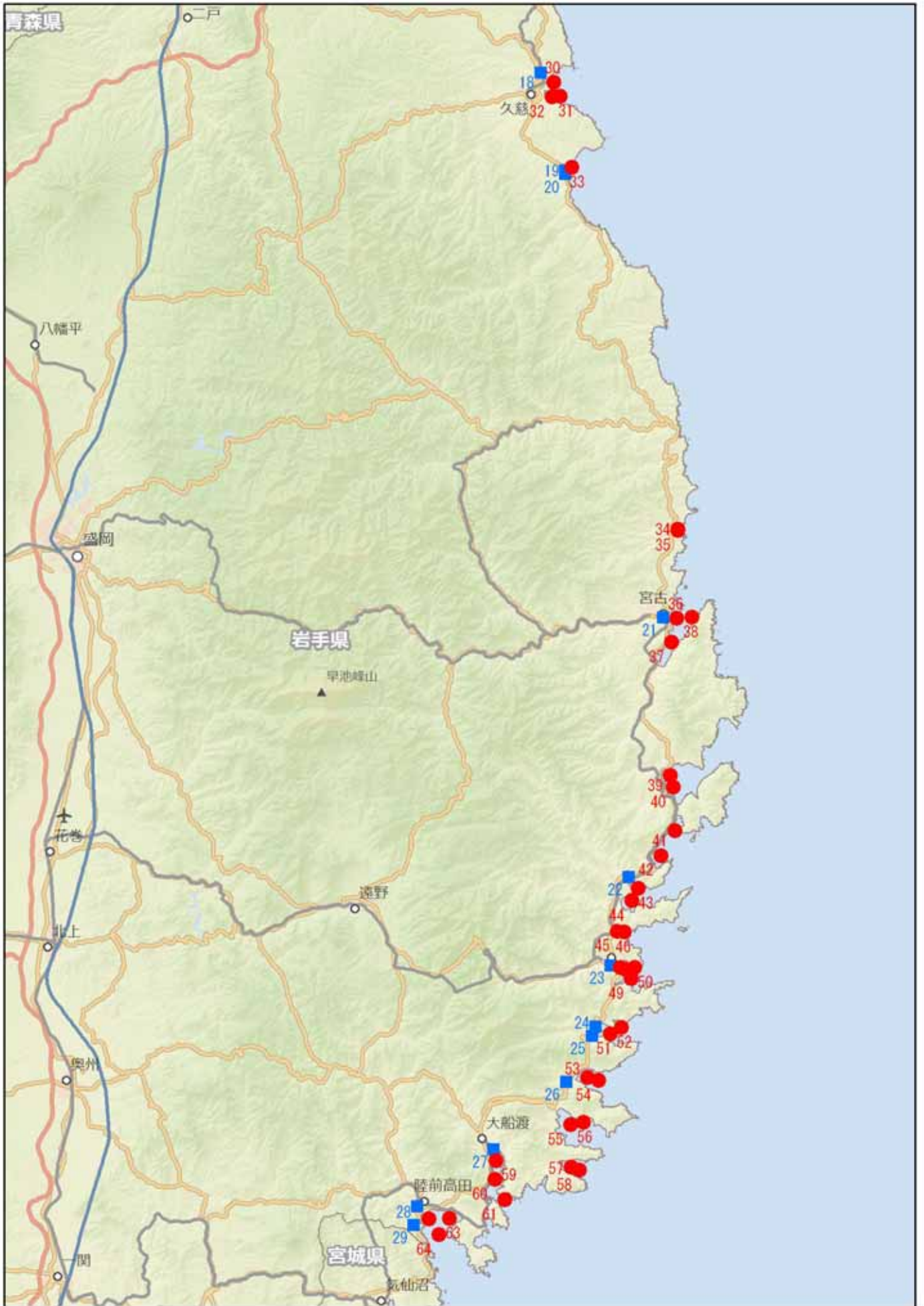
別紙

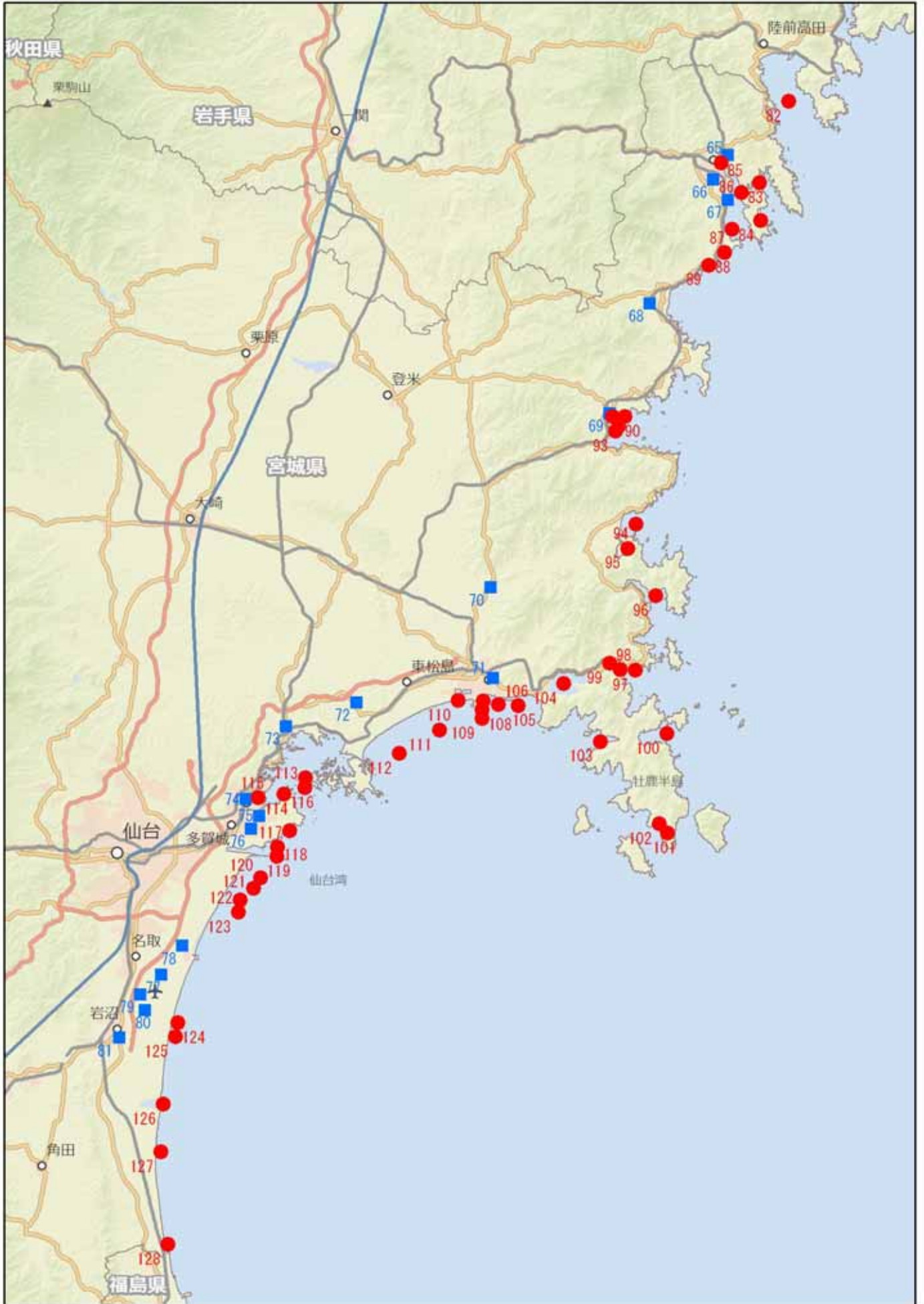
順号	水域名	地点	河川海域	採泥日	pH	強熱減量 %	酸化物質 mg/kg-dry	炭化物 mg/kg	油分 mg/kg	ドベキサン抽出物質 mg/g	カミウム mg/kg	鉛 mg/kg	全アンモニア mg/kg	六価クロム mg/kg	砒素 mg/kg	総水銀 mg/kg	アルキル水銀 mg/kg	PCB mg/kg	チウラム mg/kg	シマジン mg/kg	チオベンカルブ mg/kg	セレン mg/kg
1	新井田川上流	長嶺橋	河川	12月22日	7.6	1.9	<0.01	<0.01	<100	<0.1	<0.05	4.4	<0.01	<0.01	0.3	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.5
2	新井田川下流	溝橋	河川	12月22日	7.9	2.4	<0.01	<0.01	<100	<0.1	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
3	五戸川下流	原引橋より下流側の橋	河川	12月21日	7.2	0.9	<0.01	<0.01	<100	<0.1	0.05	2.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
4	第1工業港	Str-1	海域	12月21日	7.1	10.1	0.42	<100	<100	1.3	0.27	15.2	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
5	第1工業港	Str-2	海域	12月21日	7.1	12.0	1.4	<100	<100	3.0	0.56	55.3	<0.01	<0.01	<0.01	2.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
6	第3工業港	Str-6	海域	12月21日	7.5	10.2	0.37	<100	<100	1.3	0.32	25.1	<0.01	<0.01	<0.01	2.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
7	第2工業港	Str-7	海域	12月21日	7.4	8.0	0.66	<100	<100	1.4	0.84	46.8	<0.01	<0.01	<0.01	2.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
8	第2工業港	Str-8	海域	12月21日	7.5	6.8	0.63	<100	<100	1.1	1.68	80	<0.01	<0.01	<0.01	2.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
9	河口海域(甲)	Str-3(敏・白嶺前)	海域	12月21日	7.5	7.1	0.18	<100	<100	0.8	0.38	31.6	<0.01	<0.01	<0.01	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
10	河口海域(甲)	Str-3(敏・白嶺前)	海域	12月21日	7.5	7.1	0.21	<100	<100	0.6	0.16	13.2	<0.01	<0.01	<0.01	1.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
11	河口海域(乙)	Str-4(敏・白嶺前)	海域	12月21日	7.1	13.8	0.56	<100	<100	1.5	0.29	17.3	<0.01	<0.01	<0.01	2.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
12	河口海域(乙)	Str-13(北沼前)	海域	12月21日	7.6	2.2	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	4.9	<0.01	<0.01	<0.01	1.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
13	河口海域(乙)	Str-9(北沼前)	海域	12月21日	7.6	2.1	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	3.4	<0.01	<0.01	<0.01	1.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
14	河口海域(乙)	Str-10(北沼前)	海域	12月21日	7.6	2.0	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	4.6	<0.01	<0.01	<0.01	1.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
15	河口海域(丙)	Str-11(北沼沖)	海域	12月21日	7.7	1.5	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	4.5	<0.01	<0.01	<0.01	1.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
16	河口海域(丙)	Str-12(熊島沖)	海域	12月21日	7.6	2.1	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	3.8	<0.01	<0.01	<0.01	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
17	鶴浜海域	小舟渡平1km沖	海域	12月21日	7.9	3.0	0.03	<100	<100	<0.1	<0.05	5.7	<0.01	<0.01	<0.01	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
18	夏井川	旧夏井橋	河川	12月21日	7.4	1.1	<0.01	<100	<100	<0.1	0.05	2.6	<0.01	<0.01	<0.01	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
19	明内川	田渡橋下流	河川	12月20日	7.2	0.6	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	2.8	<0.01	<0.01	<0.01	0.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
20	桑次川	田渡4号上流	河川	12月20日	5.6	0.2	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	2.0	<0.01	<0.01	<0.01	0.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
21	附伊川下流	安波橋	河川	12月20日	7.0	0.9	<0.01	<100	<100	<0.1	0.12	22.0	<0.01	<0.01	0.6	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
22	大堀川	宮古大橋	河川	12月20日	7.6	2.8	<0.01	<100	<100	0.1	0.09	10.8	<0.01	<0.01	1.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
23	甲子川	矢の浦橋	河川	12月21日	8.0	1.7	0.02	<100	<100	0.1	0.16	22.7	<0.01	<0.01	2.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
24	片岸川	片岸橋	河川	12月21日	7.7	0.8	<0.01	<100	<100	<0.1	0.06	10.9	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
25	瓶野川	玉野川橋	河川	12月21日	7.4	1.1	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	2.6	<0.01	<0.01	<0.01	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
26	吉浜川	薬橋	河川	12月21日	7.3	0.2	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	1.7	<0.01	<0.01	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
27	瀬川下流	川口橋(30180)	河川	12月21日	7.8	2.5	<0.01	<100	<100	0.1	0.14	10.8	<0.01	<0.01	0.9	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
28	峯仙川	新橋橋(一茶橋)	河川	12月21日	8.1	1.8	<0.01	<100	<100	<0.1	0.10	25.6	<0.01	<0.01	1.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
29	長部川	新橋橋	河川	12月21日	7.5	3.4	<0.01	<100	<100	<0.1	0.07	7.1	<0.01	<0.01	1.8	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
30	久慈川	S-1	海域	12月22日	7.8	1.9	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	5.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
31	久慈川	S-2	海域	12月22日	7.1	11.1	0.04	<100	<100	0.8	0.22	25.0	<0.01	<0.01	1.7	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
32	久慈川	S-3	海域	12月22日	7.1	11.7	0.17	<100	<100	1.0	0.24	25.4	<0.01	<0.01	1.9	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
33	野田川	宇都川河口沖	海域	12月22日	8.0	1.3	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	1.3	<0.01	<0.01	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
34	田老湾	S-4	海域	12月22日	7.9	1.5	<0.01	<100	<100	<0.1	0.27	48.5	<0.01	<0.01	1.1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
35	田老湾	S-5	海域	12月22日	8.0	1.1	<0.01	<100	<100	<0.1	0.11	16.7	<0.01	<0.01	0.5	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
36	宮古湾	S-6	海域	12月23日	7.6	8.2	0.20	<100	<100	0.6	0.15	17.4	<0.01	<0.01	1.3	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
37	宮古湾	S-7	海域	12月23日	7.7	1.8	0.02	<100	<100	<0.1	<0.05	4.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
38	宮古湾	S-8	海域	12月23日	7.2	6.4	0.07	<100	<100	0.2	0.13	16.8	<0.01	<0.01	1.3	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
39	山田湾	S-9	海域	12月21日	7.1	10.5	0.49	<100	<100	0.8	0.30	23.3	<0.01	<0.01	1.0	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
40	山田湾	S-10	海域	12月21日	7.5	7.6	0.37	<100	<100	0.8	0.28	12.9	<0.01	<0.01	0.8	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
41	船越湾	S-24	海域	12月21日	7.7	3.3	0.06	<100	<100	0.1	0.11	5.4	<0.01	<0.01	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
42	船越湾	S-24	海域	12月21日	7.5	2.2	0.06	<100	<100	0.2	0.07	7.3	<0.01	<0.01	0.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
43	大堀湾	S-12	海域	12月21日	7.3	8.8	0.11	<100	<100	0.4	0.16	17.0	<0.01	<0.01	2.7	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
44	大堀湾	S-13	海域	12月21日	7.1	10.3	0.36	<100	<100	0.8	0.15	11.6	<0.01	<0.01	2.9	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
45	釜石湾(乙)	S-19	海域	12月21日	7.8	3.1	0.03	<100	<100	0.1	0.06	3.6	<0.01	<0.01	0.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
46	釜石湾(乙)	S-20	海域	12月21日	7.7	3.4	0.01	<100	<100	<0.1	0.10	5.3	<0.01	<0.01	0.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
47	釜石湾(甲)	S-15	海域	12月21日	7.1	7.0	0.02	<100	<100	0.3	0.45	48.6	<0.01	<0.01	3.8	<0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
48	釜石湾(甲)	S-16	海域	12月21日	7.1	10.3	0.27	<100	<100	1.1	0.52	85.4	<0.01	<0.01	3.7	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<	

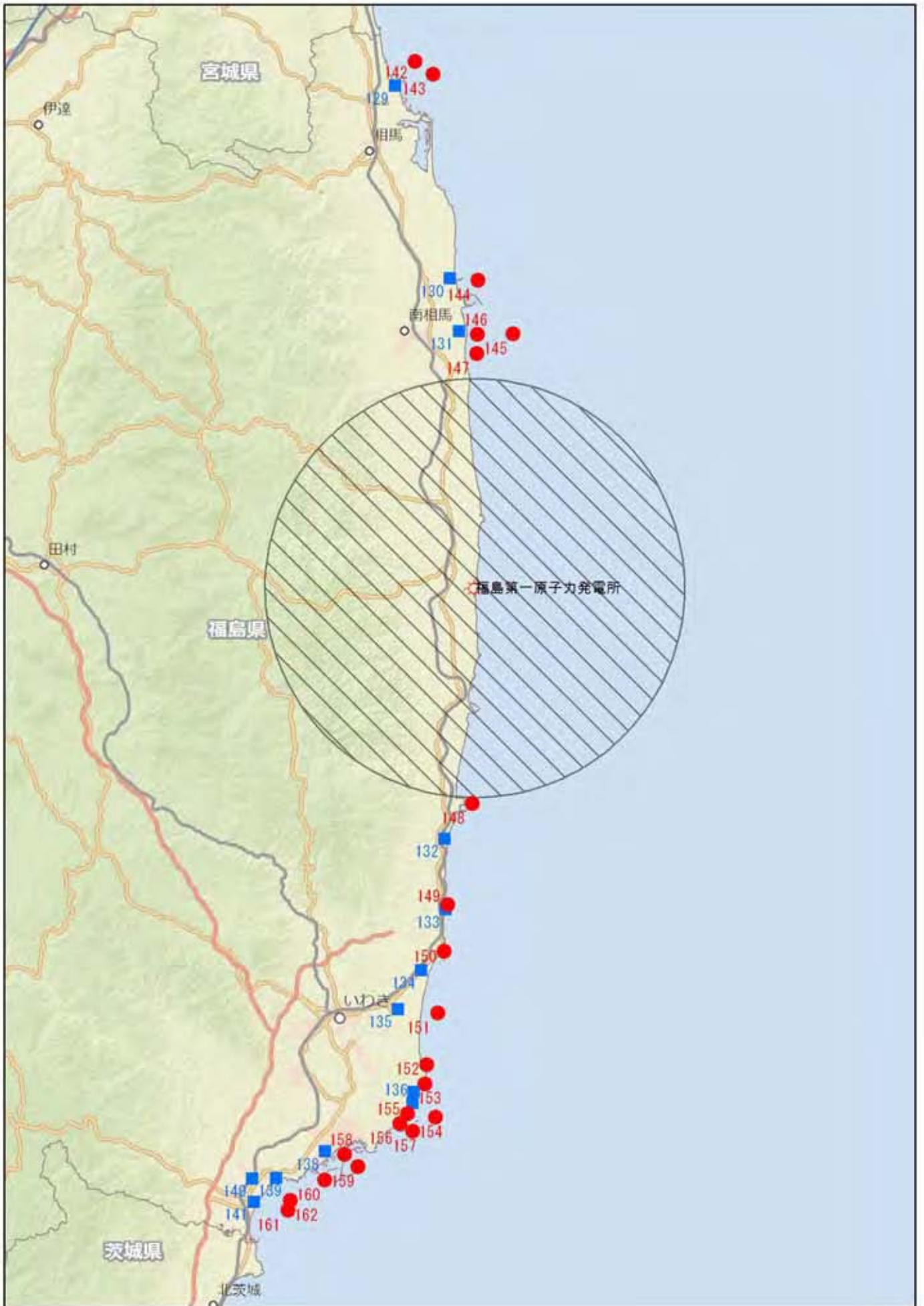
県名	No.	水産名	地点	河川 海城	採取日	pH	強熱減量 %	炭化物 mgS/g	油分 mg/kg-dry	トヘキサン 抽出物質 mg/g	カドミウム mg/kg	鉛 mg/kg	全シアン mg/kg	六価クロム mg/kg	砒素 mg/kg	総水銀 mg/kg	アルキル 水銀 mg/kg	PCB mg/kg	チウラム mg/kg	シマジン mg/kg	チオベンカルブ mg/kg	セレン mg/kg
滋賀	65	藤折川下流	湯谷橋	河川	12月21日	7.2	12.1	0.34	<100	1.6	0.25	24.3	<1	<1	4.3	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.6
	66	大川川下流	神山橋	河川	12月21日	7.7	5.7	0.53	<100	2.2	0.21	9.3	<1	<1	5.5	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	67	面瀬川	風崎橋	河川	12月21日	7.7	7.4	0.21	<100	1.5	0.27	35.0	<1	<1	7.7	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	68	瀬谷川下流	和木橋	河川	12月21日	8.2	2.7	<0.01	<100	<0.1	0.07	5.3	<1	<1	3.5	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	69	八幡川下流	津橋	河川	12月20日	7.6	2.9	0.13	<100	0.4	0.10	6.8	<1	<1	1.1	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	70	北上川(4)	飯野川橋	河川	12月20日	7.5	1.2	<0.01	<100	<0.1	<0.05	2.8	<1	<1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	71	旧北上川下流	片瀬	河川	12月20日	7.6	1.3	0.04	<100	<0.1	0.17	23.6	<1	<1	1.6	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	72	鴨瀬川下流	明神橋(小野)	河川	12月20日	7.1	1.7	<0.01	<100	0.6	0.12	4.2	<1	<1	0.7	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	73	高城川	高城川	河川	12月20日	7.1	0.6	0.23	<100	0.1	0.10	6.5	<1	<1	0.8	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	74	新田川	養老橋	河川	12月20日	7.8	7.9	0.14	<100	2.5	0.29	46.6	<1	<1	1.0	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	75	島山運河	島山橋	河川	12月20日	7.7	1.8	0.18	<100	1.0	0.09	3.9	<1	<1	0.5	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	76	砂神川下流	念仏橋	河川	12月20日	7.2	5.4	1.0	<100	1.8	0.26	13.6	<1	<1	1.2	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	77	埴田川下流	埴田大橋	河川	12月19日	7.1	8.8	0.28	<100	1.3	0.35	13.7	<1	<1	3.2	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	78	名取川下流	関上大橋	河川	12月19日	7.5	1.3	<0.01	<100	<0.1	<0.05	4.7	<1	<1	1.4	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	79	川内沢川	河内川	河川	12月19日	7.5	2.6	0.01	<100	<0.1	0.05	3.3	<1	<1	3.4	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	80	玉間沢川	矢ノ目橋	河川	12月19日	6.4	3.9	0.04	<100	0.1	0.10	7.6	<1	<1	2.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	81	阿都川下流	阿都大橋(岩沼)	河川	12月19日	6.7	1.3	0.01	<100	<0.1	0.07	4.0	<1	<1	0.7	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	82	その他の全地先海城	庄田沢(大沢)	海城	12月20日	7.3	6.5	0.04	<100	0.2	0.12	7.7	<1	<1	2.6	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	83	気仙沼湾(丙)	K-5(日向貫)	海城	1月13日	7.0	13.1	1.0	<100	1.9	0.36	23.2	<1	<1	4.1	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.7
	84	その他の全地先海城	小田の浜	海城	1月13日	8.0	2.5	<0.01	<100	<0.1	0.07	2.7	<1	<1	0.9	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	85	気仙沼湾(乙)	神明崎沖	海城	1月13日	7.7	11.9	1.2	<100	4.6	0.31	22.4	<1	<1	4.1	0.16	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.6
	86	気仙沼湾(丙)	大島北沖	海城	1月13日	7.8	13.1	1.8	<100	6.2	0.36	23.0	<1	<1	4.1	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.8
	87	気仙沼湾(丙)	K-2(二ツ指)	海城	1月13日	7.2	7.3	0.36	<100	0.9	0.26	11.0	<1	<1	2.5	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	88	その他の全地先海城	お伊勢浜	海城	1月13日	8.2	2.2	<0.01	<100	<0.1	0.07	3.0	<1	<1	2.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	89	その他の全地先海城	大谷	海城	1月13日	7.8	4.3	<0.01	<100	<0.1	0.11	3.6	<1	<1	1.9	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	90	その他の全地先海城	神流	海城	12月27日	7.1	8.5	0.43	<100	0.9	0.17	14.5	<1	<1	2.0	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	91	志津川湾(甲)	魚市場前	海城	12月27日	7.6	5.4	0.07	<100	0.1	0.08	6.8	<1	<1	1.9	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	92	志津川湾(乙)	飛船沖	海城	12月27日	7.5	7.6	0.20	<100	0.3	0.15	9.9	<1	<1	1.8	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	93	志津川湾(乙)	弁天崎沖	海城	12月27日	7.7	4.0	0.02	<100	<0.1	0.06	4.7	<1	<1	3.2	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	94	その他の全地先海城	通波瀬(十三浜)	海城	12月27日	7.0	10.9	0.20	<100	0.6	0.56	17.7	<1	<1	3.4	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	95	その他の全地先海城	長瀬	海城	12月20日	6.8	10.2	0.15	<100	0.7	0.15	7.3	<1	<1	1.3	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	96	その他の全地先海城	建地地先	海城	12月27日	7.3	7.9	0.09	<100	0.2	0.13	11.7	<1	<1	1.4	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	97	女川湾(丙)	神ヶ崎	海城	12月27日	7.6	7.8	0.24	<100	0.8	0.20	12.0	<1	<1	1.3	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	98	女川湾(乙)	小栗浜前	海城	12月27日	7.2	9.7	1.0	<100	3.3	0.35	17.6	<1	<1	1.6	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.6
	99	女川湾(甲)	魚市場前	海城	12月26日	7.6	11.7	1.2	<100	3.1	0.37	22.9	<1	<1	2.0	0.16	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.9
	100	鮎川湾(乙)	御厨所沖	海城	12月26日	7.5	8.6	0.05	<100	0.1	0.10	12.9	<1	<1	1.4	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	101	その他の全地先海城	鯉ノ浦	海城	12月26日	7.3	7.5	0.05	<100	0.1	0.16	10.4	<1	<1	1.4	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	102	鮎川湾(甲)	鮎川湾内	海城	12月26日	7.4	8.0	0.20	<100	0.6	0.20	18.2	<1	<1	2.5	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	103	その他の全地先海城	猿ヶ地先	海城	12月28日	7.3	9.1	0.07	<100	0.1	0.11	17.5	<1	<1	2.0	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	104	石巻地先海城(丙)	乃石浦M-6(落中央)	海城	12月28日	7.4	6.3	0.24	<100	0.8	0.31	12.7	<1	<1	2.2	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	105	石巻地先海城(乙-1)	長浜沖(N-2)	海城	12月28日	7.6	5.4	0.22	<100	0.3	0.18	11.1	<1	<1	2.4	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	106	石巻地先海城(乙-3)	北上川河口沖	海城	12月28日	7.6	3.4	<0.01	<100	0.1	0.38	11.4	<1	<1	1.8	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	107	石巻地先海城(甲-2)	警備野瀬沖(H-1)	海城	12月28日	7.6	3.0	0.02	<100	<0.1	0.38	11.8	<1	<1	2.0	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	108	石巻地先海城(乙-3)	警備野瀬沖(H-2)	海城	12月28日	7.3	6.2	1.0	<100	1.3	1.60	32.5	<1	<1	3.9	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	109	石巻地先海城(丙)	警備野瀬沖(H-3)	海城	12月28日	7.3	11.2	0.58	<100	1.4	0.88	25.9	<1	<1	4.9	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	110	石巻地先海城(甲-1)	工業港入口	海城	12月28日	7.3	9.6	0.82	<100	2.0	0.39	24.1	<1	<1	2.9	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	111	石巻地先海城(丙)	工業港沖(K-3)	海城	12月28日	7.5	3.4	0.07	<100	0.1	0.22	10.7	<1	<1	2.1	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	112	石巻地先海城(丙)	鳴瀬沖	海城	12月28日	7.5	5.8	0.12	<100	0.2	0.21	17.1	<1	<1	2.3	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	113	松島湾(丙)	桂島	海城	12月26日	7.6	10.7	0.50	<100	1.0	0.35	19.3	<1	<1	2.0	0.17	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.9
	114	松島湾(乙)	西浜	海城	12月26日	7.4	11.5	0.37	<100	0.7	0.31	19.1	<1	<1	2.6	0.17	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.7
	115	松島湾(甲)	湯瀬	海城	12月26日	7.4	11.5	0.96	<100	2.8	0.43	31.0	<1	<1	2.0	0.33	<0.01	0.02	<0.01	<0.02	<0.02	0.8
	116	その他の全地先海城	桂島海水浴場	海城	12月28日	8.0	2.1	0.02	<100	<0.1	<0.05	3.1	<1	<1	1.1	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	117	仙台湾地先海城(丙)	黒瀬田前-1	海城	12月28日	7.8	4.1	0.03	<100	0.1	0.05	8.0	<1	<1	1.7	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	118	仙台湾地先海城(乙)	御殿崎-1	海城	12月28日	7.8	4.6	0.03	<100	0.2	0.07	7.5	<1	<1	1.9	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	119	仙台湾地先海城(丙)	御殿崎-2	海城	12月26日	7.4	12.4	0.54	<100	1.6	0.30	25.7	<1	<1	3.7	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	120	下水道放流先の海城	蒲生沖1	海城	12月26日	6.9	9.6	0.69	<100	1.3	0.25	22.4	<1	<1	3.3	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	121	下水道放流先の海城	蒲生沖2	海城	12月26日	7.0	10.0	0.17	<100	0.7	0.27											

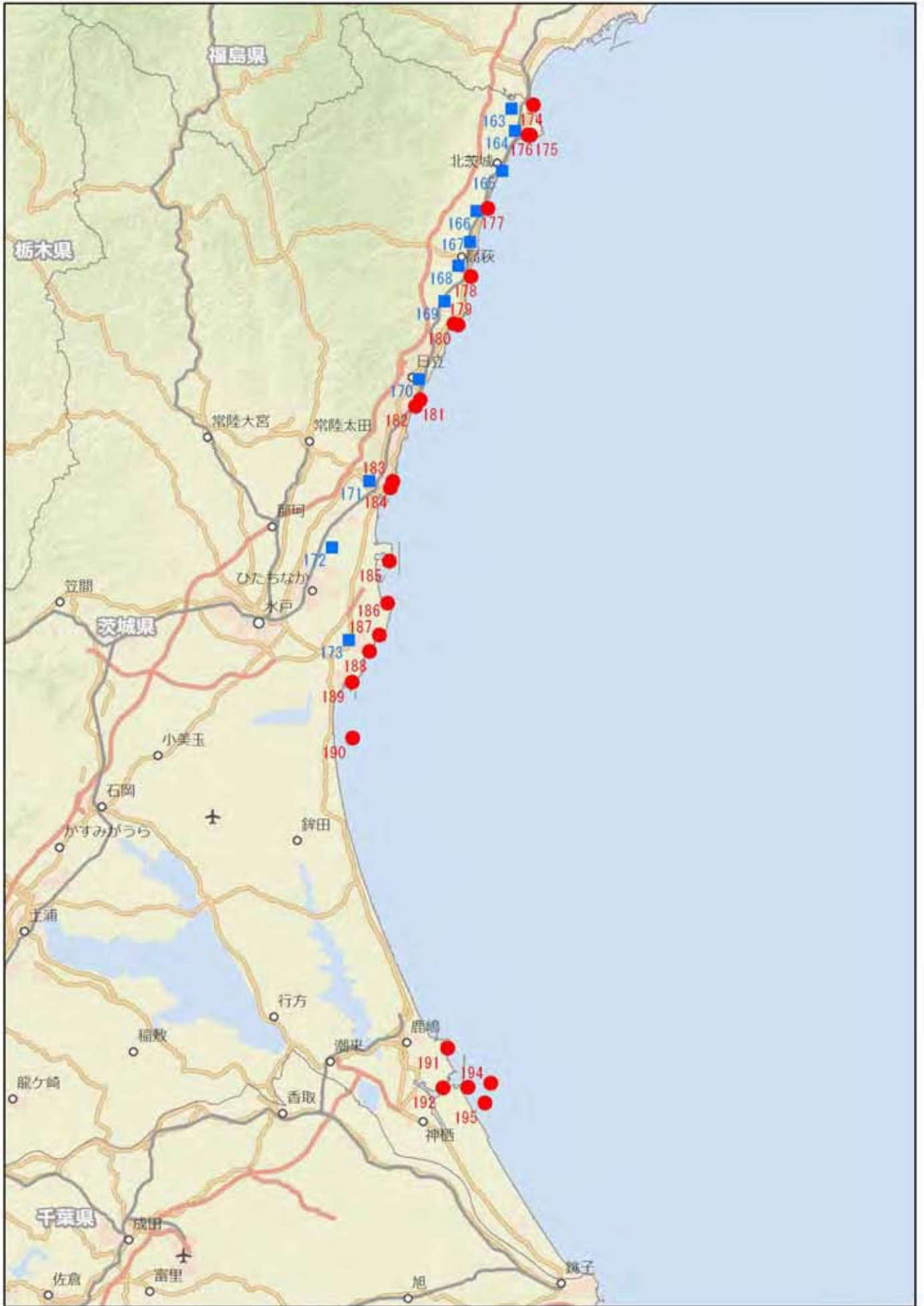
No.	水質名	地点	河川 海域	採取日	pH	強熱減量 %	酸化物質 mg/g	油分 mg/kg-dry	H ⁺ イオン 抽出物質 mg/g	カドミウム mg/kg	鉛 mg/kg	全シアン mg/kg	六価クロム mg/kg	砒素 mg/kg	総水銀 mg/kg	アルキル 水銀 mg/kg	PCB mg/kg	チウラム mg/kg	シマジン mg/kg	チオベンカルブ mg/kg	セレン mg/kg
129	地蔵川	浜田橋	河川	12月27日	7.5	4.7	0.85	<100	0.1	0.14	5.5	<1	<1	1.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
130	真野川(新田橋より下流)	真島橋	河川	12月27日	7.1	100	0.03	<100	2.0	0.29	10.5	<1	<1	0.29	0.06	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
131	新田川(新田橋下流)	萩川橋	河川	12月27日	7.6	1.4	<0.01	<100	0.1	<0.05	2.9	<1	<1	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
132	浅見川	萩田橋	河川	12月28日	7.3	1.1	<0.01	<100	0.1	0.05	4.0	<1	<1	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
133	大久川及び小久川	藤橋	河川	12月28日	8.2	0.6	<0.01	<100	<0.1	<0.05	1.0	<1	<1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
134	仁井田川	松菜橋	河川	12月28日	7.5	1.3	<0.01	<100	<0.1	<0.05	3.3	<1	<1	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
135	夏井川(好間川より下流)	六十牧橋	河川	12月28日	7.3	0.7	0.02	<100	<0.1	<0.05	1.6	<1	<1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
136	藤助川	聖明橋	河川	12月28日	8.0	0.6	<0.01	<100	0.1	<0.05	1.4	<1	<1	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
137	いなか川	平野間字合郷地内	河川	12月28日	7.2	1.6	0.67	<100	1.9	0.11	4.6	<1	<1	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
138	藤原川	みなと大橋	河川	12月28日	7.7	3.1	0.02	<100	<0.1	0.38	17.6	<1	<1	2.9	0.24	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.6	
139	藤原川	若間町田内地	河川	12月28日	7.9	1.3	<0.01	<100	<0.1	<0.05	3.4	<1	<1	0.5	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
140	鮫川(山田川合流点より下流)	鮫川橋	河川	12月28日	7.7	0.7	<0.01	<100	<0.1	<0.05	1.3	<1	<1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
141	栗田川	栗田橋	河川	12月28日	7.3	1.1	0.06	<100	0.1	0.11	2.8	<1	<1	0.4	0.10	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
142	相双池先海城	釣師橋	海域	1月13日	7.4	4.3	0.04	<100	0.1	0.09	6.8	<1	<1	1.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
143	相双池及び相馬池先海城	地蔵川沖約2500m付近	海域	1月13日	7.5	4.3	0.04	<100	<0.1	0.12	6.5	<1	<1	1.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
144	相双池先海城	真野川沖約200m付近	海域	1月13日	7.8	2.3	0.02	<100	<0.1	<0.05	4.1	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
145	原町市地先海城	新田川沖約500m付近	海域	1月13日	7.2	5.4	0.10	<100	0.2	0.20	7.4	<1	<1	1.4	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
146	原町市地先海城	新田川沖約1000m付近	海域	1月13日	7.8	1.9	0.03	<100	<0.1	<0.05	3.5	<1	<1	1.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
147	原町市地先海城	原町市特別部下水路沖約1000m	海域	1月13日	8.0	1.3	<0.01	<100	<0.1	<0.05	3.3	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
148	相双池先海城	A野火力発電所沖約11000m	海域	12月27日	7.9	1.5	<0.01	<100	<0.1	<0.05	3.4	<1	<1	1.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
149	久之浜港	A及びB防波堤の接続から西150m	海域	12月27日	7.4	5.1	0.14	<100	0.3	0.17	6.9	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
150	四倉港	海城先真約300m付近	海域	12月27日	7.3	8.4	0.09	<100	0.3	0.12	9.8	<1	<1	1.4	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
151	いなか池先海城	夏井川沖約1500m付近	海域	12月27日	7.9	1.4	<0.01	<100	<0.1	<0.05	2.7	<1	<1	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
152	豊間海城	海城内中島附近	海域	12月27日	7.8	2.2	0.01	<100	0.1	<0.05	3.5	<1	<1	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
153	豊間海城	中防波堤先端から西300m付近	海域	12月27日	7.6	3.6	0.04	<100	0.1	0.05	8.1	<1	<1	1.4	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
154	いなか池先海城	豊間海城沖約1500m付近	海域	12月27日	7.9	1.6	<0.01	<100	<0.1	<0.05	2.8	<1	<1	0.9	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
155	江之庄港	東防波堤先端から北西500m付近	海域	12月27日	8.0	6.6	0.44	<100	1.1	0.24	17.8	<1	<1	1.7	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
156	中之作港	西防波堤先端から南約200m付近	海域	12月27日	7.2	2.6	<0.01	<100	<0.1	<0.05	4.5	<1	<1	1.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
157	いなか池先海城	中ノ作港沖約1000m付近	海域	12月27日	7.8	2.6	<0.01	<100	<0.1	0.06	4.4	<1	<1	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
158	小名浜港	四早堤頭先	海域	12月27日	7.1	8.6	0.21	<100	0.7	1.57	12.4	<1	<1	3.0	0.44	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	1.1	
159	養護浴場海城(小名浜港沖)	養護台台から2000mの地点	海域	12月27日	7.9	2.6	<0.01	<100	<0.1	<0.05	6.0	<1	<1	1.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
160	養護浴場海城(小名浜港沖)	八幡灯台から1500mの地点	海域	12月27日	7.9	2.4	<0.01	<100	<0.1	0.05	5.1	<1	<1	1.4	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
161	養護浴場海城	八幡灯台から2500mの地点	海域	12月27日	7.2	9.9	0.84	<100	1.3	0.20	19.0	<1	<1	2.2	0.21	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.7	
162	養護浴場海城	鯉川沖約2000m付近	海域	12月28日	7.7	3.1	<0.01	<100	<0.1	<0.05	5.8	<1	<1	1.2	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
163	里根川(2)	村山橋	河川	12月27日	7.1	2.0	<0.01	<100	<0.1	0.06	4.2	<1	<1	0.4	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
164	江戸上川	第一神岡橋	河川	12月27日	7.5	2.5	0.05	<100	0.3	0.17	19.3	<1	<1	1.0	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
165	大北川(2)	大北川河口	河川	12月27日	8.4	0.5	<0.01	<100	<0.1	<0.05	1.0	<1	<1	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
166	相田川	新橋	河川	12月27日	7.3	0.9	<0.01	<100	<0.1	<0.05	3.5	<1	<1	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
167	関根川	羽田橋	河川	12月27日	7.7	1.3	<0.01	<100	<0.1	<0.05	3.3	<1	<1	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
168	花貫川(2)	新庄橋	河川	12月27日	7.3	0.7	<0.01	<100	<0.1	<0.05	1.8	<1	<1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
169	十一王川	川原渡	河川	12月27日	7.3	1.0	<0.01	<100	<0.1	<0.05	2.4	<1	<1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
170	菅田川	菅田川橋	河川	12月27日	7.6	1.7	0.01	<100	0.2	2.31	22.9	<1	<1	7.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	8.0	
171	茂宮川	那岐橋	河川	12月28日	7.2	5.5	0.03	<100	0.3	0.14	10.4	<1	<1	0.7	0.05	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
172	新川	木江橋	河川	12月28日	7.4	1.1	<0.01	<100	0.1	<0.05	7.5	<1	<1	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
173	中丸川	橋沢橋	河川	12月28日	6.3	5.2	0.21	<100	0.7	0.20	13.8	<1	<1	0.9	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
174	常磐地先海城-平沼漁港	平沼漁港	海域	12月28日	7.2	8.2	0.61	<100	<0.1	0.27	28.8	<1	<1	1.8	0.13	0.09	0.09	<0.02	<0.02	<0.5	
175	常磐地先海城-大津漁港	大津漁港	海域	12月28日	7.4	11.0	0.18	<100	<0.1	0.16	14.6	<1	<1	1.9	0.06	<0.01	0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
176	常磐地先海城-大津漁港南側	大津漁港西	海域	12月28日	7.4	8.5	0.10	<100	0.3	0.13	10.6	<1	<1	1.6	0.05	<0.01	0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
177	常磐地先海城-茨城排水口地先	埴田川沖	海域	12月26日	8.0	1.7	<0.01	<100	<0.1	<0.05	3.2	<1	<1	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
178	常磐地先海城-花貫川河口地先	花貫川沖	海域	12月26日	8.0	2.0	0.03	<100	0.1	<0.05	3.2	<1	<1	1.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
179	常磐地先海城-川尻港	川尻港	海域	12月26日	7.7	2.5	0.03	<100	0.1	<0.05	4.6	<1	<1	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
180	常磐地先海城	川尻港沖	海域	12月26日	8.1	1.5	<0.01	<100	<0.1	<0.05	2.9	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
181	常磐地先海城-会瀧漁港	会瀧漁港	海域	12月28日	7.2	10.7	1.0	<100	1.1	0.15	40.7	<1	<1	3.1	0.03	<0.01	0.03	<0.02	<0.02	<0.5	
182	常磐地先海城-栗川河口地先	栗川沖	海域	12月28日	7.9	2.8	<0.01	<100	<0.1	0.06	3.0	<1	<1	3.3	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
183	常磐地先海城-久慈漁港	久慈漁港	海域	12月28日	7.3	6.8	0.16	<100	0.4	0.12	35.8	<1	<1	2.9	0.05	<0.01	0.02	<0.02	<0.02	<0.5	
184	常磐地先海城-日立港	日立港	海域	12月26日	7.2	7.1	0.17	<100	0.4	0.13	29.4	<1	<1	2.5	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
185	常陸那珂港	中央ふ頭沖	海域	12月26日	7.1	7.4	0.27	<100	0.6	0.10	16.7	<1	<1	1.4	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5	
186	常陸那珂港	浦崎漁港	海域	12月27日	7.5	3.1	0.12	<100	0.3	0.05	9.4	<1	<1	1.4	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
187	那珂湊漁港-平塚地区	那珂湊漁港	海域	12月27日	7.0	9.7	0.19	<100	0.6	0.12	17.7	<1	<1	2.4	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
188	那珂湊漁港	那珂湊港																			











被災地の地下水質のモニタリング調査における
放射性物質濃度の測定結果（第4報）及び
有害物質濃度の測定結果（第2報）について

平成23年8月4日（木）
環境省水・大気環境局
土壌環境課 地下水・地盤環境室
直 通：03-5521-8309
代 表：03-3581-3351
室 長：宇仁菅 伸介（内線6670）
室長補佐：松田 和久（内線6671）
室長補佐：柳田 貴広（内線6672）

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の地下水について緊急的に有害物質の水質モニタリング調査を実施しました。また、福島県内の地下水については、有害物質の調査と併せ、放射性物質濃度も測定しました。

このうち、今回、分析が終了した福島県内の放射性物質濃度の測定結果を第4報として公表します。（採水日：7月19、20日）また、福島県及び茨城県内の有害物質の測定結果を第2報として公表します。（採水日：福島県6月10、21～24、27～30日、茨城県6月10、16、27～29日、7月1日）

○結果概要

1. 放射性物質

福島県内の10地点において、放射性ヨウ素（I-131）、放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）ともに不検出でした（検出限界値：10Bq/L）。（詳細別紙1）

2. 有害物質

(1) 福島県

全101地点中、鉛について1地点（測定値0.016mg/L（基準値0.01mg/L以下））、砒素について1地点（測定値0.048mg/L（基準値0.01mg/L以下））、塩化ビニルモノマーについて1地点（測定値0.0042mg/L（基準値0.002mg/L以下））、テトラクロロエチレンについて1地点（測定値0.030mg/L（基準値0.01mg/L以下））、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について2地点（測定値19mg/L、12mg/L（基準値10mg/L以下））、ふっ素について1地点（測定値1.46mg/L（基準値0.8mg/L以下））、計5地点で、地下水環境基準値を上回る値がみられましたが、他の地点では、地下水環境基準値以下でした。（複数の項目で環境基準値を上回った地点あり。詳細別紙2）

(2) 茨城県

全36地点において、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙3）

○今後の対応

福島県等の関係機関に測定結果を提供するとともに、地下水環境基準値を上回った地点については、福島県等において直ちに井戸の所有者に対し、飲用を控えるよう指導等を行いました。今後、追加調査を実施する等、関係機関と協力して対応していく予定です。

○調査結果
・地下水質

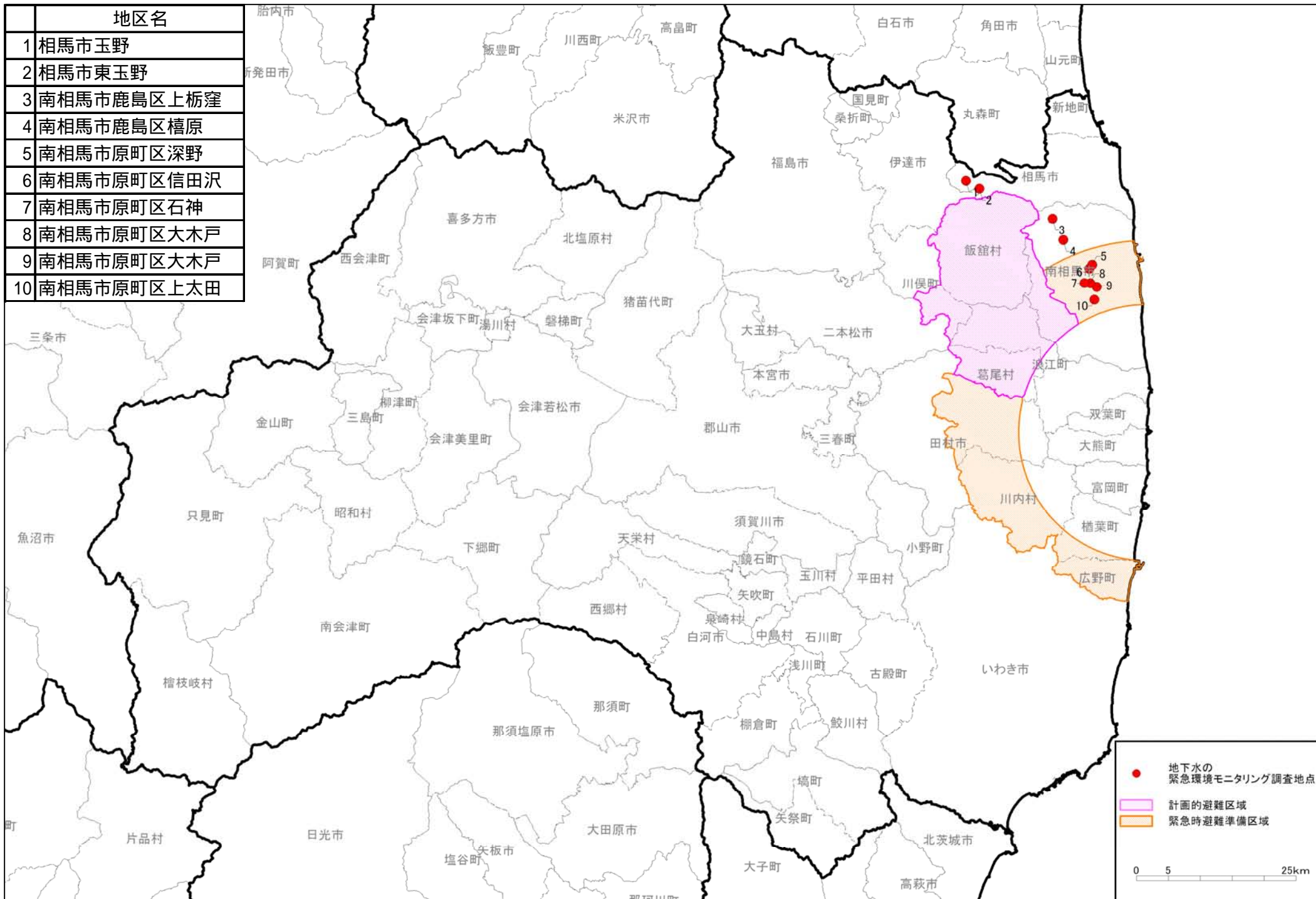
(別紙1)

採取地点 (10地点)		採取日	放射性物質濃度 (Bq/L)				備考
市町村名	地点		I-131	Cs		その他検出された核種	
				Cs-134	Cs-137		
相馬市	玉野	7月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	東玉野	7月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	
南相馬市	鹿島区上栃窪	7月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	鹿島区榑原	7月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	原町区深野	7月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	原町区信田沢	7月19日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	原町区石神	7月20日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	原町区大木戸	7月20日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	原町区大木戸	7月20日	不検出	不検出	不検出	不検出	
	原町区上太田	7月20日	不検出	不検出	不検出	不検出	

※本調査における地下水中の放射性物質濃度の検出限界値 (10Bq/L) を下回る場合は、不検出と記載。

(地図別添)

地区名
1 相馬市玉野
2 相馬市東玉野
3 南相馬市鹿島区上栃窪
4 南相馬市鹿島区檜原
5 南相馬市原町区深野
6 南相馬市原町区信田沢
7 南相馬市原町区石神
8 南相馬市原町区大木戸
9 南相馬市原町区大木戸
10 南相馬市原町区上太田



地下水質(福島県内-1/7)

(別紙2)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	福島市	福島市	福島市	福島市	福島市	福島市	国見町	国見町	桑折町	伊達市	伊達市	伊達市	新地町	相馬市	相馬市	相馬市
		採取日	御山	大波	腰浜町	渡利	飯野町 明治	大字山崎	大字藤田	桑島三	一本木	田町	霊山町 上小国	駒ヶ嶺	光陽	石上	柚木	
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-*	-*	-*	-*	-*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	0.007	<0.001	<0.001	0.030	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	<1	<1	<1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	-	-	-	-	0.55	-	<0.08	0.45	-	-	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	0.1	-	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(福島県内-2/7)

(別紙2)

分析項目	基準値	No.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	飯舘村	南相馬市	南相馬市	南相馬市	川俣町	川俣町	川俣町	川俣町	川俣町	川俣町	二本松市	二本松市	二本松市	大玉村	大玉村	本宮市
		採取日	長泥	鹿島区 小島田	原町区 日の出町	原町区 南町	大字秋山	大字羽田	大字鶴沢	大字鶴沢	新中町	石畑	原セ	平石	大山	玉井	中台	
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	<0.1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	-	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	-	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	-	-	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	-	-	-	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	-	-	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	-	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	-	<0.08	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	1.46	<0.08	-	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	0.2	<0.1	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	-	-	<0.005	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(福島県内-3/7)

(別紙2)

分析項目	基準値	No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	本宮市	本宮市	本宮市	本宮市	本宮市	三春町	三春町	三春町	田村市	田村市	田村市	郡山市	郡山市	郡山市	郡山市	郡山市
		採取日	和田	糠沢	白岩	糠沢	白岩	小滝	大字鷹巣	大字芹ヶ沢	船引町船引	大越町牧野	滝根町菅谷	熱海町下伊豆島	待池台	日和田町	富田町	
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	0.0042	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	0.034	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	<0.0002	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	-	-	-	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(福島県内-4/7)

(別紙2)

分析項目	基準値	No.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	郡山市 富久山町 福原	郡山市 富久山町 福原	郡山市 方八丁	郡山市 田村町 徳定	郡山市 安積町 成田	郡山市 安積町 笹川	郡山市 田村町 田母神	小野町 大字飯豊	小野町 大字 小野新町	須賀川市 滑川	須賀川市 森宿	須賀川市 森宿	須賀川市 森宿	須賀川市 大久保	須賀川市 岩瀨	
		採取日	6月28日	6月28日	6月28日	6月28日	6月29日	6月29日	6月28日	6月27日	6月27日	6月23日	6月23日	6月22日	6月23日	6月23日	6月23日	
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-*	-	-	-*	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	-	<0.0004	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	-	<0.004	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	-	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	-	<0.1	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	-	<0.0006	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	-	<0.003	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	-	19	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	-	-	0.59	-	-	<0.08	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(福島県内-5/7)

(別紙2)

分析項目	基準値	No.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	鏡石町	鏡石町	鏡石町	鏡石町	鏡石町	天栄村	玉川村	玉川村	玉川村	平田村	矢吹町	矢吹町	西郷村	西郷村	西郷村	西郷村
			蒲之沢町	鏡沼	岡ノ内	成田	諏訪町	大字飯豊	大字竜崎	大字中	大字小高	大字上蓬田	堰の上	中畑	大字羽太	大字米	大字小田倉	
採取日	6月24日	6月24日	6月24日	6月24日	6月24日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月27日	6月29日	6月29日	6月24日	6月24日	6月24日		
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	-	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(福島県内-6/7)

(別紙2)

分析項目	基準値	No.	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	泉崎村	泉崎村	泉崎村	白河市	白河市	白河市	白河市	白河市	白河市	中島村	中島村	石川町	古殿町	浅川町	棚倉町	鮫川村
		採取日	大字泉崎	大字北平山	大字関和久	双石	白坂	白坂	夏梨	表郷河東田	大字滑津	大字滑津	矢ノ目田	大字竹貫	大字箕輪	大字逆川	大字渡瀬	
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	<0.001	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.005	-	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0037	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	<0.08	-	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(福島県内-7/7)

(別紙2)

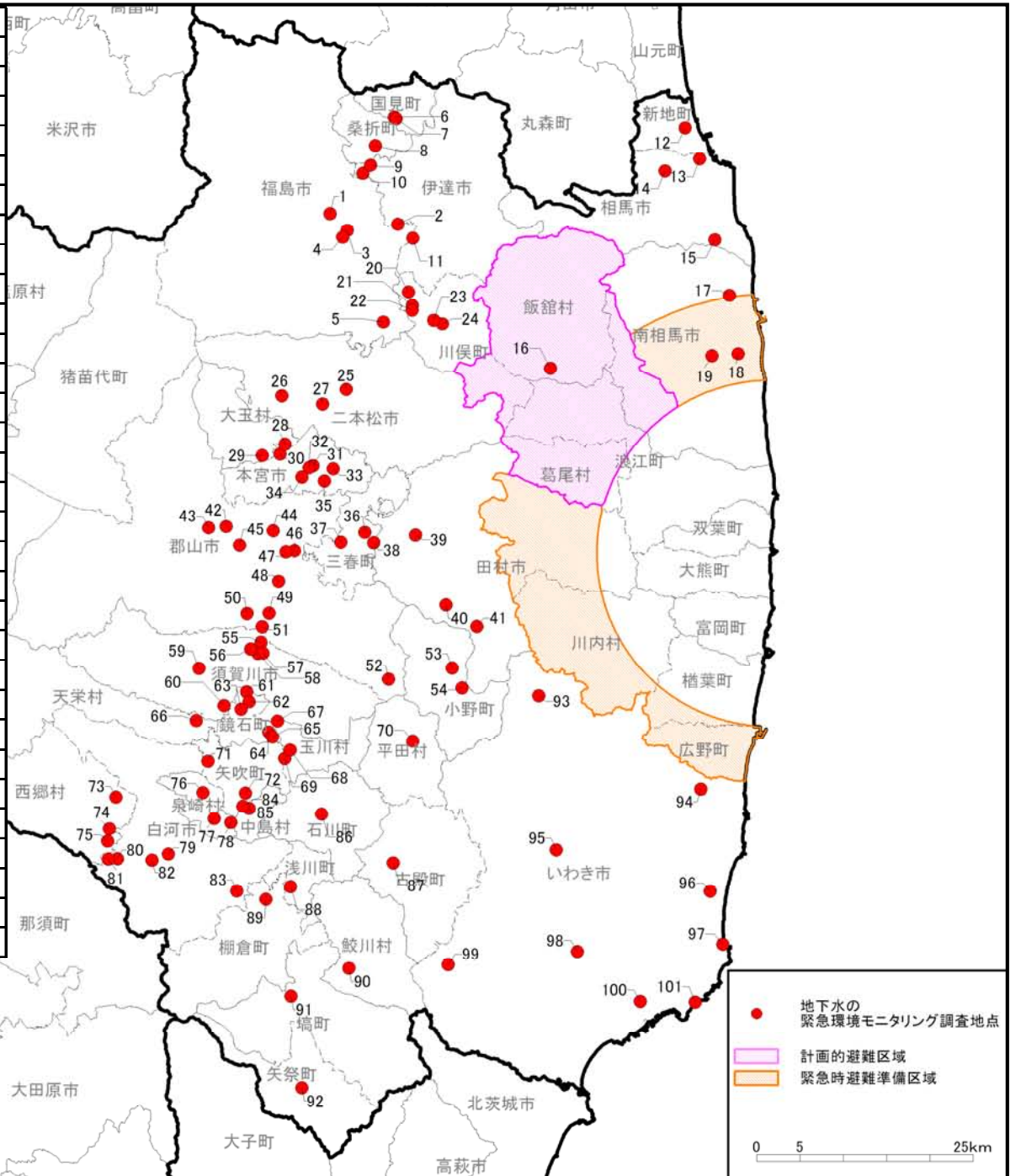
分析項目	基準値	No.	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	塙町	矢祭町	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市
		採取日	大字塙	大字 小田川	川前町 上桶売	大久町 大久	三和町 合戸	平下神谷	平沼ノ内	遠野町 上遠野	田人町 貝泊	泉町滝尻	永崎	永崎
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン	検出されないこと	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.048	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
PCB	検出されないこと	mg/L	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.018	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	5	12	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.49	<0.08	<0.08	<0.08	0.46	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地区名	地区名	地区名
1 福島市御山	36 三春町小滝	71 矢吹町堰の上
2 福島市大波	37 三春町大字鷹巣	72 矢吹町中畑
3 福島市腰浜町	38 三春町大字芹ヶ沢	73 西郷村大字羽太
4 福島市渡利	39 田村市船引町船引	74 西郷村大字米
5 福島市飯野町明治	40 田村市大越町牧野	75 西郷村大字小田倉
6 国見町大字山崎	41 田村市滝根町菅谷	76 泉崎村大字泉崎
7 国見町大字藤田	42 郡山市熱海町下伊豆島	77 泉崎村大字北平山
8 桑折町桑島三	43 郡山市待池台	78 泉崎村大字関和久
9 伊達市一本木	44 郡山市日和田町	79 白河市双石
10 伊達市田町	45 郡山市富田町	80 白河市白坂
11 伊達市霊山町上小国	46 郡山市富久山町福原	81 白河市白坂
12 新地町駒ヶ嶺	47 郡山市富久山町福原	82 白河市夏梨
13 相馬市光陽	48 郡山市方八丁	83 白河市表郷河東田
14 相馬市石上	49 郡山市田村町徳定	84 中島村大字滑津
15 相馬市柚木	50 郡山市安積町成田	85 中島村大字滑津
16 飯舘村長泥	51 郡山市安積町笹川	86 石川町矢ノ目田
17 南相馬市鹿島区小島田	52 郡山市田村町田母神	87 古殿町大字竹貫
18 南相馬市原町区日の出町	53 小野町大字飯豊	88 浅川町大字簀輪
19 南相馬市原町区南町	54 小野町大字小野新町	89 棚倉町大字逆川
20 川俣町大字秋山	55 須賀川市滑川	90 鮫川村大字渡瀬
21 川俣町大字羽田	56 須賀川市森宿	91 塙町大字塙
22 川俣町大字鶴沢	57 須賀川市森宿	92 矢祭町大字小田川
23 川俣町大字鶴沢	58 須賀川市森宿	93 いわき市川前町上桶売
24 川俣町新中町	59 須賀川市大久保	94 いわき市大久町大久
25 二本松市石畑	60 須賀川市岩瀨	95 いわき市三和町合戸
26 二本松市原セ	61 鏡石町蒲之沢町	96 いわき市平下神谷
27 二本松市平石	62 鏡石町鏡沼	97 いわき市平沼ノ内
28 大玉村大山	63 鏡石町岡ノ内	98 いわき市遠野町上遠野
29 大玉村玉井	64 鏡石町成田	99 いわき市田人町貝泊
30 本宮市中台	65 鏡石町諏訪町	100 いわき市泉町滝尻
31 本宮市和田	66 天栄村大字飯豊	101 いわき市永崎
32 本宮市糠沢	67 玉川村大字竜崎	
33 本宮市白岩	68 玉川村大字中	
34 本宮市糠沢	69 玉川村大字小高	
35 本宮市白岩	70 平田村大字上蓬田	



地下水質(茨城県内-1/3)

(別紙3)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		都道府県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県
		地点	高萩市 赤浜	高萩市 安良川	常陸大宮市 下桧沢	日立市 東成沢町	日立市 河原子町	東海村 村松	ひたちなか市 津田	ひたちなか市 堀口	水戸市 元吉田町	水戸市 吉沢町	大洗町 成田町	笠間市 安居	桜川市 岩瀬	筑西市 掉ヶ島	結城市 上山川	
		採取日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日	6月28日	6月30日	6月30日	6月10日	6月10日	6月28日	6月29日	7月1日	7月1日	6月28日	
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	<0.1	-	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	-	<0.08	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(茨城県内-2/3)

(別紙3)

分析項目	基準値	No.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		都道府県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県
		地点	下妻市 大木	石岡市 谷向町	小美玉市 上玉里	小美玉市 上玉里	小美玉市 上玉里	常総市 蔵持	常総市 豊岡町乙	つくば市 田倉	つくば市 上広岡	つくば市 東	牛久市 田宮町	阿見町 若栗	美浦村 木原	鹿嶋市 平井	鹿嶋市 鉢形	
採取日	7月1日	6月28日	6月28日	6月28日	6月28日	7月1日	7月1日	6月16日	6月16日	6月16日	6月27日	6月27日	6月27日	7月1日	7月1日			
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	
全シアン	検出されないこと	mg/L	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	-	-	0.009	-	-	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-*	-	-	-	-	-	
PCB	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002	-	-	-	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	<1	-	-	<1	-	-	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	<0.08	-	-	-	-	-	-	0.17	<0.08	<0.08	0.10	0.08	-	-	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	-	<0.1	<0.1	-	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(茨城県内-3/3)

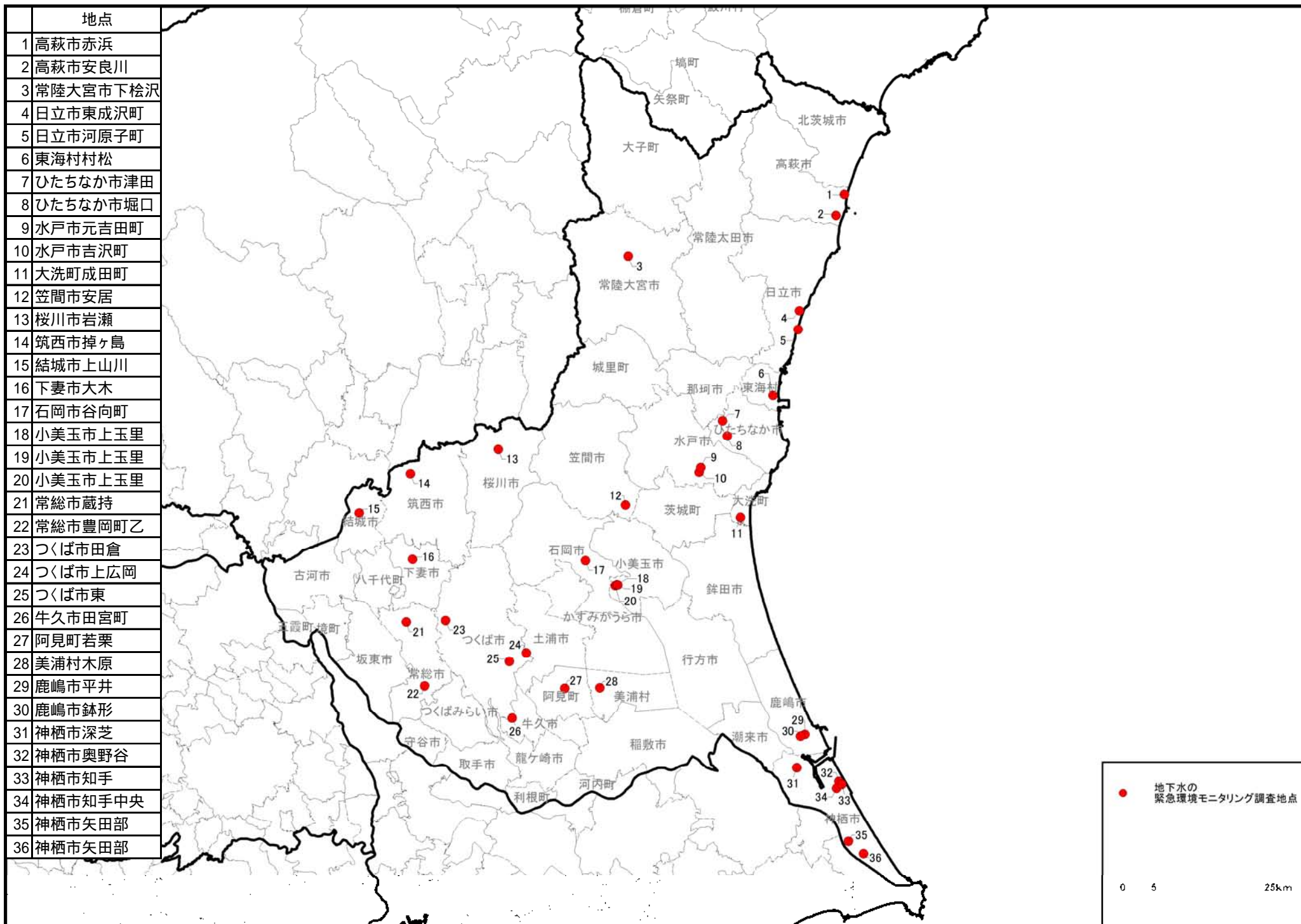
(別紙3)

分析項目	基準値	No.	31	32	33	34	35	36
		都道府県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県
		地点	神栖市 深芝	神栖市 奥野谷	神栖市 知手	神栖市 知手中央	神栖市 矢田部	神栖市 矢田部
		採取日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
全シアン	検出されないこと	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-
PCB	検出されないこと	mg/L	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	-	-	-	-	-
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
ほう素	1mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	-	-	-	-	-	-

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。



地点
1 高萩市赤浜
2 高萩市安良川
3 常陸大宮市下桧沢
4 日立市東成沢町
5 日立市河原子町
6 東海村村松
7 ひたちなか市津田
8 ひたちなか市堀口
9 水戸市元吉田町
10 水戸市吉沢町
11 大洗町成田町
12 笠間市安居
13 桜川市岩瀬
14 筑西市掉ヶ島
15 結城市上山川
16 下妻市大木
17 石岡市谷向町
18 小美玉市上玉里
19 小美玉市上玉里
20 小美玉市上玉里
21 常総市蔵持
22 常総市豊岡町乙
23 つくば市田倉
24 つくば市上広岡
25 つくば市東
26 牛久市田宮町
27 阿見町若栗
28 美浦村木原
29 鹿嶋市平井
30 鹿嶋市鉢形
31 神栖市深芝
32 神栖市奥野谷
33 神栖市知手
34 神栖市知手中央
35 神栖市矢田部
36 神栖市矢田部

被災地の地下水質のモニタリング調査における 有害物質濃度の測定結果（第3報）について

平成 23 年 8 月 18 日（木）
環境省水・大気環境局
土壌環境課 地下水・地盤環境室
直 通：03-5521-8309
代 表：03-3581-3351
室 長：宇仁菅 伸介（内線 6670）
室長補佐：松田 和久（内線 6671）
室長補佐：柳田 貴広（内線 6672）

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の地下水について緊急的に有害物質の水質モニタリング調査を実施しました。

このうち、今回、分析が終了した、宮城県及び福島県内の地下水質の測定結果を第3報として公表します（採水日：宮城県7月4～8日、福島県7月19、20日）。

○結果概要

（1）宮城県

全 28 地点中、鉛について 1 地点（測定値 0.020mg/L（基準値 0.01mg/L 以下））で、地下水環境基準値を上回る値が見られましたが、他の地点では、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙 1）

（2）福島県

今回分析が終了した全 10 地点において、地下水環境基準値以下でした。
（詳細別紙 2）

○今後の予定

宮城県、福島県等の関係機関に測定結果を提供するとともに、地下水環境基準値を上回った地点については、宮城県において直ちに井戸の所有者に対し、飲用指導等を行いました。今後、追加調査を実施する等、関係機関と協力して対応していく予定です。

地下水質(宮城県内-1/2)

(別紙1)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		都道府県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県
		地点	気仙沼市	気仙沼市	気仙沼市	南三陸町	南三陸町	登米市	栗原市	大崎市	石巻市	石巻市	石巻市	石巻市	女川町	大和町	東松島市
		採取日	7月4日	7月4日	7月4日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月5日	7月6日
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン	検出されないこと	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
PCB	検出されないこと	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.016	0.004	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	<1	<1	2	<1	3	1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	1	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.27	<0.08	0.20	<0.08	0.12	<0.08	<0.08	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

地下水質(宮城県内-2/2)

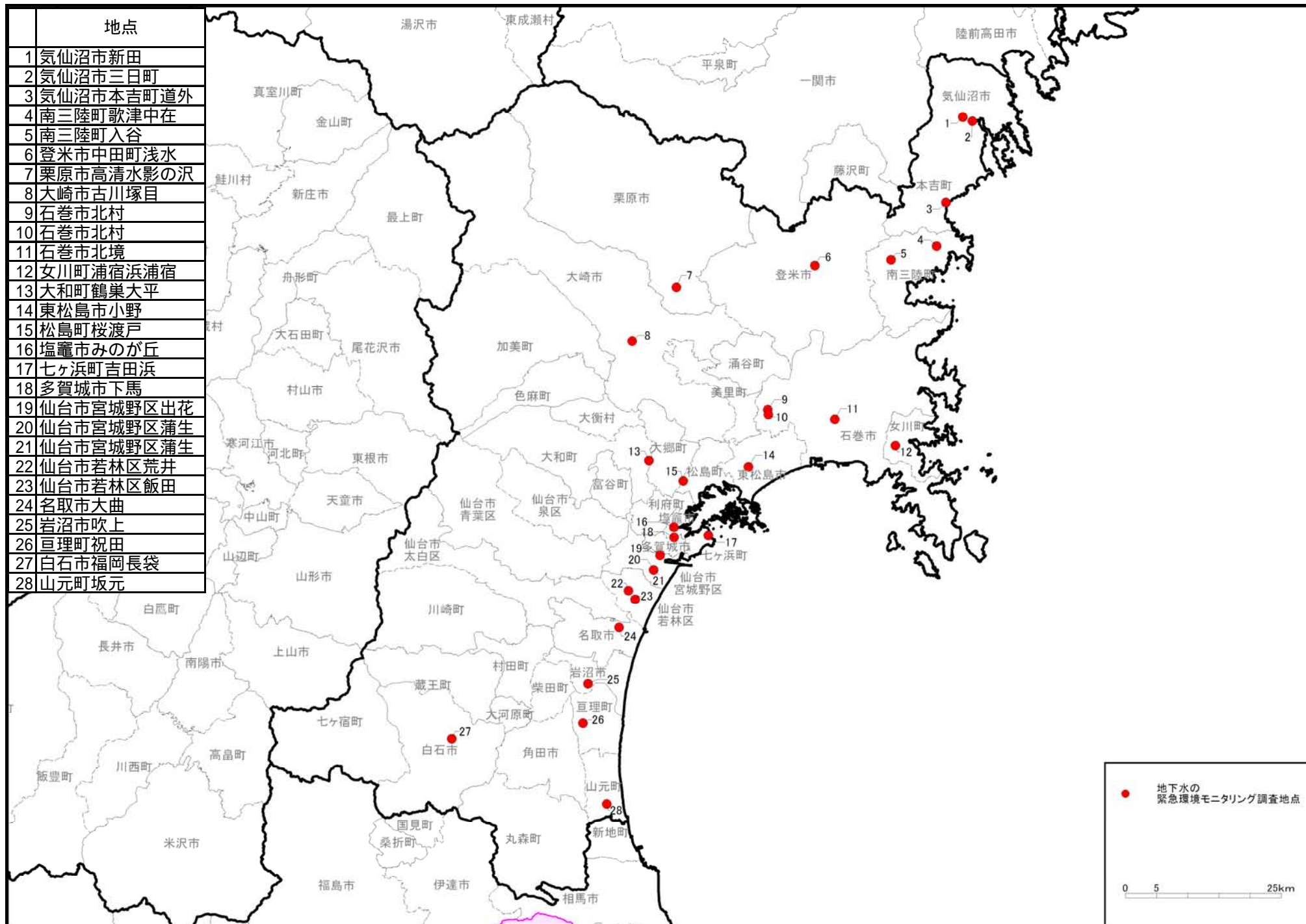
(別紙1)

分析項目	基準値	No.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
		都道府県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県
		地点	松島町	塩竈市	七ヶ浜町	多賀城市	仙台市	仙台市	仙台市	仙台市	仙台市	仙台市	名取市	岩沼市	亶理町	白石市	山元町
		採取日	7月5日	7月5日	7月5日	7月5日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン	検出されないこと	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
PCB	検出されないこと	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	<1	2	8	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	4	<1	<1	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.16	0.13	0.09	<0.08	<0.08	0.10	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

注)「-」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。



地下水質(福島県内-1/1)

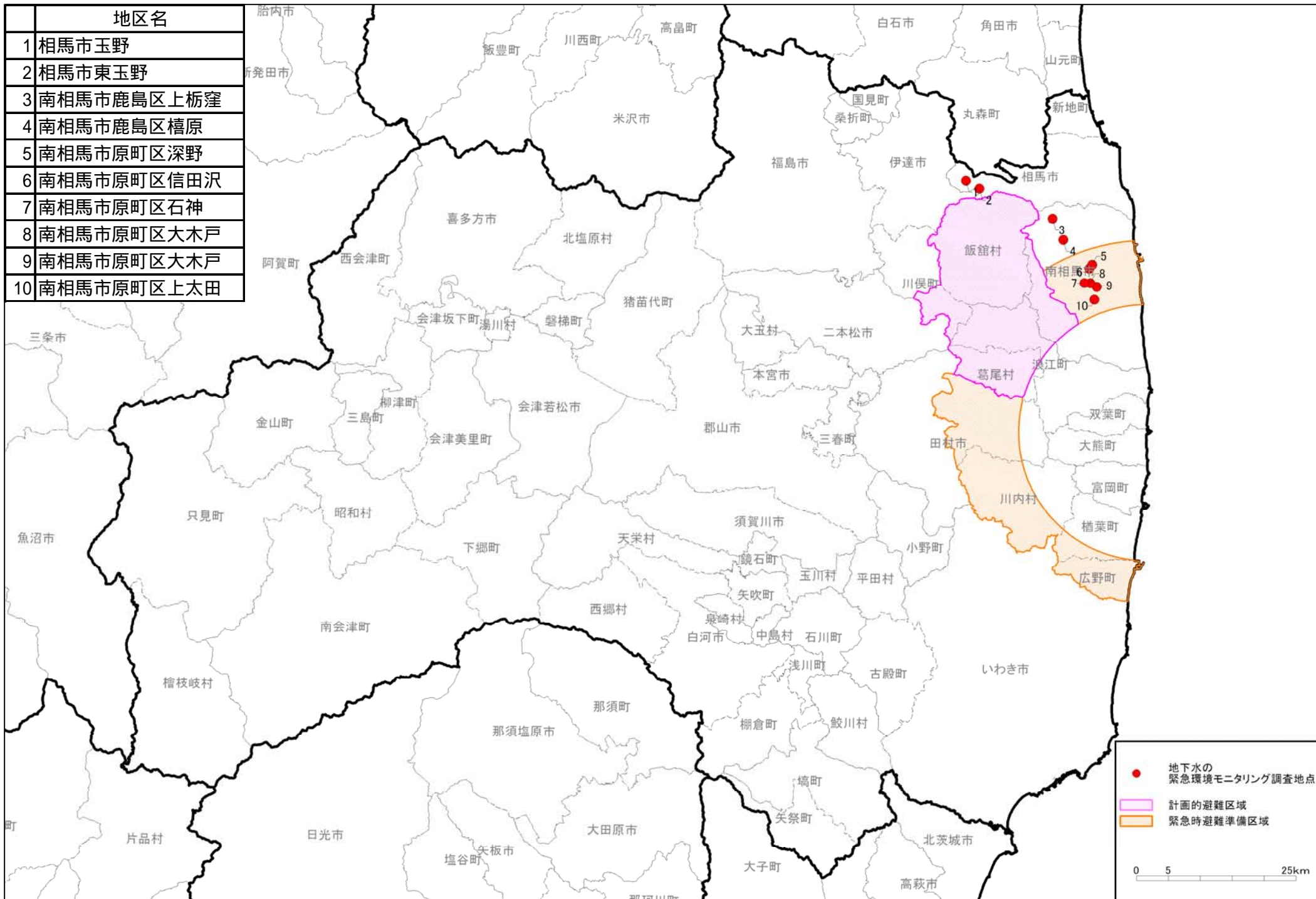
(別紙2)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	相馬市	相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市
		採取日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日
カドミウム	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン	検出されないこと	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
六価クロム	0.05mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
総水銀	0.0005mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
PCB	検出されないこと	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
チウラム	0.006mg/L以下	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	<1	8	<1	<1	<1	1	<1	2	1	7	
ふっ素	0.8mg/L以下	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

注)アルキル水銀は総水銀が検出された場合のみ分析を行うため、総水銀が不検出の場合は「-*」とした。

(地図別添)

地区名
1 相馬市玉野
2 相馬市東玉野
3 南相馬市鹿島区上栃窪
4 南相馬市鹿島区檜原
5 南相馬市原町区深野
6 南相馬市原町区信田沢
7 南相馬市原町区石神
8 南相馬市原町区大木戸
9 南相馬市原町区大木戸
10 南相馬市原町区上太田



被災地の地下水質のモニタリング調査における ダイオキシン類の測定結果について

平成 23 年 9 月 6 日 (火)
環境省水・大気環境局
土壌環境課 地下水・地盤環境室
直 通：03-5521-8309
代 表：03-3581-3351
室 長：宇仁菅 伸介 (内線 6670)
室長補佐：松田 和久 (内線 6671)
室長補佐：柳田 貴広 (内線 6672)

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の地下水について有害物質等の水質モニタリング調査を実施してきたところですが、今回、このうちのダイオキシン類についても分析が終了しましたので、青森県、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県内の測定結果を公表します（採水日：青森県 6 月 9、17 日、岩手県 6 月 20～24 日、宮城県 7 月 4～8 日、福島県 6 月 21、22、28 日、7 月 19、20 日、茨城県 6 月 16 日）。

○結果概要

(1) 青森県

全 8 地点において、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙 1）

(2) 岩手県

全 29 地点において、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙 2）

(3) 宮城県

全 28 地点において、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙 3）

(4) 福島県

全 20 地点中、1 地点で 28pg-TEQ/L という、地下水環境基準値（基準値 1pg-TEQ/L 以下）を上回る値が検出されましたが、他の地点では、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙 4）

(5) 茨城県

全 1 地点において、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙 5）

○今後の予定等

青森県等の関係機関に測定結果を提供しました。また、地下水環境基準値を上回った地点については、福島県及びいわき市において既に井戸の所有者に対し、飲用を控えるよう指導等を行っており、今後、周辺の井戸を含めて追加調査を実施する等、福島県及びいわき市と協力して対応していく予定です。

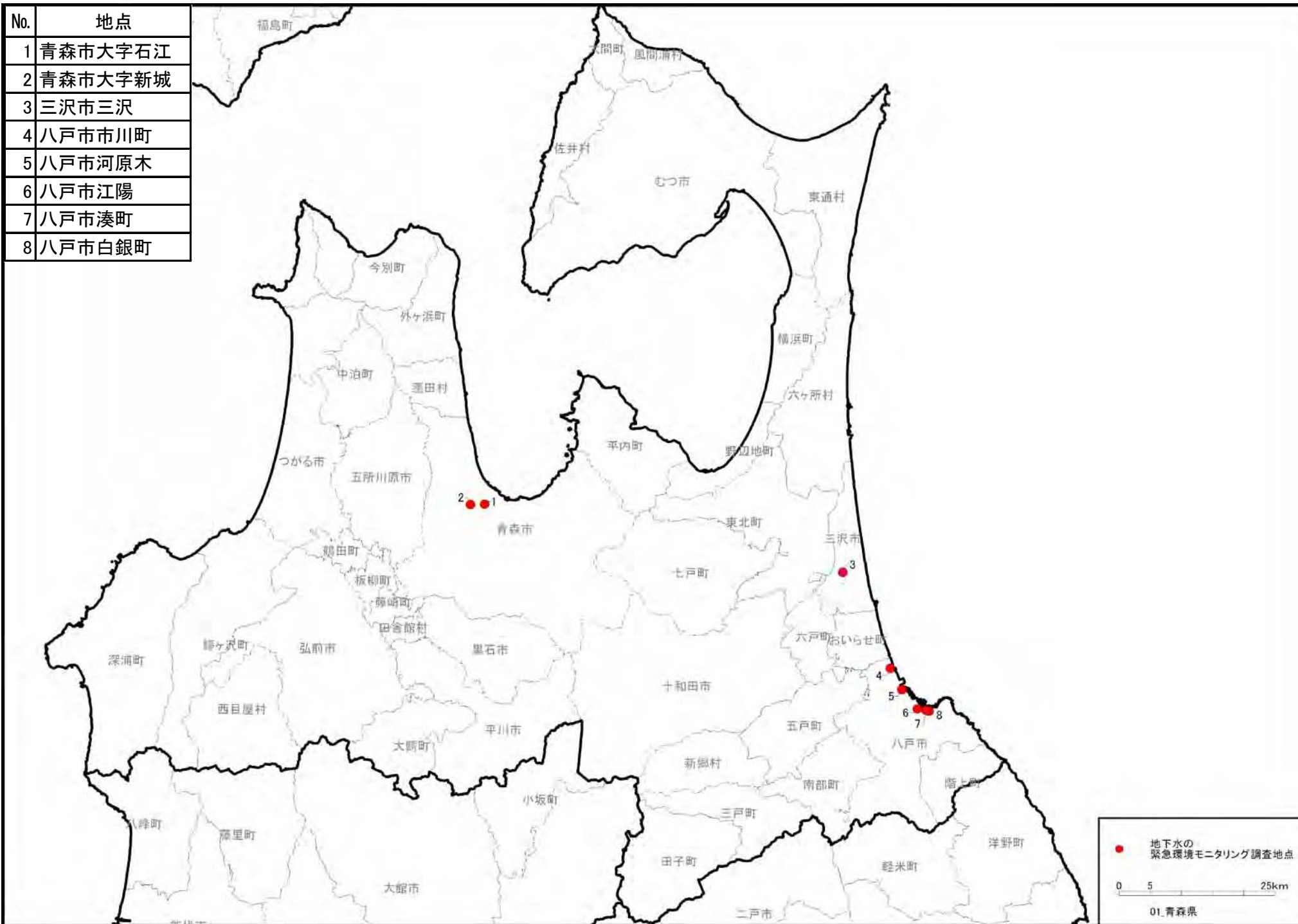
地下水質(青森県内)

(別紙1)

分析項目	環境基準	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
		都道府県	青森県	青森県	青森県	青森県	青森県	青森県	青森県	青森県	青森県
		地点	青森市 大字石江	青森市 大字新城	三沢市 三沢	八戸市 市川町	八戸市 河原木	八戸市 江陽	八戸市 湊町	八戸市 白銀町	
		採取日	6月9日	6月9日	6月17日	6月17日	6月17日	6月17日	6月17日	6月17日	
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.033	0.033	0.033	0.038	0.12	0.034	0.033	0.033	

(地図別添)

No.	地点
1	青森市大字石江
2	青森市大字新城
3	三沢市三沢
4	八戸市市川町
5	八戸市河原木
6	八戸市江陽
7	八戸市湊町
8	八戸市白銀町



地下水質(岩手県内-1/2)

(別紙2)

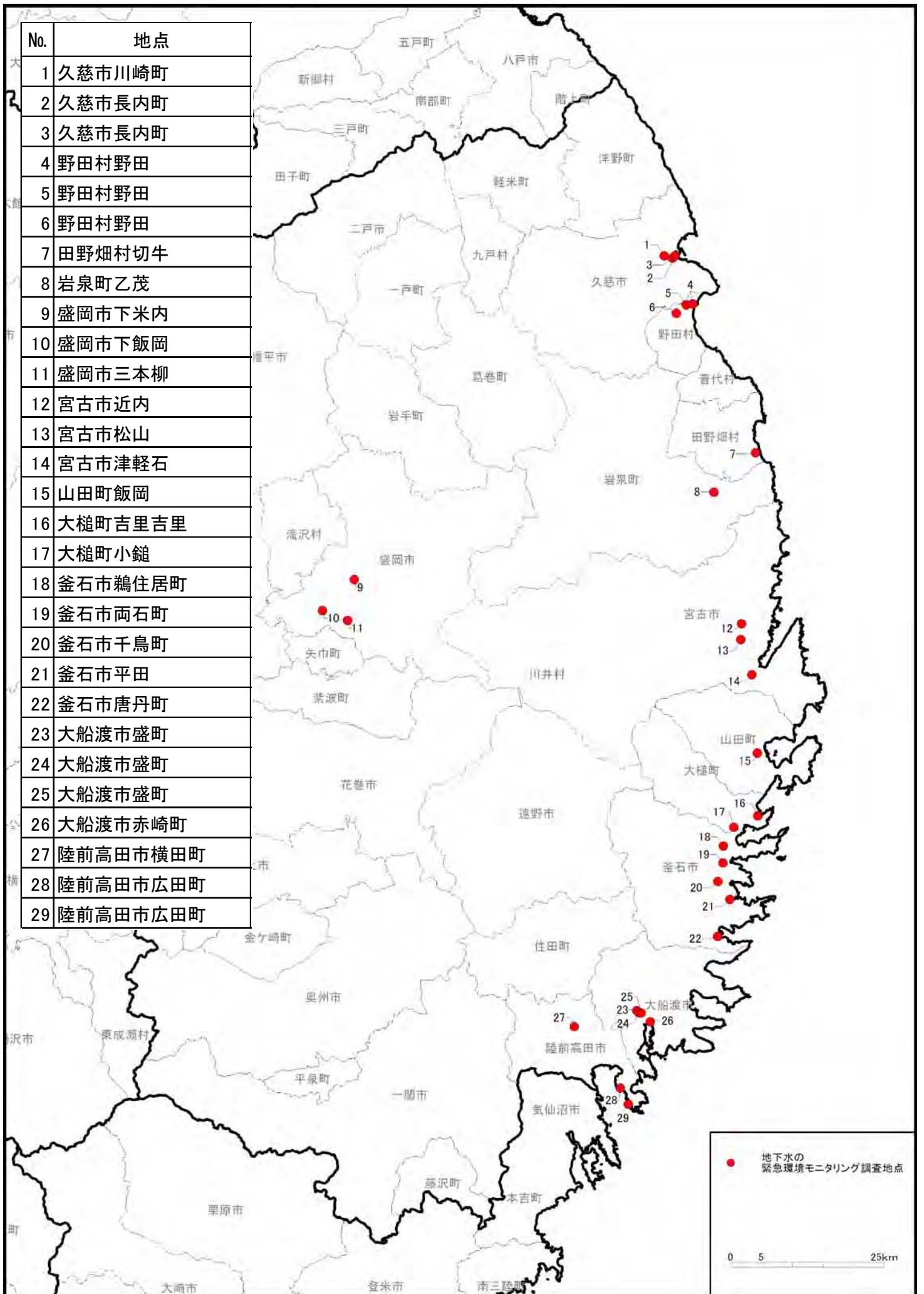
分析項目	環境基準	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		都道府県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県
		地点	久慈市 川崎町	久慈市 長内町	久慈市 長内町	野田村 野田	野田村 野田	野田村 野田	田野畑村 切牛	岩泉町 乙茂	盛岡市 下米内	盛岡市 下飯岡	盛岡市 三本柳	宮古市 近内	宮古市 松山	宮古市 津軽石	山田町 飯岡	
採取日	6月21日	6月21日	6月21日	6月20日	6月20日	6月20日	6月23日	6月23日	6月23日	6月24日	6月24日	6月24日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.033	0.033	0.033	0.075	0.038	0.033	0.046	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	

地下水質(岩手県内-2/2)

分析項目	環境基準	No.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
		都道府県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県	岩手県
		地点	大槌町 吉里吉里	大槌町 小鎚	釜石市 鵜住居町	釜石市 両石町	釜石市 千鳥町	釜石市 平田	釜石市 唐丹町	大船渡市 盛町	大船渡市 盛町	大船渡市 盛町	大船渡市 赤崎町	陸前高田市 横田町	陸前高田市 広田町	陸前高田市 広田町	
採取日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月23日	6月23日	6月23日	6月23日	6月20日	6月20日	6月20日	6月20日	6月21日	6月21日	6月21日		
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.040	0.033	0.033	0.033	0.035	0.033	0.034	0.033	

(地図別添)

No.	地点
1	久慈市川崎町
2	久慈市長内町
3	久慈市長内町
4	野田村野田
5	野田村野田
6	野田村野田
7	田野畑村切牛
8	岩泉町乙茂
9	盛岡市下米内
10	盛岡市下飯岡
11	盛岡市三本柳
12	宮古市近内
13	宮古市松山
14	宮古市津軽石
15	山田町飯岡
16	大槌町吉里吉里
17	大槌町小鎚
18	釜石市鵜住居町
19	釜石市両石町
20	釜石市千鳥町
21	釜石市平田
22	釜石市唐丹町
23	大船渡市盛町
24	大船渡市盛町
25	大船渡市盛町
26	大船渡市赤崎町
27	陸前高田市横田町
28	陸前高田市広田町
29	陸前高田市広田町



地下水質(宮城県内-1/2)

(別紙3)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		都道府県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県
		地点	気仙沼市	気仙沼市	気仙沼市	南三陸町	南三陸町	登米市	栗原市	大崎市	石巻市	石巻市	石巻市	石巻市	女川町	大和町	東松島市
		採取日	7月4日	7月4日	7月4日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月8日	7月5日
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.033	0.033	0.044	0.034	0.033	0.034	0.040	0.038	0.041	0.033	0.033	0.26	0.033	0.034	

地下水質(宮城県内-2/2)

分析項目	基準値	No.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
		都道府県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県
		地点	松島町	塩竈市	七ヶ浜町	多賀城市	仙台市	仙台市	仙台市	仙台市	仙台市	仙台市	名取市	岩沼市	亶理町	白石市	山元町
		採取日	7月5日	7月5日	7月5日	7月5日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月4日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.033	0.035	0.033	0.034	0.72	0.041	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.26	0.045	0.033	

(地図別添)



地下水質(福島県内-1/2)

(別紙4)

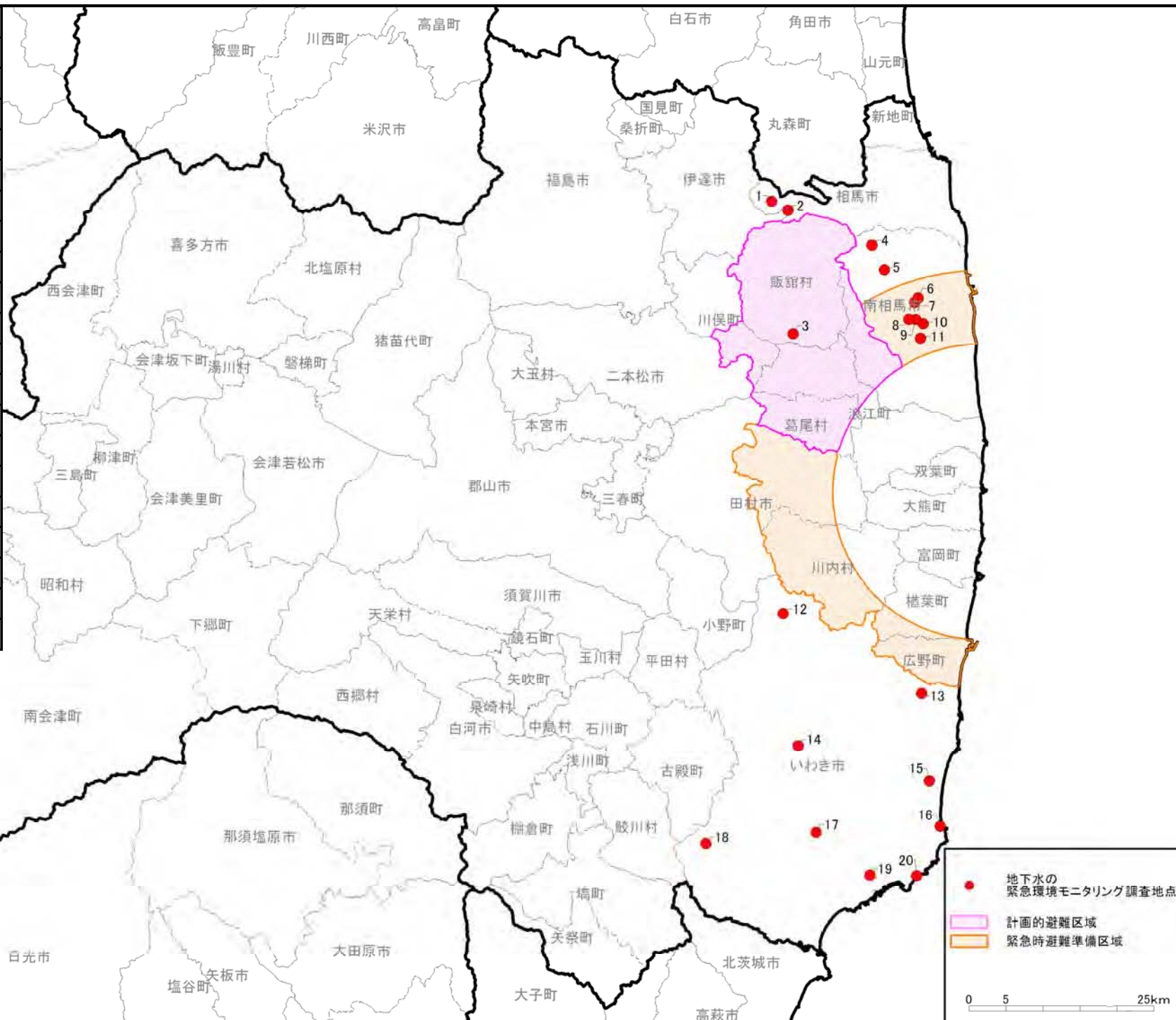
分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	相馬市	相馬市	飯舘村	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市	南相馬市
		玉野	東玉野	長泥	鹿島区 上栃窪	鹿島区 檜原	原町区 深野	原町区 信田沢	原町区 石神	原町区 大木戸	原町区 大木戸	原町区 上太田		
採取日	7月19日	7月19日	6月28日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日		
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.035	0.033	0.033	0.033	0.035	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	

地下水質(福島県内-2/2)

分析項目	基準値	No.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市
		川前町 上桶売	大久町 大久	三和町 合戸	平下神谷	平沼ノ内	遠野町 上遠野	田人町 貝泊	泉町滝尻	永崎		
採取日	6月22日	6月22日	6月21日	6月22日	6月22日	6月22日	6月22日	6月21日	6月21日	6月21日		
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.034	0.034	0.033	0.033	0.041	0.035	0.033	0.034	28	

(地図別添)

地区名
1 相馬市玉野
2 相馬市東玉野
3 飯館村長泥
4 南相馬市鹿島区上栃窪
5 南相馬市鹿島区檜原
6 南相馬市原町区深野
7 南相馬市原町区信田沢
8 南相馬市原町区石神
9 南相馬市原町区大木戸
10 南相馬市原町区大木戸
11 南相馬市原町区上太田
12 いわき市川前町上桶売
13 いわき市大久町大久
14 いわき市三和町合戸
15 いわき市平下神谷
16 いわき市平沼ノ内
17 いわき市遠野町上遠野
18 いわき市田人町貝泊
19 いわき市泉町滝尻
20 いわき市永崎



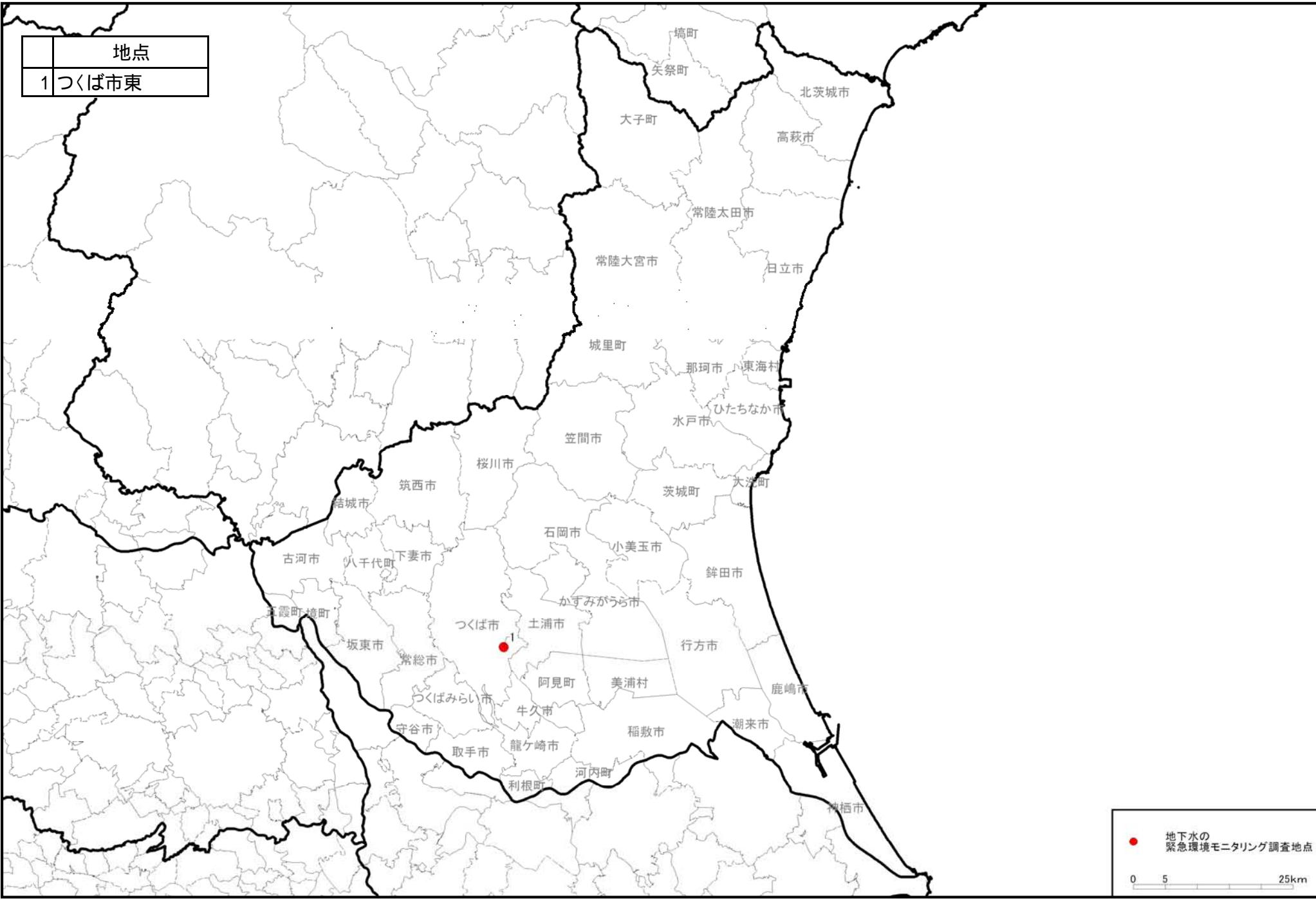
地下水質(茨城県内)

(別紙5)

分析項目	基準値	No.	1
		都道府県	茨城県
		地点	つくば市 東
		採取日	6月16日
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/L	0.034

(地図別添)

	地点
1	つくば市東



● 地下水の緊急環境モニタリング調査地点

0 5 25km

被災地の地下水質のモニタリング調査における 有害物質濃度の測定結果（第4報）について

平成 23 年 11 月 18 日（金）
環境省水・大気環境局
土壌環境課 地下水・地盤環境室
直 通：03-5521-8309
代 表：03-3581-3351
室 長：宇仁菅 伸介（内線 6670）
室長補佐：松田 和久（内線 6671）
室長補佐：柳田 貴広（内線 6672）

環境省では、東日本大震災を受け、6月から7月にかけて被災地の地下水について緊急的に有害物質の水質モニタリング調査を実施しましたが、このうち、地下水環境基準値を上回った井戸について、周辺の井戸を含めて追加調査を実施しました。

今回、分析が終了した、宮城県及び福島県内の追加調査の地下水質測定結果を第4報として公表します（採水日：10月7日）。

○結果概要

（1）宮城県

前回調査で地下水環境基準を上回った井戸1地点及びその周辺井戸4地点の全5地点において、1項目（鉛）を調査し、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙1）

（2）福島県

前回調査で地下水環境基準を上回った井戸及びそれらの周辺井戸の全12地点において、9項目（鉛、ひ素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素等）を調査し、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について3地点（測定値11mg/L、16mg/L、17 mg/L（基準値10mg/L以下））で、地下水環境基準値を上回る値が見られましたが、他の地点及び他の項目では、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙2）

○これまでの対応と今後の予定

宮城県、福島県等の関係機関に測定結果を提供するとともに、地下水環境基準値を上回った地点については、福島県等において直ちに井戸の所有者に対し、飲用指導等を行いました。今後、福島県等において継続的に地下水質のモニタリングを実施し、監視を行っていく予定です。

地下水質(宮城県内)

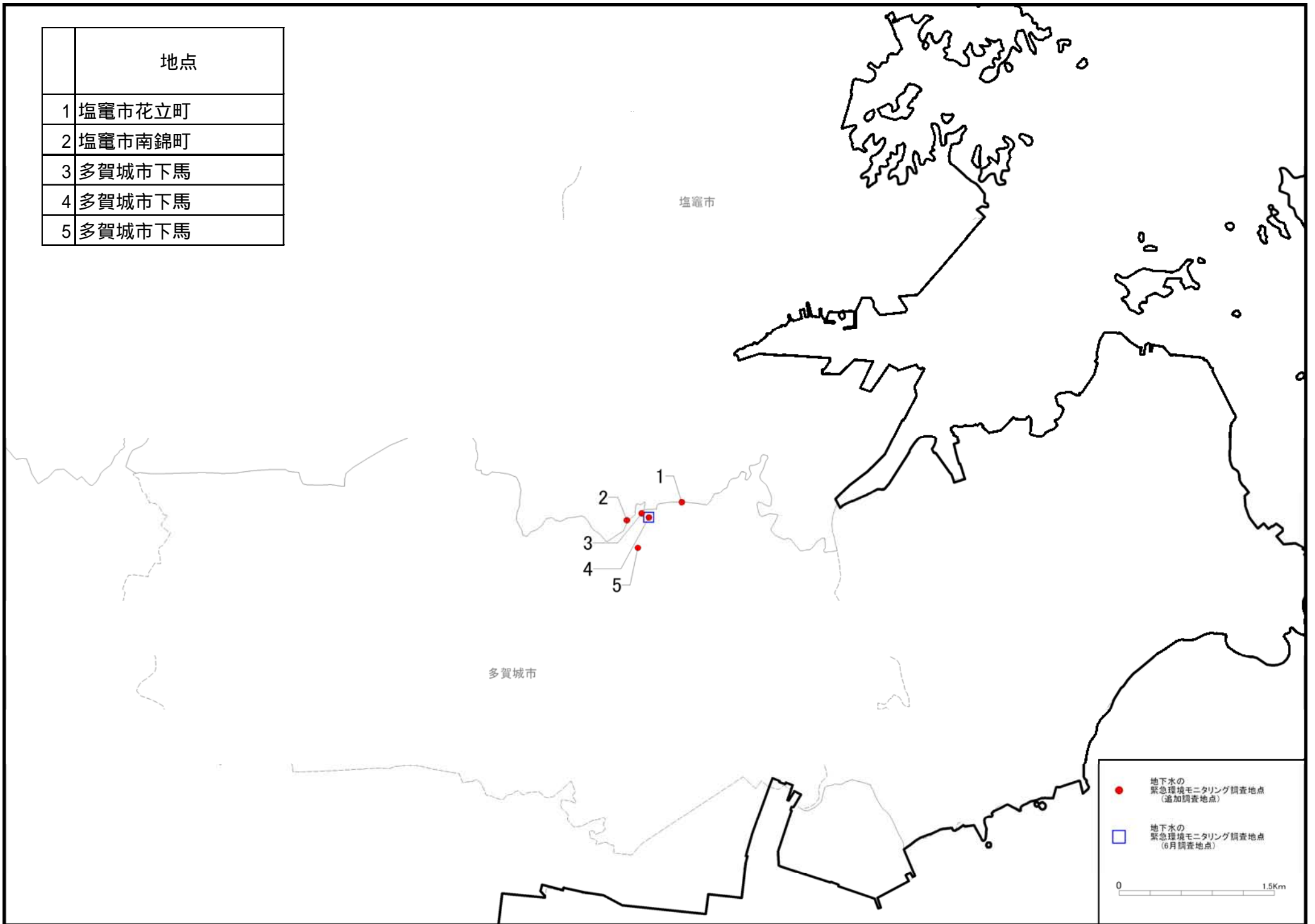
(別紙1)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5
		都道府県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県	宮城県
		地点	塩竈市	塩竈市	多賀城市	多賀城市	多賀城市
			花立町	南錦町	下馬	下馬	下馬
		採取日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

※No.4が、前回調査で環境基準を超過した地点

(地図別添)

	地点
1	塩竈市花立町
2	塩竈市南錦町
3	多賀城市下馬
4	多賀城市下馬
5	多賀城市下馬



地下水質(福島県内)

(別紙2)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	郡山市	郡山市	郡山市	郡山市	郡山市	郡山市	郡山市
			富田町	富田町	田村町徳定	田村町徳定	田村町徳定	田村町徳定	
採取日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日		
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	mg/L	<0.004	<0.004	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	mg/L	<0.1	<0.1	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	mg/L	<0.003	<0.003	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	—	—	—	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	—	—	5.1	11	2.9	9.7	

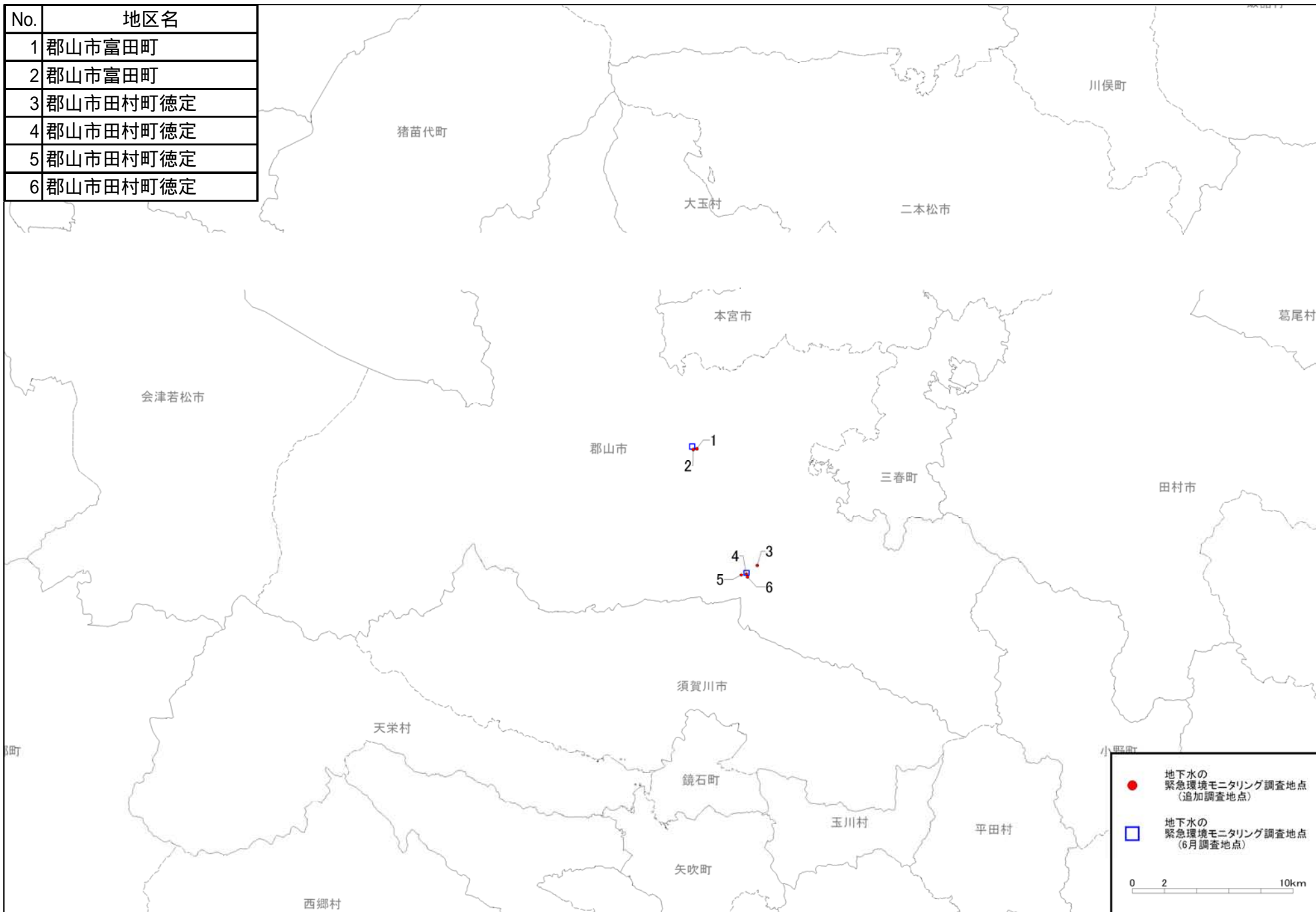
注)「—」は当該地点で分析対象外の項目を示す。

(地図別添)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市
			永崎	永崎	永崎	永崎	永崎	永崎	永崎
採取日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日		
鉛	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
砒素	0.01mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	mg/L	4.6	6.7	0.55	10	17	16	

(地図別添)

No.	地区名
1	郡山市富田町
2	郡山市富田町
3	郡山市田村町徳定
4	郡山市田村町徳定
5	郡山市田村町徳定
6	郡山市田村町徳定



● 地下水の緊急環境モニタリング調査地点 (追加調査地点)

■ 地下水の緊急環境モニタリング調査地点 (6月調査地点)

0 2 10km

No.	地区名
1	いわき市永崎
2	いわき市永崎
3	いわき市永崎
4	いわき市永崎
5	いわき市永崎
6	いわき市永崎



節電への御協力をよろしくお願いいたします。

被災地の地下水質のモニタリング調査における ダイオキシン類の測定結果（第2報）について

平成24年1月24日（火）
環境省水・大気環境局
土壤環境課 地下水・地盤環境室
直 通：03-5521-8309
代 表：03-3581-3351
室 長：宇仁菅 伸介（内線6670）
室長補佐：柳田 貴広（内線6672）
担 当：堀内 健太郎（内線6675）

環境省では、東日本大震災を受け、平成23年6月から7月にかけて被災地の地下水について緊急的にダイオキシン類の水質モニタリング調査を実施しましたが、このうち、地下水環境基準値を上回った福島県内の井戸について、周辺の井戸を含めて追加調査を実施しました。

今回、分析が終了しましたので、第2報として公表します。

○結果概要

前回調査で地下水環境基準を上回った福島県内の井戸1地点及びその周辺井戸5地点の全6地点において、地下水環境基準値以下でした。（詳細別紙）

○今後の予定等

福島県等の関係機関に測定結果を提供しました。今後、福島県等において継続的に地下水質のモニタリングを実施し、監視を行っていく予定です。

地下水質(福島県内)

(別紙)

分析項目	基準値	No.	1	2	3	4	5	6	
		都道府県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県	福島県
		地点	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市	いわき市
			永崎	永崎	永崎	永崎	永崎	永崎	永崎
		採取日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日
ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下	pg-TEQ/L	0.041	0.28	0.035	0.40	0.036	0.036	

※No.6が、前回調査で環境基準を超過した地点

(地図別添)

No.	地区名
1	いわき市永崎
2	いわき市永崎
3	いわき市永崎
4	いわき市永崎
5	いわき市永崎
6	いわき市永崎



節電への御協力をよろしくお願いたします。

(お知らせ)

被災地の海洋環境の第2次モニタリング調査結果の公表について

平成24年1月20日(金)
環境省水・大気環境局水環境課海洋環境室
直 通：03-5521-9025
代 表：03-3581-3351
室 長：森 高志(内線6630)
室長補佐：宮元 康一(内線6631)
担 当：黒川 忍(内線6632)

環境省では、東日本大震災を受け、被災地の海洋環境について緊急的に有害物質等のモニタリング調査(第2次)を実施しました(調査実施日：8月30日～9月1日)。

この度すべての調査項目の分析が終了したため、海洋環境緊急モニタリング調査検討会での検討結果を踏まえ、以下のとおり公表します。

なお、環境省では、今後も継続して監視を実施することとします。

1. 調査結果概要

ア) 環境基準調査

(1) 生活環境の保全に関する環境基準(生活環境項目)

環境基準値と比較して問題となる値はありませんでした。

(2) ポリ塩化ビフェニル(PCB)

海水中のPCBは全体として第1次調査結果とおおむね同様の値であり、いずれの測点においても環境基準値(公定法により検出されないこと=0.0005mg/L未満)を下回っていました。一方、堆積物中のPCBは、第1次調査結果よりも高い値が検出された測点があり、汚染負荷の増大が推察されましたが、いずれの測点においても暫定除去基準値を下回っていました。

(3) ダイオキシン類

海水中及び堆積物中とも、全体としては第1次調査結果と同様の値であり、一部の測点の底層海水からは第1次調査結果よりも高い値が検出されたものの、いずれの測点においても環境基準値を下回っていました。

イ) 有害物質等調査

(1) 油分(炭化水素)

海水中の炭化水素は全体としては第1次調査結果と同様の値でした。一方、堆積物中の炭化水素は、全体として第1次調査結果よりも低い値でした。

(2) 臭素系難燃剤(PBDE及びHBCD)

海水中のPBDEは一部の測点において前回よりも高く、これは河川水に由来する可能性があると考えられました。堆積物中のPBDEは、いずれの測点においても第1次調査結果と同様の値でした。

海水中のHBCDはいずれの測点においても検出されませんでした。一方、堆積物中の

HBCDは、一部の測点において第1次調査結果よりも高い値が検出され、主として α 体が増加していました。製品に含まれるHBCDの主成分は γ 体ですが、熱が加わると α 体に変化すること、また、 α 体は環境中で移動・拡散しやすいことなどから、陸域で山積み保管されているがれき等の自然発火等が起源となっている可能性、あるいは、離れた発生源から移動・拡散した可能性があるかと推察されました。

(3) 有機フッ素化合物 (PFOS 及び PFOA)

海水中及び堆積物中の有機フッ素化合物は、全体としては第1次調査結果と同様の値でした。

ウ) 放射性物質調査

放射性物質については、第1次調査よりも感度の高い分析を行いました。海水中の濃度は、セシウム134では表層0.0043~0.18Bq/L、底層0.0058~0.20Bq/Lの範囲、セシウム137では表層0.0064~0.22Bq/L、底層0.0079~0.24Bq/Lの範囲でした。また、海底土中の濃度については、セシウム134では0.72~450Bq/kg(dry)の範囲、セシウム137では1.0~520Bq/kg(dry)の範囲、ストロンチウム90では不検出(<0.12Bq/kg(dry))~0.28Bq/kg(dry)の範囲でした。

2. まとめ

化学物質調査では、環境基準が設定されている項目(生活環境項目、PCB及びダイオキシン類:参考資料参照)はいずれも問題となる値は検出されませんでした。全体としては前回の調査と同様の値である項目が多かったものの、堆積物中のPCBについては前回よりも高い値が検出された測点があり、汚染負荷の増大が推察されました。また、堆積物中のHBCDについても、前回よりも高い値が検出された測点があり、陸域で山積み保管されているがれき等の自然発火等が起源となっている可能性、あるいは離れた発生源から移動・拡散した可能性があるかと推察されました。

一方、堆積物中の炭化水素は全体的に前回よりも低い値を示しており、前回の調査において震災による影響を捉えていた可能性があります。また、陸域で山積み保管されているがれき等の自然発火等により有害物質が発生し海域を汚染する可能性も考えられることから、今後も引き続き、これらの状況について監視を続けていくこととします。

3. 海洋環境緊急モニタリング調査検討会検討員

(50音順、敬称略)

石坂 丞二	名古屋大学地球水循環研究センター教授
井上 均見	海上保安庁海洋情報部環境調査課海洋汚染調査室長
小城 春雄	北海道大学水産学部名誉教授
白山 義久	独立行政法人海洋研究開発機構理事
田中 勝	鳥取環境大学サステイナビリティ研究所長・特任教授
田辺 信介	愛媛大学沿岸環境科学研究センター教授
中田 英昭	長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科長（座長）
西田 周平	東京大学大気海洋研究所教授
野尻 幸宏	独立行政法人国立環境研究所地球環境研究センター上級主席研究員
牧 秀明	独立行政法人国立環境研究所地域環境研究センター海洋環境研究室主任研究員

【参考】

関連公表資料

- ・東日本大震災の被災地における環境モニタリング調査について（平成23年5月2日）
- ・被災地の海洋環境のモニタリング調査結果の公表について（平成23年9月30日）

（地図別添）

（詳細別紙）

（参考資料）

* 詳細な資料等については、環境省のHPにおいて公表予定

環境省URL：<http://www.env.go.jp/water/kaiyo/monitoring.html>

(別添)

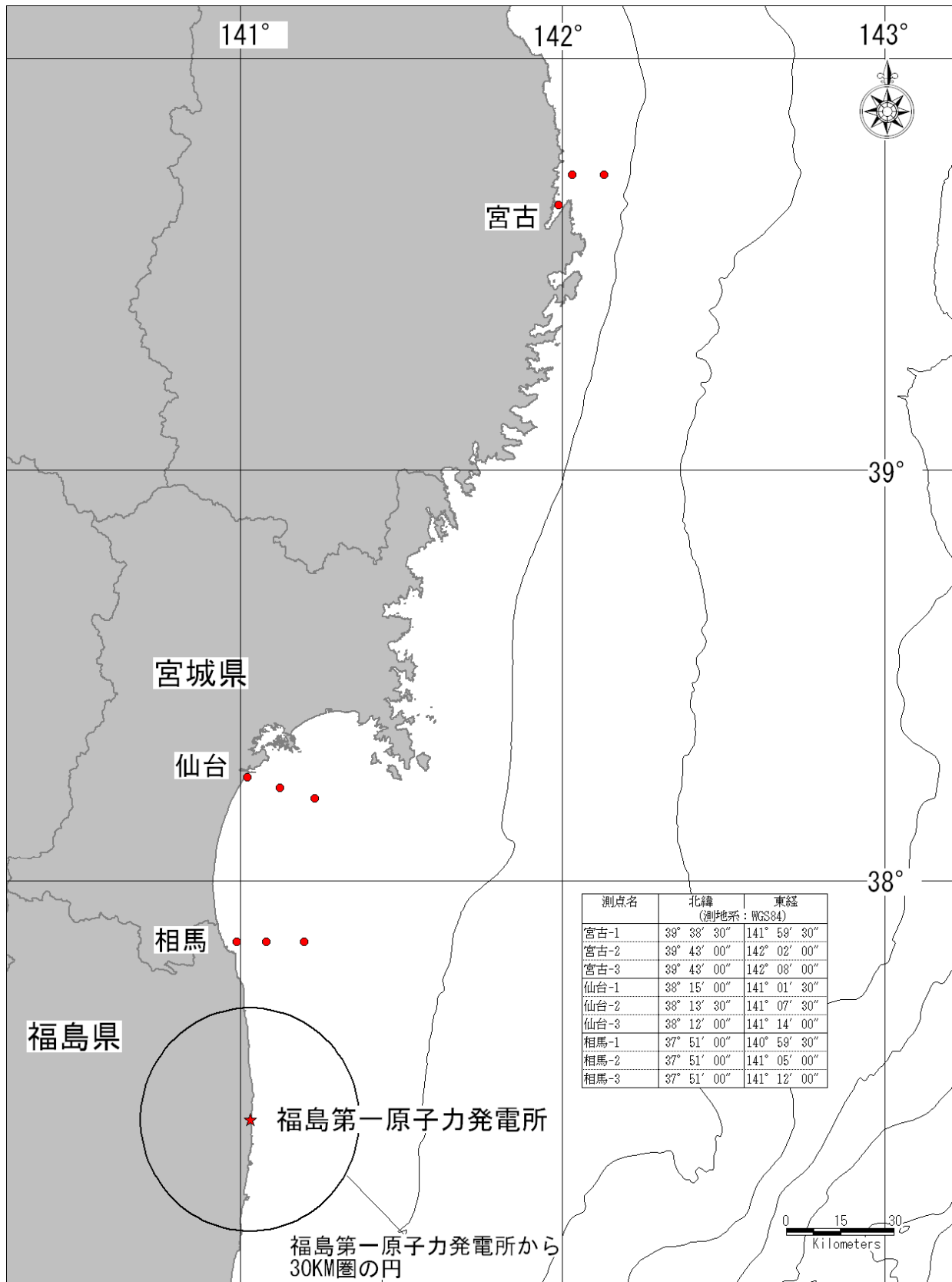


図 1 平成 23 年度第 2 次海洋環境緊急モニタリングの調査位置

※各エリアの調査地点は海岸線に近いものから順に 1、2、3 を示す。

(別紙)

表1(1) 化学物質調査結果 (海水)

測点		採取日	水深 m	採水深度 m	透明度 m	水質一般項目		
						水温 ℃	塩分 psu	アノモニア態窒素 mg/L
宮古-1	表層	平成23年8月30日	29	0.5	8.2	21.9	33.446	0.014
	底層			27		18.9	33.603	0.016
宮古-2	表層	平成23年8月30日	99	0.5	13.9	20.9	33.489	0.012
	底層			99		14.3	34.040	0.0076
宮古-3	表層	平成23年8月30日	151	0.5	16.5	21.6	33.511	0.0021
	底層			148		9.8	33.943	0.0062
仙台-1	表層	平成23年8月31日	17	0.5	1.9	24.7	30.976	0.010
	底層			17		20.4	33.289	0.014
仙台-2	表層	平成23年8月31日	28	0.5	7.2	24.4	32.780	0.011
	底層			28		17.4	33.491	0.054
仙台-3	表層	平成23年8月31日	40	0.5	10.0	23.9	32.713	0.010
	底層			36		16.9	33.557	0.0074
相馬-1	表層	平成23年9月1日	19	0.5	3.0	24.8	31.923	0.011
	底層			19		19.0	33.352	0.030
相馬-2	表層	平成23年9月1日	31	0.5	7.7	24.5	32.014	0.010
	底層			27		17.4	33.448	0.014
相馬-3	表層	平成23年9月1日	43	0.5	8.2	23.9	32.360	0.0053
	底層			40		16.7	33.525	0.0059

表1(2) 化学物質調査結果 (海水)

測点		環境基準 (生活環境項目)					
		水素 イオン濃度 (pH)	化学的 酸素要求量 (COD) mg/L	溶存 酸素量 (DO) ^{※1} mg/L	全窒素 mg/L	全リン mg/L	全亜鉛 ^{※2} mg/L
宮古-1	表層	7.96	1.7	7.8	0.14	0.012	0.001
	底層	7.97	1.4	7.5	0.11	0.011	<0.001
宮古-2	表層	7.97	1.4	7.6	0.08	0.007	<0.001
	底層	7.91	1.2	7.5	0.13	0.016	0.002
宮古-3	表層	8.01	1.3	7.2	0.09	0.007	<0.001
	底層	7.79	1.1	7.7	0.23	0.031	<0.001
仙台-1	表層	8.30	3.5	8.8	0.26	0.030	<0.001
	底層	7.87	1.7	5.6	0.15	0.029	<0.001
仙台-2	表層	8.26	3.6	7.4	0.19	0.017	<0.001
	底層	7.70	1.7	4.6	0.25	0.049	<0.001
仙台-3	表層	8.03	1.9	7.3	0.11	0.008	<0.001
	底層	7.94	1.5	7.6	0.10	0.010	<0.001
相馬-1	表層	8.03	1.9	7.0	0.13	0.012	<0.001
	底層	7.83	1.6	5.8	0.18	0.028	<0.001
相馬-2	表層	8.08	2.0	7.5	0.12	0.008	<0.001
	底層	7.87	1.5	6.5	0.14	0.020	<0.001
相馬-3	表層	8.05	1.8	7.2	0.10	0.007	<0.001
	底層	7.84	1.5	6.7	0.13	0.018	<0.001

※1:DOは測器を用いた鉛直観測を行っており、該当する採取層の値を記載した (0.5m層として最上層の値を採用)。

※2:<は検出限界値未満であることを示す。

表1(3) 化学物質調査結果 (海水)

測点		ダイオキシン類			
		PCDD	PCDF	co-PCB	合計
		pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
宮古-1	表層	0	0	0.00010	0.00010
	底層	0	0	0.000046	0.000046
宮古-2	表層	0	0	0.0000087	0.0000087
	底層	0.00015	0	0.000017	0.00017
宮古-3	表層	0	0	0.0000066	0.0000066
	底層	0	0	0.000014	0.000014
仙台-1	表層	0.0017	0	0.00010	0.0018
	底層	0.018	0.0034	0.00025	0.022
仙台-2	表層	0.00024	0	0.000055	0.00030
	底層	0.020	0.0040	0.00017	0.024
仙台-3	表層	0	0	0.000012	0.000012
	底層	0	0	0.000015	0.000015
相馬-1	表層	0.0029	0	0.000056	0.0030
	底層	0.024	0.0050	0.00012	0.029
相馬-2	表層	0	0	0.000035	0.000035
	底層	0.0041	0	0.000055	0.0042
相馬-3	表層	0	0	0.000039	0.000039
	底層	0.0022	0	0.000056	0.0023

表1(4) 化学物質調査結果 (海水)

測点		臭素系難燃剤					有機フッ素化合物	
		PBDE ^{※1}	α -HBCD ^{※2}	β -HBCD ^{※2}	γ -HBCD ^{※2}	HBCD ^{※1}	PFOS ^{※2,3}	PF0A
		ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	ng/L	pg/L	pg/L
宮古-1	表層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	<9	230
	底層	0.003	<0.015	<0.008	<0.009	ND	<9	180
宮古-2	表層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	(11)	220
	底層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	(13)	230
宮古-3	表層	0.004	<0.015	<0.008	<0.009	ND	<9	390
	底層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	<9	150
仙台-1	表層	1.7	<0.015	<0.008	<0.009	ND	200	720
	底層	0.75	<0.015	<0.008	<0.009	ND	29	260
仙台-2	表層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	130	500
	底層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	64	270
仙台-3	表層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	62	270
	底層	0.003	<0.015	<0.008	<0.009	ND	32	260
相馬-1	表層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	75	320
	底層	0.005	<0.015	<0.008	<0.009	ND	44	230
相馬-2	表層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	61	370
	底層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	38	230
相馬-3	表層	ND	<0.015	<0.008	<0.009	ND	61	330
	底層	0.003	<0.015	<0.008	<0.009	ND	29	230

※1: 複数の異性体・同族体が全て検出限界値未満の場合をNDと表記した。

(検出限界値は異性体・同族体ごとに設定)

※2: <は検出限界値未満であることを示す。

※3: () は検出限界値以上、定量下限値未満であることを示す。

表1(5) 化学物質調査結果 (海水)

測点		有機塩素化合物 PCB ^{※1}	炭化水素 HC
		mg/L	μg/L
宮古-1	表層	<0.0005	0.031
	底層	<0.0005	0.047
宮古-2	表層	<0.0005	0.029
	底層	<0.0005	0.028
宮古-3	表層	<0.0005	0.017
	底層	<0.0005	0.022
仙台-1	表層	<0.0005	0.077
	底層	<0.0005	0.29
仙台-2	表層	<0.0005	0.040
	底層	<0.0005	0.18
仙台-3	表層	<0.0005	0.018
	底層	<0.0005	0.030
相馬-1	表層	<0.0005	0.035
	底層	<0.0005	0.16
相馬-2	表層	<0.0005	0.026
	底層	<0.0005	0.052
相馬-3	表層	<0.0005	0.023
	底層	<0.0005	0.041

※1:<は環境基準値未満であることを示す。

表2(1) 化学物質調査結果 (堆積物)

測点	採取日	水深 m	底質一般項目					
			中央粒径 μm	水分含有率 %	硫化物 ¹ mg/g(dry)	全有機炭素 (TOC) mg/g(dry)	全窒素 ¹ mg/g(dry)	全リン mg/g(dry)
宮古-1	平成23年8月30日	29	15	45.8	0.04	40	2.7	0.99
宮古-2	平成23年8月30日	99	100	32.3	<0.01	7.8	0.7	0.38
宮古-3	平成23年8月30日	151	146	27.9	<0.01	3.9	0.4	0.31
仙台-1	平成23年8月31日	17	17	49.3	0.08	33	2.7	0.87
仙台-2	平成23年8月31日	28	12	51.8	0.09	26	2.6	0.88
仙台-3	平成23年8月31日	40	299	19.4	<0.01	1.5	0.1	0.15
相馬-1	平成23年9月1日	19	176	20.8	<0.01	1.2	<0.1	0.18
相馬-2	平成23年9月1日	31	281	21.4	<0.01	1.3	0.1	0.25
相馬-3	平成23年9月1日	43	924	15.1	<0.01	1.0	<0.1	0.15

1:<は検出限界値未満であることを示す。

表2(2) 化学物質調査結果 (堆積物)

測点	有機塩素化合物	ダイオキシン類				多環芳香族炭化水素
	PCB ^{※1,2,3} ng/g (dry)	PCDD pg-TEQ/g (dry)	PCDF pg-TEQ/g (dry)	co-PCB pg-TEQ/g (dry)	合計 pg-TEQ/g (dry)	PAH ng/g (dry)
宮古-1	3.8	0.71	0.52	0.20	5.0	23
宮古-2	(0.6)	0.10	0.21	0.031	0.31	1.2
宮古-3	(0.7)	0.043	0.057	0.00034	0.10	1.0
仙台-1	13	6.7	3.4	0.64	23	8.2
仙台-2	6.5	6.1	3.0	0.39	15.6	3.0
仙台-3	<0.4	0.13	0.059	0.00056	0.19	1.0
相馬-1	<0.4	0.049	0.0083	0.00020	0.057	1.1
相馬-2	(0.5)	0.022	0	0.000059	0.026	1.0
相馬-3	<0.4	0.014	0	0.00038	0.017	0.77

※1: <は検出限界値未満であることを示す。

※2: () は検出限界値以上、定量下限値未満であることを示す。

※3: 1ng/g=0.001ppm

表2(3) 化学物質調査結果 (堆積物)

測点	臭素系難燃剤				有機フッ素化合物		
	PBDE ^{※1} ng/g (dry)	α -HBCD ^{※2} ng/g (dry)	β -HBCD ^{※2,3} ng/g (dry)	γ -HBCD ^{※3} ng/g (dry)	HBCD ng/g (dry)	PFOS pg/g (dry)	PFOA pg/g (dry)
宮古-1	0.7	5.7	1.1	0.85	7.6	14	13
宮古-2	ND	0.36	0.054	0.066	0.48	25	31
宮古-3	ND	0.087	(0.013)	0.028	0.13	35	88
仙台-1	91	5.5	0.95	5.0	11	150	120
仙台-2	24	0.30	0.075	3.8	4.2	120	120
仙台-3	3.2	<0.015	<0.008	0.16	0.16	14	30
相馬-1	0.6	<0.015	<0.008	0.070	0.070	9.9	11
相馬-2	0.6	<0.015	<0.008	0.097	0.10	11	15
相馬-3	3.3	<0.015	<0.008	(0.016)	0.016	18	50

※1:複数の異性体・同族体が全て検出限界値未満の場合をNDと表記した。

(検出限界値は異性体・同族体ごとに設定)

※2:<は検出限界値未満であることを示す。

※3:() は検出限界値以上、定量下限値未満であることを示す。

表3 放射性セシウム及びストロンチウム測定結果

海水

測点	採取日	水深 m	採取層 m	セシウム134 (Cs-134) Bq/L	セシウム137 (Cs-137) Bq/L
宮古-1	平成23年8月30日	29	0.5	0.015	0.018
			27	0.0089	0.012
宮古-2	平成23年8月30日	99	0.5	0.0085	0.011
			99	0.0058	0.0079
宮古-3	平成23年8月30日	151	0.5	0.0043	0.0064
			148	0.0094	0.012
仙台-1	平成23年8月31日	17	0.5	0.18	0.22
			17	0.077	0.098
仙台-2	平成23年8月31日	28	0.5	0.18	0.21
			28	0.083	0.097
仙台-3	平成23年8月31日	40	0.5	0.082	0.10
			36	0.025	0.031
相馬-1	平成23年9月1日	19	0.5	0.18	0.22
			19	0.20	0.24
相馬-2	平成23年9月1日	31	0.5	0.13	0.15
			27	0.11	0.13
相馬-3	平成23年9月1日	43	0.5	0.12	0.14
			40	0.086	0.11

海底土

測点	採取日	水深 m	セシウム134 (Cs-134) Bq/kg(dry)	セシウム137 (Cs-137) Bq/kg(dry)	ストロンチウム90 ¹ (Sr-90) Bq/kg(dry)
宮古-1	平成23年8月30日	29	1.7	2.4	不検出
宮古-2	平成23年8月30日	99	2.3	2.4	不検出
宮古-3	平成23年8月30日	151	0.72	1.0	不検出
仙台-1	平成23年8月31日	17	38	46	0.17
仙台-2	平成23年8月31日	28	450	520	0.28
仙台-3	平成23年8月31日	40	31	35	不検出
相馬-1	平成23年9月1日	19	53	61	不検出
相馬-2	平成23年9月1日	31	95	110	不検出
相馬-3	平成23年9月1日	43	30	33	不検出

1: 検出限界値 (約0.12Bq/kg(dry)) を下回る場合は不検出と記載。

水質汚濁に係る環境基準について

生活環境の保全に関する環境基準(生活環境項目)

ア

類型	利用目的の適応性	環境基準値(海域)		
		水素イオン濃度(pH)	化学的酸素要求量(COD)	溶存酸素量(DO)
		—	mg/L	mg/L
A	水産1級・水浴・自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの	7.8~8.3	≤2	7.5≤
B	水産2級・工業用水及びCの欄に掲げるもの	7.8~8.3	≤3	5≤
C	環境保全	7.0~8.3	≤8	2≤

- (注)1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用
 水産2級：ボラ、ノリ等の水産生物用
 3 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ

類型	利用目的の適応性	環境基準値(海域)	
		全窒素	全リン
		mg/L	mg/L
I	自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	≤0.2	≤0.02
Ⅱ	水産1種・水浴及びⅢ以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	≤0.3	≤0.03
Ⅲ	水産2種及びⅣ以下の欄に掲げるもの(水産3種を除く。)	≤0.6	≤0.05
Ⅳ	水産3種・工業用水・生物生息環境保全	≤1	≤0.09

- 備考1 基準値は、年間平均値とする。
 2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。
 (注)1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水産1種：水産1種：底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される
 水産2種：一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される
 水産3種：汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される
 3 生物生息環境保全：年間を通して底生生物が生息できる限度

ウ

類型	水生生物の生息状況の適応性	環境基準値(海域)
		全亜鉛
		mg/L
生物A	水生生物の生息する水域	≤0.02
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	≤0.01

(参考資料)

ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁
(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準について(抜粋)

媒体	単位	基準値
水質 (水底の底質を除く。)	pg-TEQ/L	1以下
水底の底質	pg-TEQ/g	150以下

底質の暫定除去基準について

PCBを含む底質の暫定除去基準値(底質の乾燥重量当たり)(抜粋)

媒体	単位	基準値
底質	ppm	10以上

※魚介類のPCB汚染の推移をみて更に問題があるような水域においては、地域の実情に応じたより厳しい基準値を設定するよう配慮すること。