

記者発表資料  
平成24年3月6日  
環境対策課水環境班  
担当 横田, 高橋  
内線 2666

## 環境省による被災地の公共用水域の底質モニタリング 調査結果について

環境省では、宮城県(12月19日～1月13日実施)、青森県、岩手県、福島県及び茨城県の河川及び海域において実施した、重金属、ポリ塩化ビフェニル(PCB)等の底質調査結果を、本日、公表しましたのでお知らせします。

宮城県内の全64地点で、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量基準値を上回る値は見られませんでした。

なお、被災地の公共用水域における有害物質等の水質モニタリング結果は7月8日(ダイオキシン類は9月6日)に公表しております。



みんなの力で  
がれき処理

災害廃棄物の広域処理をすすめよう

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)

県名	No.	水域名	地点	河川	採泥日	pH	強熱減量 %	酸化物質 mg/g	炭化物 mgS/g	油分 mg/kg-dry	H-ヘキサリン 抽出物質 mg/g	カミウム mg/kg	鉛 mg/kg	全アン 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	
千葉県	1	新井田川上流	長瀬橋	河川	12月22日	7.6	1.9	<0.01	<0.01	<100	<0.1	<0.05	4.4	<0.01	<1	<0.3	<0.01	—	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
	2	新井田川下流	長瀬橋	河川	12月22日	7.9	2.4	<0.01	<0.01	<100	<0.1	<0.05	6.5	<0.01	<1	<0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
	3	五戸川下流	原野橋より下流側の橋	河川	12月21日	7.2	0.9	<0.01	<0.01	<100	<0.1	<0.05	2.6	<0.01	<1	<0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
	4	第1工業港	St-1	海域	12月21日	7.1	10.1	0.42	<100	<100	<100	1.3	0.27	15.2	<1	<1	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	5	第1工業港	St-2	海域	12月21日	7.1	12.0	1.4	<100	<100	<100	3.0	0.56	55.3	<1	<1	2.1	0.20	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	6	第3工業港	St-5	海域	12月21日	7.5	10.2	0.37	<100	<100	<100	1.3	0.32	25.1	<1	<1	2.4	0.13	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	7	第2工業港	St-7	海域	12月21日	7.4	8.0	0.66	<100	<100	<100	1.4	0.84	46.8	<1	<1	2.0	0.38	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	8	第2工業港	St-8	海域	12月21日	7.5	6.8	0.63	<100	<100	<100	1.1	1.68	80	<1	<1	2.4	0.30	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	9	河口海域(甲)	St-3(飯・白瀬前)	海域	12月21日	7.5	7.1	0.18	<100	<100	<100	0.8	0.38	31.6	<1	<1	1.5	0.24	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	10	河口海域(甲)	St-3(飯・白瀬前)	海域	12月21日	7.5	5.1	0.21	<100	<100	<100	0.6	0.16	13.2	<1	<1	1.3	0.08	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	11	河口海域(甲)	St-4(飯・白瀬前)	海域	12月21日	7.1	13.8	0.56	<100	<100	<100	1.5	0.29	17.3	<1	<1	2.2	0.14	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	12	河口海域(乙)	St-13(牛浜前)	海域	12月21日	7.6	2.2	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	4.9	<1	<1	1.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	13	河口海域(乙)	St-9(北沼前)	海域	12月21日	7.6	2.1	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	3.4	<1	<1	1.6	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	14	河口海域(乙)	St-10(北沼前)	海域	12月21日	7.6	2.0	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	4.6	<1	<1	1.6	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	15	河口海域(丙)	St-11(北防沖)	海域	12月21日	7.7	1.5	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	4.5	<1	<1	1.4	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	16	河口海域(丙)	St-12(黒島沖)	海域	12月21日	7.6	2.1	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	3.8	<1	<1	1.2	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	17	南浜海域	小舟渡平1km沖	海域	12月21日	7.9	3.0	0.03	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	5.7	<1	<1	1.3	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	18	夏井川	旧夏井橋	河川	12月20日	6.9	0.7	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	3.7	<1	<1	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	19	明内川	曲瀬橋下流	河川	12月20日	7.2	0.6	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	2.8	<1	<1	0.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	20	桑次川	曲瀬4号上流	河川	12月20日	5.6	0.2	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	2.0	<1	<1	0.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<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	<100	<0.1	0.12	22.0	<1	<1	0.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<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	<100	0.1	0.09	10.8	<1	<1	1.1	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<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	<100	0.1	0.16	22.7	<1	<1	2.3	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	24	片海川	片海橋	河川	12月21日	7.7	0.8	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	0.06	10.9	<1	<1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
	25	龍野川	玉野川橋	河川	12月21日	7.4	1.1	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	2.6	<1	<1	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	26	吉次川	葉橋	河川	12月21日	7.3	0.2	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	1.7	<1	<1	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	27	渡川下流	川口橋(30180)	河川	12月21日	7.8	2.5	<0.01	<100	<100	<100	0.1	0.14	10.8	<1	<1	0.9	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	28	浜仙川	新瀬橋(一帯橋)	河川	12月21日	8.1	1.8	0.01	<100	<100	<100	<0.1	0.10	25.6	<1	<1	1.7	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	29	長部川	海城	河川	12月21日	7.5	3.4	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	7.1	<1	<1	1.8	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	30	久慈湾	S-1	海域	12月22日	7.8	1.9	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	5.0	<1	<1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
	31	久慈湾	S-2	海域	12月22日	7.1	11.1	0.04	<100	<100	<100	0.8	0.22	25.0	<1	<1	1.7	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	32	久慈湾	S-3	海域	12月22日	7.1	11.7	0.17	<100	<100	<100	1.0	0.24	25.4	<1	<1	1.9	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	33	野田湾	S-4	海域	12月22日	8.0	1.3	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	1.3	<1	<1	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	34	田老湾	S-5	海域	12月22日	7.9	1.5	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	1.3	<1	<1	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	35	田老湾	S-6	海域	12月22日	8.0	1.1	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	0.11	16.7	<1	<1	1.1	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
	36	宮古湾	S-5	海域	12月23日	7.6	8.2	0.20	<100	<100	<100	0.6	0.15	17.4	<1	<1	1.3	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5
37	宮古湾	S-7	海域	12月23日	7.7	1.8	0.02	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	4.2	<1	<1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5		
38	宮古湾	S-8	海域	12月23日	7.2	6.4	0.07	<100	<100	<100	0.2	0.13	16.8	<1	<1	1.3	0.05	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
39	山田湾	S-9	海域	12月21日	7.1	10.5	0.49	<100	<100	<100	0.9	0.30	23.3	<1	<1	1.0	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
40	山田湾	S-10	海域	12月21日	7.5	7.6	0.37	<100	<100	<100	0.8	0.28	12.9	<1	<1	0.8	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
41	船越湾	S-24	海域	12月21日	7.7	3.3	0.06	<100	<100	<100	0.1	0.11	5.4	<1	<1	0.5	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
42	船越湾	S-24	海域	12月21日	7.5	2.2	0.06	<100	<100	<100	0.2	0.07	7.3	<1	<1	0.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
43	大堀湾	S-12	海域	12月21日	7.3	8.8	0.11	<100	<100	<100	0.4	0.16	17.0	<1	<1	2.7	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
44	大堀湾	S-13	海域	12月21日	7.1	10.3	0.36	<100	<100	<100	0.8	0.15	11.6	<1	<1	2.9	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<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	<100	0.1	0.06	3.6	<1	<1	0.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<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	<100	<0.1	0.10	5.3	<1	<1	0.7	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
47	釜石湾(甲)	S-15	海域	12月21日	7.1	7.0	0.22	<100	<100	<100	0.3	0.45	48.6	<1	<1	3.8	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<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	<100	1.1	0.52	85.4	<1	<1	3.7	0.05	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
49	釜石湾(甲)	S-17	海域	12月21日	7.2	8.0	0.07	<100	<100	<100	0.4	0.25	41.2	<1	<1	2.0	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
50	釜石湾(甲)	S-18	海域	12月21日	7.4	5.0	0.03	<100	<100	<100	0.2	0.16	16.6	<1	<1	0.7	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
51	鹿丹湾	S-21	海域	12月21日	7.8	2.5	0.01	<100	<100	<100	<0.1	0.05	3.0	<1	<1	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
52	鹿丹湾	S-22	海域	12月21日	7.6	3.9	0.02	<100	<100	<100	0.1	0.09	4.8	<1	<1	0.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.02	<0.5	
53	吉次湾	S-25	海域	12月20日	8.0	2.0	<0.01	<100	<100	<100	<0.1	<0.05	1.9	<1	<1</									

県名	No.	水域名	地点	河川 海域	採取日	pH	強熱減量 %	炭化物 mgS/g	油分 mg/kg-dry	1,1-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	鹿折川下流	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	利ノ木橋	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	港橋	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	1.0	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	71	旧北上川下流	門橋	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	小野橋	河川	12月20日	7.1	1.7	<0.01	<100	<0.1	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	明神橋	河川	12月20日	7.1	4.6	0.23	<100	0.6	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	菅橋	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	陸上大橋	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	陸上大橋	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	丸ノ内橋(鈴巻橋上流)	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	阿部川下流	阿部大橋(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	その他の全地先海域	庄田浜(大浜)	海域	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(百回貫)	海域	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	その他の全地先海域	小田の浜	海域	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	海域	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	海域	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)	海域	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	その他の全地先海域	お伊勢浜	海域	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	その他の全地先海域	大谷	海域	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	その他の全地先海域	神流	海域	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	海域	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	海域	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	海域	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	その他の全地先海域	通波瀬(十三浜)	海域	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	その他の全地先海域	星野瀬	海域	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	その他の全地先海域	建地地先	海域	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	海域	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	海域	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	海域	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	その他の全地先海域	御新所沖	海域	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	その他の全地先海域	鯨ノ浦	海域	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	海域	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	その他の全地先海域	荻浜地先	海域	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	石巻地先海域(丙)	乃石浦M-6(港中央)	海域	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	石巻地先海域(乙-1)	長浜沖(N-2)	海域	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	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	海域	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	石巻地先海域(甲-2)	鷹野野海岸沖(H-1)	海域	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	石巻地先海域(乙-3)	鷹野野海岸沖(H-2)	海域	12月28日	7.3	6.2	0.10	<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	石巻地先海域(丙)	鷹野野海岸沖(H-3)	海域	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	石巻地先海域(甲-1)	工業港入口	海域	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	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	海域	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	石巻地先海域(丙)	桂島	海域	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	海域	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	海域	12月26日	7.4	11.5	0.37	<100	0.7	0.31	19.1	<1	<1	2.6	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.7
	115	松島湾(甲)	港橋	海域	12月26日	7.4	11.5	0.96	<100	2.8	0.43	31.0	<1	<1	4.3	0.33	<0.01	0.02	<0.01	<0.02	<0.02	0.8
	116	その他の全地先海域	桂島海水浴場	海域	12月26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	仙台湾地先海域(丙)	黒瀬川前-1	海域	12月26日	7.8	4.1	0.03	<100	0.1	0.05	8.3	<1	<1	1.7	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	118	仙台湾地先海域(乙)	御崎崎-1	海域	12月26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	仙台湾地先海域(丙)	御崎崎-2	海域	12月26日	7.4	12.4	0.54	<100	1.6	0.30	25.4	<1	<1	3.7	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5
	120	下水道放流先の海域	蒲生沖1	海域	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	下水道放流先の海域	蒲生沖2	海域	12月26日	7.0	10.0	0.17	<100	0.6	0.27	22.2	<1	<1	3.5	0.13	<0.01	<0.01				

県名	No.	水俣名	地点	河川 海城	採取日	pH	強熱減量 %	炭化物 mgS/g	油分 mg/kg-dry	1,1-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
福島	129	地蔵川	浜田橋	河川	12月27日	7.5	4.7	0.05	<100	<0.1	0.14	5.5	<1	<1	1.6	0.02	<0.01	<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	10.0	0.83	<100	<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)	新田川	河川	12月28日	7.6	1.4	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	2.9	<1	<1	0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	132	浅草川	浅草川	河川	12月28日	7.3	1.1	<0.01	<100	<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	浅草橋	河川	12月28日	8.2	0.6	<0.01	<100	<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	<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)	六十萩橋	河川	12月28日	7.3	0.7	0.02	<100	<100	<0.1	<0.05	1.6	<1	<1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	136	藤防川	平野間字合橋地内	河川	12月28日	8.0	0.6	<0.01	<100	<100	1.9	0.11	4.6	<1	<1	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	137	いわき市内水路	みなと大橋	河川	12月28日	7.2	1.6	0.67	<100	<100	0.3	0.05	1.4	<1	<1	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	138	藤原川	岩間町川地内	河川	12月28日	7.7	3.1	0.02	<100	<100	<0.1	0.38	17.6	<1	<1	2.9	0.24	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	139	鮎川(山田川合流点より下流)	鮎川橋	河川	12月28日	7.7	0.7	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	3.4	<1	<1	0.5	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	141	蛸田川	蛸田橋	河川	12月28日	7.3	1.1	0.06	<100	<100	0.1	0.11	2.8	<1	<1	0.4	0.10	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	142	相双地先海城	釣師浜港沖約200m付近	海城	1月13日	7.4	4.3	7.4	<100	<100	0.1	0.09	6.8	<1	<1	1.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	143	相双地先海城	地蔵川沖約2500m付近	海城	1月13日	7.5	4.3	0.04	<100	<100	<0.1	0.12	6.5	<1	<1	1.6	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	144	相双地先海城	真野川沖約200m付近	海城	1月13日	7.8	2.3	0.02	<100	<100	<0.1	<0.05	4.1	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	145	原野市地先海城	新田川沖約5000m付近	海城	1月13日	7.2	5.4	0.10	<100	<100	0.2	0.20	7.4	<1	<1	1.4	0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	146	原野市地先海城	新田川沖約1000m付近	海城	1月13日	7.8	1.9	0.03	<100	<100	<0.1	<0.05	3.5	<1	<1	1.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	147	原野市地先海城	原野市特別都市下水路沖約1000m	海城	1月13日	8.0	1.3	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	3.3	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5
	148	相双地先海城	広野火力発電所沖約11000m	海城	12月27日	7.9	1.5	<0.01	<100	<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防波堤の接合部から西150m	海城	12月27日	7.4	5.1	0.14	<100	<100	0.3	0.12	6.9	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
150	四倉港	堤防内東約30m付近	海城	12月27日	7.3	8.4	0.09	<100	<100	0.3	0.17	9.8	<1	<1	1.2	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
151	いわき市地先海城	夏井川沖約1500m付近	海城	12月27日	7.9	1.4	<0.01	<100	<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	海城内中央防犯	海城	12月27日	7.8	2.2	0.01	<100	<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30m付近	海城	12月27日	7.6	3.6	0.04	<100	<100	0.1	0.05	8.1	<1	<1	1.4	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
154	いわき市地先海城	豊間港沖約1500m付近	海城	12月27日	7.9	1.6	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	2.8	<1	<1	0.9	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
155	江中港	東防波堤先端から北西50m付近	海城	12月27日	8.0	6.6	0.44	<100	<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	海城	12月27日	7.2	2.6	0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	4.5	<1	<1	1.6	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
157	いわき市地先海城	中ノ作港沖約1000m付近	海城	12月27日	7.8	2.6	<0.01	<100	<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	四草堤頭先	海城	12月27日	7.1	8.6	0.21	<100	<100	0.7	1.57	12.4	<1	<1	3.0	0.44	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	1.1	
159	常盤沿岸海城(小名浜港沖)	番町台から2000mの地点	海城	12月27日	7.9	2.6	0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	6.0	<1	<1	1.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
160	常盤沿岸海城(小名浜港沖)	八幡台から1500mの地点	海城	12月27日	7.9	2.4	<0.01	<100	<100	<0.1	0.05	5.1	<1	<1	1.4	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
161	常盤沿岸海城	鮎川沖約2500m付近	海城	12月28日	7.2	9.9	0.84	<100	<100	1.3	0.20	19.0	<1	<1	2.2	0.21	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.7	
162	常盤沿岸海城	鮎川沖約2000m付近	海城	12月28日	7.7	3.1	0.20	<100	<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	<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	<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	<100	<0.1	<0.05	1.0	<1	<1	0.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
166	沼田川	沼田橋	河川	12月27日	7.3	0.9	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	3.5	<1	<1	0.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
167	沼田川	沼田橋	河川	12月27日	7.7	1.3	<0.01	<100	<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)	新庄貫橋	河川	12月27日	7.3	0.7	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	1.8	<1	<1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
169	十王川	川原堤	河川	12月27日	7.3	1.0	<0.01	<100	<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	<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	那敷橋	河川	12月28日	7.2	5.5	0.03	<100	<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	<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	<100	0.7	0.20	13.8	<1	<1	0.9	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
174	常盤地先海城-平海漁港	平海漁港	海城	12月28日	7.2	8.2	0.61	<100	<100	<0.1	0.27	28.8	<1	<1	1.8	0.13	<0.01	0.09	<0.02	<0.02	<0.5	
175	常盤地先海城-大津漁港	大津漁港	海城	12月28日	7.4	11.0	0.18	<100	<100	<0.1	0.16	14.6	<1	<1	1.9	0.06	<0.01	0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
176	常盤地先海城-大津漁港南側	大津漁港西	海城	12月26日	7.4	8.5	0.10	<100	<100	0.3	0.13	10.6	<1	<1	1.6	0.05	<0.01	0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
177	常盤地先海城-流城排水口地先	埴田川沖	海城	12月26日	8.0	1.7	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	3.2	<1	<1	1.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
178	常盤地先海城-花貫川河口地先	花貫川沖	海城	12月26日	8.0	2.0	0.03	<100	<100	<0.1	<0.05	3.2	<1	<1	1.4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
179	常盤地先海城-川尻港	川尻港	海城	12月26日	7.7	2.5	0.03	<100	<100	0.1	0.05	4.6	<1	<1	0.5	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
180	常盤地先海城	川尻港沖	海城	12月26日	8.1	1.5	<0.01	<100	<100	<0.1	<0.05	2.9	<1	<1	1.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
181	常盤地先海城-会瀬漁港	会瀬漁港	海城	12月28日	7.2	10.7	1.0	<100	<100	1.1	0.15	40.7	<1	<1	3.1	0.03	<0.01	0.03	<0.02	<0.02	<0.5	
182	常盤地先海城-栗川河口地先	栗川沖	海城	12月28日	7.9	2.8	<0.01	<100	<100	<0.1	0.06	3.0	<1	<1	3.3	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
183	常盤地先海城-久慈漁港	久慈漁港	海城	12月26日	7.3	6.8	0.16	<100	<100	0.4	0.12	35.8	<1	<1	2.9	0.05	<0.01	0.02	<0.02	<0.02	<0.5	
184	常盤地先海城-日立港	日立港	海城	12月26日	7.2	7.1	0.17	<100	<100	0.4	0.13	29.4	<1	<1	2.5	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.5	
185	常盤地先海城-中央漁港	中央漁港	海城	12月26日	7.1	7.4	0.27	<100	<100	0.6	0.10	16.7	<1	<1	1.4	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	0.5	
186	常盤地先海城-																					









