

(お知らせ)

被災地の公共用水域の水質モニタリング調査結果
(速報③ (青森県及び茨城県内分)) の公表について

平成23年7月15日(金)
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。

水質分析が終了した、青森県及び茨城県内の河川及び海域における測定結果(速報)を公表します(調査日：青森県6月6日～7日、茨城県6月9日～15日)。

なお、福島県、岩手県及び宮城県内の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)。

また、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については、結果がまとまり次第、発表予定です。

1. 測定結果概要

(1) 青森県

① 河川の水質

全3地点において、人の健康の保護に関する環境基準値を下回った。

② 海域の水質

全16地点において、人の健康の保護に関する環境基準値を下回った。

(2) 茨城県

① 河川の水質

全11地点において、人の健康の保護に関する環境基準値を下回った。

② 海域の水質

全22地点において、人の健康の保護に関する環境基準値を下回った。

2. 今後の対応

青森県、茨城県等の関係機関に測定結果を提供するとともに、追加調査の必要性の検討を含め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)

(参考資料)

(別紙)

<1/3>

【青森県】
・河川の水質

	採取地点		採取日	一般項目							生活環境項目									
	水域名	地点		天候	気温 ℃	全水深 m	水温 ℃	電気伝導度 mS/m	色相	臭気	透視度 cm	pH	DO mg/L	BOD mg/L	SS mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	n-ヘキサン抽出物 質 mg/L	全窒素 mg/L	全燐 mg/L	全亜鉛 mg/L
1	五戸川下流	尻引橋より下流側の橋	6月7日	快晴	20.4	0.79	19.8	17	無色透明	無	100以上	7.2	9.2	4.1	11	14,000	—	1.7	0.11	0.003
2	新井田川下流	湊橋	6月7日	晴	21.5	1.70	17.6	973	黄緑色	無	100以上	7.4	9.2	1.4	9	22,000	—	1.7	0.043	0.006
3	新井田川上流	長館橋	6月7日	快晴	21.5	0.28	19.8	13	無色透明	無	40	7.5	9.6	1.4	44	2,200	—	1.7	0.063	0.005

・海域の水質

	採取地点		採取日	一般項目							生活環境項目									
	水域名	地点		天候	気温 ℃	全水深 m	水温 ℃	電気伝導度 mS/m	色相	臭気	透明度 m	pH	DO mg/L	COD mg/L	SS mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	n-ヘキサン抽出物 質 mg/L	全窒素 mg/L	全燐 mg/L	全亜鉛 mg/L
1	東通海域	四川目 1 km沖	6月7日	晴	16.2	10.8	14.0	—	暗緑色	無	4.4	8.1	9.6	1.0	2	<2	<0.5	0.19	0.016	<0.003
2	河口海域 (乙)	St - 10 (北沼前面)	6月7日	晴	17.2	8.8	13.4	—	暗緑色	無	4.0	8.1	9.7	0.9	2	27	<0.5	0.18	0.015	<0.003
3	河口海域 (乙)	St - 9 (北沼前面)	6月7日	晴	16.8	9.8	12.9	—	暗緑色	無	4.4	8.0	9.9	1.4	1	79	<0.5	0.22	0.017	<0.003
4	河口海域 (丙)	St - 11 (北防沖)	6月7日	晴	16.8	15.2	14.2	—	暗緑色	無	4.0	8.1	10.1	1.5	3	17	<0.5	0.27	0.019	<0.003
5	河口海域 (乙)	St - 13 (北沼前面)	6月7日	晴	16.5	10.8	12.7	—	暗緑色	無	3.9	8.1	9.5	1.0	2	9	<0.5	0.18	0.014	<0.003
6	第2工業港	St - 8	6月6日	晴	16.0	13.8	13.3	—	暗緑色	無	3.3	8.0	9.3	1.5	3	79	<0.5	0.23	0.021	<0.003
7	河口海域 (丙)	St - 12 (蕪島沖)	6月6日	晴	19.6	19.5	14.5	—	暗緑色	無	3.4	8.1	10.0	1.2	2	<2	<0.5	0.23	0.016	<0.003
8	第2工業港	St - 7	6月6日	晴	15.9	13.8	13.5	—	暗灰黄緑色	無	3.4	8.1	9.5	1.4	2	11	<0.5	0.33	0.020	<0.003
9	河口海域 (甲)	St - 4 (鮫・白銀前面)	6月6日	晴	17.0	15.2	13.9	—	暗灰黄緑色	無	3.3	8.1	10.1	1.5	3	170	<0.5	0.33	0.024	<0.003
10	南浜海域	小舟渡平 1 km沖	6月6日	晴	19.7	28.6	15.4	—	暗緑色	無	3.5	8.2	9.9	1.2	2	<2	<0.5	0.20	0.016	<0.003
11	河口海域 (甲)	St - 5 (鮫・白銀前面)	6月6日	晴	15.8	13.0	14.6	—	暗緑色	無	3.1	8.1	11.4	2.3	5	22	<0.5	0.83	0.033	<0.003
12	第3工業港	St - 6	6月6日	晴	16.7	14.5	14.2	—	暗灰黄緑色	無	3.0	8.0	9.9	2.1	4	1,100	<0.5	0.63	0.027	<0.003
13	河口海域 (甲)	St - 3 (鮫・白銀前面)	6月6日	晴	16.0	7.5	14.1	—	暗灰黄緑色	無	2.2	7.9	9.2	2.7	2	1,100	<0.5	1.9	0.045	0.003
14	第1工業港	St - 2	6月6日	晴	17.6	7.6	15.9	—	暗灰黄緑色	弱下水	2.6	7.7	8.3	3.1	1	1,700	<0.5	3.6	0.086	0.016
15	第1工業港	St - 1	6月6日	晴	18.1	6.7	14.5	—	暗灰黄緑色	無	2.8	7.7	8.9	2.8	2	35,000	<0.5	2.2	0.046	<0.003
16	南浜海域	種差 1 km沖	6月6日	晴	19.3	18.5	14.6	—	暗緑色	無	3.4	8.1	10.1	1.6	2	<2	<0.5	0.34	0.019	<0.003

【青森県】
・河川の水質

<2/3>

採取地点		健康項目													
水域名	地点	カドミウム mg/L	全シアン mg/L	鉛 mg/L	六価クロム mg/L	砒素 mg/L	総水銀 mg/L	PCB mg/L	ジクロロメタン mg/L	四塩化炭素 mg/L	1,2-ジクロロエタン mg/L	1,1-ジクロロエチレン mg/L	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	1,1,2-トリクロロエタン mg/L
1	五戸川下流 尻引橋より下流側の橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
2	新井田川下流 湊橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
3	新井田川上流 長館橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006

・海域の水質

採取地点		健康項目													
水域名	地点	カドミウム mg/L	全シアン mg/L	鉛 mg/L	六価クロム mg/L	砒素 mg/L	総水銀 mg/L	PCB mg/L	ジクロロメタン mg/L	四塩化炭素 mg/L	1,2-ジクロロエタン mg/L	1,1-ジクロロエチレン mg/L	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	1,1,2-トリクロロエタン mg/L
1	東通海域 四川目 1 km 沖	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
2	河口海域 (乙) St - 10 (北沼前面)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
3	河口海域 (乙) St - 9 (北沼前面)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
4	河口海域 (丙) St - 11 (北防沖)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
5	河口海域 (乙) St - 13 (北沼前面)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
6	第2工業港 St - 8	<0.001	<0.1	0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
7	河口海域 (丙) St - 12 (蕪島沖)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
8	第2工業港 St - 7	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
9	河口海域 (甲) St - 4 (鮫・白銀前面)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
10	南浜海域 小舟渡平 1 km 沖	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
11	河口海域 (甲) St - 5 (鮫・白銀前面)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
12	第3工業港 St - 6	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
13	河口海域 (甲) St - 3 (鮫・白銀前面)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
14	第1工業港 St - 2	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
15	第1工業港 St - 1	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
16	南浜海域 種差 1 km 沖	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006

【青森県】
・河川の水質

採取地点														備考	
水域名	地点	トリクロロエチレン mg/L	テトラクロロエチレン mg/L	1,3-ジクロロプロパン mg/L	チウラム mg/L	シマジン mg/L	チオベンカルブ mg/L	ベンゼン mg/L	セレン mg/L	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	ふっ素 mg/L	ほう素 mg/L	1,4-ジオキサン mg/L		
1	五戸川下流	尻引橋より下流側の橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.3	<0.08	<0.1	<0.005	
2	新井田川下流	湊橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.3	0.14	0.6	<0.005	
3	新井田川上流	長館橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.5	<0.08	<0.1	<0.005	

・海域の水質

採取地点														備考	
水域名	地点	トリクロロエチレン mg/L	テトラクロロエチレン mg/L	1,3-ジクロロプロパン mg/L	チウラム mg/L	シマジン mg/L	チオベンカルブ mg/L	ベンゼン mg/L	セレン mg/L	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	ふっ素 mg/L	ほう素 mg/L	1,4-ジオキサン mg/L		
1	東通海域	四川目 1 km 沖	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
2	河口海域 (乙)	St - 10 (北沼前面)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
3	河口海域 (乙)	St - 9 (北沼前面)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
4	河口海域 (丙)	St - 11 (北防沖)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
5	河口海域 (乙)	St - 13 (北沼前面)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
6	第2工業港	St - 8	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
7	河口海域 (丙)	St - 12 (蕪島沖)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
8	第2工業港	St - 7	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
9	河口海域 (甲)	St - 4 (鮫・白銀前面)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
10	南浜海域	小舟渡平 1 km 沖	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
11	河口海域 (甲)	St - 5 (鮫・白銀前面)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
12	第3工業港	St - 6	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
13	河口海域 (甲)	St - 3 (鮫・白銀前面)	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	
14	第1工業港	St - 2	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.1	—	—	<0.005	
15	第1工業港	St - 1	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.1	—	—	<0.005	
16	南浜海域	種差 1 km 沖	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	—	—	<0.005	

【茨城県】
・河川の水質

<1/3>

採取地点		採取日	一般項目								生活環境項目								
水域名	地点		天候	気温 ℃	全水深 m	水温 ℃	電気伝導度 mS/m	色相	臭気	透視度 cm	pH -	DO mg/L	BOD mg/L	SS mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全磷 mg/L	全亜鉛 mg/L	
1	里根川(2)	村山橋	6月9日	晴	21.8	0.40	19.4	25	無色透明	無	100以上	7.5	9.9	0.9	1	7,000	0.64	0.044	0.004
2	江戸上川	第一神岡橋	6月9日	晴	21.3	0.17	23.3	172	無色透明	微カビ	75	7.7	9.2	1.0	18	790	0.71	0.087	0.003
3	大北川(2)	大北川河口	6月9日	晴	20.0	0.75	19.7	87	無色透明	無	100以上	7.3	9.7	1.1	4	17,000	1.0	0.063	<0.003
4	塩田川	新橋	6月10日	曇	21.2	0.12	20.7	33	無色透明	微金属	100以上	6.8	5.8	0.9	3	1,100	0.31	0.041	0.008
5	関根川	羽根田橋	6月10日	曇	23.8	0.51	18.8	28	無色透明	無	100以上	7.6	9.4	1.2	3	14,000	0.75	0.058	0.004
6	花貫川(2)	新花貫橋	6月10日	晴	23.8	0.31	18.8	15	無色透明	無	100以上	7.4	9.8	0.8	6	7,900	0.63	0.052	<0.003
7	十王川	川尻堰	6月10日	曇	25.4	0.45	16.9	11	無色透明	無	100以上	7.6	10.4	0.8	2	1,300	0.72	0.030	<0.003
8	宮田川	宮田川橋	6月9日	曇	23.4	0.43	20.7	165	無色透明	微カビ	100以上	7.9	8.9	1.4	3	49	2.2	0.020	0.086
9	茂宮川	郡長橋	6月9日	晴	23.0	0.50	21.0	46	緑褐	無	42	7.4	6.4	2.1	33	22,000	1.2	0.246	0.009
10	新川	大江橋	6月9日	晴	23.8	0.11	22.0	25	無色透明	微下水	100以上	7.6	9.4	1.0	5	13,000	1.5	0.067	0.007
11	中丸川	柳沢橋	6月9日	晴	22.7	1.68	22.0	47	緑褐	微下水	58	7.2	6.0	1.2	8	22,000	3.0	0.117	0.008

【茨城県】

・河川の水質

採取地点		健康項目														
水域名	地点	カドミウム mg/L	全シアン mg/L	鉛 mg/L	六価クロム mg/L	砒素 mg/L	総水銀 mg/L	PCB mg/L	ジクロロメタン mg/L	四塩化炭素 mg/L	1,2-ジクロロ エタン mg/L	1,1-ジクロロ エチレン mg/L	シス-1,2-ジクロロ エチレン mg/L	1,1,1-トリクロロ エタン mg/L	1,1,2-トリクロロ エタン mg/L	
1	里根川（2）	村山橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
2	江戸上川	第一神岡橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
3	大北川（2）	大北川河口	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
4	塩田川	新橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
5	関根川	羽根田橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
6	花貫川（2）	新花貫橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
7	十王川	川尻堰	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
8	宮田川	宮田川橋	0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
9	茂宮川	郡長橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
10	新川	大江橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006
11	中丸川	柳沢橋	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.0004	<0.1	<0.0006

【茨城県】
・河川の水質

採取地点														備考	
水域名	地点	トリクロロエチレン mg/L	テトラクロロエチレン mg/L	1,3-ジクロロプロ ペン mg/L	チラム mg/L	シマジン mg/L	チオベンカルブ mg/L	ベンゼン mg/L	セレン mg/L	硝酸性窒素及び亜 硝酸性窒素 mg/L	ふっ素 mg/L	ほう素 mg/L	1,4-ジメチ ル mg/L		
1	里根川（2）	村山橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.08	<0.1	<0.005	
2	江戸上川	第一神岡橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	0.13	0.3	<0.005	
3	大北川（2）	大北川河口	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.08	<0.1	<0.005	
4	塩田川	新橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.08	<0.1	<0.005	
5	関根川	羽根田橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	0.17	0.1	<0.005	
6	花貫川（2）	新花貫橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	0.18	<0.1	<0.005	
7	十王川	川尻堰	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.08	<0.1	<0.005	
8	宮田川	宮田川橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	0.007	1.6	0.37	<0.1	<0.005	
9	茂宮川	郡長橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	0.11	<0.1	<0.005	
10	新川	大江橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.1	<0.08	<0.1	<0.005	
11	中丸川	柳沢橋	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.7	0.08	<0.1	<0.005	

【茨城県】
・海域の水質

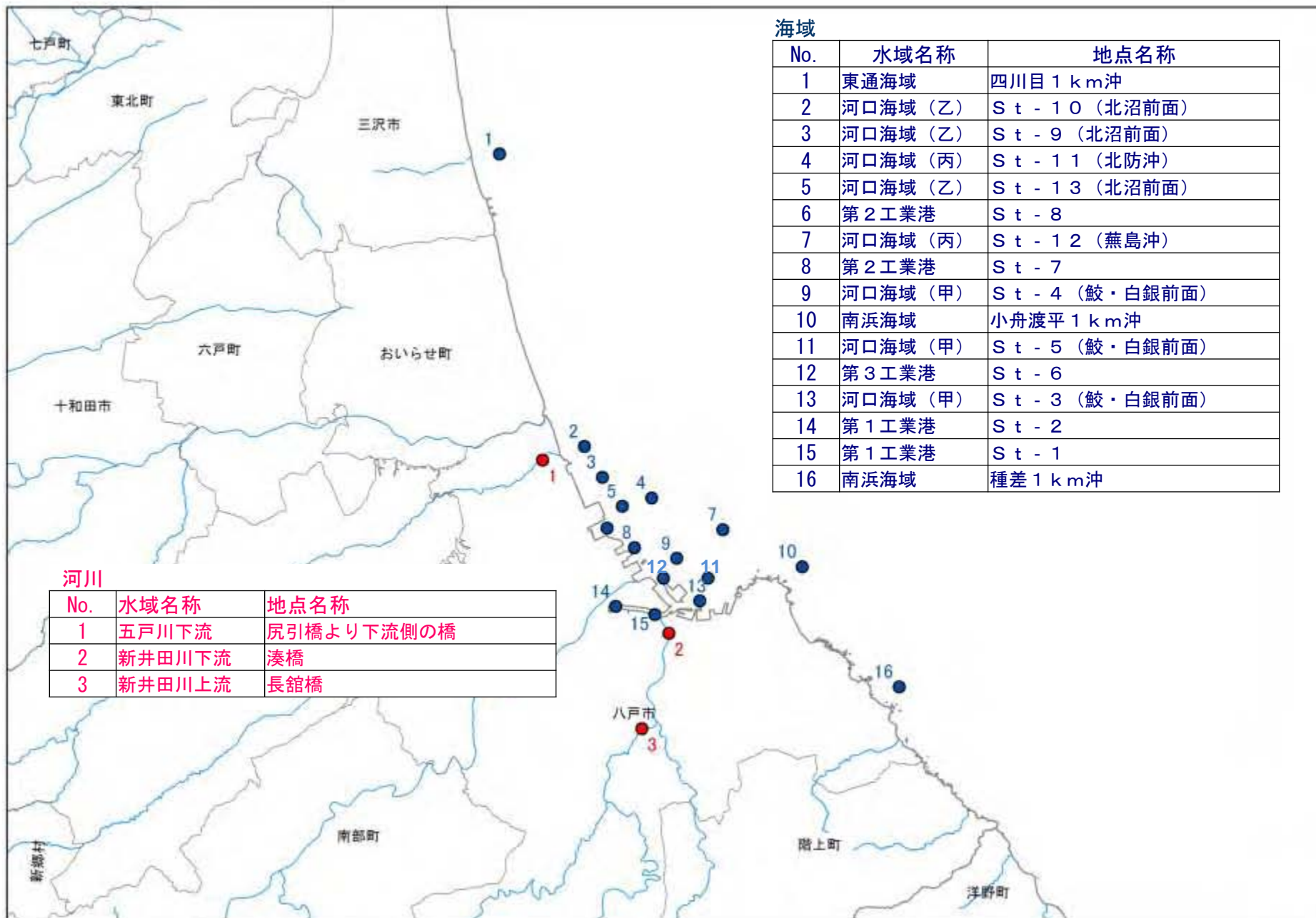
採取地点		採取日	一般項目							生活環境項目									
水域名	地点		天候	気温 ℃	全水深 m	水温 ℃	色相	臭気	透明度 m	pH	DO mg/L	COD mg/L	SS mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	n-ヘキサン抽出 物質 mg/L	全窒素 mg/L	全磷 mg/L	全亜鉛 mg/L	
1	常磐地先海域・平潟漁港	平潟漁港	6月15日	曇	17.4	5.6	15.5	暗緑色	無	4.7	8.1	8.5	1.1	1	130	<0.5	0.34	0.022	<0.003
2	常磐地先海域・大津漁港南部	大津漁港西	6月15日	曇	18.0	7.2	17.1	暗緑色	無	3.8	8.1	8.1	1.0	1	350	<0.5	0.30	0.027	<0.003
3	常磐地先海域・大津漁港	大津漁港	6月15日	曇	17.8	7.1	16.4	暗緑色	無	3.5	8.1	8.7	0.8	3	27	<0.5	0.25	0.023	<0.003
4	常磐地先海域・炭鉱排水口地先	塩田川沖	6月15日	曇	18.0	8.2	16.4	暗緑色	無	3.1	8.2	9.1	1.4	3	27	<0.5	0.25	0.021	<0.003
5	常磐地先海域・花貫川河口地先	花貫川沖	6月15日	曇	17.6	10.6	16.6	暗緑色	無	3.4	8.1	9.2	2.0	2	790	<0.5	0.63	0.037	<0.003
6	常磐地先海域・川尻港	川尻港	6月14日	晴	17.8	4.0	15.4	黄緑色	無	1.8	8.1	8.5	1.7	2	920	<0.5	0.31	0.022	<0.003
7	常磐地先海域	川尻港沖	6月14日	晴	17.5	11.0	16.1	黄緑色	無	1.3	8.1	8.6	1.6	3	1,700	<0.5	0.33	0.028	<0.003
8	常磐地先海域・会瀬漁港	会瀬漁港	6月14日	曇	17.6	4.3	16.1	黄緑色	無	0.6	8.2	10.0	3.7	16	13,000	<0.5	0.64	0.080	0.009
9	常磐地先海域・泉川河口地先	泉川沖	6月14日	曇	17.8	4.4	16.0	黄緑色	無	1.0	8.1	8.6	3.1	9	3,500	<0.5	1.0	0.096	0.005
10	常磐地先海域・久慈漁港	久慈漁港	6月14日	曇	17.9	3.9	16.1	暗緑色	無	1.8	8.1	8.7	1.6	1	280	<0.5	0.30	0.022	0.006
11	常磐地先海域・日立港	日立港	6月14日	曇	18.0	10.1	17.0	緑褐色	無	0.6	8.1	9.5	5.3	17	4,900	<0.5	1.0	0.176	0.005
12	常陸那珂港	中央ふ頭沖	6月14日	曇	18.4	18.8	16.6	暗緑色	無	3.5	8.1	9.7	2.7	2	1,300	<0.5	0.47	0.043	<0.003
13	磯崎漁港	磯崎漁港	6月14日	曇	18.6	4.9	17.9	暗緑色	無	3.3	8.2	9.2	1.6	2	5	<0.5	0.26	0.023	<0.003
14	那珂湊漁港平磯地区	那珂湊漁港平磯地区	6月14日	晴	18.5	3.3	17.6	暗緑色	無	3.0	8.2	9.2	1.3	2	9	<0.5	0.19	0.024	<0.003
15	那珂湊漁港	那珂湊漁港	6月13日	曇	19.6	6.3	18.8	暗灰黄緑色	無	1.3	8.1	8.7	2.9	3	790	<0.5	0.57	0.040	<0.003
16	大洗港	大洗港	6月13日	曇	20.3	6.3	18.4	暗灰黄緑色	無	2.2	8.2	9.7	2.0	2	170	<0.5	0.32	0.032	0.003
17	県央地先海域	大洗沖	6月13日	曇	20.3	14.9	17.2	暗緑色	無	5.0	8.2	8.9	1.2	<1	<2	<0.5	0.16	0.016	<0.003
18	鹿島灘海域・港湾北部	粟生浜沖（1）	6月13日	曇	19.5	10.5	15.5	暗緑色	無	3.9	8.1	8.5	0.9	2	350	<0.5	0.26	0.022	<0.003
19	鹿島灘海域	東電沖（2）	6月13日	曇	19.6	26.0	16.5	暗緑色	無	4.6	8.1	8.6	1.1	1	2	<0.5	0.36	0.022	<0.003
20	鹿島灘海域・深芝沖	東電沖（1）	6月13日	曇	19.3	11.0	15.1	暗緑色	無	5.0	8.1	8.4	0.8	<1	5	<0.5	0.20	0.020	<0.003
21	鹿島灘海域 鹿島港内	中央航路	6月13日	曇	19.6	21.1	14.2	暗緑色	無	3.0	8.0	8.2	0.8	2	4	<0.5	0.21	0.023	0.004
22	鹿島灘海域・港湾南部	知手浜沖	6月13日	曇	19.2	17.4	16.2	暗緑色	無	5.1	8.1	8.6	0.8	2	<2	<0.5	0.23	0.018	<0.003

【茨城県】
・海域の水質

採取地点		健康項目													
水域名	地点	カドミウム mg/L	全アン mg/L	鉛 mg/L	六価クロム mg/L	砒素 mg/L	総水銀 mg/L	PCB mg/L	ジクロロメタン mg/L	四塩化炭素 mg/L	1,2-ジクロロ エタン mg/L	1,1-ジクロロ エチレン mg/L	シス-1,2-ジクロロ エチレン mg/L	1,1,1-トリクロロ エタン mg/L	1,1,2-トリクロロ エタン mg/L
1	常磐地先海域・平潟漁港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
2	常磐地先海域・大津漁港南部	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
3	常磐地先海域・大津漁港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
4	常磐地先海域・炭鉱排水口地先	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
5	常磐地先海域・花貫川河口地先	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
6	常磐地先海域・川尻港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
7	常磐地先海域・川尻港沖	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
8	常磐地先海域・会瀬漁港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
9	常磐地先海域・泉川河口地先	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
10	常磐地先海域・久慈漁港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
11	常磐地先海域・日立港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
12	常陸那珂港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
13	磯崎漁港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
14	那珂湊漁港 平磯地区	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
15	那珂湊漁港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
16	大洗港	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
17	県央地先海域	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
18	鹿島灘海域・港湾北部	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
19	鹿島灘海域	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
20	鹿島灘海域・深芝沖	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
21	鹿島灘海域 鹿島港内	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006
22	鹿島灘海域・港湾南部	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.01	<0.004	<0.1	<0.0006

【茨城県】
・海域の水質

採取地点												備考
水域名	地点	トリクロロエチレン mg/L	テトラクロロエチレン mg/L	1,3-ジクロロプロペン mg/L	チラム mg/L	シマジン mg/L	チオベンカルブ mg/L	ベンゼン mg/L	セレン mg/L	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	1,4-ジオキサン mg/L	
1	常磐地先海域・平潟漁港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
2	常磐地先海域・大津漁港南部	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
3	常磐地先海域・大津漁港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
4	常磐地先海域・炭鉱排水口地先	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
5	常磐地先海域・花貫川河口地先	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
6	常磐地先海域・川尻港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
7	常磐地先海域・川尻港沖	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
8	常磐地先海域・会瀬漁港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
9	常磐地先海域・泉川河口地先	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
10	常磐地先海域・久慈漁港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
11	常磐地先海域・日立港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
12	常陸那珂港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
13	磯崎漁港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
14	那珂湊漁港平磯地区	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
15	那珂湊漁港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
16	大洗港	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
17	県央地先海域	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
18	鹿島灘海域・港湾北部	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
19	鹿島灘海域	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
20	鹿島灘海域・深芝沖	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
21	鹿島灘海域 鹿島港内	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	
22	鹿島灘海域・港湾南部	<0.003	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<1	<0.005	



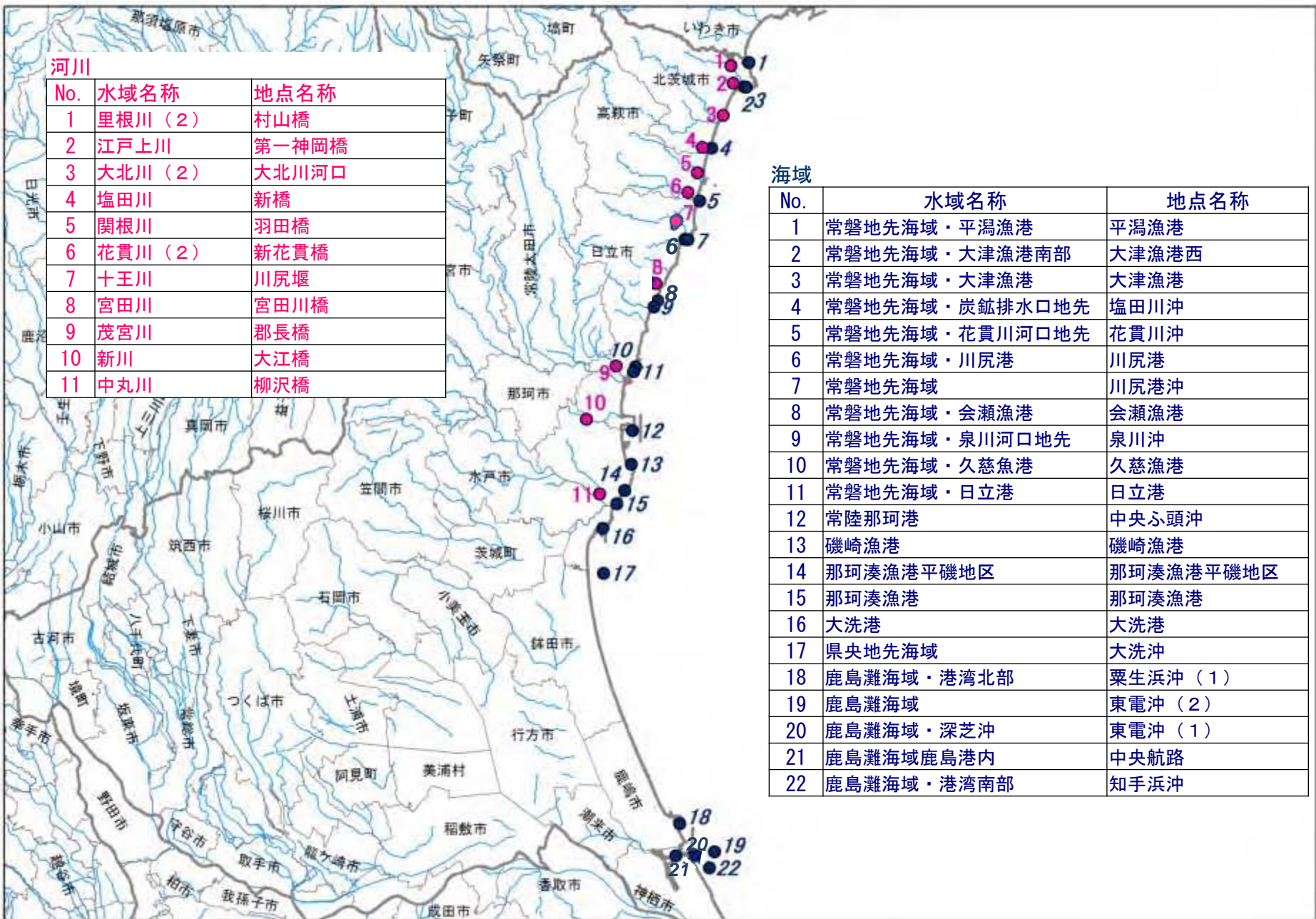
海域

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)	S t - 1 0 (北沼前面)
3	河口海域 (乙)	S t - 9 (北沼前面)
4	河口海域 (丙)	S t - 1 1 (北防沖)
5	河口海域 (乙)	S t - 1 3 (北沼前面)
6	第 2 工業港	S t - 8
7	河口海域 (丙)	S t - 1 2 (蕪島沖)
8	第 2 工業港	S t - 7
9	河口海域 (甲)	S t - 4 (鮫・白銀前面)
10	南浜海域	小舟渡平 1 km 沖
11	河口海域 (甲)	S t - 5 (鮫・白銀前面)
12	第 3 工業港	S t - 6
13	河口海域 (甲)	S t - 3 (鮫・白銀前面)
14	第 1 工業港	S t - 2
15	第 1 工業港	S t - 1
16	南浜海域	種差 1 km 沖

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

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

水質汚濁に係る環境基準等について

生活環境の保全に関する環境基準(生活環境項目)

項目	単位	環境基準値	
		河川	海域
BOD	mg/L	≤1~10	—
COD	mg/L	—	≤2~8
pH	—	6.0~8.5	7.0~8.3
SS	mg/L	≤25~100 等	—
DO	mg/L	2~7.5≤	2~7.5≤
大腸菌群数	MPN/100mL	≤50~5,000	≤1,000
n-ヘキサン抽出物質		—	検出されないこと
全窒素	mg/L	—	≤0.2~1
全りん	mg/L	—	≤0.02~0.09
全亜鉛	mg/L	≤0.03	≤0.01~0.02

人の健康の保護に関する環境基準(健康項目)

項目	単位	環境基準値	報告下限値
カドミウム	mg/L	0.01以下	<0.001
全シアン	mg/L	検出されないこと	<0.1
鉛	mg/L	0.01以下	<0.005
六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.02
砒素	mg/L	0.01以下	<0.005
総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005
PCB	mg/L	検出されないこと	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	<0.003
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002
チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006
シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001
セレン	mg/L	0.01以下	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	<1
ふっ素	mg/L	0.8以下	<0.08
ほう素	mg/L	1以下	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005