

公共用水域の放射性物質モニタリング結果について

県では、平成 24 年度から、国（環境省）と分担して、公共用水域の放射性物質のモニタリング調査を実施しています。

〔 国：汚染状況重点調査地域（一関市、奥州市、平泉町）及び近隣市の主な河川・海域
県：農林水産物の出荷が制限されている市町村の主な河川 〕

令和 4 年度の県実施分（8 河川 12 地点）の放射性物質モニタリング調査結果は次のとおりです。

- 1 水質について、放射性セシウムは全地点で不検出
- 2 底質について、放射性セシウムが一部地点で検出されたが、過去の変動の範囲内
- 3 空間線量率は、県が実施している公園等の調査結果と同程度

1 調査概要

(1) 調査地点

農林水産物が出荷制限となっている市町の 8 河川 12 地点（詳細は別紙）

- ・北上川：5 地点
- ・広瀬川、関口川、大槌川、小川川、平糠川、木賊川及び猿ヶ石川：各 1 地点

(2) 実施時期

令和 4 年 5 月 23 日～10 月 4 日

(3) 調査項目

- ア 水質、底質の放射性物質濃度
- イ 周辺環境（右岸、左岸、水面）の空間線量率

2 県調査の結果（詳細は別紙）

- (1) 水質の放射性物質濃度：全地点で不検出（昨年度：全地点で不検出）
- (2) 底質の放射性物質濃度：不検出～11 ベクレル/kg
(昨年度：不検出～35 ベクレル/kg)
- (3) 周辺環境（右岸、左岸）の空間線量率：0.02～0.09 マイクロシーベルト／時
(昨年度：0.03～0.09 マイクロシーベルト／時)
- (4) 周辺環境（水面）の空間線量率：0.02～0.06 マイクロシーベルト／時
(昨年度：0.02～0.08 マイクロシーベルト／時)

(別紙)

令和4年度 公共用水域の放射性物質モニタリング結果

1 河川(国・県実施)

No.	水域名	地点	市町村	調査機関		採取 年月日	SS (mg/L)	(1)水質(Bq/L)			(2)底質(Bq/kg(乾泥))			(3)周辺環境(土壌・空間線量率)										備考
				環境省	県			Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	左岸				右岸				水面		
														土壌(Bq/kg(乾))			空間線量率 (μ Sv/h)	土壌(Bq/kg(乾))			空間線量率 (μ Sv/h)	空間線量率 (μ Sv/h)		
														Cs134	Cs137	計		Cs134	Cs137	計				
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○		R4.5.16	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	32	32	不検出 (< 10)	210	210	0.06	不検出 (< 10)	77	77	0.06		速報値	
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		R4.5.16	1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	0.05	不検出 (< 10)	11	11	0.05		速報値	
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		R4.5.17	20	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	19	19	64	1700	1764	0.08	72	2500	2572	0.08		速報値	
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		R4.5.17	5	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	25	25	20	650	670	0.09	不検出 (< 10)	240	240	0.06		速報値	
7	広瀬川	桜木橋	奥州市		○	R4.7.7	10	不検出 (< 0.41)	不検出 (< 0.59)	—	不検出 (< 2.9)	4.3	4.3				0.06				0.04	0.04	今回 公表	
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		R4.5.16	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	13	13	不検出 (< 10)	260	260	0.06	19	430	449	0.05		速報値	
9	胆沢川	大歩橋	奥州市	○		R4.5.16	1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	25	25	不検出 (< 10)	87	87	0.05	不検出 (< 10)	230	230	0.05		速報値	
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		R4.5.16	4	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	23	23	12	370	382	0.05	不検出 (< 10)	170	170	0.04		速報値	
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		R4.5.17	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	32	32	不検出 (< 10)	440	440	0.08	15	520	535	0.08		速報値	
12	磐井川	上の橋	一関市	○		R4.5.17	< 1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	13	13	20	670	690	0.10	15	390	405	0.06		速報値	
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		R4.5.18	3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	77	77	不検出 (< 10)	270	270	0.05	不検出 (< 10)	120	120	0.06		速報値	
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		R4.5.18	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	19	19	不検出 (< 10)	210	210	0.06	不検出 (< 10)	220	220	0.06		速報値	
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		R4.5.18	< 1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	26	26	34	1000	1034	0.07	不検出 (< 10)	130	130	0.06		速報値	
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		R4.5.18	10	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	20	20	27	970	997	0.09	30	980	1010	0.09		速報値	
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		R4.5.18	1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	11	390	401	0.05	不検出 (< 10)	290	290	0.05		速報値	
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		R4.5.18	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	11	11	19	590	559	0.08	13	420	433	0.08		速報値	
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		R4.5.19	3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	76	76	0.05	不検出 (< 10)	120	120	0.05		速報値	
20	金流川	天神橋	一関市	○		R4.5.19	19	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	34	34	34	990	1024	0.09	25	580	605	0.09		速報値	
21	大川	宮城県境	一関市	○		R4.5.18	3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	19	19	露出土壌なし				11	270	281	0.07		速報値	
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		R4.5.18	1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	21	21	不検出 (< 10)	60	60	0.08	不検出 (< 10)	330	330	0.08		速報値	
23	北上川	四十四田橋	盛岡市		○	R4.6.14	3	不検出 (< 0.43)	不検出 (< 0.40)	—	不検出 (< 3.0)	4.2	4.2				0.03				0.04	0.03	今回 公表	
24	北上川	南大橋	盛岡市		○	R4.6.14	2	不検出 (< 0.45)	不検出 (< 0.48)	—	不検出 (< 3.5)	不検出 (< 3.6)	—				0.04				0.04	0.04	今回 公表	
26	北上川	朝日橋	花巻市		○	R4.6.2	4	不検出 (< 0.43)	不検出 (< 0.57)	—	不検出 (< 3.4)	不検出 (< 3.0)	—				測定 不可				0.04	0.02	今回 公表	
27	北上川	珊瑚橋	北上市		○	R4.10.4	2	不検出 (< 0.59)	不検出 (< 0.36)	—	不検出 (< 2.8)	不検出 (< 3.6)	—				0.04				測定 不可	0.04	今回 公表	
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町		○	R4.7.7	7	不検出 (< 0.43)	不検出 (< 0.57)	—	不検出 (< 3.2)	不検出 (< 3.3)	—				0.04				測定 不可	0.04	今回 公表	
29	北上川	藤橋	奥州市	○		R4.5.17	7	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	220	220	0.05	不検出 (< 10)	310	310	0.08		速報値	
30	北上川	千蔵橋	一関市	○		R4.5.18	15	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	150	150	0.05	不検出 (< 10)	110	110	0.05		速報値	
31	北上川	北上川橋	一関市	○		R4.5.18	8	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	不検出 (< 10)	330	330	0.06	不検出 (< 10)	230	230	0.08		速報値	
33	関口川	桃山橋	山田町		○	R4.6.1	1	不検出 (< 0.48)	不検出 (< 0.57)	—	不検出 (< 3.4)	不検出 (< 4.2)	—				0.06				0.06	0.05	今回 公表	
34	大槌川	安渡橋	大槌町		○	R4.5.23	< 1	不検出 (< 0.45)	不検出 (< 0.49)	—	不検出 (< 2.3)	不検出 (< 2.3)	—				0.08				0.06	0.06	今回 公表	
35	小川川	小佐野橋	釜石市		○	R4.5.23	1	不検出 (< 0.52)	不検出 (< 0.61)	—	不検出 (< 2.1)	11	11				0.07				0.09	0.06	今回 公表	
36	平糠川	駒木	一戸町		○	R4.5.23	4	不検出 (< 0.45)	不検出 (< 0.46)	—	不検出 (< 2.4)	不検出 (< 2.5)	—				0.04				0.04	0.03	今回 公表	
37	木賊川	牧野林	滝沢市		○	R4.6.14	4	不検出 (< 0.47)	不検出 (< 0.43)	—	不検出 (< 4.5)	8.1	8.1				測定 不可				0.02	0.02	今回 公表	
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市		○	R4.5.25	2	不検出 (< 0.48)	不検出 (< 0.45)	—	不検出 (< 2.3)	3.5	3.5				0.06				測定 不可	0.04	今回 公表	

No.2、4、25、32は欠番

:県調査

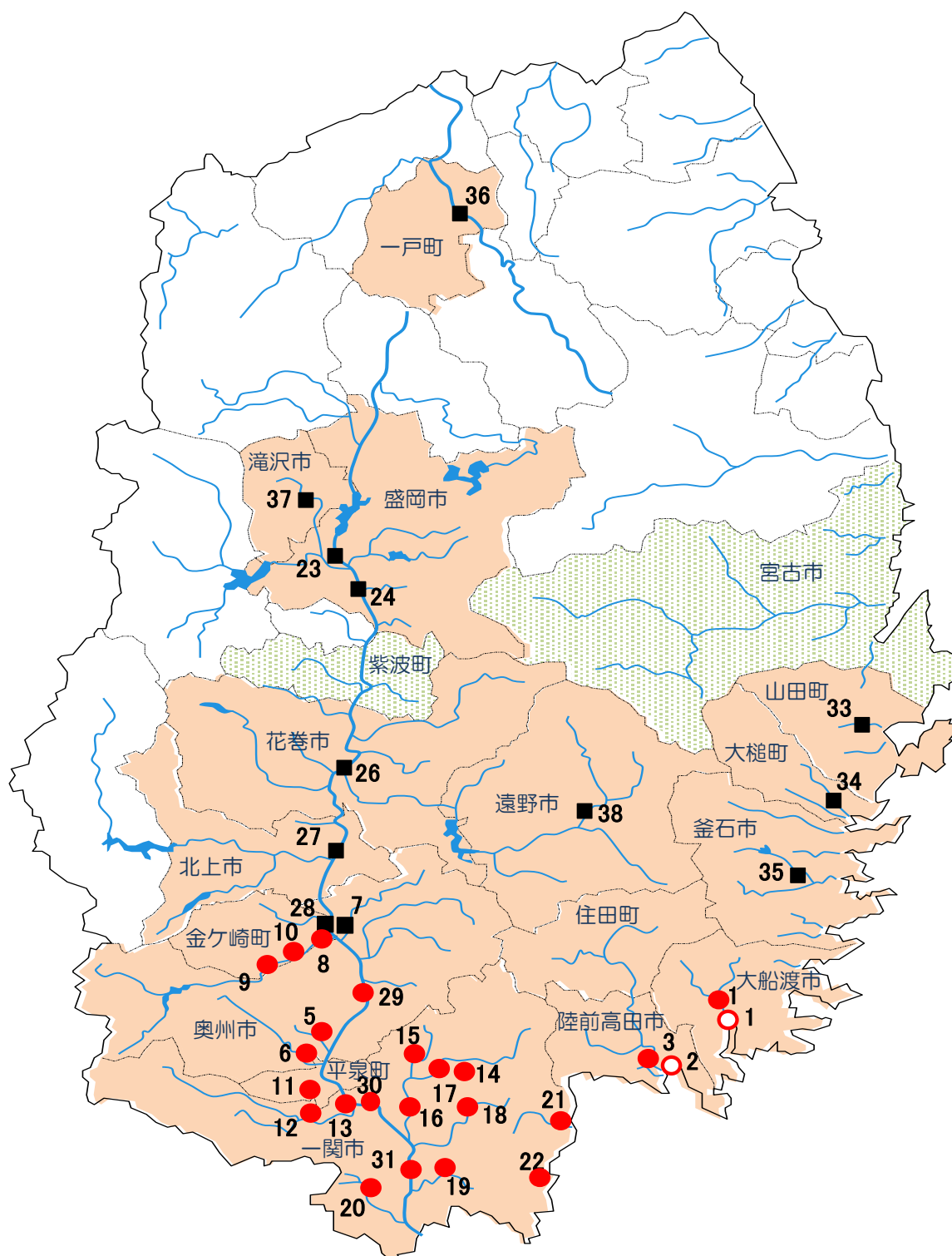
:国調査

< :定量下限値未満

2 海域(国実施)

No.	採取地点		調査機関		採取日	SS (mg/L)	(1)水質(Bq/L)			(2)底質(Bq/kg(乾泥))			備考
			環境省	県			Cs134	Cs137	Cs計	Cs134	Cs137	Cs計	
1	大船渡湾(甲)	表層	○		R4.5.17	2	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	20	20	速報値
		下層				< 1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—				
2	広田湾	表層	○		R4.5.17	1	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—	不検出 (< 10)	不検出 (< 10)	—	速報値
		下層				3	不検出 (< 1)	不検出 (< 1)	—				

令和4年度 公共用水域放射性物質モニタリング調査地点



- 環境省調査実施地点【河川】
- 環境省調査実施地点【海域】
- 県調査実施地点【河川】

※河川のNo2、4、25、32は欠番

: 令和4年度調査対象地域(R4.3.16放射性物質による出荷制限等対象地域)
 : 過去に調査対象とした地域

(参考)

放射性物質による出荷制限等の状況 (令和4年5月13日現在)

1 出荷制限等の状況

(1) 農林水産物等 (14品目 14市町、野生鳥獣の肉類3品目 県全域)

措置区分	品 目		制限指示 等年月日	対 象 地 域 等
国による出荷制限指示 (きのこ・山菜類8品目 14市町 野生鳥獣の肉類3品目 県内全域)	きのこ	1 原木しいたけ(露地)	H24. 4. 13	陸前高田市、住田町※H27. 4. 10に制限の一部解除
			H24. 4. 20	大船渡市 ※H27. 4. 10に制限の一部解除
			H24. 4. 25	平泉町 ※H30. 3. 28に制限の一部解除
				一関市、大槌町 ※H27. 4. 10に制限の一部解除
				釜石市、奥州市 ※H28. 1. 25に制限の一部解除
			H24. 5. 7	山田町、花巻市、北上市 ※H26. 10. 7に制限の一部解除
		遠野市 ※H27. 4. 10に制限の一部解除		
		金ケ崎町 ※H27. 7. 17に制限の一部解除		
		2 原木なめこ(露地)	H24. 10. 18	釜石市 大船渡市 ※H29. 10. 26に制限の一部解除
			H24. 10. 23	陸前高田市
			H24. 11. 2	一関市 ※R4. 5. 13に制限の一部解除 奥州市
		3 原木くりたけ(露地)	H24. 11. 2	一関市、奥州市
		4 野生きのこ	H24. 10. 11	一関市、陸前高田市、平泉町
			H24. 10. 16	釜石市
			H24. 10. 18	奥州市
			H24. 10. 29	大船渡市、金ケ崎町
			H24. 11. 7	遠野市
			H25. 10. 9	住田町
		山菜類	5 こしあぶら	H24. 5. 10
	H24. 5. 14			盛岡市
	H24. 5. 15			釜石市
	H24. 5. 18			住田町
	H25. 5. 9			北上市
	H25. 5. 16			遠野市
	H27. 5. 12			一関市
	6 ぜんまい		H24. 5. 16	奥州市、一関市
			H24. 5. 18	住田町
	7 わらび(野生)		H24. 5. 16	陸前高田市、奥州市
			H25. 6. 4	平泉町
	8 たけのこ		H26. 5. 7	釜石市
			H24. 5. 31	奥州市(旧前沢町及び旧衣川村の区域に限る)、 一関市(旧一関市、旧花泉町、旧千厩町、旧室根村 及び旧川崎村の区域に限る)
	野生鳥獣の 肉類	9 しかの肉	H25. 4. 30	陸前高田市(旧矢作村、旧横田村の区域に限る)
H24. 7. 26			釜石市、大槌町※R2. 4. 15に制限の一部解除 上記以外の市町村	
10 くまの肉		H24. 9. 10	県内全域	
11 やまどりの肉	H24. 10. 22	県内全域		
県による出荷自粛要請 (6品目 13市町)	きのこ	12-1 乾しいたけ(H24年産)	H24. 5. 23	大船渡市、花巻市、釜石市、奥州市、一関市、 住田町、大槌町
			H24. 5. 30	北上市、遠野市、陸前高田市、金ケ崎町、山田町
		12-2 乾しいたけ(H23年産)	H24. 2. 14	奥州市、一関市、大船渡市、平泉町
		13 原木ひらたけ(露地)	H24. 10. 18	奥州市
		14 原木ぶなはりたけ(露地)	H24. 10. 31	一関市
	山菜類	15 原木むきたけ(露地)	H24. 11. 21	一関市
		16 ごとみ(野生)	H25. 4. 26	陸前高田市
		17 たらめ(野生)	H24. 5. 11	一関市

(2) 農林水産物以外（1品目、14市町）

措置区分	品目	対象地域等
利用による 自粛要請	牧草	<ul style="list-style-type: none"> ・一関市、平泉町、遠野市(北西部、北東部、南部)、陸前高田市(南部、矢作)、盛岡市(玉山区、旧築川村の一部)、滝沢市(東部)、奥州市、金ヶ崎町、大船渡市、釜石市、住田町、大槌町(南部)、一戸町、花巻市(大迫南東部) ・牧草の戸別調査結果で飼料の暫定許容値を超過した農家

2 出荷制限等の解除の状況（制限の一部解除は除く。）

措置区分	品目名		制限指示 年月日	解除 年月日	対象地域等
国による 出荷制限指示	肉	牛	H23. 8. 1	H31. 3. 28	岩手県全域
	穀類	そば	H24. 11. 13	H26. 4. 11	盛岡市(旧渋民村)、一関市(旧大原町)
			H24. 11. 30	H26. 4. 11	奥州市(旧衣川村)
		大豆	H25. 1. 4	H27. 7. 1	一関市(旧磐清水村)
	きのこ	原木しいたけ(露地栽培)	H24. 5. 10	H25. 4. 8	盛岡市
	山菜類	せり(野生)	H24. 5. 30	H27. 12. 21	一関市
		たけのこ		R2. 4. 15	奥州市
			H25. 4. 30	H28. 3. 29	陸前高田市(旧気仙町、旧広田町、旧高田町、旧小友村、旧竹駒村及び旧米崎村)
			H24. 5. 31	R2. 4. 24	一関市(旧大東町、旧東山町及び旧藤沢町)
			H24. 5. 31	R4. 3. 16	奥州市(旧水沢市、旧江刺市及び旧胆沢町)
		わらび(野生)	H25. 5. 17	R2. 11. 16	一関市
	海産 魚種	まだら	H24. 5. 2	H25. 1. 17	三陸南部沖の海域※ ¹
		ひらめ	H25. 6. 4	H25. 8. 30	三陸南部沖のうち金華山以北の海域※ ²
		すずき	H24. 10. 25	H27. 11. 20	三陸南部沖の海域※ ¹
		くろだい	H24. 11. 6	H31. 3. 14	三陸南部沖の海域※ ¹
	内水面 魚種	うぐい	H24. 6. 12	H26. 7. 31	気仙川(支流を含む)
			H24. 5. 11	H26. 8. 25	大川(支流を含む)
			H24. 5. 11	H27. 3. 10	北上川のうち四十四田ダムの下流(支流を含む)
		いわな	H24. 5. 8	H27. 9. 30	磐井川(支流を含む)
				R3. 2. 17	砂鉄川(支流を含む)
県による 出荷自粛要請	きのこ	原木しいたけ(施設栽培)	H24. 3. 30	H25. 12. 13	一関市
				H25. 12. 27	奥州市
	山菜類	ふき(野生)	H24. 6. 5	H27. 9. 28	奥州市
		こごみ(野生)	H24. 5. 8	H29. 1. 31	花巻市
		みず(野生)	H24. 5. 16	R4. 3. 16	一関市
		さんしょう(野生)	H24. 7. 13	R4. 3. 16	奥州市
	海産 魚種	くろそい	H24. 6. 1	H24. 7. 1	釜石海域
	内水面 魚種	やまめ	H24. 3. 29	H27. 6. 11	衣川(支流を含む)
			H24. 3. 29	H27. 9. 30	磐井川(支流を含む)
	その他	茶	H24. 6. 8	H25. 6. 14	陸前高田市
		くわい(露地栽培)	H24. 12. 21	H26. 2. 27	平泉町

※1：三陸南部沖の海域：最大高潮時海岸線上岩手宮城両県界の正東の線、我が国排他的経済水域の外縁線、最大高潮時海岸線上宮城福島両県界の正東の線及び宮城県最大高潮時海岸線で囲まれた海域（陸前高田市沖の一部を含む）

※2：三陸南部沖のうち金華山以北の海域：最大高潮時海岸線上岩手宮城両県界の正東の線、我が国排他的経済水域の外縁線、宮城県石巻市金華山頂上から正東の線、宮城県石巻市金華山頂上から正西に引いた同市牡鹿半島最大高潮時海岸線に至る線及び宮城県最大高潮時海岸線に至る線で囲まれた海域（陸前高田市沖の一部を含む）