

令和 3 年 7 月 29 日  
環境生活部環境保全課

## 公共用水域の放射性物質モニタリング結果について

### 【要旨】

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 〕

今般、令和 3 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が取りまとめられましたので、お知らせします。

- 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、県が毎月又は隔月で実施している**公園等の調査結果と同程度で除染基準値未満**

### 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 3 年 5 月 31 日～6 月 30 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～35 ベクレル/kg**（昨年度：不検出～36 ベクレル/kg）
- (3) 周辺環境（**右岸、左岸**）の空間線量率：**0.03～0.09 マイクロシーベルト／時**  
（昨年度：0.02～0.07 マイクロシーベルト／時）
- (4) 周辺環境（**水面**）の空間線量率：**0.02～0.08 マイクロシーベルト／時**  
（昨年度：0.02～0.10 マイクロシーベルト／時）

### 3 今後の予定

今後も継続的に調査を実施する予定です。

### 4 国（環境省）の調査結果

詳細は、「[http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results\\_r-pw.html](http://www.env.go.jp/jishin/monitoring/results_r-pw.html)」を確認願います。

## (別紙)

令和3年度 公共用水域の放射性物質モニタリング結果(国・県実施分)

## 1 河川

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	
								Cs134	Cs137	計	Cs134	Cs137	計	左岸			右岸			水面			
				土壌(Bq/kg(乾))										空間線量率 (μSv/h)	土壌(Bq/kg(乾))			空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)				
				Cs134	Cs137										計	Cs134	Cs137			計			
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	○		R3.5.7	<1	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	不検出 ( $<10$ )	—	不検出 ( $<10$ )	42	42	0.06	11	240	251	0.06		速報値
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	○		R3.5.7	<1	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	不検出 ( $<10$ )	—	不検出 ( $<10$ )	18	18	0.05	不検出 ( $<10$ )	11	11	0.05		速報値
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	○		R3.5.7	39	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	30	30	36	800	836	0.03	54	1400	1454	0.03		速報値
6	衣川	衣川橋	奥州市	○		R3.5.7	4	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	62	62	19	620	639	0.04	14	350	364	0.04		速報値
7	広瀬川	桜木橋	奥州市		○	R3.5.31	3	不検出 ( $<0.45$ )	不検出 ( $<0.55$ )	—	不検出 ( $<1.8$ )	3.5	3.5				測定 不可				0.03	0.03	今回公表
8	胆沢川	再巡橋	奥州市	○		R3.5.7	2	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	10	10	11	260	271	0.03	18	490	508	0.03		速報値
9	胆沢川	大歩橋	奥州市	○		R3.5.7	2	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	36	36	不検出 ( $<10$ )	85	85	0.03	不検出 ( $<10$ )	170	170	0.02		速報値
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	○		R3.5.7	6	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	43	43	11	260	271	0.03	不検出 ( $<10$ )	250	250	0.03		速報値
11	太田川	一筋橋	平泉町	○		R3.5.7	6	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	18	18	23	580	603	0.03	26	740	766	0.03		速報値
12	磐井川	上の橋	一関市	○		R3.5.8	4	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	15	15	34	680	714	0.09	不検出 ( $<10$ )	250	250	0.04		速報値
13	磐井川	狐禅寺橋	一関市	○		R3.5.6	5	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	20	20	不検出 ( $<10$ )	150	150	0.05	不検出 ( $<10$ )	190	190	0.05		速報値
14	曾慶川	雲南田橋	一関市	○		R3.5.6	2	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	12	12	14	300	314	0.03	不検出 ( $<10$ )	270	270	0.03		速報値
15	猿沢川	観音橋	一関市	○		R3.5.6	<1	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	17	17	40	1200	1240	0.03	14	390	404	0.03		速報値
16	砂鉄川	門崎橋	一関市	○		R3.5.6	3	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	22	22	25	590	615	0.08	19	560	579	0.03		速報値
17	砂鉄川	生出橋	一関市	○		R3.5.6	2	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	不検出 ( $<10$ )	—	19	400	419	0.03	19	470	489	0.03		速報値
18	千蔵川上流	宮田橋	一関市	○		R3.5.6	15	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	40	40	30	730	760	0.04	20	410	430	0.05		速報値
19	黄海川	樋口橋	一関市	○		R3.5.6	5	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	不検出 ( $<10$ )	—	不検出 ( $<10$ )	93	93	0.04	不検出 ( $<10$ )	100	100	0.04		速報値
20	金流川	天神橋	一関市	○		R3.5.8	17	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	21	21	29	980	1009	0.04	30	730	760	0.04		速報値
21	大川	宮城県境	一関市	○		R3.5.8	3	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	22	22	露出土壌なし				15	320	335	0.05		速報値
22	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	○		R3.5.8	1	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	21	21	不検出 ( $<10$ )	77	77	0.05	22	460	482	0.05		速報値
23	北上川	四十四田橋	盛岡市		○	R3.6.30	13	不検出 ( $<0.48$ )	不検出 ( $<0.49$ )	—	不検出 ( $<1.8$ )	不検出 ( $<1.9$ )	—				0.03				0.03	0.03	今回公表
24	北上川	南大橋	盛岡市		○	R3.6.9	8	不検出 ( $<0.52$ )	不検出 ( $<0.55$ )	—	不検出 ( $<3.3$ )	不検出 ( $<3.8$ )	—				0.03				0.04	0.04	今回公表
26	北上川	朝日橋	花巻市		○	R3.5.31	2	不検出 ( $<0.46$ )	不検出 ( $<0.47$ )	—	不検出 ( $<1.9$ )	不検出 ( $<2.0$ )	—				測定 不可				0.03	0.03	今回公表
27	北上川	珊瑚橋	北上市		○	R3.5.31	4	不検出 ( $<0.46$ )	不検出 ( $<0.53$ )	—	不検出 ( $<2.7$ )	5.6	5.6				0.03				測定 不可	0.02	今回公表
28	北上川	金ヶ崎橋	金ヶ崎町		○	R3.5.31	8	不検出 ( $<0.52$ )	不検出 ( $<0.50$ )	—	不検出 ( $<2.0$ )	不検出 ( $<2.1$ )	—				0.04				測定 不可	0.05	今回公表
29	北上川	藤橋	奥州市	○		R3.5.7	13	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	不検出 ( $<10$ )	—	不検出 ( $<10$ )	210	210	0.03	不検出 ( $<10$ )	240	240	0.04		速報値
30	北上川	千蔵橋	一関市	○		R3.5.6	11	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	35	35	不検出 ( $<10$ )	210	210	0.04	12	230	242	0.04		速報値
31	北上川	北上川橋	一関市	○		R3.5.6	10	不検出 ( $<1$ )	不検出 ( $<1$ )	—	不検出 ( $<10$ )	不検出 ( $<10$ )	—	不検出 ( $<10$ )	170	170	0.04	11	370	381	0.04		速報値
33	関口川	桃山橋	山田町		○	R3.6.21	<1	不検出 ( $<0.52$ )	不検出 ( $<0.52$ )	—	不検出 ( $<4.4$ )	不検出 ( $<4.3$ )	—				0.07				0.08	0.06	今回公表
34	大槌川	安渡橋	大槌町		○	R3.6.21	1	不検出 ( $<0.61$ )	不検出 ( $<0.56$ )	—	不検出 ( $<4.0$ )	不検出 ( $<4.6$ )	—				0.08				0.09	0.08	今回公表
35	小川川	小佐野橋	釜石市		○	R3.6.21	1	不検出 ( $<0.57$ )	不検出 ( $<0.40$ )	—	不検出 ( $<4.8$ )	35	35				0.05				0.07	0.06	今回公表
36	平糠川	駒木	一戸町		○	R3.6.21	5	不検出 ( $<0.38$ )	不検出 ( $<0.50$ )	—	不検出 ( $<3.2$ )	7.4	7.4				0.05				0.04	0.02	今回公表
37	木賊川	牧野林	滝沢市		○	R3.6.9	9	不検出 ( $<0.56$ )	不検出 ( $<0.61$ )	—	不検出 ( $<3.6$ )	4.3	4.3				測定 不可				0.03	0.02	今回公表
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市		○	R3.6.21	2	不検出 ( $<0.42$ )	不検出 ( $<0.52$ )	—	不検出 ( $<4.4$ )	10	10				0.04				測定 不可	0.03	今回公表

No.2、4、25、32は欠番

県調査

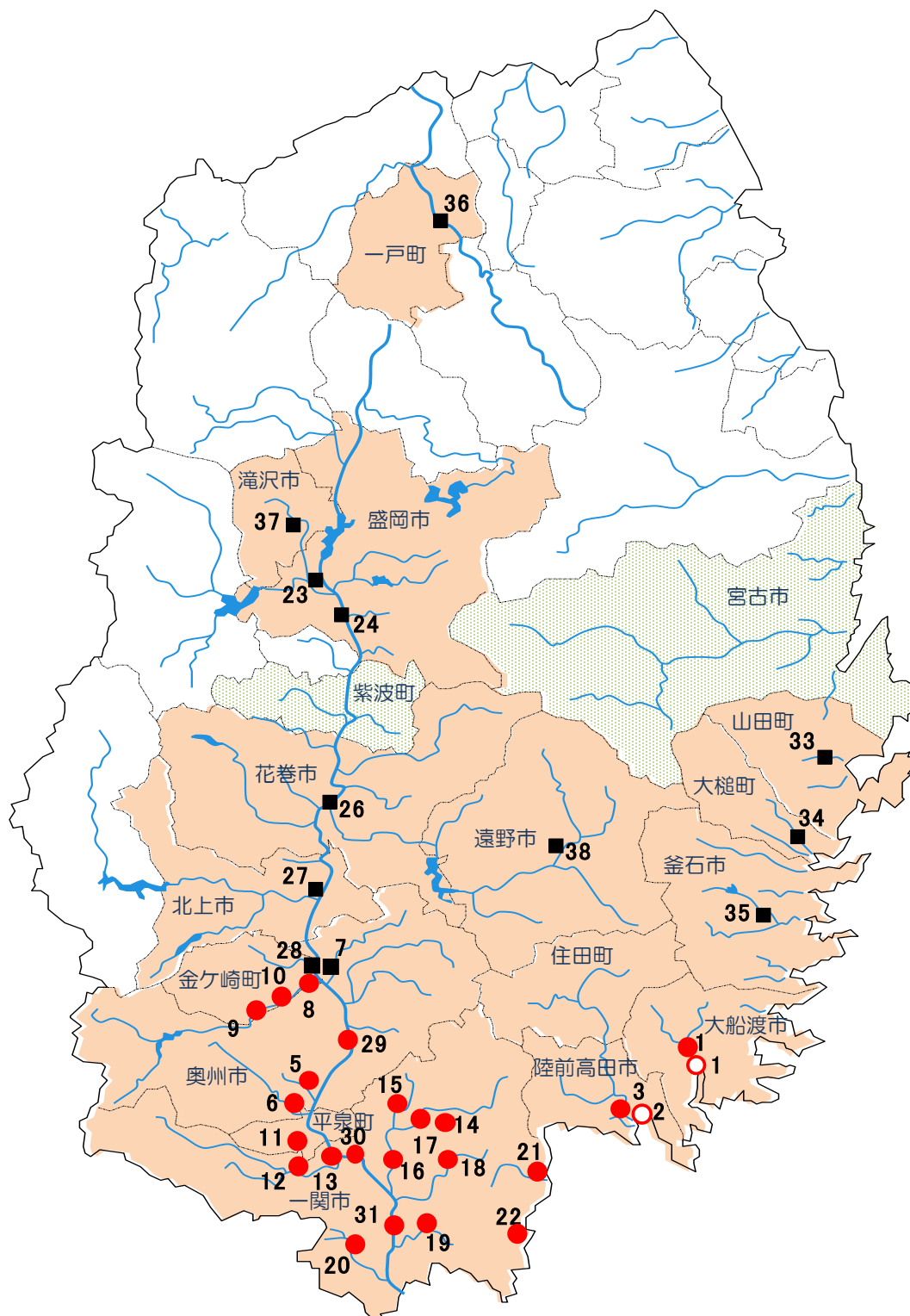
国調査

&lt; : 定量下限値未満

## 2 海域

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	○		R3.5.20	2	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	20	20	速報値
		下層					不検出 (<1)	不検出 (<1)	—				
2	広田湾	表層	○		R3.5.20	<1	不検出 (<1)	不検出 (<1)	—	不検出 (<10)	不検出 (<10)	—	速報値
		下層					不検出 (<1)	不検出 (<1)	—				

## 令和3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

参考) ■ 令和3年度調査対象地域 (令和2年度末時点 出荷制限等対象地域)

■ 過去に調査対象とした地域

## 公共用水域(河川)の放射性物質モニタリング調査対象地点について

調査実施当初と現在の比較

No.	水域名	地点	市町村	地区	H24調査		R3調査		備考	調査主体	
					環境省	県	環境省	県			
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	—	○	—	○	—	農林水産物、牧草 関連	環境省	
2	矢作川	矢作橋	陸前高田市	—	○H23	—	—	—			
3	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	—	○	—	○	—		環境省	
4		金成橋	住田町	—	—	○	—	—			
		跳石橋（※）		—	—	—	—	—			
		廻館橋（※）		—	—	—	—	—			
		大渡橋（※）		—	—	—	—	—			
		竹の原橋（※）		—	—	—	—	—			
	大股川	柏里一号橋（※）	住田町	—	—	—	—	—			
5	白鳥川	白鳥橋	奥州市	前沢区	○	—	○	—		環境省	
6	衣川	衣川橋		衣川区	○	—	○	—		県	
7	広瀬川	桜木橋		江刺区	—	○	—	○		環境省	
8	胆沢川	再巡橋		水沢区	—	○	○	—			
9		大歩橋		胆沢区	—	○	○	—			
10	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	—	○	—	○	—			
11	太田川	一筋橋	平泉町	—	○	—	○	—			
12	磐井川	上の橋	一関市	(旧一関)	○	—	○	—			
13		狐禅寺橋			—	○	○	—			
14	曾慶川	雲南田橋	大東町	○	—	○	—				
15	猿沢川	観音橋	東山町	○	—	○	—				
16	砂鉄川	門崎橋	川崎町	○	—	○	—				
17		生出橋	東山町	—	○	○	—				
18	千厩川上流	宮田橋	千厩町	○	—	○	—				
19	黄海川	樋口橋	藤沢町	○	—	○	—				
20	金流川	天神橋	花泉町	○	—	○	—				
21	大川	宮城県境	室根町	○	—	○	—				
22	津谷川	千代ヶ原橋		○	—	○	—				
23	北上川	四十四田橋	盛岡市	—	—	○	—	○	県		
24		南大橋	盛岡市	—	—	○	—	○			
25			紫波橋	紫波町	—	—	○	—	—	(川魚出荷制限等)	
26			朝日橋	花巻市	—	—	○	—	○	農林水産物、牧草 関連	
27			珊瑚橋	北上市	—	—	○	—	○		県
28			金ヶ崎橋	金ヶ崎町	—	—	○	—	○		環境省
29		藤橋	奥州市	水沢区	○	—	○	—			
30		千歳橋	一関市	(旧一関)	○	—	○	—			
31		北上川橋		川崎町	○	—	○	—			
32	津軽石川	稲荷橋	宮古市	—	—	○	—	—	(海洋環境調査)		
33	関口川	桃山橋	山田町	—	—	○	—	○	農林水産物、牧草 関連	県	
34	大槌川	安渡橋（H26 まで大槌橋）	大槌町	—	—	○	—	○			
35	小川川	小佐野橋	釜石市	—	—	○	—	○			
36	平糠川	駒木	一戸町	—	—	○	—	○			
37	木賊川	牧野林	滝沢市	—	—	○	—	○			
38	猿ヶ石川	宮代橋	遠野市	—	—	○	—	○			
計					18	19	22	12			

(※) 気仙川流域調査

- 過去に調査を行っていた地点 (No.2,4,25,32 H26まで実施)
- 環境省が調査を行っている地点 (No.8,9,13,17はH24のみ県が実施)
- 県が調査を行っている地点

## 1 出荷制限等の状況

## (1) 農林水産物（17品目14市町）

措置区分	品目	制限指示等年月日	対象地域等
(9品目14市町) 国による出荷制限指示	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
			金ヶ崎町 ※H27. 7. 17 に制限の一部解除
		2 原木なめこ(露地)	釜石市
			H24. 10. 18 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、奥州市
		3 原木くりたけ(露地)	H24. 11. 2 一関市、奥州市
			H24. 10. 11 一関市、陸前高田市、平泉町
		4 野生きのこ	H24. 10. 16 釜石市
			H24. 10. 18 奥州市
			H24. 10. 29 大船渡市、金ヶ崎町
			H24. 11. 7 遠野市
			H25. 10. 9 住田町
	山菜類	5 こしあぶら	H24. 5. 10 花巻市、奥州市
			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、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）
		H25. 4. 30	陸前高田市（旧矢作村、旧横田村の区域に限る）
	野生鳥獣の肉類	9 しか	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
(8品目13市町) 県による出荷自粛要請	きのこ	10-1 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、金ヶ崎町、山田町
		10-2 乾しいたけ(H23年産)	H24. 2. 14 奥州市、一関市、大船渡市、平泉町
		11 原木ひらたけ(露地)	H24. 10. 18 奥州市
		12 原木ぶなはりたけ(露地)	H24. 10. 31 一関市
		13 原木むきたけ(露地)	H24. 11. 21 一関市
	山菜類	14 こごみ(野生)	H25. 4. 26 陸前高田市
		15 たらめ(野生)	H24. 5. 11 一関市
		16 みず(野生)	H24. 5. 16 一関市
		17 さんしょう(野生)	H24. 7. 13 奥州市

## (2) 農林水産物以外（牧草、14 市町）

措置 区分	品 目	対 象 地 域 等
県による 出荷自粛要請	牧草	<ul style="list-style-type: none"> <li>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、金ケ崎町、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)</li> <li>・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</li> </ul>

## 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
				R2. 4. 15	奥州市
		たけのこ	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)
		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 <sup>※1</sup>
		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 <sup>※2</sup>
		すずき	H24. 10. 25	H27. 11. 20	三陸南部沖の海域 <sup>※1</sup>
		くろだい	H24. 11. 6	H31. 3. 14	三陸南部沖の海域 <sup>※1</sup>
	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)
				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)
				R 3. 2. 17	<u>砂鉄川(支流を含む)</u>
	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
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
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)
				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）