

申 請

平成30年11月5日

原子力災害対策本部長  
内閣総理大臣 安倍 晋三 殿

青森県知事 三村 申吾

原子力災害対策特別措置法（平成11年法律第156号）第20条第2項に基づく平成29年3月31日付け指示について、下記のとおり申請する。

記

- 次に掲げる品目について、出荷制限を解除すること。  
青森県青森市、十和田市及び階上町において産出される野生きのこ類（青森市のムキタケ、クリタケ、ハタケシメジ、十和田市のブナハリタケ、ムキタケ、階上町のクリタケに限る。）
- 解除を申請する理由  
別紙1～6参照

## 出荷制限解除後の検査計画と出荷管理

### 1 出荷制限を解除する範囲

青森県青森市で産出される野生きのこ類（ムキタケに限る。）（以下「ムキタケ」という。）

### 2 経緯及び解除申請の理由

#### （1）出荷制限指示

平成24年10月26日に県が青森市から採取された野生きのこ類（サクラシメジ）の放射性物質検査を実施した結果、食品の基準値（100Bq/kg）を超える放射性セシウム（107Bq/kg）が検出されたため、同年10月30日に国から県に対して、同市において採取された野生きのこ類について、当分の間、出荷を差し控えるよう、関係自治体の長及び関係事業者等に要請するよう指示が出された。

県は国からの指示を受け、青森市に対し、同市において採取された野生きのこ類について、一切の出荷を行わないよう周知・指導を要請するとともに、県から直売所、卸売市場等に対し、同市から産出される野生きのこ類を扱わないよう要請した。

また、産地の市町村名を確認の上、適切な表示によって流通させるよう流通拠点の巡回指導を行ってきた。

#### （2）ナラタケの出荷制限解除

県は青森市と連携し、ナラタケの出荷制限解除に向け、平成25年10月から平成27年9月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のナラタケの生息地から、74検体を採取し検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のナラタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、平成27年11月20日に同市のナラタケの出荷制限は解除された。

#### （3）検査結果

県は青森市と連携し、ムキタケの出荷制限解除に向け、平成27年10月から11月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のムキタケの生息地から、24検体を採取した。

さらに、平成28年10月から11月にかけての追加検査では47検体、平成29年10月から11月にかけての追加検査では32検体を採取した。

これらの103検体を検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のムキタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、出荷制限は解除されるべきと判断した。

### 3 青森県における管理計画

#### (1) 解除後の検査計画

県はムキタケの発生状況を確認しながら、採取シーズン初期に3検体以上の検査を行い、出荷前に基準値以下であることを確認する。

さらに、出荷されるムキタケの安全性を確保するため、出荷期間中に、原則として1週間に1回程度1検体の定期検査を行う。

#### (2) 解除後の出荷管理

##### ア 出荷者対策

県は青森市と連携し、同市のムキタケを出荷する直売所、卸売市場等に対して、入荷先、販売先の記録(台帳)を作成・保管するよう要請し、当該記録を県へ提出してもらう。

##### イ 流通対策

県は青森市と連携し、直売所、卸売市場等に対し、品目(ムキタケ)、採取地、採取日、採取者の氏名を適切な表示により流通させることを要請するとともに、これらの流通拠点を巡回指導する。

#### (3) 検査により基準値を超える結果が判明した場合の対応

県は青森市と連携し、採取者に対し、速やかに同市のムキタケの出荷自粛を要請するとともに、直売所や卸売市場等に対して、出荷されたムキタケの回収を要請する。

#### (4) 関係者への周知

県は青森市と連携し、本計画の内容について、採取者、直売所、卸売市場等に周知を図るとともに、関係機関・団体に協力を求める。

青森県青森市の野生きのこ(ムキタケ)検査結果

番号	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.29	16.0
2	H27.10.29	12.0
3	H27.10.23	<7.4
4	H27.10.23	<6.0
5	H27.10.23	<6.6
6	H27.10.23	<6.0
7	H27.10.23	<6.8
8	H27.10.23	<7.0
9	H27.10.29	<7.4
10	H27.10.29	<6.8
11	H27.10.29	<7.8
12	H27.11.13	<5.9
13	H27.11.13	<5.9
14	H27.11.13	<6.2
15	H27.11.13	<5.9
16	H27.11.13	<6.9
17	H27.11.13	<7.5
18	H27.11.27	<9.7
19	H27.11.27	<9.3
20	H27.11.27	<9.5
21	H27.11.27	<8.6
22	H27.11.27	<9.9
23	H27.11.27	<9.3
24	H27.11.27	<9.2
25	H28.10.20	<8.9
26	H28.11.1	<8.0
27	H28.11.1	<8.7
28	H28.11.1	<8.7
29	H28.11.2	<8.2
30	H28.11.2	<9.2
31	H28.11.2	<6.2
32	H28.11.2	<9.2
33	H28.11.2	<9.6
34	H28.11.2	<9.2
35	H28.11.2	<9.1
36	H28.11.2	<9.4
37	H28.11.2	<8.1
38	H28.11.2	<9.3
39	H28.11.2	<9.0
40	H28.11.2	<9.1
41	H28.11.2	<8.2
42	H28.11.14	<7.9
43	H28.11.14	<8.1
44	H28.11.14	<8.5
45	H28.11.14	<7.0
46	H28.11.14	<8.0
47	H28.11.14	<8.0
48	H28.11.14	<8.5
49	H28.11.14	<8.0
50	H28.11.14	<7.3
51	H28.11.14	<8.2
52	H28.11.14	<8.5
53	H28.11.14	<7.5
54	H28.11.14	<8.2
55	H28.11.22	<7.8
56	H28.11.22	<6.7
57	H28.11.22	<7.8
58	H28.11.22	<7.0
59	H28.11.22	<7.8
60	H28.11.22	<7.5
61	H28.11.22	<8.3
62	H28.11.22	<7.2
63	H28.11.22	<7.5
64	H28.11.22	<7.9

65	H28.11.22	<8.8
66	H28.11.22	<8.0
67	H28.11.4	5.7
68	H28.11.4	<9.3
69	H28.11.4	<8.2
70	H28.11.4	<8.3
71	H28.11.4	<6.9
72	H29.10.27	4.3
73	H29.10.27	6.2
74	H29.11.13	10.8
75	H29.11.13	6.9
76	H29.11.13	<7.4
77	H29.11.13	8.2
78	H29.11.13	<9.8
79	H29.11.13	<9.9
80	H29.11.13	<9.9
81	H29.11.13	<9.2
82	H29.11.13	<9.9
83	H29.11.30	<9.6
84	H29.11.30	<9.4
85	H29.11.30	<9.6
86	H29.11.30	<8.2
87	H29.11.30	<9.8
88	H29.11.30	<9.7
89	H29.11.30	<8.6
90	H29.11.30	<9.5
91	H29.11.30	<9.6
92	H29.11.30	<9.9
93	H29.11.30	<9.6
94	H29.11.30	<9.4
95	H29.11.30	<9.8
96	H29.11.30	<8.9
97	H29.11.30	<9.7
98	H29.11.30	<9.5
99	H29.11.30	<9.9
100	H29.11.30	<9.9
101	H29.11.30	<9.9
102	H29.11.30	<9.9
103	H29.12.11	<9.7

実測値

平均値	4.6
最大値	16.0
最小値	3.0
中央値	4.3
標準偏差	1.7
95%値	6.1
標本数	103

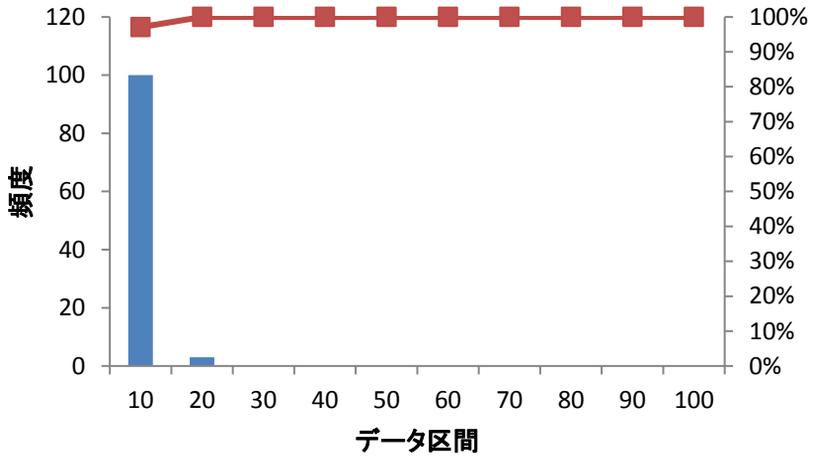
注:<(不検出)のデータには、検出限界値の1/2を代入して計算

青森市のムキタケに係る検査結果(H27～H29)

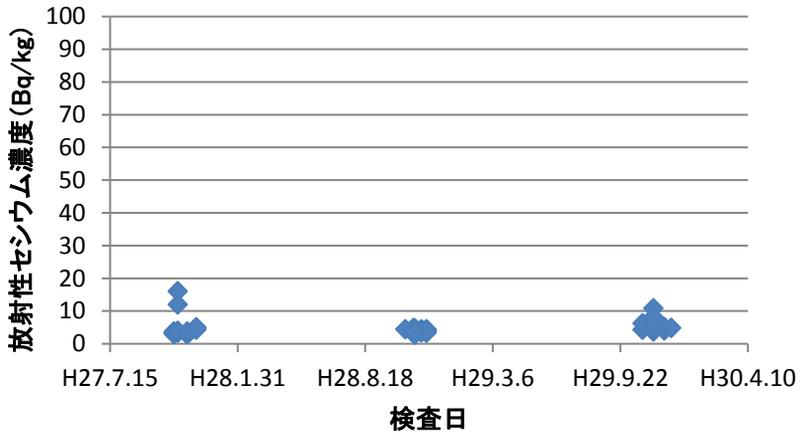
番号	H27		H28		H29	
	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1,73	H27.10.29	16.0			H29.10.27	6.2
2	H27.10.29	12.0				
3	H27.10.23	<7.4				
4,61	H27.10.23	<6.0	H28.11.22	<8.3		
5,36,87	H27.10.23	<6.6	H28.11.2	<9.4	H29.11.30	<9.8
6	H27.10.23	<6.0				
7	H27.10.23	<6.8				
8	H27.10.23	<7.0				
9	H27.10.29	<7.4				
10	H27.10.29	<6.8				
11	H27.10.29	<7.8				
12,57	H27.11.13	<5.9	H28.11.22	<7.8		
13,55	H27.11.13	<5.9	H28.11.22	<7.8		
14	H27.11.13	<6.2				
15	H27.11.13	<5.9				
16	H27.11.13	<6.9				
17	H27.11.13	<7.5				
18,81	H27.11.27	<9.7			H29.11.13	<9.2
19,80	H27.11.27	<9.3			H29.11.13	<9.9
20,66	H27.11.27	<9.5	H28.11.22	<8.0		
21	H27.11.27	<8.6				
22	H27.11.27	<9.9				
23	H27.11.27	<9.3				
24	H27.11.27	<9.2				
25			H28.10.20	<8.9		
26			H28.11.1	<8.0		
27			H28.11.1	<8.7		
28			H28.11.1	<8.7		
29			H28.11.2	<8.2		
30			H28.11.2	<9.2		
31,88			H28.11.2	<6.2	H29.11.30	<9.7
32			H28.11.2	<9.2		
33			H28.11.2	<9.6		
34			H28.11.2	<9.2		
35			H28.11.2	<9.1		
37			H28.11.2	<8.1		
38			H28.11.2	<9.3		
39			H28.11.2	<9.0		
40			H28.11.2	<9.1		
41			H28.11.2	<8.2		
42			H28.11.14	<7.9		
43			H28.11.14	<8.1		
44			H28.11.14	<8.5		
45			H28.11.14	<7.0		
46,76			H28.11.14	<8.0	H29.11.13	<7.4

47			H28.11.14	<8.0		
48			H28.11.14	<8.5		
49			H28.11.14	<8.0		
50			H28.11.14	<7.3		
51			H28.11.14	<8.2		
52			H28.11.14	<8.5		
53			H28.11.14	<7.5		
54			H28.11.14	<8.2		
56			H28.11.22	<6.7		
58			H28.11.22	<7.0		
59			H28.11.22	<7.8		
60			H28.11.22	<7.5		
62			H28.11.22	<7.2		
63,78			H28.11.22	<7.5	H29.11.13	<9.8
64			H28.11.22	<7.9		
65			H28.11.22	<8.8		
67			H28.11.4	5.7		
68			H28.11.4	<9.3		
69			H28.11.4	<8.2		
70			H28.11.4	<8.3		
71			H28.11.4	<6.9		
72					H29.10.27	4.3
74					H29.11.13	10.8
75					H29.11.13	6.9
77					H29.11.13	8.2
79					H29.11.13	<9.9
82					H29.11.13	<9.9
83					H29.11.30	<9.6
84					H29.11.30	<9.4
85					H29.11.30	<9.6
86					H29.11.30	<8.2
89					H29.11.30	<8.6
90					H29.11.30	<9.5
91					H29.11.30	<9.6
92					H29.11.30	<9.9
93					H29.11.30	<9.6
94					H29.11.30	<9.4
95					H29.11.30	<9.8
96					H29.11.30	<8.9
97					H29.11.30	<9.7
98					H29.11.30	<9.5
99					H29.11.30	<9.9
100					H29.11.30	<9.9
101					H29.11.30	<9.9
102					H29.11.30	<9.9
103					H29.12.11	<9.7

### ムキタケのセシウム濃度(青森市)



### ムキタケのセシウム濃度の推移(青森市)



## 出荷制限解除後の検査計画と出荷管理

### 1 出荷制限を解除する範囲

青森県青森市で産出される野生きのこ類（クリタケに限る。）（以下「クリタケ」という。）

### 2 経緯及び解除申請の理由

#### （1）出荷制限指示

平成24年10月26日に県が青森市から採取された野生きのこ類（サクラシメジ）の放射性物質検査を実施した結果、食品の基準値（100Bq/kg）を超える放射性セシウム（107Bq/kg）が検出されたため、同年10月30日に国から県に対して、同市において採取された野生きのこ類について、当分の間、出荷を差し控えるよう、関係自治体の長及び関係事業者等に要請するよう指示が出された。

県は国からの指示を受け、青森市に対し、同市において採取された野生きのこ類について、一切の出荷を行わないよう周知・指導を要請するとともに、県から直売所、卸売市場等に対し、同市から産出される野生きのこ類を扱わないよう要請した。

また、産地の市町村名を確認の上、適切な表示によって流通させるよう流通拠点の巡回指導を行ってきた。

#### （2）ナラタケの出荷制限解除

県は青森市と連携し、ナラタケの出荷制限解除に向け、平成25年10月から平成27年9月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のナラタケの生息地から、74検体を採取し検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のナラタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、平成27年11月20日に同市のナラタケの出荷制限は解除された。

#### （3）検査結果

県は青森市と連携し、クリタケの出荷制限解除に向け、平成27年10月から11月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のクリタケの生息地から、21検体を採取した。

さらに、平成28年10月から11月にかけての追加検査では31検体、平成29年10月から11月にかけての追加検査では39検体を採取した。

これらの91検体を検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のクリタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、出荷制限は解除されるべきと判断した。

### 3 青森県における管理計画

#### (1) 解除後の検査計画

県はクリタケの発生状況を確認しながら、採取シーズン初期に3検体以上の検査を行い、出荷前に基準値以下であることを確認する。

さらに、出荷されるクリタケの安全性を確保するため、出荷期間中に、原則として1週間に1回程度1検体の定期検査を行う。

#### (2) 解除後の出荷管理

##### ア 出荷者対策

県は青森市と連携し、同市のクリタケを出荷する直売所、卸売市場等に対して、入荷先、販売先の記録(台帳)を作成・保管するよう要請し、当該記録を県へ提出してもらう。

##### イ 流通対策

県は青森市と連携し、直売所、卸売市場等に対し、品目(クリタケ)、採取地、採取日、採取者の氏名を適切な表示により流通させることを要請するとともに、これらの流通拠点を巡回指導する。

#### (3) 検査により基準値を超える結果が判明した場合の対応

県は青森市と連携し、採取者に対し、速やかに同市のクリタケの出荷自粛を要請するとともに、直売所や卸売市場等に対して、出荷されたクリタケの回収を要請する。

#### (4) 関係者への周知

県は青森市と連携し、本計画の内容について、採取者、直売所、卸売市場等に周知を図るとともに、関係機関・団体に協力を求める。

青森県青森市の野生きのこ(クリタケ)検査結果

番号	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.29	7.9
2	H27.10.29	12.0
3	H27.10.29	<9.8
4	H27.10.29	13.0
5	H27.10.29	<9.1
6	H27.10.29	14.0
7	H27.10.29	8.6
8	H27.10.23	<5.8
9	H27.10.23	<6.9
10	H27.10.23	<5.6
11	H27.10.23	<7
12	H27.10.23	<7
13	H27.10.23	<7.9
14	H27.10.29	<6.8
15	H27.10.29	<5.6
16	H27.10.29	<6.7
17	H27.11.13	<6
18	H27.11.27	<9.4
19	H27.11.27	<9.2
20	H27.11.27	<9.6
21	H27.11.27	<8.9
22	H28.10.20	5.0
23	H28.10.20	10.0
24	H28.10.20	13.0
25	H28.10.20	15.0
26	H28.10.28	10.0
27	H28.10.28	11.0
28	H28.10.28	5.0
29	H28.10.28	5.0
30	H28.10.28	6.0
31	H28.10.28	<8.1
32	H28.11.1	7.0
33	H28.11.1	17.0
34	H28.11.1	6.0
35	H28.11.1	5.0
36	H28.11.1	<7.6
37	H28.11.1	<8.4
38	H28.11.1	18.0
39	H28.11.1	8.0
40	H28.11.2	<7.9
41	H28.11.1	<7.6
42	H28.11.1	23.0
43	H28.11.2	<9.8
44	H28.11.2	<7.7
45	H28.11.2	<6.6
46	H28.11.22	<8.8
47	H28.11.14	<8.8
48	H28.11.22	<9
49	H28.11.22	<7.2
50	H28.11.22	<8.1
51	H28.11.22	<8.8
52	H28.11.22	<7.8
53	H29.10.27	7.6
54	H29.10.27	9.7
55	H29.10.27	4.7
56	H29.10.27	10.2
57	H29.10.27	8.3
58	H29.10.27	18.9
59	H29.10.27	<8.3
60	H29.10.27	8.6
61	H29.10.27	5.8
62	H29.10.27	<9.7
63	H29.10.27	6.1
64	H29.10.27	8.7

65	H29.11.13	3.8
66	H29.11.13	8.9
67	H29.11.13	13.0
68	H29.11.13	<9.7
69	H29.11.13	<9.5
70	H29.11.13	11.8
71	H29.11.13	15.2
72	H29.11.13	14.5
73	H29.11.13	10.0
74	H29.11.13	3.7
75	H29.11.13	10.9
76	H29.11.13	<8.5
77	H29.11.13	12.6
78	H29.11.13	25.0
79	H29.11.13	27.6
80	H29.11.13	<9.9
81	H29.11.13	5.8
82	H29.11.13	<9.9
83	H29.11.13	6.1
84	H29.11.13	4.4
85	H29.11.13	7.4
86	H29.11.13	7.3
87	H29.11.13	<9.6
88	H29.11.13	<9.5
89	H29.11.13	<9.5
90	H29.11.13	<9.4
91	H29.11.13	<8.6

実測値

平均値	7.4
最大値	27.6
最小値	2.8
中央値	4.9
標準偏差	5.0
95%値	17.5
標本数	91

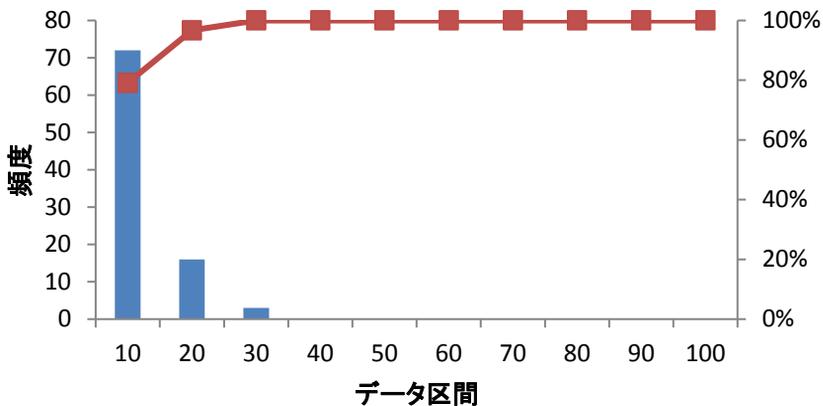
注:<(不検出)のデータには、検出限界値の1/2を代入して計算

青森市のクリタケに係る検査結果(H27～H29)

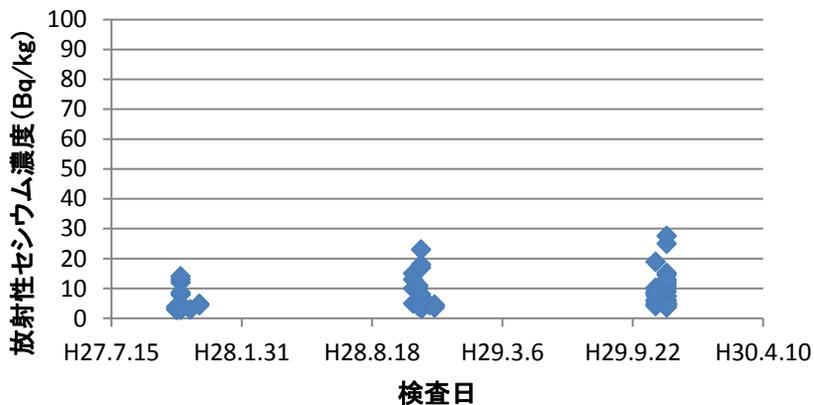
番号	H27		H28		H29	
	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.29	7.9				
2	H27.10.29	12.0				
3	H27.10.29	<9.8				
4	H27.10.29	13.0				
5	H27.10.29	<9.1				
6	H27.10.29	14.0				
7	H27.10.29	8.6				
8,50	H27.10.23	<5.8	H28.11.22	<8.1		
9	H27.10.23	<6.9				
10	H27.10.23	<5.6				
11,51	H27.10.23	<7.0	H28.11.22	<8.8		
12,45	H27.10.23	<7.0	H28.11.2	<6.6		
13	H27.10.23	<7.9				
14	H27.10.29	<6.8				
15	H27.10.29	<5.6				
16	H27.10.29	<6.7				
17	H27.11.13	<6.0				
18	H27.11.27	<9.4				
19,49,78	H27.11.27	<9.2	H28.11.22	<7.2	H29.11.13	25.0
20,48	H27.11.27	<9.6	H28.11.22	<9.0		
21	H27.11.27	<8.9				
22,57			H28.10.20	5.0	H29.10.27	8.3
23			H28.10.20	10.0		
24			H28.10.20	13.0		
25			H28.10.20	15.0		
26			H28.10.28	10.0		
27			H28.10.28	11.0		
28			H28.10.28	5.0		
29			H28.10.28	5.0		
30			H28.10.28	6.0		
31			H28.10.28	<8.1		
32			H28.11.1	7.0		
33			H28.11.1	17.0		
34			H28.11.1	6.0		
35			H28.11.1	5.0		
36			H28.11.1	<7.6		
37			H28.11.1	<8.4		
38			H28.11.1	18.0		
39			H28.11.1	8.0		
40			H28.11.2	<7.9		
41			H28.11.1	<7.6		
42,65			H28.11.1	23.0	H29.11.13	3.8
43			H28.11.2	<9.8		
44			H28.11.2	<7.7		
46			H28.11.22	<8.8		

47			H28.11.14	<8.8		
52			H28.11.22	<7.8		
53					H29.10.27	7.6
54					H29.10.27	9.7
55					H29.10.27	4.7
56					H29.10.27	10.2
58					H29.10.27	18.9
59					H29.10.27	<8.3
60					H29.10.27	8.6
61					H29.10.27	5.8
62					H29.10.27	<9.7
63					H29.10.27	6.1
64					H29.10.27	8.7
66					H29.11.13	8.9
67					H29.11.13	13.0
68					H29.11.13	<9.7
69					H29.11.13	<9.5
70					H29.11.13	11.8
71					H29.11.13	15.2
72					H29.11.13	14.5
73					H29.11.13	10.0
74					H29.11.13	3.7
75					H29.11.13	10.9
76					H29.11.13	<8.5
77					H29.11.13	12.6
79					H29.11.13	27.6
80					H29.11.13	<9.9
81					H29.11.13	5.8
82					H29.11.13	<9.9
83					H29.11.13	6.1
84					H29.11.13	4.4
85					H29.11.13	7.4
86					H29.11.13	7.3
87					H29.11.13	<9.6
88					H29.11.13	<9.5
89					H29.11.13	<9.5
90					H29.11.13	<9.4
91					H29.11.13	<8.6

### クリタケのセシウム濃度(青森市)



### クリタケのセシウム濃度の推移(青森市)



## 出荷制限解除後の検査計画と出荷管理

### 1 出荷制限を解除する範囲

青森県青森市で産出される野生きのこ類（ハタケシメジに限る。）（以下「ハタケシメジ」という。）

### 2 経緯及び解除申請の理由

#### （1）出荷制限指示

平成24年10月26日に県が青森市から採取された野生きのこ類（サクラシメジ）の放射性物質検査を実施した結果、食品の基準値（100Bq/kg）を超える放射性セシウム（107Bq/kg）が検出されたため、同年10月30日に国から県に対して、同市において採取された野生きのこ類について、当分の間、出荷を差し控えるよう、関係自治体の長及び関係事業者等に要請するよう指示が出された。

県は国からの指示を受け、青森市に対し、同市において採取された野生きのこ類について、一切の出荷を行わないよう周知・指導を要請するとともに、県から直売所、卸売市場等に対し、同市から産出される野生きのこ類を扱わないよう要請した。

また、産地の市町村名を確認の上、適切な表示によって流通させるよう流通拠点の巡回指導を行ってきた。

#### （2）ナラタケの出荷制限解除

県は青森市と連携し、ナラタケの出荷制限解除に向け、平成25年10月から平成27年9月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のナラタケの生息地から、74検体を採取し検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のナラタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、平成27年11月20日に同市のナラタケの出荷制限は解除された。

#### （3）検査結果

県は青森市と連携し、ハタケシメジの出荷制限解除に向け、平成27年10月に、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のハタケシメジの生息地から、4検体を採取した。

さらに、平成28年9月から10月にかけての追加検査では16検体、平成29年9月から10月にかけての追加検査では36検体を採取した。

これらの56検体を検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のハタケシメジの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、出荷制限は解除されるべきと判断した。

### 3 青森県における管理計画

#### (1) 解除後の検査計画

県はハタケシメジの発生状況を確認しながら、採取シーズン初期に3検体以上の検査を行い、出荷前に基準値以下であることを確認する。

さらに、出荷されるハタケシメジの安全性を確保するため、出荷期間中に、原則として1週間に1回程度1検体の定期検査を行う。

#### (2) 解除後の出荷管理

##### ア 出荷者対策

県は青森市と連携し、同市のハタケシメジを出荷する直売所、卸売市場等に対して、入荷先、販売先の記録(台帳)を作成・保管するよう要請し、当該記録を県へ提出してもらう。

##### イ 流通対策

県は青森市と連携し、直売所、卸売市場等に対し、品目(ハタケシメジ)、採取地、採取日、採取者の氏名を適切な表示により流通させることを要請するとともに、これらの流通拠点を巡回指導する。

#### (3) 検査により基準値を超える結果が判明した場合の対応

県は青森市と連携し、採取者に対し、速やかに同市のハタケシメジの出荷自粛を要請するとともに、直売所や卸売市場等に対して、出荷されたハタケシメジの回収を要請する。

#### (4) 関係者への周知

県は青森市と連携し、本計画の内容について、採取者、直売所、卸売市場等に周知を図るとともに、関係機関・団体に協力を求める。

青森県青森市の野生きのこ(ハタケシメジ)検査結果

番号	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.29	<6.8
2	H27.11.13	<5.4
3	H27.11.13	<6.9
4	H27.11.27	<6.0
5	H28.10.14	<8.4
6	H28.10.14	<6.0
7	H28.10.20	<7.4
8	H28.10.20	<7.0
9	H28.10.20	<7.9
10	H28.10.20	<6.8
11	H28.10.20	<8.2
12	H28.10.20	<7.4
13	H28.10.28	<8.2
14	H28.10.28	<8.6
15	H28.11.1	<7.5
16	H28.11.1	<7.5
17	H28.11.2	<9.8
18	H28.11.2	<9.1
19	H28.11.2	<9.1
20	H28.11.2	<8.8
21	H29.10.6	<10.0
22	H29.10.6	<9.7
23	H29.10.6	<10.0
24	H29.10.6	<9.0
25	H29.10.6	<9.8
26	H29.10.6	<8.0
27	H29.10.6	<9.1
28	H29.10.13	<9.7
29	H29.10.13	<9.6
30	H29.10.13	<9.6
31	H29.10.13	<9.3
32	H29.10.13	<9.0
33	H29.10.13	<9.6
34	H29.10.13	<9.7
35	H29.10.13	<9.2
36	H29.10.13	<8.8
37	H29.10.13	<9.8
38	H29.10.13	<8.3
39	H29.10.13	<9.0
40	H29.10.13	<9.2
41	H29.10.13	<9.0
42	H29.10.13	<9.9
43	H29.10.13	<9.2
44	H29.10.13	<9.7
45	H29.10.24	<7.0
46	H29.10.24	<8.0
47	H29.10.24	<8.0
48	H29.10.24	<9.6
49	H29.10.24	<8.0
50	H29.10.24	<6.2
51	H29.10.24	<8.1
52	H29.10.24	<7.2
53	H29.10.24	<9.6
54	H29.10.24	<8.8
55	H29.10.27	<8.6
56	H29.10.27	<9.8

実測値

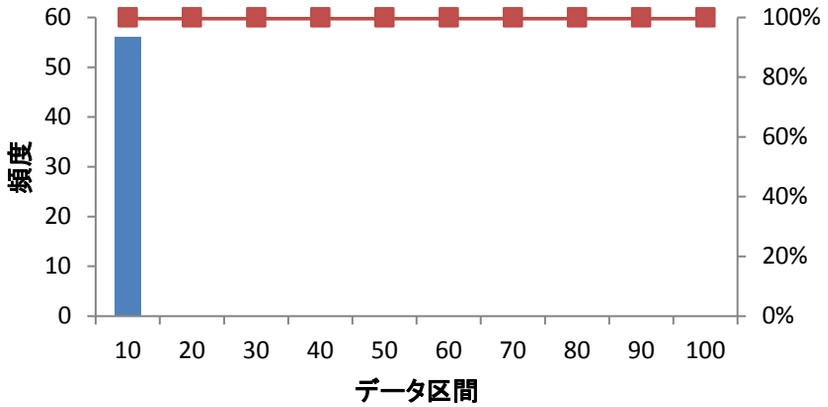
平均値	4.4
最大値	5.0
最小値	2.7
中央値	4.6
標準偏差	0.6
95%値	4.9
標本数	56

注:<(不検出)のデータには、検出限界値の1/2を代入して計算

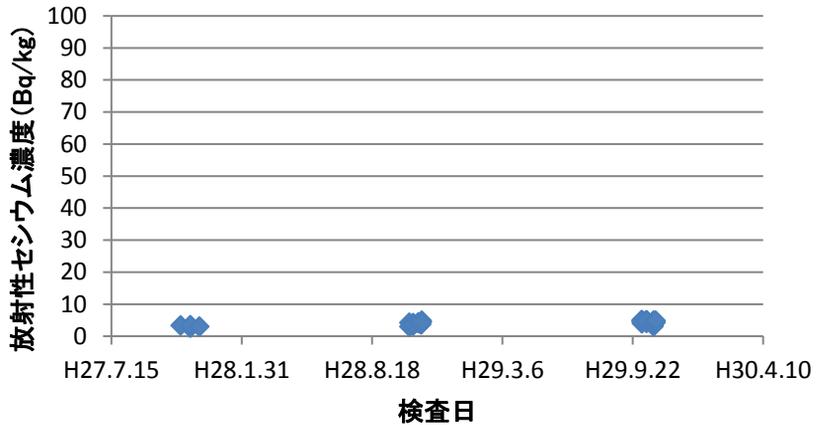
青森市のハタケシメジに係る検査結果(H27～H29)

番号	H27		H28		H29	
	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.29	<6.8				
2	H27.11.13	<5.4				
3	H27.11.13	<6.9				
4	H27.11.27	<6.0				
5,29			H28.10.14	<8.4	H29.10.13	<9.6
6			H28.10.14	<6.0		
7,41			H28.10.20	<7.4	H29.10.13	<9.0
8,42			H28.10.20	<7.0	H29.10.13	<9.9
9			H28.10.20	<7.9		
10			H28.10.20	<6.8		
11,40			H28.10.20	<8.2	H29.10.13	<9.2
12,43			H28.10.20	<7.4	H29.10.13	<9.2
13			H28.10.28	<8.2		
14,55			H28.10.28	<8.6	H29.10.27	<8.6
15			H28.11.1	<7.5		
16,48			H28.11.1	<7.5	H29.10.24	<9.6
17			H28.11.2	<9.8		
18,50			H28.11.2	<9.1	H29.10.24	<6.2
19,49			H28.11.2	<9.1	H29.10.24	<8.0
20			H28.11.2	<8.8		
21					H29.10.6	<10.0
22					H29.10.6	<9.7
23					H29.10.6	<10.0
24					H29.10.6	<9.0
25					H29.10.6	<9.8
26					H29.10.6	<8.0
27					H29.10.6	<9.1
28					H29.10.13	<9.7
30					H29.10.13	<9.6
31					H29.10.13	<9.3
32					H29.10.13	<9.0
33					H29.10.13	<9.6
34					H29.10.13	<9.7
35					H29.10.13	<9.2
36					H29.10.13	<8.8
37					H29.10.13	<9.8
38					H29.10.13	<8.3
39					H29.10.13	<9.0
44					H29.10.13	<9.7
45					H29.10.24	<7.0
46					H29.10.24	<8.0
47					H29.10.24	<8.0
51					H29.10.24	<8.1
52					H29.10.24	<7.2
53					H29.10.24	<9.6
54					H29.10.24	<8.8
56					H29.10.27	<9.8

### ハタケシメジのセシウム濃度(青森市)



### ハタケシメジのセシウム濃度の推移(青森市)



## 基準値超過する確率を統計的に解析した方法の説明

青森市で採取されたハタケシメジ 56 検体の放射性セシウム濃度のヒストグラムから、確率分布を推定し、基準値超過する確率を計算した。56 検体中、放射性セシウムが検出された検体はなく、全て検出下限値以下であり、一般的な解析手法では解析が困難であることから、検出下限値を含むデータの解析が可能な統計ソフト R の NADA パッケージを用いて解析を行った。その結果、ハタケシメジの放射性セシウム 137 濃度が、対数正規分布に従うと仮定した場合、確率分布は図中の赤線のようになり、基準値を超過する確率（赤線内側 100Bq/kg 以上の積算値）は 0.000% 以下だった（下表）。

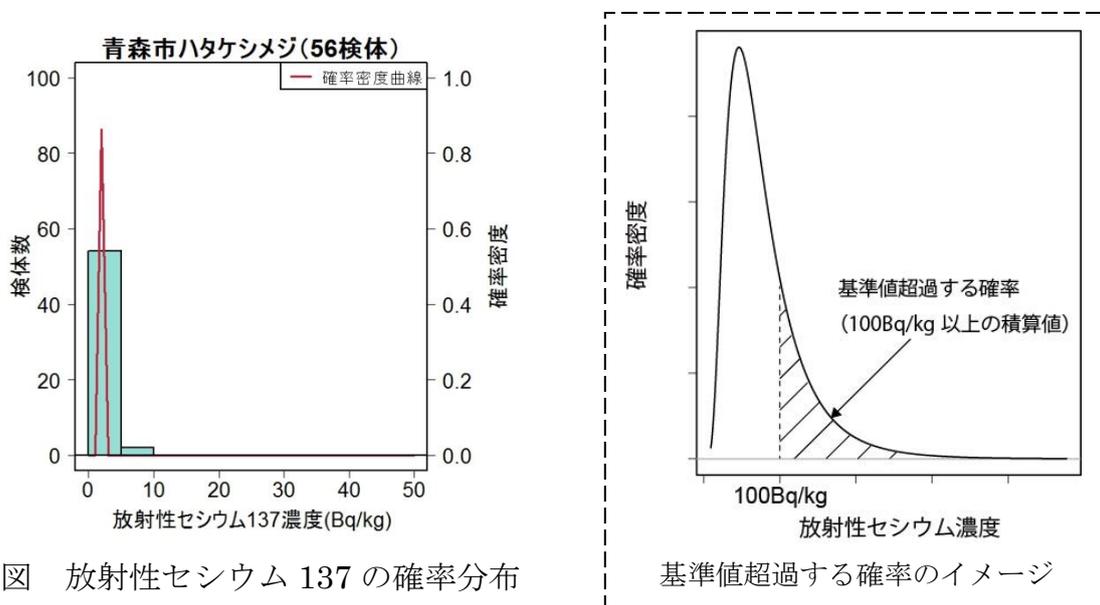


図 放射性セシウム 137 の確率分布

表 放射性セシウム 137 が基準値を超過する確率

市町	種名	調査年次	検体数	基準値超過 確率(%)
青森市	クリタケ	H27～29	91	0.045
	ハタケシメジ	H27～29	56	0.000
	ムキタケ	H27～29	103	0.003
十和田市	ブナハリタケ	H27～29	119	0.007
	ムキタケ	H27～29	106	0.058
階上町	クリタケ	H27～29	201	0.009

## 出荷制限解除後の検査計画と出荷管理

### 1 出荷制限を解除する範囲

青森県十和田市で産出される野生きのこ類（ブナハリタケに限る。）（以下「ブナハリタケ」という。）

### 2 経緯及び解除申請の理由

#### （1）出荷制限指示

平成24年10月11日に県が十和田市から採取された野生きのこ類（チチタケ）の放射性物質検査を実施した結果、食品の基準値（100Bq/kg）を超える放射性セシウム（120Bq/kg）が検出されたため、同年10月26日に国から県に対して、同市において採取された野生きのこ類について、当分の間、出荷を差し控えるよう、関係自治体の長及び関係事業者等に要請するよう指示が出された。

県は国からの指示を受け、十和田市に対し、同市において採取された野生きのこ類について、一切の出荷を行わないよう周知・指導を要請するとともに、県から直売所、卸売市場等に対し、同市から産出される野生きのこ類を扱わないよう要請した。

また、産地の市町村名を確認の上、適切な表示によって流通させるよう流通拠点の巡回指導を行ってきた。

#### （2）ナラタケの出荷制限解除

県は十和田市と連携し、ナラタケの出荷制限解除に向け、平成25年10月から平成27年9月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のナラタケの生息地から、120検体を採取し検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のナラタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、平成27年11月20日に同市のナラタケの出荷制限は解除された。

#### （3）検査結果

県は十和田市と連携し、ブナハリタケの出荷制限解除に向け、平成27年9月から10月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のブナハリタケの生息地から、27検体を採取した。

さらに、平成28年9月から11月にかけての追加検査では28検体、平成29年9月から10月にかけての追加検査では64検体を採取した。

これらの119検体を検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のブナハリタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、出荷制

限は解除されるべきと判断した。

### 3 青森県における管理計画

#### (1) 解除後の検査計画

県はブナハリタケの発生状況を確認しながら、採取シーズン初期に3検体以上の検査を行い、出荷前に基準値以下であることを確認する。

さらに、出荷されるブナハリタケの安全性を確保するため、出荷期間中に、原則として1週間に1回程度1検体の定期検査を行う。

#### (2) 解除後の出荷管理

##### ア 出荷者対策

県は十和田市と連携し、同市のブナハリタケを出荷する直売所、卸売市場等に対して、入荷先、販売先の記録（台帳）を作成・保管するよう要請し、当該記録を県へ提出してもらおう。

##### イ 流通対策

県は十和田市と連携し、直売所、卸売市場等に対し、品目（ブナハリタケ）、採取地、採取日、採取者の氏名を適切な表示により流通させることを要請するとともに、これらの流通拠点を巡回指導する。

#### (3) 検査により基準値を超える結果が判明した場合の対応

県は十和田市と連携し、採取者に対し、速やかに同市のブナハリタケの出荷自粛を要請するとともに、直売所や卸売市場等に対して、出荷されたブナハリタケの回収を要請する。

#### (4) 関係者への周知

県は十和田市と連携し、本計画の内容について、採取者、直売所、卸売市場等に周知を図るとともに、関係機関・団体に協力を求める。

青森県十和田市の野生きのこ(ブナハリタケ)検査結果

番号	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.19	<9.0
2	H27.10.19	<9.6
3	H27.10.19	<9.7
4	H27.10.19	<9.3
5	H27.10.19	<8.9
6	H27.10.19	8.5
7	H27.10.19	<9.4
8	H27.10.19	<9.6
9	H27.10.19	11.0
10	H27.10.19	8.8
11	H27.10.19	<9.8
12	H27.10.19	9.3
13	H27.10.19	12.0
14	H27.10.19	<9.6
15	H27.10.19	<9.6
16	H27.10.19	<8.1
17	H27.10.19	<9.8
18	H27.10.19	<9.5
19	H27.11.13	<7.4
20	H27.11.13	<5.9
21	H27.11.13	<6.0
22	H27.11.13	<4.7
23	H27.11.13	<5.9
24	H27.11.13	<8.0
25	H27.11.13	<7.8
26	H27.11.13	<8.5
27	H27.11.13	<6.3
28	H28.10.4	<9.4
29	H28.10.4	6.0
30	H28.10.4	7.0
31	H28.10.4	<9.5
32	H28.10.4	9.0
33	H28.10.4	8.0
34	H28.10.14	16.0
35	H28.10.14	6.0
36	H28.10.14	5.0
37	H28.10.14	<8.1
38	H28.10.14	<8.1
39	H28.10.14	<8.5
40	H28.10.14	<8.2
41	H28.10.14	<9.2
42	H28.10.28	7.0
43	H28.10.24	<7.3
44	H28.10.24	<9.5
45	H28.10.24	<7.9
46	H28.10.24	<7.1
47	H28.10.24	16.2
48	H28.10.24	<9.5
49	H28.10.24	6.7
50	H28.10.24	6.2
51	H28.10.24	<7.9
52	H28.11.4	<8.6
53	H28.11.22	13.5
54	H28.10.20	5.5
55	H28.10.20	17.2
56	H29.10.20	<9.5
57	H29.10.20	<9.5
58	H29.10.20	6.8
59	H29.10.20	<9.8
60	H29.10.27	<8.5
61	H29.10.27	<9.5
62	H29.10.27	<8.4
63	H29.10.27	5.7
64	H29.10.27	<8.9

65	H29.10.27	<9.9
66	H29.10.27	<9.5
67	H29.10.27	5.6
68	H29.10.27	<9.3
69	H29.10.27	14.0
70	H29.10.27	<9.8
71	H29.10.27	6.9
72	H29.10.27	<9.6
73	H29.10.27	<8.5
74	H29.11.1	<8.8
75	H29.11.1	<7.9
76	H29.11.1	<10.0
77	H29.11.1	5.8
78	H29.11.1	<9.7
79	H29.10.24	<9.9
80	H29.10.24	<8.4
81	H29.10.24	4.7
82	H29.10.24	<9.8
83	H29.10.24	<9.7
84	H29.10.24	<9.8
85	H29.10.24	<9.3
86	H29.10.24	<9.3
87	H29.10.24	<8.2
88	H29.10.24	5.7
89	H29.10.24	<9.4
90	H29.10.24	11.9
91	H29.10.24	7.7
92	H29.10.24	<6.5
93	H29.10.24	4.2
94	H29.10.24	8.3
95	H29.10.24	<9.9
96	H29.10.24	17.7
97	H29.10.24	8.7
98	H29.10.24	7.8
99	H29.10.24	9.0
100	H29.10.24	7.0
101	H29.10.24	<9.6
102	H29.10.24	<9.4
103	H29.10.24	<9.8
104	H29.10.24	<9.8
105	H29.10.24	<8.7
106	H29.10.24	<9.0
107	H29.10.24	<9.7
108	H29.10.24	<9.9
109	H29.10.24	16.4
110	H29.10.24	11.6
111	H29.10.24	<9.9
112	H29.10.24	<7.8
113	H29.10.24	<8.8
114	H29.11.2	8.3
115	H29.11.2	<9.5
116	H29.11.2	14.0
117	H29.11.10	<9.3
118	H29.11.17	<9.1
119	H29.11.17	6.4

実測値

平均値	6.0
最大値	17.7
最小値	2.3
中央値	4.8
標準偏差	3.2
95%値	14.0
標本数	119

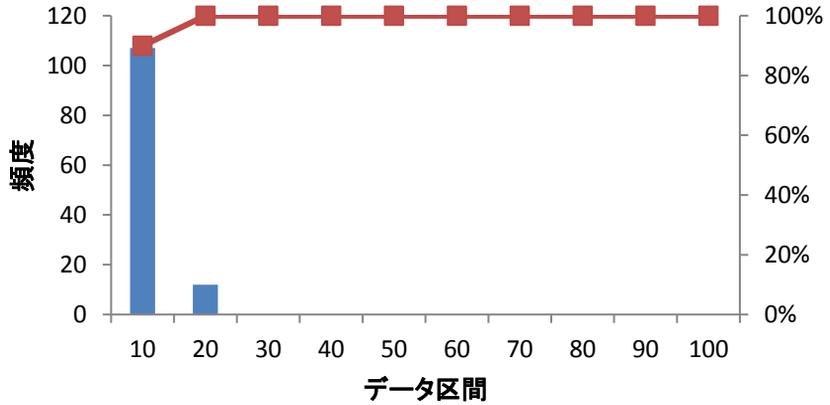
注:<(不検出)のデータには、検出限界値の1/2を代入して計算

十和田市のブナハリタケに係る検査結果 (H27～H29)

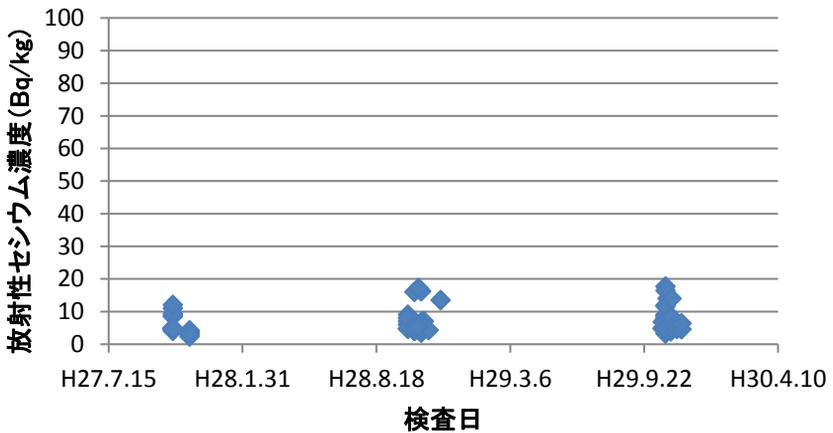
番号	H27		H28		H29	
	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.19	<9.0				
2	H27.10.19	<9.6				
3	H27.10.19	<9.7				
4	H27.10.19	<9.3				
5	H27.10.19	<8.9				
6	H27.10.19	8.5				
7	H27.10.19	<9.4				
8	H27.10.19	<9.6				
9	H27.10.19	11.0				
10	H27.10.19	8.8				
11	H27.10.19	<9.8				
12	H27.10.19	9.3				
13	H27.10.19	12.0				
14	H27.10.19	<9.6				
15	H27.10.19	<9.6				
16	H27.10.19	<8.1				
17	H27.10.19	<9.8				
18	H27.10.19	<9.5				
19	H27.11.13	<7.4				
20,29,68	H27.11.13	<5.9	H28.10.4	6.0	H29.10.27	<9.3
21	H27.11.13	<6.0				
22	H27.11.13	<4.7				
23	H27.11.13	<5.9				
24	H27.11.13	<8.0				
25	H27.11.13	<7.8				
26	H27.11.13	<8.5				
27	H27.11.13	<6.3				
28,73			H28.10.4	<9.4	H29.10.27	<8.5
30			H28.10.4	7.0		
31			H28.10.4	<9.5		
32			H28.10.4	9.0		
33			H28.10.4	8.0		
34			H28.10.14	16.0		
35,93			H28.10.14	6.0	H29.10.24	4.2
36			H28.10.14	5.0		
37,84			H28.10.14	<8.1	H29.10.24	<9.8
38,56			H28.10.14	<8.1	H29.10.20	<9.5
39			H28.10.14	<8.5		
40			H28.10.14	<8.2		
41			H28.10.14	<9.2		
42			H28.10.28	7.0		
43			H28.10.24	<7.3		
44			H28.10.24	<9.5		
45			H28.10.24	<7.9		
46			H28.10.24	<7.1		
47			H28.10.24	16.2		
48			H28.10.24	<9.5		
49			H28.10.24	6.7		
50			H28.10.24	6.2		
51			H28.10.24	<7.9		
52			H28.11.4	<8.6		
53			H28.11.22	13.5		
54,115			H28.10.20	5.5	H29.11.2	<9.5
55			H28.10.20	17.2		
57					H29.10.20	<9.5
58					H29.10.20	6.8
59					H29.10.20	<9.8

60					H29.10.27	<8.5
61					H29.10.27	<9.5
62					H29.10.27	<8.4
63					H29.10.27	5.7
64					H29.10.27	<8.9
65					H29.10.27	<9.9
66					H29.10.27	<9.5
67					H29.10.27	5.6
69					H29.10.27	14.0
70					H29.10.27	<9.8
71					H29.10.27	6.9
72					H29.10.27	<9.6
74					H29.11.1	<8.8
75					H29.11.1	<7.9
76					H29.11.1	<10.0
77					H29.11.1	5.8
78					H29.11.1	<9.7
79					H29.10.24	<9.9
80					H29.10.24	<8.4
81					H29.10.24	4.7
82					H29.10.24	<9.8
83					H29.10.24	<9.7
85					H29.10.24	<9.3
86					H29.10.24	<9.3
87					H29.10.24	<8.2
88					H29.10.24	5.7
89					H29.10.24	<9.4
90					H29.10.24	11.9
91					H29.10.24	7.7
92					H29.10.24	<6.5
94					H29.10.24	8.3
95					H29.10.24	<9.9
96					H29.10.24	17.7
97					H29.10.24	8.7
98					H29.10.24	7.8
99					H29.10.24	9.0
100					H29.10.24	7.0
101					H29.10.24	<9.6
102					H29.10.24	<9.4
103					H29.10.24	<9.8
104					H29.10.24	<9.8
105					H29.10.24	<8.7
106					H29.10.24	<9.0
107					H29.10.24	<9.7
108					H29.10.24	<9.9
109					H29.10.24	16.4
110					H29.10.24	11.6
111					H29.10.24	<9.9
112					H29.10.24	<7.8
113					H29.10.24	<8.8
114					H29.11.2	8.3
116					H29.11.2	14.0
117					H29.11.10	<9.3
118					H29.11.17	<9.1
119					H29.11.17	6.4

### ブナハリタケのセシウム濃度(十和田市)



### ブナハリタケのセシウム濃度の推移 (十和田市)



## 出荷制限解除後の検査計画と出荷管理

### 1 出荷制限を解除する範囲

青森県十和田市で産出される野生きのこ類（ムキタケに限る。）（以下「ムキタケ」という。）

### 2 経緯及び解除申請の理由

#### （1）出荷制限指示

平成24年10月11日に県が十和田市から採取された野生きのこ類（チチタケ）の放射性物質検査を実施した結果、食品の基準値（100Bq/kg）を超える放射性セシウム（120Bq/kg）が検出されたため、同年10月26日に国から県に対して、同市において採取された野生きのこ類について、当分の間、出荷を差し控えるよう、関係自治体の長及び関係事業者等に要請するよう指示が出された。

県は国からの指示を受け、十和田市に対し、同市において採取された野生きのこ類について、一切の出荷を行わないよう周知・指導を要請するとともに、県から直売所、卸売市場等に対し、同市から産出される野生きのこ類を扱わないよう要請した。

また、産地の市町村名を確認の上、適切な表示によって流通させるよう流通拠点の巡回指導を行ってきた。

#### （2）ナラタケの出荷制限解除

県は十和田市と連携し、ナラタケの出荷制限解除に向け、平成25年10月から平成27年9月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のナラタケの生息地から、120検体を採取し検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のナラタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、平成27年11月20日に同市のナラタケの出荷制限は解除された。

#### （3）検査結果

県は十和田市と連携し、ムキタケの出荷制限解除に向け、平成27年10月から11月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同市のムキタケの生息地から、16検体を採取した。

さらに、平成28年10月から11月にかけての追加検査では40検体、平成29年9月から11月にかけての追加検査では50検体を採取した。

これらの106検体を検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同市のムキタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、出荷制限は

解除されるべきと判断した。

### 3 青森県における管理計画

#### (1) 解除後の検査計画

県はムキタケの発生状況を確認しながら、採取シーズン初期に3検体以上の検査を行い、出荷前に基準値以下であることを確認する。

さらに、出荷されるムキタケの安全性を確保するため、出荷期間中に、原則として1週間に1回程度1検体の定期検査を行う。

#### (2) 解除後の出荷管理

##### ア 出荷者対策

県は十和田市と連携し、同市のムキタケを出荷する直売所、卸売市場等に対して、入荷先、販売先の記録（台帳）を作成・保管するよう要請し、当該記録を県へ提出してもらう。

##### イ 流通対策

県は十和田市と連携し、直売所、卸売市場等に対し、品目（ムキタケ）、採取地、採取日、採取者の氏名を適切な表示により流通させることを要請するとともに、これらの流通拠点を巡回指導する。

#### (3) 検査により基準値を超える結果が判明した場合の対応

県は十和田市と連携し、採取者に対し、速やかに同市のムキタケの出荷自粛を要請するとともに、直売所や卸売市場等に対して、出荷されたムキタケの回収を要請する。

#### (4) 関係者への周知

県は十和田市と連携し、本計画の内容について、採取者、直売所、卸売市場等に周知を図るとともに、関係機関・団体に協力を求める。

青森県十和田市の野生きのこ(ムキタケ)検査結果

番号	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.11.13	<7.3
2	H27.11.13	<5.9
3	H27.11.13	<5.9
4	H27.11.13	<5.1
5	H27.11.13	<6.0
6	H27.11.13	8.2
7	H27.11.13	<7.4
8	H27.11.13	<6.6
9	H27.11.13	<7.9
10	H27.11.13	<7.0
11	H27.11.13	<8.5
12	H27.12.1	<9.6
13	H27.12.1	<9.3
14	H27.12.1	<9.1
15	H27.12.1	9.7
16	H27.12.1	10.0
17	H28.10.24	<8.1
18	H28.10.24	<7.3
19	H28.10.24	10.7
20	H28.10.24	<7.0
21	H28.10.24	<9.6
22	H28.10.24	<8.8
23	H28.10.24	<7.5
24	H28.10.28	<8.3
25	H28.10.28	<9.4
26	H28.10.28	<6.8
27	H28.10.24	8.2
28	H28.10.24	<6.7
29	H28.11.4	<8.6
30	H28.11.4	<8.2
31	H28.11.4	<7.9
32	H28.11.4	<7.8
33	H28.11.4	14.0
34	H28.11.4	18.0
35	H28.11.11	<7.5
36	H28.11.11	11.0
37	H28.11.11	5.0
38	H28.11.11	<8.7
39	H28.11.11	<7.5
40	H28.11.11	<7.0
41	H28.11.11	<8.2
42	H28.11.11	<8.0
43	H28.11.11	9.0
44	H28.11.22	<9.9
45	H28.11.22	<9.7
46	H28.11.22	<9.2
47	H28.11.22	<9.5
48	H28.11.22	14.0
49	H28.11.22	<8.6
50	H28.11.22	<9.8
51	H28.11.22	6.4
52	H28.11.22	<8.8
53	H28.11.22	<9.6
54	H28.11.22	<9.6
55	H28.11.22	10.6
56	H28.11.22	9.4
57	H29.10.24	<7.1
58	H29.10.24	<9.8
59	H29.10.24	15.2
60	H29.10.24	12.9
61	H29.10.24	<9.5
62	H29.11.2	19.0
63	H29.11.2	34.0
64	H29.11.2	8.4

65	H29.10.27	<9.9
66	H29.10.27	4.8
67	H29.10.27	<9.6
68	H29.10.27	<9.8
69	H29.10.27	7.8
70	H29.10.27	<9.7
71	H29.10.27	<9.7
72	H29.11.10	<9.0
73	H29.11.10	<9.9
74	H29.11.10	<9.7
75	H29.11.10	6.8
76	H29.11.10	5.5
77	H29.11.17	<8.3
78	H29.11.17	21.0
79	H29.11.17	6.9
80	H29.11.17	<9.4
81	H29.11.17	4.9
82	H29.11.17	<8.8
83	H29.11.17	<9.2
84	H29.11.17	<8.4
85	H29.11.17	<9.3
86	H29.11.17	<7.4
87	H29.11.17	4.9
88	H29.11.17	<9.8
89	H29.11.17	5.9
90	H29.11.17	11.0
91	H29.11.24	<9.9
92	H29.11.24	15.0
93	H29.11.24	6.8
94	H29.11.24	<9.8
95	H29.11.24	<8.8
96	H29.11.24	<9.3
97	H29.11.24	<9.7
98	H29.12.1	<9.0
99	H29.12.1	<9.1
100	H29.12.1	4.7
101	H29.12.8	<9.2
102	H29.12.8	<9.8
103	H29.12.8	<9.5
104	H29.12.8	<8.3
105	H29.12.8	<8.9
106	H29.12.8	<9.7

実測値

平均値	6.2
最大値	34.0
最小値	2.6
中央値	4.7
標準偏差	4.4
95%値	14.8
標本数	106

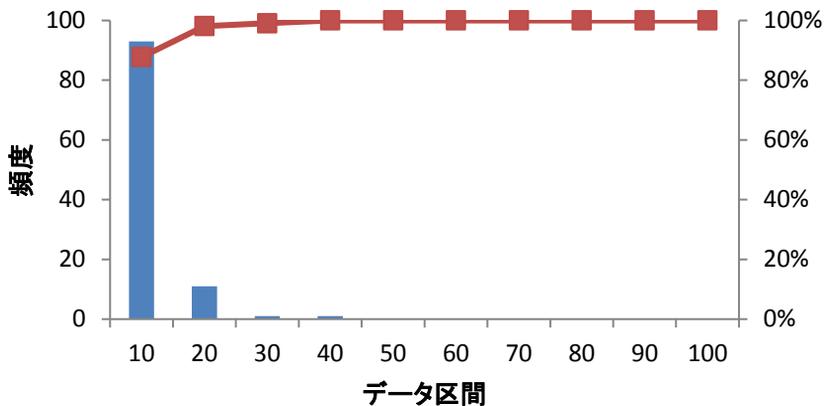
注:<(不検出)のデータには、検出限界値の1/2を代入して計算

十和田市のムキタケに係る検査結果(H27～H29)

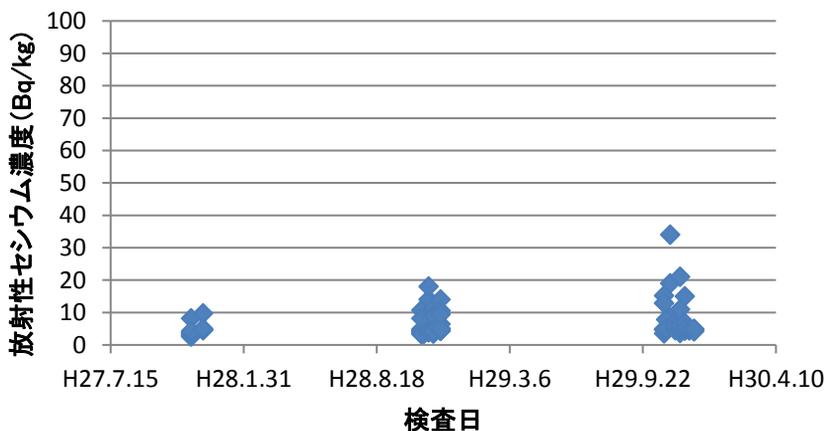
番号	H27		H28		H29	
	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.11.13	<7.3				
2	H27.11.13	<5.9				
3	H27.11.13	<5.9				
4	H27.11.13	<5.1				
5,28,58	H27.11.13	<6.0	H28.10.24	<6.7	H29.10.24	<9.8
6	H27.11.13	8.2				
7	H27.11.13	<7.4				
8	H27.11.13	<6.6				
9	H27.11.13	<7.9				
10	H27.11.13	<7.0				
11	H27.11.13	<8.5				
12	H27.12.1	<9.6				
13	H27.12.1	<9.3				
14	H27.12.1	<9.1				
15	H27.12.1	9.7				
16	H27.12.1	10.0				
17,94			H28.10.24	<8.1	H29.11.24	<9.8
18			H28.10.24	<7.3		
19			H28.10.24	10.7		
20,61			H28.10.24	<7.0	H29.10.24	<9.5
21			H28.10.24	<9.6		
22			H28.10.24	<8.8		
23			H28.10.24	<7.5		
24			H28.10.28	<8.3		
25			H28.10.28	<9.4		
26			H28.10.28	<6.8		
27			H28.10.24	8.2		
29			H28.11.4	<8.6		
30			H28.11.4	<8.2		
31			H28.11.4	<7.9		
32			H28.11.4	<7.8		
33,60			H28.11.4	14.0	H29.10.24	12.9
34			H28.11.4	18.0		
35			H28.11.11	<7.5		
36			H28.11.11	11.0		
37			H28.11.11	5.0		
38			H28.11.11	<8.7		
39			H28.11.11	<7.5		
40			H28.11.11	<7.0		
41			H28.11.11	<8.2		
42			H28.11.11	<8.0		
43			H28.11.11	9.0		
44			H28.11.22	<9.9		
45			H28.11.22	<9.7		
46			H28.11.22	<9.2		
47			H28.11.22	<9.5		
48			H28.11.22	14.0		
49			H28.11.22	<8.6		
50			H28.11.22	<9.8		
51			H28.11.22	6.4		
52			H28.11.22	<8.8		

53			H28.11.22	<9.6		
54			H28.11.22	<9.6		
55			H28.11.22	10.6		
56			H28.11.22	9.4		
57					H29.10.24	<7.1
59					H29.10.24	15.2
62					H29.11.2	19.0
63					H29.11.2	34.0
64					H29.11.2	8.4
65					H29.10.27	<9.9
66					H29.10.27	4.8
67					H29.10.27	<9.6
68					H29.10.27	<9.8
69					H29.10.27	7.8
70					H29.10.27	<9.7
71					H29.10.27	<9.7
72					H29.11.10	<9.0
73					H29.11.10	<9.9
74					H29.11.10	<9.7
75					H29.11.10	6.8
76					H29.11.10	5.5
77					H29.11.17	<8.3
78					H29.11.17	21.0
79					H29.11.17	6.9
80					H29.11.17	<9.4
81					H29.11.17	4.9
82					H29.11.17	<8.8
83					H29.11.17	<9.2
84					H29.11.17	<8.4
85					H29.11.17	<9.3
86					H29.11.17	<7.4
87					H29.11.17	4.9
88					H29.11.17	<9.8
89					H29.11.17	5.9
90					H29.11.17	11.0
91					H29.11.24	<9.9
92					H29.11.24	15.0
93					H29.11.24	6.8
95					H29.11.24	<8.8
96					H29.11.24	<9.3
97					H29.11.24	<9.7
98					H29.12.1	<9.0
99					H29.12.1	<9.1
100					H29.12.1	4.7
101					H29.12.8	<9.2
102					H29.12.8	<9.8
103					H29.12.8	<9.5
104					H29.12.8	<8.3
105					H29.12.8	<8.9
106					H29.12.8	<9.7

### ムキタケのセシウム濃度(十和田市)



### ムキタケのセシウム濃度の推移 (十和田市)



## 出荷制限解除後の検査計画と出荷管理

### 1 出荷制限を解除する範囲

青森県階上町で産出される野生きのこ類（クリタケに限る。）（以下「クリタケ」という。）

### 2 経緯及び解除申請の理由

#### （1）出荷制限指示

平成24年10月23日に県が階上町から採取された野生きのこ類（ホウキタケ）の放射性物質検査を実施した結果、食品の基準値（100Bq/kg）を超える放射性セシウム（116Bq/kg）が検出されたため、同年10月26日に国から県に対して、同町において採取された野生きのこ類について、当分の間、出荷を差し控えるよう、関係自治体の長及び関係事業者等に要請するよう指示が出された。

県は国からの指示を受け、階上町に対し、同町において採取された野生きのこ類について、一切の出荷を行わないよう周知・指導を要請するとともに、県から直売所、卸売市場等に対し、同町から産出される野生きのこ類を扱わないよう要請した。

また、産地の市町村名を確認の上、適切な表示によって流通させるよう流通拠点の巡回指導を行ってきた。

#### （2）ナラタケの出荷制限解除

県は階上町と連携し、ナラタケの出荷制限解除に向け、平成25年10月から平成27年9月にかけて、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同町のナラタケの生息地から、64検体を採取し検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同町のナラタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、平成29年3月31日に同市のナラタケの出荷制限は解除された。

#### （3）検査結果

県は階上町と連携し、クリタケの出荷制限解除に向け、平成27年10月に、これまでに基準値を超える放射性セシウムが検出された地点を含む同町のクリタケの生息地から、37検体を採取した。

さらに、平成28年10月から11月にかけての追加検査では78検体、平成29年10月から11月にかけての追加検査では86検体を採取した。

これらの201検体を検査した結果において、すべて基準値の2分の1を下回り、同町のクリタケの放射性物質濃度は安定して低水準であることを確認し、出荷制限は解除されるべきと判断した。

### 3 青森県における管理計画

#### (1) 解除後の検査計画

県はクリタケの発生状況を確認しながら、採取シーズン初期に3検体以上の検査を行い、出荷前に基準値以下であることを確認する。

さらに、出荷されるクリタケの安全性を確保するため、出荷期間中に、原則として1週間に1回程度1検体の定期検査を行う。

#### (2) 解除後の出荷管理

##### ア 出荷者対策

県は階上町と連携し、同町のクリタケを出荷する直売所、卸売市場等に対して、入荷先、販売先の記録(台帳)を作成・保管するよう要請し、当該記録を県へ提出してもらう。

##### イ 流通対策

県は階上町と連携し、直売所、卸売市場等に対し、品目(クリタケ)、採取地、採取日、採取者の氏名を適切な表示により流通させることを要請するとともに、これらの流通拠点を巡回指導する。

#### (3) 検査により基準値を超える結果が判明した場合の対応

県は階上町と連携し、採取者に対し、速やかに同町のクリタケの出荷自粛を要請するとともに、直売所や卸売市場等に対して、出荷されたクリタケの回収を要請する。

#### (4) 関係者への周知

県は階上町と連携し、本計画の内容について、採取者、直売所、卸売市場等に周知を図るとともに、関係機関・団体に協力を求める。

## 青森県階上町の野生きのこ(クリタケ)検査結果

番号	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.29	18.0
2	H27.10.29	19.0
3	H27.10.29	13.0
4	H27.10.29	21.0
5	H27.10.29	<9.4
6	H27.10.29	13.0
7	H27.10.29	7.6
8	H27.10.29	5.4
9	H27.10.29	<9.9
10	H27.10.29	6.7
11	H27.10.29	<9.5
12	H27.10.29	7.5
13	H27.10.23	<7.3
14	H27.10.23	<6.9
15	H27.10.23	<8.5
16	H27.10.23	<7.3
17	H27.10.23	<7.2
18	H27.10.23	8.3
19	H27.10.23	<8.4
20	H27.10.23	<5.6
21	H27.10.23	<7.3
22	H27.11.6	11.0
23	H27.11.6	<9.5
24	H27.11.6	13.0
25	H27.11.6	5.2
26	H27.11.6	<7.5
27	H27.11.6	15.0
28	H27.11.6	20.0
29	H27.11.6	16.0
30	H27.11.6	14.0
31	H27.11.6	9.8
32	H27.11.6	8.4
33	H27.11.6	13.0
34	H27.11.6	<9.8
35	H27.11.6	18.0
36	H27.11.6	6.7
37	H27.11.6	11.0
38	H28.11.2	7.7
39	H28.11.17	<4.1
40	H28.11.17	<7.6
41	H28.11.17	5.5
42	H28.11.17	<8.1
43	H28.11.17	<5.6
44	H28.11.17	<9.0
45	H28.11.17	<8.4
46	H28.11.17	<5.6
47	H28.11.17	<8.7
48	H28.11.17	<9.4
49	H28.11.17	<9.3
50	H28.11.17	<8.8
51	H28.11.17	<9.6
52	H28.11.17	<9.3
53	H28.11.17	<6.6
54	H28.11.17	<7.8
55	H28.11.17	<8.7
56	H28.11.17	<8.9
57	H28.11.17	<8.7
58	H28.11.17	<8.1
59	H28.11.17	<8.2
60	H28.11.17	9.3
61	H28.11.17	<8.8
62	H28.11.17	5.6
63	H28.11.17	9.0
64	H28.11.17	<9.4
65	H28.11.17	<9.2
66	H28.11.17	<9.7
67	H28.11.28	<7.7
68	H28.11.28	<8.0
69	H28.11.28	<8.2
70	H28.11.28	<8.0

71	H28.11.28	<8.9
72	H28.11.28	<8.8
73	H28.11.28	6.0
74	H28.11.28	<8.0
75	H28.11.28	<7.8
76	H28.11.28	<8.5
77	H28.11.28	<9.4
78	H28.11.28	5.0
79	H28.11.28	<7.6
80	H28.11.28	<8.0
81	H28.11.28	<9.2
82	H28.11.28	<8.3
83	H28.11.30	<8.2
84	H28.11.30	<9.1
85	H28.11.30	<9.0
86	H28.11.30	<8.4
87	H28.11.30	<7.9
88	H28.11.30	<9.6
89	H28.11.30	<8.5
90	H28.11.30	<8.1
91	H28.11.30	<8.3
92	H28.11.30	<8.5
93	H28.11.30	<8.4
94	H28.11.30	9.0
95	H28.11.30	10.0
96	H28.11.30	12.0
97	H28.11.30	<9.1
98	H28.11.30	<9.8
99	H28.11.30	5.1
100	H28.11.30	<9.7
101	H28.11.30	<8.3
102	H28.11.30	<8.8
103	H28.11.30	<9.4
104	H28.11.30	<8.5
105	H28.11.30	<8.0
106	H28.11.30	<9.4
107	H28.11.30	<9.8
108	H28.11.30	<8.9
109	H28.11.30	<8.9
110	H28.11.30	<8.0
111	H28.11.30	<9.6
112	H28.11.30	<9.1
113	H28.11.30	<9.0
114	H28.11.30	<9.5
115	H28.11.30	<9.3
116	H29.12.1	<9.1
117	H29.12.1	<9.5
118	H29.12.1	<8.3
119	H29.12.1	<8.6
120	H29.12.1	<9.2
121	H29.12.1	<8.8
122	H29.12.1	<8.6
123	H29.12.1	<8.7
124	H29.12.1	<9.4
125	H29.12.1	<9.9
126	H29.12.1	<9.5
127	H29.12.1	<9.2
128	H29.12.1	<9.2
129	H29.12.1	<8.7
130	H29.12.1	<9.9
131	H29.12.1	<9.9
132	H29.12.1	<9.6
133	H29.12.1	<8.7
134	H29.12.1	<8.9
135	H29.11.30	<9.9
136	H29.11.30	5.3
137	H29.11.30	9.2
138	H29.11.30	6.4
139	H29.11.30	6.9
140	H29.11.30	6.3
141	H29.11.30	<9.0
142	H29.12.11	<9.5
143	H29.12.11	5.7
144	H29.12.11	<9.7
145	H29.12.11	<9.7

146	H29.12.11	<9.8
147	H29.12.11	<9.3
148	H29.12.11	<9.0
149	H29.12.11	<9.8
150	H29.12.11	<7.2
151	H29.12.11	<9.0
152	H29.12.11	<9.2
153	H29.12.11	<6.6
154	H29.12.11	<8.1
155	H29.12.11	<8.8
156	H29.12.11	<9.6
157	H29.12.11	<9.2
158	H29.12.8	<9.4
159	H29.12.8	<9.2
160	H29.12.8	<9.3
161	H29.12.8	<9.3
162	H29.12.8	<9.5
163	H29.12.8	<9.2
164	H29.12.8	<8.9
165	H29.12.8	<9.9
166	H29.12.15	<9.3
167	H29.12.15	<9.8
168	H29.12.15	<9.9
169	H29.12.15	<9.7
170	H29.12.15	4.1
171	H29.12.15	<9.4
172	H29.12.15	<8.8
173	H29.12.15	<9.5
174	H29.12.15	<9.1
175	H29.12.15	<7.9
176	H29.12.15	8.5
177	H29.12.15	<9.2
178	H29.12.15	<9.7
179	H29.12.14	<8.0
180	H29.12.14	<8.8
181	H29.12.14	<9.1
182	H29.12.14	<9.5
183	H29.12.14	<9.1
184	H29.12.14	<8.6
185	H29.12.15	<7.6
186	H29.12.15	<9.8
187	H29.12.20	<9.2
188	H29.12.20	<8.5
189	H29.12.20	<9.3
190	H29.12.20	<9.5
191	H29.12.20	5.9
192	H29.12.20	<7.7
193	H29.12.20	<9.2
194	H29.12.20	<9.6
195	H29.12.20	<9.5
196	H29.12.20	<8.6
197	H29.12.20	<8.2
198	H29.12.20	<9.7
199	H29.12.20	<8.6
200	H29.12.20	<9.3
201	H29.12.21	<9.7

実測値

平均値	5.6
最大値	21.0
最小値	2.1
中央値	4.6
標準偏差	3.1
95%値	13.0
標本数	201

注:<(不検出)のデータには、検出限界値の1/2を代入して計算

階上町のクリタケに係る検査結果(H27～H29)

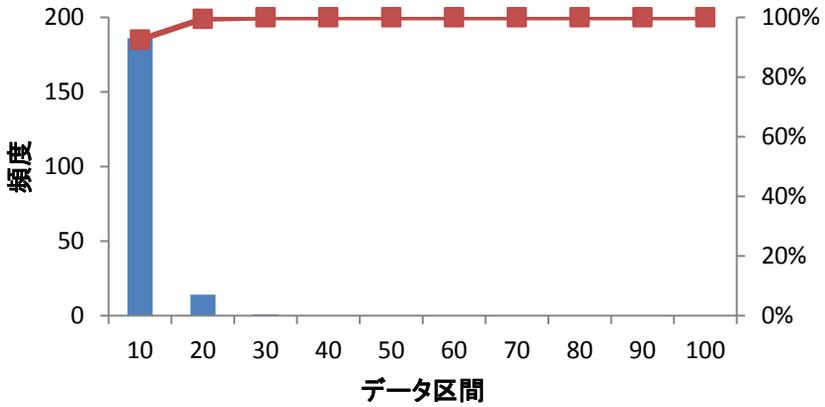
番号	H27		H28		H29	
	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)	検査日	検査結果 (Bq/kg)
1	H27.10.29	18.0				
2	H27.10.29	19.0				
3	H27.10.29	13.0				
4	H27.10.29	21.0				
5	H27.10.29	<9.4				
6	H27.10.29	13.0				
7	H27.10.29	7.6				
8	H27.10.29	5.4				
9	H27.10.29	<9.9				
10	H27.10.29	6.7				
11	H27.10.29	<9.5				
12	H27.10.29	7.5				
13	H27.10.23	<7.3				
14	H27.10.23	<6.9				
15	H27.10.23	<8.5				
16	H27.10.23	<7.3				
17	H27.10.23	<7.2				
18	H27.10.23	8.3				
19	H27.10.23	<8.4				
20	H27.10.23	<5.6				
21	H27.10.23	<7.3				
22	H27.11.6	11.0				
23,40,138	H27.11.6	<9.5	H28.11.17	<7.6	H29.11.30	6.4
24,39	H27.11.6	13.0	H28.11.17	<4.1		
25	H27.11.6	5.2				
26,41,139	H27.11.6	<7.5	H28.11.17	5.5	H29.11.30	6.9
27	H27.11.6	15.0				
28	H27.11.6	20.0				
29	H27.11.6	16.0				
30	H27.11.6	14.0				
31	H27.11.6	9.8				
32	H27.11.6	8.4				
33,140	H27.11.6	13.0			H29.11.30	6.3
34,59	H27.11.6	<9.8	H28.11.17	<8.2		
35	H27.11.6	18.0				
36	H27.11.6	6.7				
37	H27.11.6	11.0				
38			H28.11.2	7.7		
42			H28.11.17	<8.1		
43			H28.11.17	<5.6		
44			H28.11.17	<9.0		
45			H28.11.17	<8.4		
46			H28.11.17	<5.6		
47,160			H28.11.17	<8.7	H29.12.8	<9.3
48,159			H28.11.17	<9.4	H29.12.8	<9.2

49			H28.11.17	<9.3		
50			H28.11.17	<8.8		
51			H28.11.17	<9.6		
52			H28.11.17	<9.3		
53			H28.11.17	<6.6		
54			H28.11.17	<7.8		
55			H28.11.17	<8.7		
56			H28.11.17	<8.9		
57			H28.11.17	<8.7		
58,169			H28.11.17	<8.1	H29.12.15	<9.7
60			H28.11.17	9.3		
61			H28.11.17	<8.8		
62,141			H28.11.17	5.6	H29.11.30	<9.0
63			H28.11.17	9.0		
64,158			H28.11.17	<9.4	H29.12.8	<9.4
65,163			H28.11.17	<9.2	H29.12.8	<9.2
66			H28.11.17	<9.7		
67			H28.11.28	<7.7		
68			H28.11.28	<8.0		
69			H28.11.28	<8.2		
70			H28.11.28	<8.0		
71			H28.11.28	<8.9		
72			H28.11.28	<8.8		
73			H28.11.28	6.0		
74			H28.11.28	<8.0		
75			H28.11.28	<7.8		
76			H28.11.28	<8.5		
77			H28.11.28	<9.4		
78			H28.11.28	5.0		
79			H28.11.28	<7.6		
80			H28.11.28	<8.0		
81			H28.11.28	<9.2		
82			H28.11.28	<8.3		
83			H28.11.30	<8.2		
84			H28.11.30	<9.1		
85			H28.11.30	<9.0		
86			H28.11.30	<8.4		
87			H28.11.30	<7.9		
88,195			H28.11.30	<9.6	H29.12.20	<9.5
89			H28.11.30	<8.5		
90			H28.11.30	<8.1		
91			H28.11.30	<8.3		
92			H28.11.30	<8.5		
93			H28.11.30	<8.4		
94			H28.11.30	9.0		
95			H28.11.30	10.0		
96			H28.11.30	12.0		

97			H28.11.30	<9.1		
98			H28.11.30	<9.8		
99			H28.11.30	5.1		
100			H28.11.30	<9.7		
101			H28.11.30	<8.3		
102,134			H28.11.30	<8.8	H29.12.1	<8.9
103,133			H28.11.30	<9.4	H29.12.1	<8.7
104,129			H28.11.30	<8.5	H29.12.1	<8.7
105			H28.11.30	<8.0		
106			H28.11.30	<9.4		
107			H28.11.30	<9.8		
108,170			H28.11.30	<8.9	H29.12.15	4.1
109			H28.11.30	<8.9		
110			H28.11.30	<8.0		
111			H28.11.30	<9.6		
112			H28.11.30	<9.1		
113			H28.11.30	<9.0		
114			H28.11.30	<9.5		
115			H28.11.30	<9.3		
116					H29.12.1	<9.1
117					H29.12.1	<9.5
118					H29.12.1	<8.3
119					H29.12.1	<8.6
120					H29.12.1	<9.2
121					H29.12.1	<8.8
122					H29.12.1	<8.6
123					H29.12.1	<8.7
124					H29.12.1	<9.4
125					H29.12.1	<9.9
126					H29.12.1	<9.5
127					H29.12.1	<9.2
128					H29.12.1	<9.2
130					H29.12.1	<9.9
131					H29.12.1	<9.9
132					H29.12.1	<9.6
135					H29.11.30	<9.9
136					H29.11.30	5.3
137					H29.11.30	9.2
142					H29.12.11	<9.5
143					H29.12.11	5.7
144					H29.12.11	<9.7
145					H29.12.11	<9.7
146					H29.12.11	<9.8
147					H29.12.11	<9.3
148					H29.12.11	<9.0
149					H29.12.11	<9.8
150					H29.12.11	<7.2

151					H29.12.11	<9.0
152					H29.12.11	<9.2
153					H29.12.11	<6.6
154					H29.12.11	<8.1
155					H29.12.11	<8.8
156					H29.12.11	<9.6
157					H29.12.11	<9.2
161					H29.12.8	<9.3
162					H29.12.8	<9.5
164					H29.12.8	<8.9
165					H29.12.8	<9.9
166					H29.12.15	<9.3
167					H29.12.15	<9.8
168					H29.12.15	<9.9
171					H29.12.15	<9.4
172					H29.12.15	<8.8
173					H29.12.15	<9.5
174					H29.12.15	<9.1
175					H29.12.15	<7.9
176					H29.12.15	8.5
177					H29.12.15	<9.2
178					H29.12.15	<9.7
179					H29.12.14	<8.0
180					H29.12.14	<8.8
181					H29.12.14	<9.1
182					H29.12.14	<9.5
183					H29.12.14	<9.1
184					H29.12.14	<8.6
185					H29.12.15	<7.6
186					H29.12.15	<9.8
187					H29.12.20	<9.2
188					H29.12.20	<8.5
189					H29.12.20	<9.3
190					H29.12.20	<9.5
191					H29.12.20	5.9
192					H29.12.20	<7.7
193					H29.12.20	<9.2
194					H29.12.20	<9.6
196					H29.12.20	<8.6
197					H29.12.20	<8.2
198					H29.12.20	<9.7
199					H29.12.20	<8.6
200					H29.12.20	<9.3
201					H29.12.21	<9.7

### クリタケのセシウム濃度(階上町)



### クリタケのセシウム濃度の推移(階上町)

