

「福島第1原発事故にともなういわき市の  
農水産物放射能汚染の現状調査と内部  
被曝量評価に関する研究」  
中間報告書

2020年2月

福谷 哲

今中哲二

京都大学複合原子力科学研究所

## ◇ はじめに

昨年（2019年）「認定NPO法人いわき放射能市民測定室 たらちね」から『福島第1原発事故にともなういわき市の農水産物放射能汚染の現状調査と内部被曝量評価に関する研究』というタイトルでの受託研究をうけ、本年（2020年）も同じタイトルで継続している。

受託研究では、たらちねスタッフから提供される農産物サンプルの放射能測定が中心的な作業となっている。中間報告として、昨年1月から今年2月までに提供されたサンプルの測定結果をまとめておく。

## ◇ サンプル

2019年1月より毎月、宅配便にて測定サンプルを送ってもらっている。表1に示すように、2020年2月までに15回、計196サンプルを受け取った（昨年5月は2回）。表2にサンプルの内訳をまとめた。白米はそのまま受けとりこちらで容器に入れて測定したが、野菜、果物などはできるだけ乾燥減容などの処理をして、あらかじめ測定容器に封入した状態で送ってもらった。

フィルターは、Staplex社製ハイボリュームエアサンプラーで用いた直径約10cmのガラスウールフィルター。

その他、水道水測定のため、浄化器によるセシウム捕集実験を2回実施してもらった。

表1. 毎月送ってもらったサンプル数

月	数	月	数
2019年1月	11	2019年8月	16
2019年2月	10	2019年9月	16
2019年3月	10	2019年10月	13
2019年4月	12	2019年11月	11
2019年5月A	11	2019年12月	11
2019年5月B	12	2020年1月	14
2019年6月	16	2020年2月	15
2019年7月	18	計	196

表2. 196サンプルの種類別内訳

種類	サンプル数	産地別				備考
		福島県	(いわき市)	福島県外	不明	
白米(玄米)	30	23	(6)	7		玄米3、大麦1
野菜	72	49	(24)	23		
果物	14	11	(5)	3		
肉卵乳	14	3	(1)	8	3	
魚・海藻	12	1	(0)	11	1	
加工品	24	3	(1)	14	7	
フィルター	18	15	(13)	3		エアサンプラー
その他	12	8	(2)	4		
合計	196	114	(52)	73	11	

◇ 測定と結果

放射能測定には、京都大学複合原子力科学研究所の放射性廃棄物処理棟に設置されている下記の2台のゲルマニウム半導体検出器を用いた。

- ・ CANBERRA 社製 GX3018 相対効率 30%以上
- ・ ORTEC 社製 GMX25-70 相対効率 35%

測定容器には、サンプル体積に応じて、1L マリネリ容器、U8 容器、円筒形 350mL (P350)、500mL (P500) を用いた。

測定時間は、最短でもひと晩、セシウム 137 ピークに着目し、ピークがありそうな場合には『定量可能となるまで』、または『ピークは出そうにないと言えるまで』を基本として測定した(最長で約1週間)。

測定結果のまとめを、種類別に表 3-1 から表 3-7 に示す(データの詳細は資料参照)。

図 1 と図 2 は、白米(玄米)と空気サンプリング結果について、いわき市と福島県での地理的分布である。放射能濃度は、(空気以外)すべて処理(乾燥)前の重量での濃度である。

表 3-1. 白米・玄米(大麦)の測定結果: 30 サンプル

種類	受取 No	産地	採取/入手 時期	放射能濃度、Bq/kg			
				Cs137	Cs134	K40	
1	白米	19-1-1	いわき市遠野町入遠野	18年10月	0.05	ND	24
2	白米	19-1-2	いわき市錦町	18年10月	0.05	ND	20
3	白米	19-2-1	いわき市常磐	18年10月	0.08	ND	16
4	白米	19-5B-1	いわき市渡辺町	18年10月	0.08	ND	29
5	白米	19-6-1	いわき市小川町塩田南	18年10月	0.3	ND	23
6	白米	19-11-2	いわき市遠野町入遠野	19年10月	0.09	ND	26
7	白米	19-8-4	大熊町	18年10月	4.6	0.3	35
8	白米	20-1-1	大熊町	19年10月	1.4	0.09	31
9	白米	19-9-1	飯館村	18年10月	0.25	ND	22
10	白米	19-5B-2	南相馬市鹿島区	18年10月	0.1	ND	34
11	玄米	19-5B-3	南相馬市鹿島区	18年10月	0.1	ND	58
12	大麦	19-5B-4	南相馬市原町区	18年	1.7	0.1	57
13	白米	20-1-3	南相馬市原町区	19年10月	0.09	ND	23
14	白米	19-6-3	田村市船引町堀越	18年10月	0.09	ND	27
15	白米	19-12-1	檜葉町	19年10月	0.3	ND	17
16	白米	19-5-1	広野町	18年10月	0.6	ND	22
17	白米	20-1-2	広野町	19年10月	0.2	ND	21
18	白米	19-3-1	福島市渡利町	18年10月	0.2	ND	21
19	白米	19-8-3	福島市笹谷	18年10月	0.08	ND	23
20	白米	19-8-2	福島県会津	18年10月	0.1	ND	24
21	白米	19-10-2	福島県会津	18年10月	0.07	ND	20
22	白米	19-11-1	会津若松市	19年10月	0.05	ND	23
23	玄米	20-2-1	福島県塙町	18年10月	0.2	ND	63
24	白米	19-1-3	北海道	18年10月	ND	ND	28
25	玄米	19-8-1	新潟県	18年10月	0.03	ND	62
26	白米	19-6-2	栃木県大田原市	18年10月	0.2	ND	19
27	白米	19-11-3	栃木県大田原市	19年10月	0.3	ND	16
28	白米	19-10-1	岐阜県加茂郡	18年10月	0.03	ND	23
29	白米	19-9-2	広島県	18年10月	0.05	ND	25
30	白米	20-1-4	熊本県西原町	19年10月	ND	ND	22

表 3-2. 野菜 : 72 サンプル

種類	受取 No	産地	採取/入手 時期	放射能濃度、Bq/kg			
				Cs137	Cs134	K40	
1	小松菜	19-1-9	茨城県	18年12月	ND	ND	140
2	白菜	19-3-4	いわき市遠野町	19年2月	0.2	ND	88
3	レタス	19-7-5	福島県	19年6月	0.1	ND	69
4	レタス	19-10-7	岩手県	19年8月	ND	ND	71
5	サラダ菜	19-8-11	双葉郡檜葉町	19年7月	ND	ND	170
6	パクチー	19-8-12	双葉郡檜葉町	19年7月	10	ND	33
7	ケール	19-12-6	福島県白河市	19年9月	0.5	ND	230
8	赤しそ	19-7-10	群馬県	19年6月	0.1	ND	170
9	青しそ	19-7-18	双葉郡檜葉町	19年7月	3	ND	170
10	しその葉	19-10-6	いわき市錦町	19年8月	ND	ND	220
11	大根	19-1-8	いわき市遠野町	18年12月	0.03	ND	85
12	大根	19-7-7	いわき市小名浜	19年6月	0.01	ND	100
13	切り干し大根	19-3-6	いわき市泉町	19年1月	1.7	ND	1100
14	切干大根	20-1-5	熊本県西原町	19年2月	ND	ND	1300
15	人参	19-3-5	千葉県富里市	19年2月	0.1	ND	360
16	人参	19-6-6	いわき市平藤間	19年5月	ND	ND	93
17	じゃがいも	19-9-3	いわき市錦町	19年7月	0.05	ND	150
18	じゃがいも	19-9-4	いわき市遠野町	19年7月	0.05	ND	130
19	じゃがいも	19-9-5	郡山市逢瀬町	19年8月	0.4	ND	120
20	アスパラ	19-7-4	福島県会津	19年6月	0.3	ND	160
21	ねぎ	19-8-9	双葉郡檜葉町	19年7月	0.4	ND	39
22	新たまねぎ	19-6-5	いわき市遠野町	19年5月	ND	ND	55
23	玉ねぎ	19-7-3	北海道	19年5月	ND	ND	82
24	玉ねぎ	19-8-10	双葉郡檜葉町	19年7月	0.6	ND	75
25	しょうが	19-7-13	茨城県	19年6月	0.3	ND	110
26	しょうが	20-1-9	熊本県	19年12月	ND	ND	1400
27	焼き芋	19-12-10	茨城県	19年11月	2.3	0.1	180
28	干し芋	20-2-2	茨城県銚田市	20年1月	2.6	0.2	260
29	緑豆もやし	19-2-6	福島県相馬市	19年1月	ND	ND	19
30	なめこ	19-2-7	いわき市	19年1月	0.1	0.02	61
31	ふき	19-5B-8	神奈川県川崎市	19年5月	0.7	ND	290
32	ふき	19-12-5	福島県三島町	19年6月	0.9	0.06	260
33	ふき	20-2-8	宮城県	19年5月	2.2	0.1	250
34	うど	19-6-9	いわき市川前町	19年5月	2.9	0.2	150
35	わらび(茹で)	19-6-10	いわき市川前町	19年5月	23	1.4	210
36	わらび	20-2-10	秋田県	19年5月	ND	ND	310
37	きゅうり	19-7-8	いわき市錦町	19年6月	ND	ND	75
38	きゅうり①	19-8-5	双葉郡檜葉町	19年7月	0.6	ND	58
39	きゅうり②	19-8-6	双葉郡檜葉町	19年7月	0.7	ND	88
40	きゅうり	19-9-6	いわき市遠野町	19年7月	0.03	ND	76
41	ズッキーニ (日本の種)	19-8-7	双葉郡檜葉町	19年7月	0.3	ND	86
42	ズッキーニ (中国の種)	19-8-8	双葉郡檜葉町	19年7月	0.3	ND	69
43	なす	19-9-7	いわき市遠野町	19年8月	0.05	ND	84
44	なす	19-7-17	双葉郡檜葉町	19年7月	ND	ND	100

45	かぼちゃ	19-9-8	双葉郡大熊町	19年7月	0.6	ND	120
46	かぼちゃ	19-9-9	茨城県	19年7月	ND	ND	107
47	ブロッコリー	19-7-9	いわき市錦町	19年6月	ND	ND	130
48	小玉すいか	19-7-14	茨城県	19年6月	0.5	ND	84
49	ピーマン	19-10-5	いわき市遠野町	19年9月	0.09	ND	79
50	ピーマン	18	宮崎県西都市	19年12月	ND	ND	72
51	赤とうがらし	19-5B-10	いわき市	18年	ND	ND	1500
52	大豆	19-3-7	伊達市月舘町	19年2月	0.7	ND	590
53	いんげん	19-7-6	いわき市	19年6月	0.08	ND	76
54	いんげん	19-7-16	双葉郡檜葉町	19年7月	0.7	ND	78
55	たけのこ(生)	19-5B-7	神奈川県川崎市	19年5月	1.5	ND	300
56	たけのこ(生)	19-6-7	いわき市遠野町	19年5月	2.9	0.2	170
57	たけのこ(生)	19-6-8	宮城県蔵王町	19年5月	1.1	0.07	150
58	たけのこ	19-9-10	石川郡平田村	19年6月	2.4	0.09	190
59	たらの芽	19-4-4	双葉郡川内村	19年2月	0.7	ND	27
60	タラの芽	20-2-11	秋田県	19年5月	9.2	0.5	200
61	原木しいたけ	19-4-1	いわき市	19年1月	1.4	0.04	88
62	菌床しいたけ	19-4-2	北海道	19年2月	0.4	ND	87
63	原木しいたけ (乾燥)	19-5B-9	いわき市	19年	25	0.7	670
64	菌床しいたけ	19-10-10	双葉郡川内村	19年9月	5	0.3	120
65	原木しいたけ (乾燥)	19-10-11	静岡県藤枝市	19年9月	22	ND	690
66	菌床シイタケ	19-11-4	福島県	19年7月	11	0.6	100
67	しいたけ (粉末)	19-12-2	いわき市渡辺町	不明	22	1	640
68	原木しいたけ	19-12-3	福島県柳津町	19年6月	0.4	ND	97
69	まいたけ	19-6-11	新潟県	19年6月	2.5	0.08	74
70	しめじ	19-6-12	宮城県	19年6月	0.09	ND	140
71	エリンギ	19-12-4	いわき市小川町	19年10月	1.5	0.07	94
72	しいたけ	20-2-9	秋田県	19年5月	1.5	ND	110

表 3-3. 果物 : 14 サンプル

種類	受取 No	産地	採取/入手 時期	放射能濃度、Bq/kg			
				Cs137	Cs134	K40	
1	りんご	19-11-5	福島県会津	2019年9月	ND	ND	42
2	りんご	19-3-8	伊達市	2019年2月	0.6	ND	49
3	もも	19-9-12	福島県	2019年8月	0.2	ND	60
4	なし	19-9-11	福島県	2019年8月	0.04	ND	44
5	干し柿	20-1-6	いわき市常磐	2019年12月	0.7	ND	110
6	栗(実)	19-10-8	熊本県	2019年9月	0.07	ND	71
7	栗(生)	19-11-6	いわき市鹿島町	2019年9月	0.05	ND	110
8	栗(生)	19-11-7	いわき市平小泉	2019年9月	0.4	ND	140
9	栗(ゆで)	19-11-8	栃木県足利市	2019年9月	0.4	ND	140
10	いちじく	19-12-7	伊達郡桑折町	2019年10月	1.5	0.06	70
11	ブルーベリー	19-12-8	福島市桜本	2019年8月	5	0.3	23
12	梅(種付き)	19-7-11	いわき市平下神谷	2019年6月	0.6	ND	120
13	梅(種付き)	19-7-12	いわき市遠野町	2019年6月	0.3	ND	140
14	メロン	19-7-15	茨城県旭村	2019年6月	0.2	ND	120

表 3-3. 肉卵乳製品：14 サンプル

種類	受取 No	産地	採取/入手 時期	放射能濃度、Bq/kg			
				Cs137	Cs134	K40	
1	豚肉	19-10-3	山形県米沢市	2019年5月	0.1	ND	110
2	豚こま切れ	19-2-2	青森県	2019年1月	ND	ND	110
3	若鶏もも肉	19-2-3	国産	2019年1月	0.1	ND	100
4	若鶏ミンチ	19-1-4	国産	2018年12月	ND	ND	100
5	ポークウインナー	19-7-1	国産豚	2019年5月	0.1	ND	69
6	ロースハム	20-2-7	長野県	2019年12月	0.03	ND	70
7	卵	19-2-9	いわき市小名浜	2018年12月	ND	ND	31
8	卵	19-4-6	青森県藤崎村	2019年3月	ND	ND	36
9	卵(自家発酵エサ)	19-5B-6	福島県新地町	2019年5月	0.1	ND	44
10	卵	20-1-12	宮城県	2019年12月	ND	ND	33
11	牛乳(農協)	19-2-10	福島県本宮市	2019年1月	0.3	ND	48
12	チーズ	19-5-5	茨城県稲敷郡	2019年4月	ND	ND	19
13	バター	19-5-6	北海道音更町	2019年4月	ND	ND	4.4
14	ヨーグルト	20-2-13	岡山県	2019年12月	0.05	ND	52

表 3-4. 海産物：12 サンプル

種類	受取 No	産地	採取/入手 時期	放射能濃度、Bq/kg			
				Cs137	Cs134	K40	
1	塩さば	19-1-5	宮城県	2018年12月	0.07	ND	49
2	しらす	19-1-6	茨城県	2018年12月	ND	ND	43
3	しらす干し	20-1-7	兵庫県	2019年12月	ND	ND	60
4	おきあみ	19-10-4	宮城県	2019年7月	0.6	ND	180
5	鮭の中骨(缶)	19-3-2	気仙沼市	2019年2月	ND	ND	25
6	マグロフレーク缶	19-7-2	パルシステム	2019年5月	0.05	ND	70
7	魚肉ソーセージ	19-2-4	北海道	2019年1月	ND	ND	6.2
8	生わかめ	19-2-5	宮城県松島	2019年1月	ND	ND	19
9	めかぶ	19-3-3	気仙沼市	2019年2月	ND	ND	480
10	茎わかめ湯通し	19-9-14	三陸沖	2019年8月	ND	ND	73
11	青のり	19-4-3	福島県相馬市	2019年2月	1.3	0.06	55
12	乾燥のり	19-12-9	国産	不明	ND	ND	930

表 3-5. 加工食品 : 24 サンプル

	種類	受取 No	産地	採取/入手 時期	放射能濃度、Bq/kg		
					Cs137	Cs134	K40
1	煎茶(緑茶)	20-2-12	静岡県	2019年12月	0.7	ND	680
2	納豆	19-1-7	タカノフーズ	2018年12月	ND	ND	130
3	納豆	19-5-2	神奈川県)	2019年4月	ND	ND	270
4	きぬ豆腐	19-10-9	徳島県鳴門市	2019年8月	0.2	ND	50
5	豆腐(国産大豆)	20-1-11	パルシステム	2019年12月	ND	ND	60
6	麦みそ	19-1-10	大分県	2018年12月	ND	ND	75
7	有機米みそ	19-1-11	長野県諏訪郡	2018年12月	ND	ND	92
8	米みそ	19-2-8	長野県茅野市	2019年1月	0.08	ND	100
9	米味噌	19-6-13	会津坂下町	2019年6月	ND	ND	95
10	米みそ	20-1-10	いわき市平	2019年6月	0.1	ND	110
11	醤油	19-5B-5	千葉県町田市	2018年	0.5	0.03	170
12	きな粉	19-9-15	東白川郡鮫川村	2019年7月	0.6	ND	690
13	てんさい糖	19-4-7	北海道	2018年	ND	ND	8
14	きび砂糖	20-2-4	沖縄県	2019年12月	ND	ND	24
15	砂糖	20-2-5	沖縄県・鹿児島県	2020年1月	ND	ND	7
16	チョコパン	19-5-7	やまざき	2019年4月	ND	ND	63
17	食パン	19-6-4	いわき市ベニマル	2019年6月	ND	ND	27
18	パン粉	20-2-6	国産小麦使用	2019年12月	ND	ND	47
19	糸こんにゃく	19-9-13	岩手県	2019年8月	ND	ND	3
20	マヨネーズ	19-4-5	埼玉県春日部市	不明	ND	ND	12
21	ちくわ	19-5-3	東京都八王子	2019年4月	ND	ND	8.5
22	しそ昆布(佃煮)	19-5-4	北海道	2019年4月	ND	ND	130
23	シチュールウ	20-2-3	国産小麦使用	2020年1月	ND	ND	110
24	ヤクルト	19-3-9	岩手県北上市	2019年2月	0.02	ND	31

表 3-6. その他 : 12 サンプル

	種類	受取 No	産地	採取/入手 時期	放射能濃度、Bq/kg		
					Cs137	Cs134	K40
1	掃除機のゴミ	19-3-10	沖縄県久米島	2018年10月	6.6	0.5	110
2	掃除機のゴミ	20-1-13	千葉県	2019年12月	19	2	310
3	掃除機のゴミ	20-1-14	徳島県吉野川市	2019年12月	2	ND	220
4	枯草⑦	19-4-11	福島市八田神社	2019年3月	25	ND	300
5	枯草⑮	19-4-12	南相馬市原町区 新田川河川敷	2019年3月	15	ND	230
6	炭(木材)	19-10-12	いわき市	2019年9月	54	ND	180
7	半炭(木材)	19-10-13	いわき市	21019/9	26	ND	180
8	海水(リンモリ)	19-11-11	双葉郡富岡町	2019年10月	0.13	0.007	0.2
9	海水表層(リンモリ)	20-2-14	富岡港	2019年11月	0.041	0.0014	0.21
10	海水下層(リンモリ)	20-2-15	富岡港	2019年11月	0.077	0.0047	0.20
11	土壌②	19-4-10	阿武隈川・郡山市	2019年3月	1600	100	640
12	わかめ*	19-12-11	セラフィールド 核施設	2019年10月	1.5	ND	94

\* ; 英国のセラフィールド再処理工場近くで採取されたもの。表以外に Am241 (8.5±1.2Bq/kg) が検出されている。

表 3-7. 空気サンプリングフィルター：18 サンプル. 単位は mBq/m<sup>3</sup>

No	場所	サンプリング開始日	採取量 m <sup>3</sup>	放射能濃度、mBq/m <sup>3</sup>			
				Cs137	Pb210*	Be7**	
1	TF19-4-1	いわき市遠野町入遠野	2月25日	1642	0.006	0.8	4.7
2	TF19-4-2	いわき市小名浜大原	2月25日	1423	0.01	1.2	6.2
3	TF19-5-3	いわき市平下神谷	3月13日	1728	0.01	0.9	6.9
4	TF19-5-4	南相馬市鹿島区御山	3月16日	1843	0.02	1.3	7.8
5	TF19-5-6	茨城県常陸太田市真弓町	3月19日	1427	0.005	0.7	7.9
6	TF19-5-7	いわき市小名浜玉川町	3月10日	1848	0.007	0.9	11
7	TF19-5-8	いわき市富津町畔内	4月5日	1526	0.012	1.0	10
8	TF19-5-9	いわき市常磐下湯長谷町	4月23日	1584	0.014	1.1	13
9	TF19-6-10	いわき市平搔槌小路	5月18日	1728	0.017	0.9	11
10	TF19-6-11	いわき市内郷御厩町下能	5月22日	1642	0.018	0.8	7
11	TF19-6-12	大田原市野崎	5月26日	1728	0.021	1.3	11
12	TF19-8-13	いわき市川前町下桶売	5月27日	1575	0.05	1.5	14
13	TF19-8-14	いわき市小川町上小川	5月29日	1958	0.03	0.3	8
14	TF19-8-15	田村市船引町芹沢	5月30日	936	ND	0.5	7
15	TF19-8-16	いわき市植田町中央3丁目	6月7日	1270	ND	0.3	5
16	TF19-9-17	沖縄県久米島	8月26日	1872	ND	0.3	2
17	TF19-11-18	いわき市泉ヶ丘	9月7日	1901	0.004	0.6	0.9
18	TF19-11-19	いわき市小川町高萩	8月30日	2767	0.006	0.6	3

\*. Pb210 (鉛 210、半減期 22 年) は、地中から発生する気体状自然放射能ラドン 222 から生まれる。

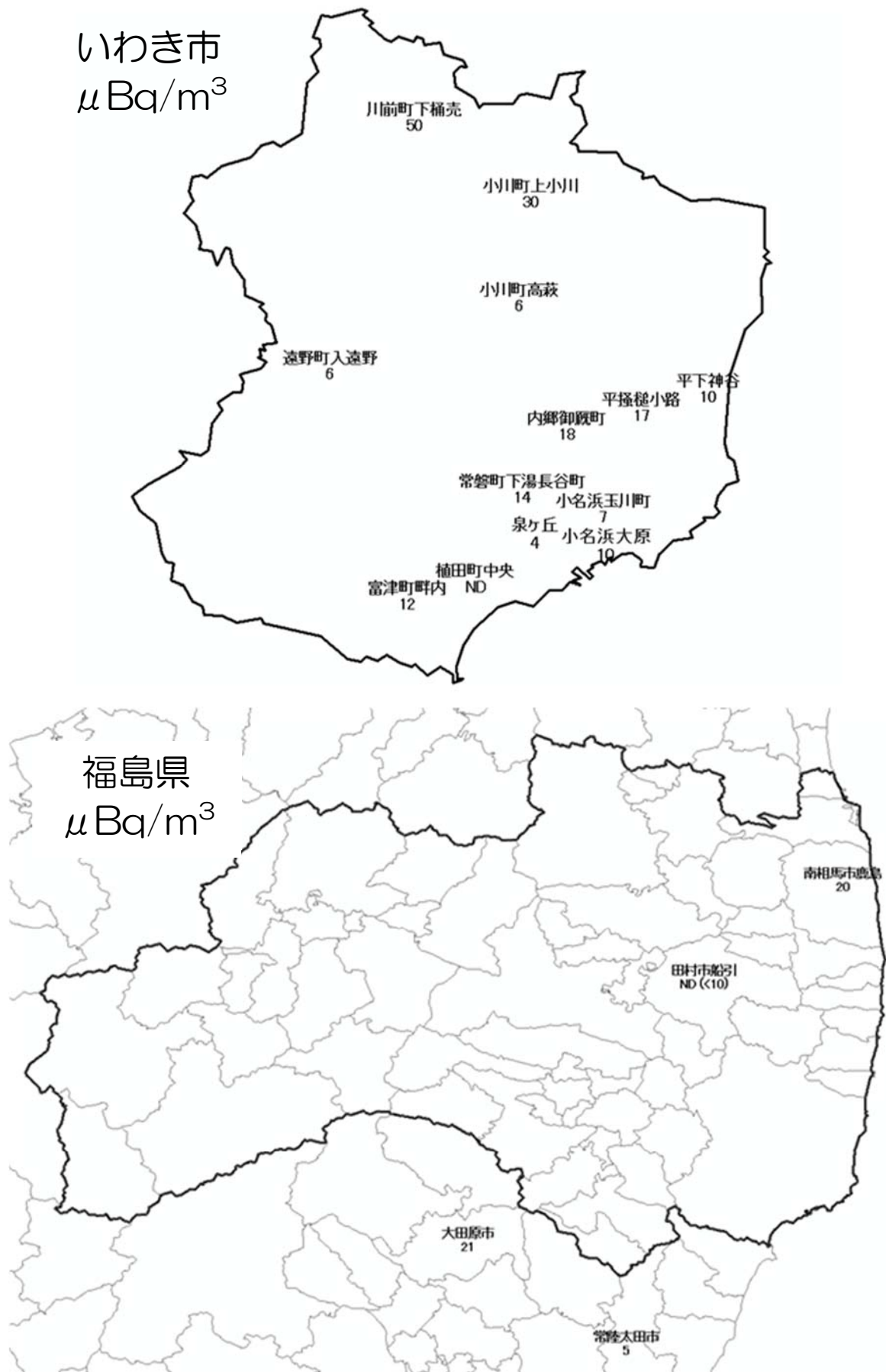
\*\* . Be7 (ベリリウム 7、半減期 5.3 日) は、宇宙線が上空で大気と衝突して生まれる。表の値はサンプリング開始日に減衰補正してある。



図1. いわき市（上）と福島県（下）の白米・玄米中 Cs137n 濃度の地理的分布



図2. いわき市（上）と福島県及び周辺（下）の空气中 Cs137 濃度の地理的分布



◇ まとめのコメント

- いわき市や福島県周辺での農産物汚染の現状がある程度つかめたのではないかと思います。
- 白米の現状については、0.1~1 Bq/kg。広島と岐阜の値 (0.05 と 0.03Bq/kg) は核実験由来と思われるが、もう少しデータを集める必要がありそう。
- 野菜については、種類により異なるが、市販されている葉もの、根菜、果菜はだいたい 1 Bq/kg 以下。タケノコ、ワラビといったものは数 Bq/kg、
- キノコ、シイタケは高めで、いわきの乾燥 (原木) 椎茸 25Bq/kg が最大だった。
- 果物もだいたい 1Bq/kg 以下だが、ブルーベリーが高かった (5Bq/kg)。
- 肉卵乳はだいたい ND。長野県のロースハムで 0.03Bq/kg が検出されたが、丸 6 日の測定で「あるかないかのレベル」だった。
- 海産物は、福島産が少ないこともあってか、ほとんどが ND (<0.1Bq/kg とってよい)。
- 加工食品もほとんど ND だったが、千葉県の醤油で 0.5Bq/kg ほど出てきた。国産大豆由来と思われる。
- その他では、徳島県の掃除機ゴミからちよっぴり (2Bq/kg) 出てきた。その由来が、福島か核実験かで気になっている。
- 大気中濃度については、最大はいわき市川前の 0.05mBq/m<sup>3</sup> で、その他は 0.02mBq/m<sup>3</sup> 以下。呼吸量は ICRP モデルで大人 1 日 22m<sup>3</sup>。1 日当りの吸入 Cs137 量は 1mBq 以下なので、吸入被曝が気になるレベルではない。(セシウム 137 の 100Bq 摂取で、内部被曝は 1~2μSv 程度となる)。
- 水道水については、たらちねラボにおいて、6 月の 50L、7 月に 60L の通水実験を行って、もらい浄水器カートリッジのイオン交換樹脂に捕集された Cs137 量を測定した。6 月実験では 0.8±0.2 mBq/L、7 月実験では 0.7±0.2mBq/L だった。7 月実験では並行してサンプリングした水道水を、県立広島大学の加藤さんにも送ってもらい測定してもらった。加藤さんのところでの、(蒸発濃縮法+リンモリブデンサン共沈法) による測定結果は、0.68±0.12Bq/kg で、私のところの測定とドンピシャであった。  
水道水の平均 Cs137 汚染を 1mBq/L とし、大人の摂取量を 1 日当り 2L とすると、毎日 2mBq で 1 年でも 1Bq 以下となり、こちらも内部被曝が気になる量ではない。
- たらちねさんが実施している福島の子どものオシッコ測定によると、2018 年のデータでは平均 Cs137 濃度は約 0.1Bq/kg である。(取込量) = (排出量) の平衡状態、毎日の尿量 1 L、尿から 100% 排出、と単純に仮定すると、毎日 0.1Bq=100mBq の取り込みとなる。今回のデータからは、吸入や水道水からの寄与は小さいと言って良いであろう。

とりあえず以上  
(20/2/21 今中)

資料：2019年サンプルと測定結果一覧

No	試料名	産地	採取・購入日	試料重量 g	乾燥前 重量 g	乾燥後 重量 g	測定容器	測定重量 g(乾燥前)	Ge	測定開始日	測定時 間	放射能濃度、Bq/kg			スペクトルファイル名
												セシウム137	セシウム134	カリウム40	
1	19-1-1	白米①	いわき市遠野町入遠野	2018年10月	1100		M1000	897	CA	2018/12/31	95.0	± 0.01	ND	± 0.4	Iwk-Hkmi-Kamitono2019-1.jac
2	19-1-2	白米②	いわき市錦町	2018年10月	1100		M1000	881	CA	2018/12/27	72.6	± 0.02	ND	± 0.4	Iwk-Hkmi-nishiki2019-1.jac
3	19-1-3	白米③	北海道	2018年10月	1100		M1000	905	CA	2018/1/4	72.4	ND < (0.03)	ND	± 0.5	Hkaid-Hkmi2018.jac
4	19-1-4	若鶏(ニニマル)	国産(ニニマル購入)	2018年12月	100	1000	U55	312	CA	2019/1/17	68.6	ND < (0.07)	ND	± 1.0	Torimono19-1.jac
5	19-1-5	福さば	宮城県(金華山沖)	2018年12月	1000	408	U55	245	CA	2019/1/23	117.6	± 0.03	ND	± 1.0	Tsaba19-1.jac
6	19-1-6	しらす	茨城県	2018年12月	80	500	U55	345	CA	2019/1/20	76.2	ND < (0.06)	ND	± 0.9	Tshirasu19-1.jac
7	19-1-7	納豆(おかめ納豆)	タカフーズ	2018年12月	70	500	U55	294	CA	2019/1/10	22.6	ND < (0.15)	ND	± 2.8	Tnatto2019-1.jac
8	19-1-8	大豆	いわき市遠野町入遠野	2018年12月	70	1500	U55	1207	CA	2019/1/11	66.5	± 0.01	ND	± 0.6	Daikon19-1.jac
9	19-1-9	小松菜	茨城県	2018年12月	25	1000	U58	532	CA	2019/1/14	75.2	ND < (0.05)	ND	± 1.2	Komatsuna19-1.jac
10	19-1-10	麦みそ	大分県	2018年12月	650		P500	650	CA	2019/1/7	46.8	ND < (0.08)	ND	± 1.2	Tmugimiso2019-1.jac
11	19-1-11	有機米みそ	長野県諏訪郡	2018年12月	650		P500	600	CA	2019/1/9	25.4	ND < (0.12)	ND	± 1.9	Komemisso2019-1.jac
12	19-2-1	白米	いわき市常磐	2018年10月	1200		M1000	908	CA	2019/2/8	66.6	± 0.02	ND	± 0.4	Thakumai-joban19-2-01-00.jac
13	19-2-2	豚こま肉	青森県(マルト購入)	2019年1月	100	500	U50	267	CA	2019/2/18	23.6	ND < (0.1)	ND	± 3	Tbuta19-2-01-00.jac
14	19-2-3	若鶏もも肉	国産(マルト購入)	2019年1月	100	500	U50	329	CA	2019/2/19	49.9	± 0.04	ND	± 2	Ttori19-2-01-00.jac
15	19-2-4	魚肉ソーセージ	北海道(東洋水産)	2019年1月	80	156	U55	256	CA	2019/2/22	72.9	ND < (0.08)	ND	± 0.8	Tgyoniku19-2-01-00.jac
16	19-2-5	生わかめ	宮城県松島	2019年1月	53	1000	U24	855	CA	2019/2/15	71.1	ND < (0.02)	ND	± 0.3	Twakamw19-2-01-00.jac
17	19-2-6	緑豆もやし	福島県相馬市	2019年1月	55	2500	U55	2115	CA	2019/2/12	22.9	ND < (0.02)	ND	± 0.4	Tmoyashi19-2-01-00.jac
18	19-2-7	なめこ	いわき市(鈴木農園)	2019年1月	39	900	U27	900	CA	2019/2/13	48.2	± 0.02	± 0.01	± 0.6	Tnameko19-2-01-00.jac
19	19-2-8	米みそ	長野県茅野市	2019年1月	500		P500	500	OR	2019/2/8	95.6	± 0.02	ND	± 1	Tmiso19-2-OR-01-00.jac
20	19-2-9	卵	いわき市小名浜上神白(たまごのさと)	2018年12月	25	1000	P500	500	OR	2019/2/6	48.5	ND < (0.1)	ND	± 1	Tegg19-2-01-00.jac
21	19-2-10	牛乳(農協)	福島県本宮市	2019年1月	1L		M800	600	CA	2019/1/9	25.4	± 0.04	ND	± 1	Tmilk19-2-01-00.jac
22	19-3-1	白米	福島市濠利町	2018年10月	1100		M1000	882	CA	2019/3/8	42.9	± 0.02	ND	± 0.5	Thkmi-wtr19-2CA-01-00.jac
23	19-3-2	鯉の中骨(水煮缶)	気仙沼市	2019年2月	114	1200	U60	453	CA	2019/3/21	93.8	ND < (0.05)	ND	± 0.6	Tsake19-3-CA-01-00.jac
24	19-3-3	めかぶ	いわき市	2019年2月	45	400	U28	367	CA	2019/3/20	23.1	ND < (0.1)	ND	± 4	Tmekabu19-3-01-00.jac
25	19-3-4	白菜	いわき市遠野町入遠野	2019年2月	70	2042	U55	1958	CA	2019/3/21	24.5	± 0.02	ND	± 0.8	Thikusai19-3-01-00.jac
26	19-3-5	人参	千葉県豊里市	2019年2月	70	1400	U60	281	CA	2019/3/18	41.3	± 0.05	ND	± 3	Tnjinjin19-3-CA-01-00.jac
27	19-3-6	切り干し大根	いわき市栗町	2019年1月	70		U60	281	CA	2019/3/14	27.8	± 0.3	ND	± 15	Tkros19-3CA-01-00.jac
28	19-3-7	大豆	伊達市月舘町	2019年2月	400		P500	400	OR	2019/3/8	42.8	± 0.1	ND	± 4	Tdaizu19-3OR-01-00.jac
29	19-3-8	りんご	伊達市	2019年2月	75	1000	U60	441	CA	2019/3/17	53.1	± 0.04	ND	± 1	Tringo19-3-01-00.jac
30	19-3-9	ヤクルト	岩手県北上市相去町	2019年2月	1300mL(20本)		M800	820	OR	2019/3/17	194.7	± 0.006	ND	± 1	Tyakuruto19-3-OR-01-00.jac
31	19-3-10	掃除機のコミ	沖繩県久米島	2018年10月	288		M1000	138	CA	2019/3/12	23.6	± 0.2	± 0.4	± 0.1	Tgomi19-2A-CA-01-00.jac
32	19-4-1	原木しいたけ	いわき市	2019年1月	75g	700g	U55	700	CA	2019/4/14	73.5	± 0.03	± 0.04	± 0.01	Tshitake19-4M-CA190417-01-00.jac
33	19-4-2	菌しいたけ	北海道	2019年2月	60g	950g	U40	713	CA	2019/4/22	48.0	± 0.4	± 0.03	± 1	Tshitake19-4CA190424-01-00.jac
34	19-4-3	青のり	福島県相馬市	2019年2月	100g	500g	U55	500	CA	2019/4/25	49.4	± 0.05	± 0.06	± 0.02	Taonori19-4-CA190422-01-00.jac
35	19-4-4	たらの芽	双葉郡川内村	2019年2月	17g	150g	U45	150	CA	2019/4/19	21.8	± 0.15	ND	± 0.6	Ttaranome19-4CA190420-01-00.jac
36	19-4-5	マヨネーズ	埼玉県春日部市南栄(ノル)	—	1200g	—	M700	736	OR	2019/4/16	22.1	ND < (0.07)	ND	± 0.7	Tmayoi19-4OR190417-01-00.jac
37	19-4-6	卵	青森県南津軽郡崎村大字(ノル)	2019年3月	500g	653g	P500	589	OR	2019/4/25	98.1	ND < (0.08)	ND	± 1	Tboilegg19-4OR190429-01-00.jac
38	19-4-7	てんさい糖	北海道	2018年	450g	—	P500	450	OR	2019/4/14	51.4	ND < (0.12)	ND	± 1	Ttensai19-4OR-01-00.jac
39	19-4-8	空空中めスト	いわき市遠野町入遠野	2019年2月	—	—	TF	1642	OR	2019/4/18	93.3	± 0.002	ND	ND	TF19-4-TOR190422-01-00.jac
40	19-4-9	空空中めスト	いわき市小名浜宇大原	2019年2月	—	—	TF	1423	OR	2019/4/22	73.4	± 0.003	ND	ND	TF19-4-TOR190425-01-00.jac
41	19-4-10	土壌②	阿武隈川河川郡山市芳賀3丁目	2019年3月	4g	—	U5	4	CA	2019/4/24	24.9	± 120	± 100	± 3	Tsoil19-4CA100425-01-00.jac
42	19-4-11	枯草⑦	八田神社境内福島市野田	2019年3月	4g	—	U20	4	CA	2019/4/29	22.9	± 4	ND	± 50	Tkarekusa19-4-7CA190430-01-00.jac
43	19-4-12	枯草⑧	新田川河川敷新田町野田区	2019年3月	4g	—	U40	4	CA	2019/4/27	16.7	± 4	ND	± 80	Tkusa15-19-4CA190428-01-00.jac
44	19-5-1	白米	福島県双葉郡飯野町	2018年10月	1,100g	—	M1000	859	CA	2019/5/8	47.3	± 0.03	ND	± 0.6	T19-5HakumaiHro-CA190510-01-00.jac
45	19-5-2	納豆	神奈川県(ノル)	2019年4月	75g	420g	U60	199	CA	2019/4/30	97.4	ND < (0.1)	ND	± 2	T19-5NattoKumai-CA190504-01-00.jac
46	19-5-3	ちくわ	東京都人王子	2019年4月	180g	800g	P350	702	CA	2019/5/11	70.6	ND < (0.05)	ND	± 0.4	T19-5Chikuwa-CA190514-01-00.jac
47	19-5-4	しそ缶(佃煮)	北海道(フジコ)	2019年4月	300g	698g	P350	566	CA	2019/5/4	46.5	ND < (0.08)	ND	± 1	T19-5Shiso-CA190506-01-00.jac
48	19-5-5	チーズ	茨城県稲敷郡(雪印)	2019年4月	570g	—	P500	570	CA	2019/5/14	96.4	ND < (0.05)	ND	± 0.6	T19-5Cheese-CA190518-01-00.jac
49	19-5-6	バター	北海道東郡音更町(よつ葉乳業)	2019年4月	500g	—	P500	500	OR	2019/5/12	47.3	ND < (0.08)	ND	± 0.8	T19-5Butter-ORI90514-01-00.jac

No	試料名	産地	採取・購入日	乾燥前 重量 g	乾燥後 重量 g	測定重量 g(乾燥前)	Ge	放射能濃度、Bq/kg			スペクトルファイル名			
								測定時間	セシウム137	セシウム134		カリウム40		
50	チヨコ スティックパン	やまざき	2019年4月	287g	—	P500	CA	2019/5/6	47.8	ND	< (0.15)	ND	± 2	T19-5Chokopan_CA190508-01-00.jac
51	空家中ダスト③	平下神谷	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/4/29	70.2	0.01	± 0.003	ND	ND	TF19-5-3ORI190502-01-00.jac
52	空家中ダスト④	南相馬市鹿島区御山	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/5/2	50.2	0.02	± 0.004	ND	ND	TF19-5-4,ORI190504-01-00.jac
53	空家中ダスト⑤	常陸太田市真弓町	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/5/4	118.2	0.005	± 0.002	ND	ND	TF19-5-6,ORI190509-01-00.jac
54	空家中ダスト⑦	小名浜玉川町	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/5/8	49.3	0.007	± 0.003	ND	ND	TF19-5-7,ORI190511-01-00.jac
55	19-5B-1 白米	いわき市渡辺町	2018年10月	1045g	—	M1000	OR	2019/5/29	68.1	0.08	± 0.02	ND	± 0.5	TR19-5Hmawatamabe_ORI190601-01-00.jac
56	19-5B-2 白米	南相馬市鹿島区	2018年10月	990g	—	M1000	CA	2019/5/29	74.1	0.1	± 0.02	ND	± 0.5	T19-5KashimaHakumai_CA190602-01-00.jac
57	19-5B-3 玄米	南相馬市鹿島区	2018年10月	1066g	—	M1000	OR	2019/6/1	51.2	0.1	± 0.02	ND	± 0.8	T19-5genmaikashima_ORI190603-01-00.jac
58	19-5B-4 もろ麦(大麦)	南相馬市原町区	2018年	1046g	—	M1000	OR	2019/6/3	24	1.7	± 0.05	0.1	± 0.005	T19-5mochikome_ORI190604-01-00.jac
59	19-5B-5 醤油	千葉県田田市 (ハルシステム)	2018年	900ml	—	M800	OR	2019/5/26	75.6	0.5	± 0.03	0.03	± 0.01	T19-5Shouyu_ORI190529-01-00.jac
60	19-5B-6 (自費発酵エサ)	福島県新地町	2019年5月	436g	444g	P500	OR	2019/6/4	48.4	0.1	± 0.05	ND	± 1.4	T19-5Tamaego_ORI190606-01-00.jac
61	19-5B-7 たけのこ (生)	神奈川県川崎市宮前区	2019年5月	40g	86g	U60	CA	2019/5/24	41.3	1.5	± 0.09	ND	± 3	T19-5takeroko_ORI190526-01-00.jac
62	19-5B-8 ふき	神奈川県川崎市宮前区	2019年5月	30g	437g	U60	CA	2019/5/21	74.1	0.7	± 0.070	ND	± 3	T19-5Fuki_CA190524-01-00.jac
63	19-5B-9 原木しいたけ (乾燥)	いわき市 (ファームスズバ)	2019年	28g	—	U60	CA	2019/6/2	99.9	25	± 0.600	0.7	± 0.3	T19-5Shitake_ORI190606-01-00.jac
64	19-5B-10 赤とろがらし	いわき市	2018年	27g	—	U60	CA	2019/5/26	53.1	ND	< (1)	ND	± 20	TF19-5Togorashi_CA190528-01-00.jac
65	19-5B-11 空家中ダスト⑥	—	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/5/21	74	0.012	± 0.004	ND	ND	TF19-5-8,ORI190524-01-00.jac
66	19-5B-12 空家中ダスト⑨	—	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/5/24	41.4	0.014	± 0.003	ND	ND	TF19-5-9,ORI190526-01-00.jac
67	19-6-1 白米	いわき市小川町 塩田南	2018年10月	1220g	—	M1000	CA	2019/6/14	49.1	0.3	± 0.03	ND	± 0.5	T19-6Ogawahakumai_CA190616-01-00.jac
68	19-6-2 白米	栃木県大田原市	2018年10月	1200g	—	M1000	CA	2019/6/16	46.7	0.2	± 0.02	ND	± 0.5	T19-6OtaharaHakumai_CA190618-01-00.jac
69	19-6-3 白米	福島県田村市 船引町堀越	2018年10月	1200g	—	M1000	CA	2019/6/18	71.1	0.09	± 0.02	ND	± 0.5	T19-6Tamurahakumai_CA190621-01-00.jac
70	19-6-4 食パン	いわき市 (ベニマル大原店)	2019年6月	443g	—	P500	OR	2019/6/14	96.1	ND	< (0.1)	ND	± 0.9	T19-6Shokupan_ORI190618-01-00.jac
71	19-6-5 新たなまねぎ	いわき市 入選野	2019年5月	70g	1669g	U60	CA	2019/7/2	98.3	ND	< (0.01)	ND	± 0.4	T19-6tamaneji_CA190706-01-00.jac
72	19-6-6 人参	いわき市平藤間	2019年5月	50g	847g	U60	CA	2019/6/28	72.8	ND	< (0.05)	ND	± 1.2	19-6Ninjin_190701-01-00.jac
73	19-6-7 たけのこ(生)	いわき市遠野町	2019年5月	75g	1124g	U60	CA	2019/6/23	28.3	2.9	± 0.07	0.2	± 0.03	T19-6TounoTakenoko_CA190624-01-00.jac
74	19-6-8 たけのこ(生)	宮城県刈田郡 蔵王町	2019年5月	66g	879g	U60	CA	2019/6/21	43.4	1.1	± 0.040	0.07	± 0.02	T19-6MiyagiTakenoko_CA190629-01-00.jac
75	19-6-9 うど	いわき市川前町 下楠売字	2019年5月	33g	997g	U60	CA	2019/7/6	17.6	2.9	± 0.100	0.2	± 0.04	T19-6udo_CA190707-01-00.jac
76	19-6-10 わらび(茹で)	いわき市川前町 下楠売字	2019年5月	45g	346g	U60	CA	2019/6/24	23.3	2.3	± 0.300	1.4	± 0.1	T19-6KawamaeWarabi_CA190625-01-00.jac
77	19-6-11 まいたけ	新潟県	2019年6月	25g	403g	U25	CA	2019/7/7	23.9	2.5	± 0.080	0.08	± 0.03	T19-6NigataMaikake_ORI190628-01-00.jac
78	19-6-12 しめじ	宮城県	2019年6月	37g	551g	U30	CA	2019/6/25	46.7	0.09	± 0.020	ND	± 1.4	T19-6MayagiShimeji_CA190627-01-00.jac
79	19-6-13 米味噌	福島県河沼郡 会津坂下町	2019年6月	650g	—	P500	OR	2019/6/18	47.1	ND	< (0.1)	ND	± 1	T19-6Komemiso_ORI190620-01-00.jac
80	19-6-14 空家中ダスト⑩	—	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/6/20	67.3	0.017	± 0.003	ND	ND	TF19-6-10,ORI19-6-23-01-00.jac
81	19-6-15 空家中ダスト⑪	—	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/6/23	51.5	0.018	± 0.004	ND	ND	TF19-6-11,ORI190625-01-00.jac
82	19-6-16 空家中ダスト⑫	—	2019年2月	—	—	TF	OR	2019/7/2	4.5	0.021	± 0.004	ND	ND	TF19-6-12,ORI190704-01-00.jac
83	19-7-1 ポーケウペンナー (ハルシステム)	国産豚使用	2019年5月	330g	718g	P350	OR	2019/7/16	48.9	0.1	± 0.03	ND	± 1	T19-7Winner_ORI190718-01-00.jac
84	19-7-2 マグロフレーク (水煮・缶詰)	ハルシステム	2019年5月	192g	641g	P350	OR	2019/7/18	65.2	0.05	± 0.02	ND	± 0.9	T19-7maiguro_ORI190721-01-00.jac
85	19-7-3 玉ねぎ	北海道	2019年5月	48g	767g	U60	CA	2019/7/31	119.3	ND	< 0.04	ND	± 0.9	T19-7Tamaneji_CA190805-01-00.jac

No	試料名	産地	採取・購入日	乾燥前 重量 g	乾燥後 重量 g	測定容器	測定重量 g(乾燥前)	Ge	測定時間			放射能濃度、Bq/kg		スペクトルファイル名
									測定開始日	測定時間	ゼンウム137	ゼンウム134	カリウム40	
86	アスハラ	福島県会津	2019年6月	27g	765g	U55	684	OR	2019/7/29	46.8	0.3 ± 0.1	ND	160 ± 2	T19-7Aspara_OR190731-01-00jac
87	レタス	福島県	2019年6月	18g	613g	U60	613	CA	2019/7/22	25.8	0.1 ± 0.03	ND	69 ± 1	T19-7letus_CA190723-01-00jac
88	いんげん	いわき市	2019年6月	30g	650g	U60	650	CA	2019/7/15	49.1	0.08 ± 0.02	ND	76 ± 1	T19-7ingeniwaki_CA190715-01-00jac
89	大根	いわき市小名浜 上神白	2019年6月	48g	1090g	U45	1074	CA	2019/7/11	93.8	0.01 ± 0.008	ND	100 ± 0.6	T19-7daikon_CA190715-01-00jac
90	きゅうり	いわき市錦町	2019年6月	24.5g	1212g	U45	974	CA	2019/7/21	28.1	ND < 0.05	ND	75 ± 0.9	T19-7kyuuri_CA190722-01-00jac
91	ブロッコリー	いわき市錦町	2019年6月	45g	606g	U48	606	CA	2019/7/19	42.9	ND < 0.05	ND	130 ± 1	T19-7broccoli_CA190721-01-00jac
92	赤しそ	群馬県	2019年6月	27g	500g	U60	225	CA	2019/7/17	47.2	0.1 ± 0.06	ND	170 ± 3	T19-7takashiso_CA190719-01-00jac
93	梅(種付き)	いわき市平下神谷	2019年6月	43g	468g	U60	447	CA	2019/7/23	22	0.6 ± 0.07	ND	120 ± 2	T19-7ume-taira_CA190724-01-00jac
94	梅(種付き)	いわき市湯野町	2019年6月	38g	967g	U60	335	CA	2019/7/24	49	0.3 ± 0.07	ND	140 ± 2	T1907UmeTouno_CA190726-01-00jac
95	しょうが	茨城県	2019年6月	84g	1083g	P350	1083	OR	2019/7/15	25.3	0.3 ± 0.03	ND	110 ± 1	T19-7Shouga_OR190716-01-00jac
96	小玉すいか	茨城県	2019年6月	95g	1543g	U60	529	CA	2019/7/29	22.4	0.5 ± 0.06	ND	84 ± 2	T19-7SuikaBaragi_CA190730-01-00jac
97	メロン	茨城県旭村	2019年6月	80g	759g	U50	613	CA	2019/7/28	21.4	0.2 ± 0.04	ND	120 ± 2	T19-7MelonAsahi_190729-01-00jac
98	いんげん豆	双葉郡橋本町	2019年7月	80.8g	—	U60	80.8	OR	2019/7/24	48.8	0.7 ± 0.2	ND	78 ± 4	T19-7IngenNaraha_OR190726-01-00jac
99	なす	双葉郡橋本町	2019年7月	78g	—	U50	78	CA	2019/7/26	49.4	ND < 0.1	ND	100 ± 4	T19-7NasuNaraha_CA190728-01-00jac
100	青しそ	双葉郡橋本町	2019年7月	16.6g	—	U10	16.6	CA	2019/7/30	26.8	3 ± 0.7	ND	170 ± 5	T19-7AoshisoNaraha_CA190731-01-00jac
101	玄米	新潟県	2018年10月	998g	—	M1000	833	OR	2019/8/11	81.0	0.03 ± 0.01	ND	62 ± 0.6	T19-8GenmaiNigata_OR190814-01-00jac
102	白米	福島県会津	2018年10月	968g	—	M1000	869	OR	2019/8/9	37.0	0.1 ± 0.02	ND	24 ± 0.6	T19-8HkimiAizu_OR190811-01-00jac
103	白米	福島県福島市苜谷	2018年10月	1200g	—	M1000	879	OR	2019/8/7	49.9	0.08 ± 0.02	ND	23 ± 0.5	T19-8HkimiFukushima_OR190809-01-00jac
104	白米	福島県双葉郡大楸町	2018年10月	982g	—	M1000	894	OR	2019/8/6	21.3	4.6 ± 0.1	0.3 ± 0.03	35 ± 0.9	T19-8HkimiOkuma_OR190807-01-00jac
105	きゅうり①	双葉郡橋本町	2019年7月	8g	328g	U15	292	CA	2019/8/8	22.2	0.6 ± 0.06	ND	58 ± 1	T19-8Kyuuri-Naraha_CA190807-01-00jac
106	きゅうり②	双葉郡橋本町	2019年7月	15g	458g	U35	458	CA	2019/8/7	24.4	0.7 ± 0.06	ND	88 ± 2	T19-8Kyuuri-2Naraha_OR190808-01-00jac
107	ズッキーニ (日本の種)	双葉郡橋本町	2019年7月	13g	403g	U15	403	OR	2019/9/3	22.9	0.3 ± 0.03	ND	86 ± 1.4	T19-8Zucchini_OR190904-01-00jac
108	ズッキーニ (中国の種)	双葉郡橋本町	2019年7月	22g	944g	U35	769	OR	2019/9/4	45.3	0.3 ± 0.02	ND	69 ± 0.8	T19-8ZucchiniChina_OR190906-01-00jac
109	ねぎ	双葉郡橋本町	2019年7月	2g	47g	U12	47	CA	2019/9/1	48.4	0.4 ± 0.1	ND	39 ± 3	T19-8NegiNaraha_CA190903-01-00jac
110	玉ねぎ	双葉郡橋本町	2019年7月	16g	172g	U30	141	CA	2019/8/31	31.3	0.6 ± 0.1	ND	75 ± 3	T19-8Tameneji_CA190901-01-00jac
111	サラダ菜	双葉郡橋本町	2019年7月	3g	39g	U30	39	OR	2019/8/31	30.2	ND < 0.7	ND	170 ± 3	T19-8SaradanaNaraha_OR190903-01-00jac
112	パツター	双葉郡橋本町	2019年7月	1g	8g	U05	8	CA	2019/9/3	22.8	10 ± 1.6	ND	33 ± 10	T19-8PakchiNaraha_OR190904-01-00jac
113	空気中のダスト⑬		2019年5月	—	—	TF	1575	OR	2019/8/14	45.7	0.05 ± 0.005	ND	ND	TF19-8-13_OR190816-01-00jac
114	空気中のダスト⑭		2019年5月	—	—	TF	1958	OR	2019/8/16	27.6	0.03 ± 0.004	ND	ND	TF19-8-14_OR190817-01-00jac
115	空気中のダスト⑮		2019年5月	—	—	TF	836	OR	2019/8/17	94.1	ND < 0.01	ND	ND	TF19-8-15_OR190821-01-00jac
116	空気中のダスト⑯		2019年6月	—	—	TF	1270	OR	2019/8/21	90.6	ND < 0.008	ND	ND	TF18-8-16_OR190825-01-00jac
117	白米	福島県飯館村	2018年10月	1200g	—	M1000	879	OR	2019/9/9	25.6	0.25 ± 0.03	ND	22 ± 0.7	T19-9Hakumaitate_OR190910-01-00jac

No	試料名	産地	採取・購入日	試料重量 g	乾燥前 重量 g	乾燥後 重量 g	測定容器	測定重量 g(乾燥前)	Ge	測定開始日	測定時 間	放射能濃度、Bq/kg			スペクトルファイル名
												セシウム137	セシウム134	カリウム40	
118	19-9-2	白米	広島県	2018年10月	1200g	—	M1000	873	OR	2019/9/22	165.8	0.05 ± 0.01	ND	± 0.3	T19-9HakumaiHiroshimaR_ORI190929-01-00.jac
119	19-9-3	じゃがいも	いわき市錦町	2019年7月	213g	1037g	P200	688	OR	2019/9/29	74.3	0.05 ± 0.03	ND	± 1.1	T19-9JagatNishiki_ORI191002-01-00.jac
120	19-9-4	じゃがいも	いわき市遠野町入遠野	2019年7月	200g	1040g	P200	733	OR	2019/10/2	93.6	0.05 ± 0.02	ND	± 0.9	T19-9Jagatritoune_ORI191006-01-00.jac
121	19-9-5	じゃがいも	福島県郡山市遠瀬町	2019年8月	171g	998g	P200	899	CA	2019/10/1	24.1	0.4 ± 0.04	ND	± 1	T19-9JagatKoriyama_CA191002-01-00.jac
122	19-9-6	きゅうり	いわき市遠野町入遠野	2019年7月	39g	1622g	U50	1375	CA	2019/9/19	70.8	0.03 ± 0.01	ND	± 0.5	T19-9Kyurifitroune_CA190922-01-00.jac
123	19-9-7	なす	いわき市遠野町入遠野	2019年8月	49g	722g	U60	708	CA	2019/9/13	45.2	0.05 ± 0.02	ND	± 1	T19-9NasuTouno_ORI190915-01-00.jac
124	19-9-8	かぼちゃ	双葉郡大熊町	2019年7月	212g	919g	P350	919	OR	2019/9/10	20.4	0.6 ± 0.06	ND	± 2	T19-8KabochoOkuma_ORI190911-01-00.jac
125	19-9-9	かぼちゃ	茨城県	2019年7月	70g	668g	U55	374	OR	2019/9/20	47.6	ND < 0.09	ND	± 2	T19-9Kabochoabaraagi_ORI190922-01-00.jac
126	19-9-10	たけのこ	石川郡平田村	2019年6月	42g	731g	U55	653	CA	2019/9/12	21	2.4 ± 0.1	0.09 ± 0.03	± 2	T19-9Takenokohirata_ORI190913-01-00.jac
127	19-9-11	なし	福島県	2019年8月	130g	1715g	U60	987	CA	2019/9/10	46.9	0.04 ± 0.02	ND	± 0.6	T19-9NashiFukushima_ORI190912-01-00.jac
128	19-9-12	もも	福島県	2019年8月	90g	1727g	U60	703	CA	2019/9/9	25.5	0.2 ± 0.04	ND	± 1	T19-9Momo_CA190910-01-00.jac
129	19-9-13	糸こんにゃく	岩手県	2019年8月	28g	926g	U48	810	CA	2019/10/2	25.1	ND < 0.06	ND	± 0.4	T19-9Itokonwate_ORI191003-01-00.jac
130	19-9-14	荳わかめ (湯通し)	三陸沖	2019年8月	380g	1027g	P500	841	OR	2019/9/14	22.6	ND < 0.1	ND	± 1	T19-9WakameSanriku_ORI190915-01-00.jac
131	19-9-15	きな粉	東白川郡鼓川村	2019年7月	300g	—	P500	300	OR	2019/9/11	26.5	0.6 ± 0.1	ND	± 7	T19-9KinakoSamegawa_ORI190912-01-00.jac
132	19-9-16	空気中のダスト⑩		2019年8月	—	—	TF	1872	OR	2019/9/17	70.3	ND < 0.008	ND	ND	TF19-9-17_ORI190920-01-00.jac
133	19-10-1	白米	岐阜県加茂郡	2018年10月	1200g	—	M1000	889	OR	2019/10/15	73.6	0.03 ± 0.01	ND	± 0.5	T19-10HakumaiGifu1_ORI191018-01-00.jac
134	19-10-2	白米	福島県会津	2018年10月	1200g	—	M1000	877	OR	2019/10/13	51.6	0.07 ± 0.02	ND	± 0.5	T19-10HakumaiAizu_ORI191015-01-00.jac
135	19-10-3	豚肉	山形県米沢市	2019年5月	230g	1002g	P350	568	OR	2019/10/6	48.9	0.1 ± 0.03	ND	± 1.4	T19-10ButaYamagataR_ORI191010-01-00.jac
136	19-10-4	おきあみ	宮城県	2019年7月	180g	295g	P500	252	OR	2010/10/1	41.9	0.6 ± 0.1	ND	± 3	T19-10Okiami_ORI191013-01-00.jac
137	19-10-5	ピーマン 入	いわき市遠野町 遠野	2019年9月	19g	308g	U18	308	CA	2019/10/25	95.1	0.09 ± 0.02	ND	± 1	T19-10PimanToune_CA191029-01-00.jac
138	19-10-6	しその葉	いわき市錦町	2019年8月	40g	202g	U60	202	CA	2019/10/13	51.3	ND < 0.2	ND	± 3	T19-10ShisoNishiki_CA191015-01-00.jac
139	19-10-7	レタス	岩手県	2019年8月	26g	628g	U45	605	CA	2019/10/24	23.3	ND < 0.09	ND	± 1	T19-10Lettuslwate_CA191025-01-00.jac
140	19-10-8	栗(実)	熊本県	2019年9月	200g	1470g	P350	1131	OR	2019/10/10	26.5	0.07 ± 0.02	ND	± 1	T19-10Kurikumamotoc_ORI191011-01-00.jac
141	19-10-9	さぬ豆腐	徳島県鳴門市	2019年8月	65g	525g	U50	502	OR	2019/10/20	98.4	0.2 ± 0.02	ND	± 1	T19-10ToufuTokushima_ORI191024-01-00.jac
142	19-10-10	蓮床しいたけ	双葉郡川内村	2019年9月	48g	421g	U43	412	CA	2019/10/6	28.7	5 ± 0.1	0.3 ± 0.04	± 2	T19-10ShitakeKawauchi_ORI191007-01-00.jac
143	19-10-11	原木しいたけ (乾燥)	静岡県藤枝市	2019年9月	28g	—	U60	28	CA	2019/10/7	48.5	22 ± 0.9	ND	± 180	T19-10ShitakeFujieda_CA191009-01-00.jac
144	19-10-12	炭(木材)	いわき市	2019年9月	8g	—	U15	8	CA	2019/10/10	26.5	54 ± 2.5	ND	± 24	T19-10Sumiwaki_CA191011-01-00.jac
145	19-10-13	半炭(木材)	いわき市	21019/9	10g	—	U43	10	CA	2019/10/9	21.6	26 ± 3	ND	± 37	T19-10Hansumiwaki_ORI191010-01-00.jac
146	19-11-1	白米	福島県会津若松市 高野町	2018年10月	1200g	—	M1000	901	OR	2019/11/29	44.0	0.05 ± 0.02	ND	± 0.6	T19-11HakumaiAizu_ORI191201-01-00.jac
147	19-11-2	白米	いわき市遠野町入遠野	2018年10月	1200g	—	M1000	878	OR	2019/11/27	45.9	0.09 ± 0.03	ND	± 0.6	T19-11HakumaiToune_ORI191209-01-00.jac
148	19-11-3	白米	栃木県大田原市	2018年10月	1200g	—	M1000	892	OR	2019/12/1	50.0	0.3 ± 0.03	ND	± 0.5	T19-11HakumaiOotawara_ORI191203-01-00.jac

No	試料名	産地	採取・購入日	試料重量 g	乾燥前 重量 g	乾燥後 重量 g	測定容器	測定重量 g(乾燥前)	Ge	測定開始日	測定時 間	放射能濃度、Bq/kg			スペクトルファイル名	
												セシウム137	セシウム134	カリウム40		
149	19-11-4	菌床シイタケ	福島県	2019年7月	30g	354g	32g	U25	332	CA	2019/11/15	19.7	11 ± 0.2	0.6 ± 0.04	100 ± 2	T19-11ShiitakeFukushima_CA191116-01-00jac
150	19-11-5	りんご	福島県会津	2019年9月	80g	879g	124g	U55	567	CA	2019/11/14	23.1	ND < 0.1	ND	42 ± 1	T19-11RingoAizu_CA191115-01-00jac
151	19-11-6	栗(生)	いわき市鹿島町	2019年9月	306g	894g	343g	P350	798	OR	2019/11/13	70	0.05 ± 0.02	ND	110 ± 1	T19-11Kurikashima_OR191116-01-00jac
152	19-11-7	栗(生)	いわき市平小泉	2019年9月	82g	366g	175g	U60	171	OR	2019/11/19	50.4	0.4 ± 0.09	ND	140 ± 3	T19-11Kuritaira_OR191121-01-00jac
153	19-11-8	栗(仲)	栃木県足利市	2019年9月	240g	981g	343g	P350	686	OR	2019/11/16	75.6	0.4 ± 0.03	ND	140 ± 1	T19-11Kuritoehigi_OR191119-01-00jac
154	19-11-9	タヌト <sup>®</sup>						TF	1901	OR	2019/11/21	98.4	0.004 ± 0.002	ND	ND	TF19-11-18_OR191125-01-00jac
155	19-11-10	タヌト <sup>®</sup>						TF	2767	OR	2019/11/25	28.7	0.006 ± 0.002	ND	ND	TF19-11-19_OR191127-01-00jac
156	19-11-11	海水 (リン・モリ処理)	双葉郡富岡町	2019年10月	8g	—	—	U02	20(L)	CA	2019/11/13	26.7	0.13 ± 0.001	0.007 ± #####	0.2 ± 0.01	T19-11KaisuiTomoka_CA191114-01-00jac
157	19-12-1	白米	双葉郡梅津町	2019年10月	1200g	—	—	M1000	922	OR	2019/12/10	22.9	0.3 ± 0.03	ND	17 ± 0.7	T19-12HakumaiNaraha_OR191211-01-00jac
158	19-12-2	しいたけ (粉末)	いわき市渡辺町	不明	40g	—	—	U55	40	OR	2019/12/11	23.5	22 ± 1	1 ± 0.4	640 ± 17	T19-12ShitakeIwaki_OR191212-01-00jac
159	19-12-3	原木しいたけ	福島県河沼郡津町	2019年8月	63g	543g	63g	U45	543	CA	2019/12/10	22.6	0.4 ± 0.05	ND	97 ± 2	T19-12ShiitakeYanazu_CA191211-01-00jac
160	19-12-4	エリンギ	いわき市小川町	2019年10月	97g	574g	97g	U55	574	OR	2019/12/12	19.7	1.5 ± 0.06	0.07 ± 0.02	94 ± 2	T19-12Eringiwaki_OR191213-01-00jac
161	19-12-5	ふき	福島県大沼郡三島町	2019年6月	45g	726g	62g	U60	327	OR	2019/12/15	28.1	0.9 ± 0.06	0.06 ± 0.03	260 ± 3	T19-12FukOonuma_OR191216-01-00jac
162	19-12-6	ケール	福島県白河市	2019年9月	30g	221g	30g	U60	221	CA	2019/12/17	23.6	0.5 ± 0.09	ND	230 ± 4	T19-12KeruShirakawa_CA191218-01-00jac
163	19-12-7	いちじく	伊達郡桑折町	2019年10月	66g	815g	110g	U50	489	OR	2019/12/17	48.7	1.5 ± 0.08	0.06 ± 0.02	70 ± 1	T19-12Ichijiku_OR191219-01-00jac
164	19-12-8	ブルーベリー	福島市桜本	2019年8月	71g	491g	74g	U55	471	OR	2019/12/5	23	5 ± 0.10	0.3 ± 0.04	23 ± 1	T19-12BluebFukushima_191206-01-00jac
165	19-12-9	乾燥のり	国産(栃木県製造)	不明	47g	—	—	P350	47	OR	2019/12/6	98.4	ND < 0.6	ND	930 ± 11	T19-12NiriToehigi_OR101210-01-00jac
166	19-12-10	焼き芋	茨城県	2019年11月	480g	950g	549g	P500	831	OR	2019/12/4	21.3	2.3 ± 0.09	0.1 ± 0.03	180 ± 2	T19-12Yakimobaragi_OR191205-01-00jac
167	19-12-11	わかめ	セラフアールド核施設	2019年10月	1g	7g	1g	U01	7	CA	2019/12/6	26.7	1.5 ± 0.500	ND	94 ± 0.9	T19-12WakameSellafield_CA191210-01-00jac
168	20-1-1	白米	双葉郡大熊町	2019年10月	1200g	—	—	M1000	902	OR	2020/12/24	24.8	1.4 ± 0.05	0.09 ± 0.02	31 ± 0.8	T20-1HakumaiOokuma_OR191225-01-00jac
169	20-1-2	白米	双葉郡広野町	2019年10月	1200g	—	—	M1000	859	CA	2020/12/25	22.4	0.2 ± 0.03	ND	21 ± 0.8	T20-1HakumaiHirano_CA191226-01-00jac
170	20-1-3	白米	南相馬市原町区	2019年10月	1200g	—	—	M1000	881	OR	2020/12/26	24.4	0.09 ± 0.02	ND	23 ± 0.7	T20-1HakumaiHeramachi_OR191227-01-00jac
171	20-1-4	白米	熊本県阿蘇郡西原町	2019年10月	1200g	—	—	M1000	888	OR	2020/1/11	77.3	ND < 0.03	ND	22 ± 0.4	T20-1HakumaiKumamotoR_OR200114-01-00jac
172	20-1-5	切干大根	熊本県阿蘇郡西原町	2019年2月	225g	—	—	P500	225	CA	2020/1/7	45.1	ND < 0.6	ND	1300 ± 8	T20-1KiriboshiKumamoto_CA200109-01-00jac
173	20-1-6	干し柿	いわき市常磐	2019年12月	187g	403g	219g	U60	344	CA	2019/12/27	18.7	0.7 ± 0.09	ND	110 ± 3	T19-12HeshigakiJoban_CA191228-01-00jac
174	20-1-7	しらす干し	兵庫県	2019年12月	45g	345g	100g	U58	155	CA	2019/12/31	48.2	ND < 0.1	ND	60 ± 2	T20-1ShirasuHyogo_CA200102-01-00jac
175	20-1-8	ピーマン	宮城県西都市	2019年12月	23g	551g	24g	U60	528	CA	2020/1/7	43.7	ND < 0.04	ND	72 ± 1	T20-1PimanMiyazaki_CA200111-01-00jac
176	20-1-9	しょうが	熊本県	2019年12月	23g	311g	23g	U50	23	CA	2020/1/11	77.5	ND < 0.7	ND	1400 ± 18	T20-1ShogaKumamoto_CA200114-01-00jac
177	20-1-10	米みそ	いわき市平下片寄	2019年6月	635g	—	—	P500	635	CA	2020/1/3	48.4	0.1 ± 0.05	ND	110 ± 1	T20-1Komehisawaki_CA200105-01-00jac
178	20-1-11	豆腐(国産大豆)	ハルノステム	2019年12月	83g	1012g	115g	U60	730	OR	2020/1/5	99.1	ND < 0.03	ND	60 ± 0.6	T20-1Tofu_OR200109-01-00jac
179	20-1-12	卵	宮城県加美郡 (ベニマル)	2019年12月	475g	1209g	1068g	P500	539	CA	2020/1/5	54.1	ND < 0.1	ND	33 ± 1	T20-1YudetamaGomiYagi_CA200107-01-00jac
180	20-1-13	掃除機のごみ	千葉県	2019年12月	14g	—	—	U8 55	14	CA	2020/1/2	24.1	19 ± 2	2 ± 0.9	310 ± 28	T20-1SojikiChiba_CA200103-01-00jac



No	試料名	産地	採取・購入日	試料重量 g	乾燥前 重量 g	乾燥後 重量 g	測定容器	測定重量 g(乾燥前)	Ge	測定開始日	測定時 間	放射能濃度、Bq/kg			
												セシウム137	セシウム134	カリウム40	スペクトラルファイル名
181	20-1-14 掃除機のごみ	徳島県吉野川市	2019年12月	33g	—	—	U60	33	CA	2020/1/3	48.2	2 ± 0.6	ND	220 ± 10	T20-1SojiktTokushima_ORF200105-01-00.jac
182	20-2-1 玄米	福島県東白川郡 楢町	2019年10月	1200g	—	—	M1000	832	OR	2020/1/22	40.1	0.2 ± 0.02	ND	63 ± 0.8	T20-2GernmaiHanawa_ORF200124-01-00.jac
183	20-2-2 干し羊	茨城県鉾田市	2020年1月	678g	—	—	P500	678	OR	2020/2/2	52.3	2.6 ± 0.08	0.2 ± 0.03	260 ± 2	T20-2Heshimohokota_ORF200204-01-00.jac
184	20-2-3 シチュールウ	国産小麦使用	2020年1月	440g	—	—	P500	440	OR	2020/2/10	146.3	ND < 0.07	ND	110 ± 1	T20-2Shichuru_ORF200216-01-00.jac
185	20-2-4 きび砂糖	沖縄県	2019年12月	400g	—	—	P500	400	OR	2020/1/26	101.1	ND < 0.09	ND	24 ± 0.9	T20-2KibiOkinawa_ORF200130-01-00.jac
186	20-2-5 砂糖	沖縄県・鹿児島 サトウキビ使用	2020年1月	486g	—	—	P500	486	OR	2020/1/30	66.1	ND < 0.09	ND	7 ± 0.7	T20-2Satou_ORF200202-01-00.jac
187	20-2-6 ハン粉	国産小麦使用	2019年12月	119g	—	—	P500	119	OR	2020/2/5	141.4	ND < 0.25	ND	47 ± 2	T20-2PankoPal_ORF200210-01-00.jac
188	20-2-7 ロースハム	長野県	2019年12月	88g	445g	128g	U60	306	CA	2020/1/29	142.8	0.03 ± 0.02	ND	70 ± 0.9	T20-2HamuNagano_CA200204-01-00.jac
189	20-2-8 ふき	宮城県	2019年5月	35g	392g	35g	U60	392	CA	2020/1/28	23.2	2.2 ± 0.10	0.1 ± 0.05	250 ± 3	T20-2Fukimiyagi_CA200129-01-00.jac
190	20-2-9 しいたけ	秋田県	2019年5月	28g	305g	29g	U23	294	CA	2020/1/27	26.2	1.5 ± 0.07	ND	110 ± 2	T20-2ShitakeAkita_CA200128-01-00.jac
191	20-2-10 わらび	秋田県	2019年5月	42g	253g	42g	U60	253	CA	2020/1/24	43.0	ND < 0.15	ND	310 ± 3	T20-2WarabiAkita_CA200126-01-00.jac
192	20-2-11 タラの芽	秋田県	2019年5月	25g	225g	25g	U50	25	OR	2020/1/26	27.3	9.2 ± 0.2	0.5 ± 0.1	200 ± 4	T20-2TaranomeAkita_CA200127-01-00.jac
193	20-2-12 煎茶(緑茶)	静岡県牧ノ原台地	2019年12月	293g	—	—	P500	293	OR	2020/1/24	42.9	0.7 ± 0.1	ND	680 ± 5	T20-2SenchaShizuoka_ORF200126-01-00.jac
194	20-2-13 ヨーグルト	岡山県(ハヨー)	2019年12月	115g	812g	190g	U55	491	CA	2020/2/7	76.1	0.05 ± 0.0	ND	52 ± 0.8	T20-2Yoguruto_CA200210-01-00.jac
195	20-2-14 海水 表層 (リンモリ処理)	第14回海洋調査 富岡港	2019年11月	7.7g	—	—	U03	20 L	CA	2020/1/22	24.7	0.041 ± #####	0.0014 ± 3E-04	0.21 ± 0.009	T20-2PMA-S_CA200123-01-00.jac
196	20-2-15 海水 下層 (リンモリ処理)	第14回海洋調査 富岡港	2019年11月	7.7g	—	—	U03	20 L	CA	2020/1/23	23.4	0.077 ± #####	0.0047 ± #####	0.20 ± 0.009	T20-2PMA-B_CA200124-01-00.jac

資料：2019年フィルターサンプラーと測定結果一覧

試料名	測定番号	サンプリング場所	サンプリング開始日時	吸引量 m3	ダスト重量 mg	Ge	測定開始日	測定時間	空気中放射能濃度 ± SD、mB q/m3		ダスト重量濃度 セシウム137、 Ba/kg	スペクトルファイル名
									セシウム137	鉛210*		
空気中ダスト	TF19-4-1	いわき市遠野町入道野	2月25日	1642	57	OR	2019/4/18	93.3	0.006 ± 0.002	0.8 ± 0.04	4.7 ± 0.1	TF19-4-1_OR190422-01-00.jac
空気中ダスト	TF19-4-2	いわき市小名浜大原	2月25日	1423	103	OR	2019/4/22	73.4	0.01 ± 0.003	1.2 ± 0.05	6.2 ± 0.1	TF19-4-2_OR190425-01-00.jac
空気中ダスト③	TF19-5-3	いわき市平下神谷	3月13日	1728	87	OR	2019/4/29	70.2	0.01 ± 0.003	0.9 ± 0.05	6.9 ± 0.1	TF19-5-3_OR190502-01-00.jac
空気中ダスト④	TF19-5-4	南相馬市鹿島区御山	3月16日	1843	89	OR	2019/5/2	50.2	0.02 ± 0.004	1.3 ± 0.05	7.8 ± 0.1	TF19-5-4_OR190504-01-00.jac
空気中ダスト⑥	TF19-5-6	茨城県常陸太田市真弓町	3月19日	1427	87	OR	2019/5/4	118.2	0.005 ± 0.002	0.7 ± 0.05	7.9 ± 0.1	TF19-5-6_OR190509-01-00.jac
空気中ダスト⑦	TF19-5-7	いわき市小名浜玉川町	3月10日	1848	121	OR	2019/5/8	49.3	0.007 ± 0.003	0.9 ± 0.05	11 ± 0.1	TF19-5-7_OR190511-01-00.jac
空気中ダスト⑧	TF19-5-8	いわき市常津町群内	4月5日	1526	329	OR	2019/5/21	74	0.012 ± 0.004	1.0 ± 0.06	10 ± 0.1	TF19-5-8_OR190524-01-00.jac
空気中ダスト⑨	TF19-5-9	いわき市常磐下湯長谷町	4月23日	1584	188	OR	2019/5/24	41.4	0.014 ± 0.003	1.1 ± 0.07	13 ± 0.2	TF19-5-9_OR190526-01-00.jac
空気中ダスト⑩	TF19-6-10	いわき市平糺小島	5月18日	1728	172	OR	2019/6/20	67.3	0.017 ± 0.003	0.9 ± 0.05	11 ± 0.2	TF19-6-10_OR19-6-23-01-00.jac
空気中ダスト⑪	TF19-6-11	いわき市内郷町藤原下能	5月22日	1642	94	OR	2019/6/23	51.5	0.018 ± 0.004	0.8 ± 0.05	7 ± 0.1	TF19-6-11_OR190625-01-00.jac
空気中ダスト⑫	TF19-6-12	大田原市野崎	5月26日	1728	143	OR	2019/7/2	45	0.021 ± 0.004	1.3 ± 0.06	11 ± 0.1	TF19-6-12_OR190704-01-00.jac
空気中ダスト⑬	TF19-8-13	いわき市川前町下瀬売	5月27日	1575	135	OR	2019/8/14	45.7	0.05 ± 0.005	1.5 ± 0.08	14 ± 0.3	TF19-8-13_OR190816-01-00.jac
空気中ダスト⑭	TF19-8-14	いわき市小川町上小川	5月29日	1958	111	OR	2019/8/16	27.6	0.03 ± 0.004	0.3 ± 0.06	8 ± 0.2	TF19-8-14_OR190817-01-00.jac
空気中ダスト⑮	TF19-8-15	田村市船引町芹沢	5月30日	936	72	OR	2019/8/17	94.1	ND < 0.01	0.5 ± 0.08	7 ± 0.2	TF19-8-15_OR190821-01-00.jac
空気中ダスト⑯	TF19-8-16	いわき市種田中央3丁目	6月7日	1270	172	OR	2019/8/17	90.6	ND < 0.01	0.3 ± 0.06	5 ± 0.1	TF19-8-16_OR190825-01-00.jac
空気中ダスト⑰	TF19-9-17	沖縄県久米島	8月26日	1872	67	OR	2019/9/17	70.3	ND < 0.006	0.3 ± 0.04	2 ± 0.1	TF19-9-17_OR190920-01-00.jac
空気中ダスト⑱	TF19-11-18	いわき市泉ヶ丘	9月7日	1901	70	OR	2019/9/21	98.4	0.004 ± 0.002	0.6 ± 0.03	0.9 ± 0.03	TF19-11-18_OR191125-01-00.jac
空気中ダスト⑲	TF19-11-19	いわき市小川町高萩	8月30日	2767	66	OR	2019/9/25	28.7	0.006 ± 0.002	0.6 ± 0.03	3 ± 0.1	TF19-11-19_OR191127-01-00.jac

CA: 米国CANBERRA社製 GX3018 相対効率30%以上  
 OR: 米国ORTEC社製 GMX25-70(相対効率35%)

注1. SDは、ピーク面積の計数誤差(1σ)  
 注2. NDの後の()内は、検出限界(2σとしてある)。

\*. 鉛210(半減期22年)は、地中から発生する気体状自然放射能ラドン222から生まれる。  
 \*. \*. ベリウム7(半減期53日)は、宇宙線が上空で大気と衝突して生まれる。表の値はサンプリング開始日に減衰補正してある。