

平成24年10月 5日
福島県保健福祉部
福島県商工労働部
福島県農林水産部

あんぽ柿及び干し柿等の柿を原料とする乾燥果実の加工自粛要請について

福島県では、あんぽ柿及び干し柿の加工工程での乾燥による原料柿中の放射性物質濃度の変化を確認するため、県北地方8市町村の原料柿を試験的に加工した56検体のあんぽ柿及び干し柿の放射性物質検査を実施しました。

検査の結果、あんぽ柿で20検体、干し柿で31検体から、食品衛生法上の基準値(100 Bq/kg)を超える放射性セシウムが検出されました。

県としては、原料柿をあんぽ柿等に乾燥加工することにより、原料柿中の放射性物質が濃縮されることにより、基準値を超過したものと判断したことから、本県の特産食品であるあんぽ柿等の安全を確保するため、福島市、二本松市、伊達市、桑折町、国見町及び川俣町で本年産出される柿を原料とするあんぽ柿及び干し柿等、柿を原料とする乾燥果実の加工を自粛するよう、関係市町及び生産者団体等に要請いたしました。

今後、県では、県北地方以外の地域の柿についても、あんぽ柿及び干し柿として試験的に加工した上で、放射性物質検査を行い、その結果を踏まえ、加工自粛を要請することとしております。

また、当該検査において、試験加工品が基準値以下である市町村及び原料柿のモニタリング検査の結果で放射性物質が検出されていない市町村にあっても、柿を原料とする乾燥果実を出荷する場合には、出荷前に自主検査等を実施し、基準値以下であることを確認されるよう周知して参ります。

記

1 試験的加工の方法について

各産地の同一圃場内で採取された柿を、原料柿(10個/1検体)、あんぽ柿(20個/1検体)及び干し柿(20個/1検体)に区分して、乾燥加工したものを検査しています。

2 市町村別検査結果状況(検査数:あんぽ柿56検体、干し柿56検体)

産地	あんぽ柿		干し柿	
	検体数	基準値超過数	検体数	基準値超過数
福島市産	8	2	8	5
二本松市産	9	0	9	1
伊達市産	22	13	22	16
本宮市産	2	0	2	0
桑折町産	4	1	4	4
国見町産	7	3	7	3
川俣町産	3	1	3	2
大玉村産	1	0	1	0
合計	56	20	56	31

3 放射性セシウムの濃縮率について

放射性セシウムの濃度の変化については、加工柿個体及び乾燥状況により差があるため、あんぽ柿で約1.5~8.9倍、干し柿で約2.8~14.5倍とばらつきがみられました。

4 検査結果(全体)

別紙のとおり

5 検査機関

衛生研究所

加工食品等の放射性物質検査結果について(福島県)

(別紙)

放射性セシウム
 あんぽ柿56品中、100Bq/kgを超えるもの20品
 干し柿56品中、100Bq/kgを超えるもの31品

No	場所	採取日	試料の種類	セシウム-134	セシウム-137	放射性セシウム	セシウム濃縮度合	水分含量(%)
				(Bq/kg)	(Bq/kg)	合算値(Bq/kg)	(原料柿を1とする)	
1	福島市	H24.9.18	原料柿	検出せず(<9.8)	15.4	15		
		H24.9.27	あんぽ柿	26.1	45.0	71	4.73	45
		H24.10.1	干し柿	52.6	90.2	140	9.33	14
2	福島市	H24.9.18	原料柿	検出せず(<8.9)	7.58	7.6		
		H24.9.27	あんぽ柿	14.3	31.9	46	6.05	44
		H24.10.1	干し柿	40.4	69.2	110	14.47	21
3	福島市	H24.9.18	原料柿	12.5	15.7	28		
		H24.9.27	あんぽ柿	32.6	51.7	84	3.00	44
		H24.10.1	干し柿	59.7	103	160	5.71	20
4	福島市	H24.9.18	原料柿	検出せず(<9.5)	検出せず(<8.1)	検出せず		
		H24.9.27	あんぽ柿	9.42	22.6	32		23
		H24.10.1	干し柿	23.0	28.6	52		15
5	福島市	H24.9.18	原料柿	検出せず(<8.5)	検出せず(<8.2)	検出せず		
		H24.9.27	あんぽ柿	8.73	14.5	23		55
		H24.10.1	干し柿	15.0	20.3	35		25
6	福島市	H24.9.18	原料柿	検出せず(<9.2)	22.5	23		
		H24.9.27	あんぽ柿	62.7	104	170	7.39	36
		H24.10.1	干し柿	76.0	114	190	8.26	17
7	福島市	H24.9.18	原料柿	検出せず(<7.6)	検出せず(<6.1)	検出せず		
		H24.9.27	あんぽ柿	検出せず(<9.7)	17.7	18		23
		H24.10.1	干し柿	11.5	31.2	43		16
8	福島市	H24.9.18	原料柿	22.6	33.6	56		
		H24.9.27	あんぽ柿	71.0	121	190	3.39	62
		H24.10.1	干し柿	170	245	420	7.50	21
9	二本松市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<4.0)	検出せず(<3.7)	検出せず		
		H24.9.27	あんぽ柿	検出せず(<7.5)	検出せず(<6.4)	検出せず		50
		H24.10.1	干し柿	11.8	21.6	33		31
10	二本松市	H24.9.19	原料柿	4.50	8.12	13		
		H24.9.27	あんぽ柿	16.2	23.7	40	3.08	50
		H24.10.1	干し柿	41.6	46.8	88	6.77	28

No	場所	採取日	試料の種類	セシウム-134 (Bq/kg)	セシウム-137 (Bq/kg)	放射性セシウム 合算値(Bq/kg)	セシウム濃縮度合 (原料柿を1とする)	水分含量(%)
11	二本松市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<4.6)	検出せず(<4.2)	検出せず		
		H24.9.27	あんぼ柿	10.0	23.9	34		58
		H24.10.1	干し柿	21.9	30.5	52		27
12	二本松市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<4.4)	6.85	6.9		
		H24.9.27	あんぼ柿	18.7	22.9	42	6.09	42
		H24.10.1	干し柿	24.3	38.9	63	9.13	20
13	二本松市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<3.9)	3.48	3.5		
		H24.9.27	あんぼ柿	12.8	18.5	31	8.86	36
		H24.10.1	干し柿	16.8	28.3	45	12.86	22
14	二本松市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<3.9)	5.49	5.5		
		H24.9.27	あんぼ柿	13.0	26.9	40	7.27	35
		H24.10.1	干し柿	17.3	26.1	43	7.82	17
15	二本松市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<3.3)	7.77	7.8		
		H24.9.27	あんぼ柿	25.0	31.6	57	7.31	52
		H24.10.1	干し柿	44.7	69.6	110	14.10	20
16	二本松市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<3.0)	検出せず(<2.4)	検出せず		
		H24.9.27	あんぼ柿	検出せず(<6.5)	16.0	16		38
		H24.10.1	干し柿	13.6	22.7	36		19
17	二本松市	H24.9.19	原料柿	6.62	5.56	12		
		H24.9.27	あんぼ柿	13.8	21.9	36	3.00	42
		H24.10.1	干し柿	17.3	39.4	57	4.75	21
18	伊達市	H24.9.19	原料柿	8.59	17.5	26		
		H24.9.27	あんぼ柿	69.8	108	180	6.92	42
		H24.10.1	干し柿	82.9	134	220	8.46	29
19	伊達市	H24.9.19	原料柿	9.29	14.8	24		
		H24.9.27	あんぼ柿	40.9	70.5	110	4.58	38
		H24.10.1	干し柿	124	202	330	13.75	21
20	伊達市	H24.9.19	原料柿	16.2	34.7	51		
		H24.9.27	あんぼ柿	67.4	113	180	3.53	33
		H24.10.1	干し柿	155	263	420	8.24	19
21	伊達市	H24.9.19	原料柿	17.7	20.5	38		
		H24.9.27	あんぼ柿	95.5	137	230	6.05	18
		H24.10.1	干し柿	79.5	108	190	5.00	16

No	場所	採取日	試料の種類	セシウム-134	セシウム-137	放射性セシウム	セシウム濃縮度合	水分含量(%)
				(Bq/kg)	(Bq/kg)	合算値(Bq/kg)	(原料柿を1とする)	
22	伊達市	H24.9.19	原料柿	20.8	28.9	50		
		H24.9.27	あんぼ柿	79.0	149	<u>230</u>	4.60	27
		H24.10.1	干し柿	118	209	<u>330</u>	6.60	17
23	伊達市	H24.9.19	原料柿	4.69	4.79	9.5		
		H24.9.27	あんぼ柿	11.4	17.1	29	3.05	34
		H24.10.1	干し柿	20.5	26.9	47	4.95	19
24	伊達市	H24.9.19	原料柿	34.2	48.3	83		
		H24.9.27	あんぼ柿	62.8	96.9	<u>160</u>	1.93	35
		H24.10.1	干し柿	112	167	<u>280</u>	3.37	30
25	伊達市	H24.9.19	原料柿	32.6	49.4	82		
		H24.9.27	あんぼ柿	167	247	<u>410</u>	5.00	32
		H24.10.1	干し柿	155	232	<u>390</u>	4.76	19
26	伊達市	H24.9.19	原料柿	14.5	22.2	37		
		H24.9.27	あんぼ柿	38.0	52.8	91	2.46	39
		H24.10.1	干し柿	65.0	110	<u>180</u>	4.86	17
27	伊達市	H24.9.19	原料柿	22.7	36.9	60		
		H24.9.27	あんぼ柿	117	177	<u>290</u>	4.83	31
		H24.10.1	干し柿	130	187	<u>320</u>	5.33	16
28	伊達市	H24.9.19	原料柿	34.7	52.2	87		82.5
		H24.9.27	あんぼ柿	67.2	138	<u>210</u>	2.41	22
		H24.10.1	干し柿	90.8	148	<u>240</u>	2.76	15
29	伊達市	H24.9.19	原料柿	12.2	18.5	31		
		H24.9.27	あんぼ柿	96.4	151	<u>250</u>	8.06	41
		H24.10.1	干し柿	74.9	128	<u>200</u>	6.45	24
30	伊達市	H24.9.19	原料柿	5.13	15.2	20		
		H24.9.27	あんぼ柿	33.4	50.9	84	4.20	46
		H24.10.1	干し柿	59.3	94.3	<u>150</u>	7.50	25
31	伊達市	H24.9.19	原料柿	27.2	31.5	59		80.7
		H24.9.27	あんぼ柿	87.6	143	<u>230</u>	3.90	23
		H24.10.1	干し柿	108	196	<u>300</u>	5.08	13
32	伊達市	H24.9.19	原料柿	4.28	10.5	15		
		H24.9.27	あんぼ柿	7.85	14.4	22	1.47	42
		H24.10.1	干し柿	35.6	45.2	81	5.40	25

No	場所	採取日	試料の種類	セシウム-134	セシウム-137	放射性セシウム	セシウム濃縮度合	水分含量(%)
				(Bq/kg)	(Bq/kg)	合算値(Bq/kg)	(原料柿を1とする)	
33	伊達市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<3.7)	10.9	11		
		H24.9.27	あんぼ柿	19.0	27.3	46	4.18	43
		H24.10.1	干し柿	41.8	64.3	<u>110</u>	10.00	18
34	伊達市	H24.9.19	原料柿	13.2	18.0	31		
		H24.9.27	あんぼ柿	46.5	85.5	<u>130</u>	4.19	42
		H24.10.1	干し柿	68.5	117	<u>190</u>	6.13	18
35	伊達市	H24.9.19	原料柿	6.21	7.12	13		
		H24.9.27	あんぼ柿	22.2	20.1	42	3.23	38
		H24.10.1	干し柿	26.9	44.5	71	5.46	21
36	伊達市	H24.9.19	原料柿	6.87	8.59	15		
		H24.9.27	あんぼ柿	22.9	37.0	60	4.00	53
		H24.10.1	干し柿	31.7	45.4	77	5.13	21
37	伊達市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<3.2)	5.27	5.3		83.4
		H24.9.27	あんぼ柿	12.3	26.5	39	7.36	31
		H24.10.1	干し柿	20.3	30.2	51	9.62	15
38	伊達市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<7.8)	18.3	18		82.4
		H24.9.27	あんぼ柿	48.9	70.3	<u>120</u>	6.67	32
		H24.10.1	干し柿	54.5	97.7	<u>150</u>	8.33	14
39	伊達市	H24.9.19	原料柿	検出せず(<5.5)	8.16	8.2		82.2
		H24.9.27	あんぼ柿	13.4	21.2	35	4.27	31
		H24.10.1	干し柿	14.0	22.4	36	4.39	17
40	本宮市	H24.9.19	原料柿	4.02	4.06	8.1		
		H24.9.27	あんぼ柿	7.49	15.1	23	2.84	43
		H24.10.1	干し柿	17.8	28.2	46	5.68	22
41	本宮市	H24.9.19	原料柿	5.78	9.32	15		
		H24.9.27	あんぼ柿	12.0	18.2	30	2.00	45
		H24.10.1	干し柿	25.5	45.6	71	4.73	24
42	桑折町	H24.9.19	原料柿	8.64	21.1	30		
		H24.9.27	あんぼ柿	32.2	59.1	91	3.03	49
		H24.10.1	干し柿	40.5	72.0	<u>110</u>	3.67	22
43	桑折町	H24.9.19	原料柿	11.4	21.3	33		
		H24.9.27	あんぼ柿	53.1	86.6	<u>140</u>	4.24	41
		H24.10.1	干し柿	87.2	141	<u>230</u>	6.97	18

No	場所	採取日	試料の種類	セシウム-134	セシウム-137	放射性セシウム	セシウム濃縮度合	水分含量(%)
				(Bq/kg)	(Bq/kg)	合算値(Bq/kg)	(原料柿を1とする)	
44	桑折町	H24.9.19	原料柿	9.12	14.0	23		83.9
		H24.9.27	あんぼ柿	33.0	67.0	100	4.35	38
		H24.10.1	干し柿	42.7	74.4	<u>120</u>	5.22	17
45	桑折町	H24.9.19	原料柿	8.53	11.4	20		84.7
		H24.9.27	あんぼ柿	35.9	44.9	81	4.05	31
		H24.10.1	干し柿	52.3	83.3	<u>140</u>	7.00	20
46	国見町	H24.9.19	原料柿	11.0	19.6	31		
		H24.9.27	あんぼ柿	50.2	85.7	<u>140</u>	4.52	35
		H24.10.1	干し柿	68.4	107	<u>180</u>	5.81	20
47	国見町	H24.9.19	原料柿	8.46	10.1	19		
		H24.9.27	あんぼ柿	25.9	44.8	71	3.74	41
		H24.10.1	干し柿	23.3	43.2	67	3.53	19
48	国見町	H24.9.19	原料柿	9.64	15.2	25		
		H24.9.27	あんぼ柿	43.9	61.7	<u>110</u>	4.40	11
		H24.10.1	干し柿	54.3	90.7	<u>150</u>	6.00	17
49	国見町	H24.9.19	原料柿	7.94	13.5	21		
		H24.9.27	あんぼ柿	38.7	45.6	84	4.00	34
		H24.10.1	干し柿	32.9	60.9	94	4.48	14
50	国見町	H24.9.19	原料柿	6.35	9.13	15		83.6
		H24.9.27	あんぼ柿	38.4	55.6	94	6.27	30
		H24.10.1	干し柿	23.4	54.5	78	5.20	15
51	国見町	H24.9.19	原料柿	15.1	21.8	37		82.4
		H24.9.27	あんぼ柿	49.6	92.7	<u>140</u>	3.78	36
		H24.10.1	干し柿	55.9	95.8	<u>150</u>	4.05	15
52	国見町	H24.9.19	原料柿	6.32	9.94	16		84.1
		H24.9.27	あんぼ柿	22.3	42.5	65	4.06	37
		H24.10.1	干し柿	40.0	57.4	97	6.06	17
53	川俣町	H24.9.19	原料柿	8.76	20.4	29		
		H24.9.27	あんぼ柿	41.9	73.7	<u>120</u>	4.14	43
		H24.10.1	干し柿	54.2	102	<u>160</u>	5.52	18
54	川俣町	H24.9.19	原料柿	11.3	13.7	25		
		H24.9.27	あんぼ柿	21.6	54.7	76	3.04	48
		H24.10.1	干し柿	60.4	95.8	<u>160</u>	6.40	20

No	場所	採取日	試料の種類	セシウム-134 (Bq/kg)	セシウム-137 (Bq/kg)	放射性セシウム 合算値(Bq/kg)	セシウム濃縮度合 (原料柿を1とする)	水分含量(%)
				検出せず(<8.1)	検出せず(<7.3)	検出せず		
55	川俣町	H24.9.19	原料柿	検出せず(<8.1)	検出せず(<7.3)	検出せず		
		H24.9.27	あんぼ柿	14.6	30.6	45		26
		H24.10.1	干し柿	24.4	42.5	67		17
56	大玉村	H24.9.19	原料柿	4.04	8.29	12		
		H24.9.27	あんぼ柿	17.0	27.3	44	3.67	27
		H24.10.1	干し柿	27.1	43.4	71	5.92	17

食品衛生法における一般食品の基準値を適用:セシウム:100Bq/kg(セシウム-134、セシウム-137の合算値)

※合算値:セシウム-134とセシウム-137の合算値については、有効数字2桁(上位から3桁目を四捨五入したもの)で記載しています。