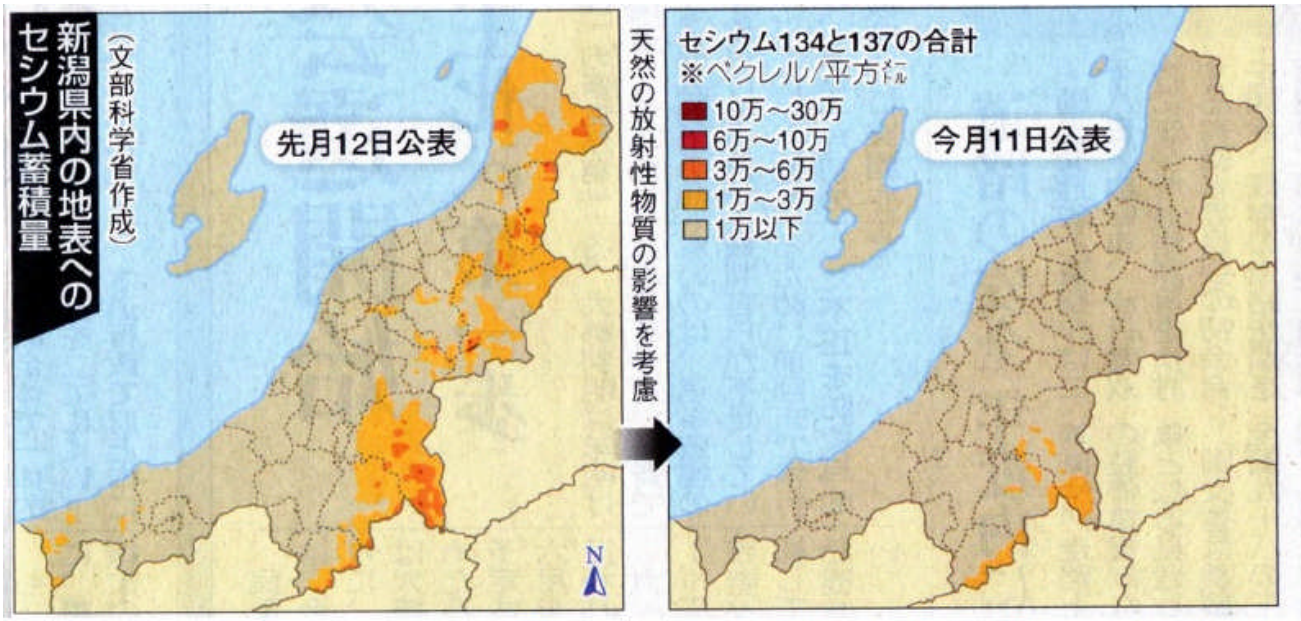
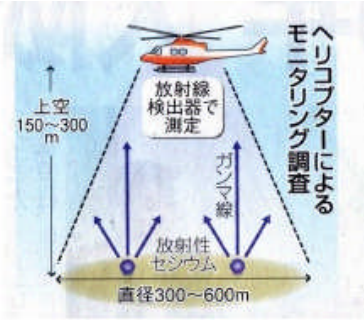


新潟県セシウム134 137汚染マップ　東京新聞　2011年11月29日



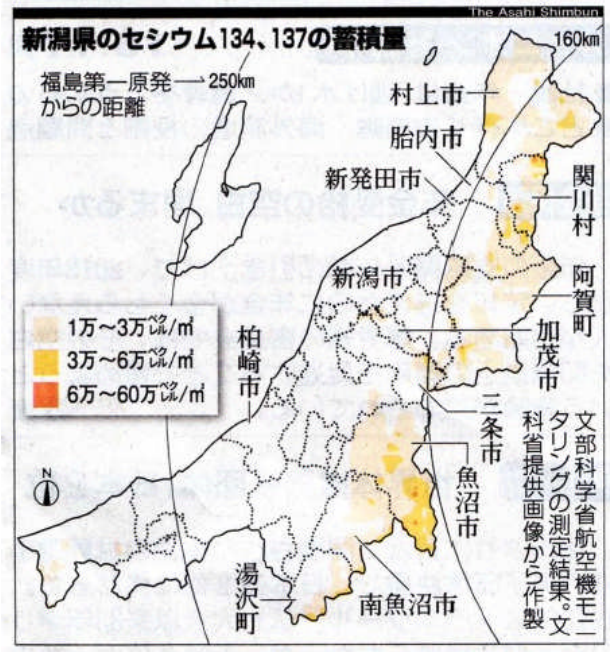
天然量差し引き減少　新潟県のセシウムマップ　**東京新聞 2011 年 11 月 29 日**

文部科学省が航空機モニタリングで作成している放射性セシウムの蓄積量マップ。先月と今月の発表分を身比べると、新潟県の蓄積量がぐっと減った。マップに含めてしまっていた天然の放射性物質の量を引いたためだ。「魚沼のコメが風評被害に遭う」と県が文科省に改善を求めていた。

Q　新潟県内の数値はどれくらい下がったの。

A　一平方メートルあたり３万～１０万ベクレルとされた地域はなくなり、ほとんどの地域がマップでも最も低い同１万ベクレル以下になった。「おいしいおコメ」で有名な魚沼地方では、山岳地帯は同１万～３万ベクレルの場所があるが、水田は福島第一原発事故の影響をほとんど受けていないようだ。

Q　文科省は以前から天然の放射性物質の影響を除いていると説明していた。



朝日新聞　2011年10月13日　朝刊

A　鉱物に含まれる放射性のカリウムやトリウム、ウランが自然界に存在し、放射線を出している。影響を除いていたが、十分でなかった。

今月から、天然の放射性物質の影響をコンピューターに分析させるようになった。新潟県は「地上で測定した数値とほぼ同じになった」とほっとしている。東京都の奥多摩や埼玉県の秩父地方の山間部でも数値が低くなった。

Q　そもそも、航空機モニタリングのマップを信頼してよいのか。

A　全体的な汚染状況はあっている。国内の汚染状況がどのような状態にあるか、おおまかな把握に使うとよいだろう。

ヘリコプターを飛ばし、上空から、直径３百～６百メートルという広い範囲で測定し、放射線の数値を出しているので誤差がある。誤差は平野部で２割程度、山間部では５割程度、多いところもある。また、ホットスポットの存在は分からない。地上で測定している数値があるなら、そちらの方が正しい。

土壌中に含まれる放射性ストロンチウム分析結果について　新潟県

2012年4月6日

測定結果

区分	試料	土壌採取地点	ストロンチウム89 (半減期50.5日)	ストロンチウム90 (半減期28.7年)	備考（同一地点の放射性セシウム） セシウム134	セシウム137	合　計
一般環境中の土壌	1	関川村（大石ダム）	不検出	0.66	31	52	83
	2	阿賀町（揚川ダム）	不検出	0.87	11	39	50
	3	魚沼市（銀山平国道352号沿い）	不検出	1.0	140	180	320
	4	南魚沼市（旧五十沢小学校跡地）	不検出	不検出	29	35	64
	5	湯沢町（浅貝公民館グランド）	不検出	不検出	35	44	79
	6	新潟市西区（放射線監視センター）	不検出	0.51	不検出	2.1	2.1
		国調査結果 (1963～2009年度) 県内の土壌中の放射性ストロンチウム	未測定	0.23～57	未測定	2.7～139	2.7～139
農地土壌	7	関川村（水田）	不検出	0.71	不検出	44	44
	8	南魚沼市（六日町）（水田）	不検出	3.6	20	32	52
	9	上越市大潟区（水田）	不検出	1.4	不検出	20	20
		独立行政法人農業環境技術研究所調査結果 (1959～2000年度) 全国の水田土壌中の放射性ストロンチウム	未測定	0.08～41	未測定	0.86～138	0.86～138

阿賀野川流域の底質（泥・砂等）の放射能測定結果

別紙　1

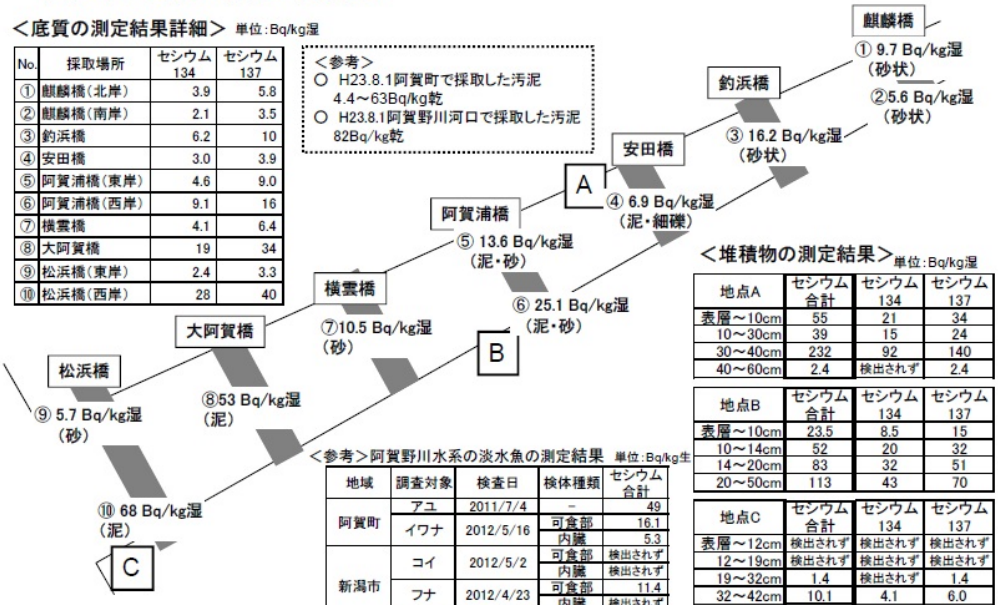
採取：5月30日～31日

＜河川水の測定結果＞
7検体いずれも不検出（各橋で1検体採取）

＜底質の測定結果詳細＞ 単位：Bq/kg湿

No.	採取場所	セシウム134	セシウム137
①	麒麟橋（北岸）	3.9	5.8
②	麒麟橋（南岸）	2.1	3.5
③	釣浜橋	6.2	10
④	安田橋	3.0	3.9
⑤	阿賀浦橋（東岸）	4.6	9.0
⑥	阿賀浦橋（西岸）	9.1	16
⑦	横雲橋	4.1	6.4
⑧	大阿賀橋	19	34
⑨	松浜橋（東岸）	2.4	3.3
⑩	松浜橋（西岸）	28	40

＜参考＞
○ H23.8.1阿賀町で採取した汚泥 4.4～63Bq/kg乾
○ H23.8.1阿賀野川河口で採取した汚泥 82Bq/kg乾



＜堆積物の測定結果＞ 単位：Bq/kg湿

地点A	セシウム合計	セシウム134	セシウム137
表層～10cm	55	21	34
10～30cm	39	15	24
30～40cm	232	92	140
40～60cm	2.4	検出されず	2.4

地点B	セシウム合計	セシウム134	セシウム137
表層～10cm	23.5	8.5	15
10～14cm	52	20	32
14～20cm	83	32	51
20～50cm	113	43	70

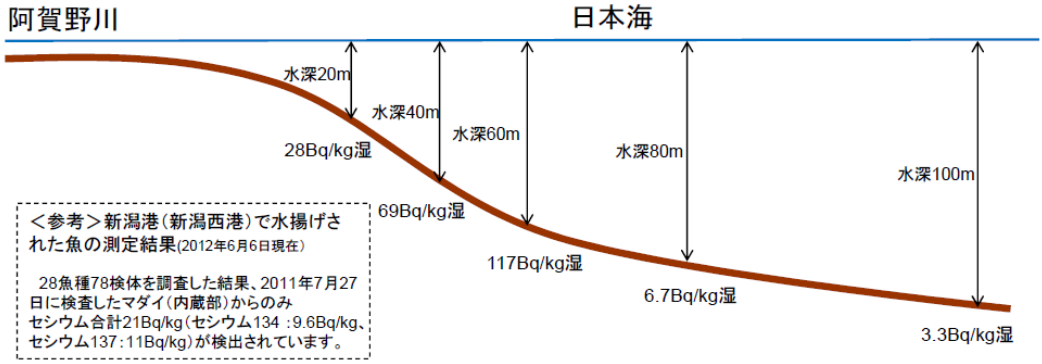
地点C	セシウム合計	セシウム134	セシウム137
表層～12cm	検出されず	検出されず	検出されず
12～19cm	検出されず	検出されず	検出されず
19～32cm	1.4	検出されず	1.4
32～42cm	10.1	4.1	6.0

＜参考＞阿賀野川水系の淡水魚の測定結果 単位：Bq/kg生

地域	調査対象	検査日	検体種類	セシウム合計
阿賀町	アユ	2011/7/4	－	49
	イワナ	2012/5/16	可食部	16.1
			内臓	5.3
新潟市	コイ	2012/5/2	可食部	検出されず
			内臓	検出されず
	フナ	2012/4/23	可食部	11.4
			内臓	検出されず
	ヤツメウナギ	2011/12/23	－	検出されず

阿賀野川沖合の海底土等の放射能測定結果

採取：5月17日



＜参考＞新潟港（新潟西港）で水揚げされた魚の測定結果(2012年6月6日現在)

28魚種78検体を調査した結果、2011年7月27日に検査したマダイ（内蔵部）からのみセシウム合計21Bq/kg（セシウム134：9.6Bq/kg、セシウム137：11Bq/kg）が検出されています。

品目	産地		セシウム 134	セシウム 137	放射性セシウム合計	検査日
			（単位：ベクレル／ｋｇ）			

魚

アユ	新潟県	阿賀町	セシウム合計	49	49	2011 年 7 月 4 日
イワナ（可食部）	新潟県	阿賀町	セシウム合計	16.1	16.1	2012 年 5 月 16 日
イワナ（内臓）	新潟県	阿賀町	セシウム合計	5.3	5.3	2012 年 5 月 16 日
コイ（可食部・内臓とも）	新潟県	新潟市	セシウム合計	不検出	不検出	2012 年 5 月 2 日
フナ（可食部）	新潟県	新潟市	セシウム合計	11.4	11.4	2012 年 4 月 23 日
フナ（内臓）	新潟県	新潟市	セシウム合計	不検出	不検出	2012 年 4 月 23 日
ヤツメウナギ	新潟県	新潟市	セシウム合計	不検出	不検出	2011 年 12 月 23 日
マダイ（内臓部）	新潟県	新潟西港	セシウム合計	21	21	2012 年 6 月 6 日

野生きのこ

シノヌメリイグチ	新潟県	湯沢町	170	280	450	2012 年 10 月 18 日
ウラボシホテイシメジ	新潟県	阿賀町	不検出	22	22	2012 年 11 月 6 日
アミタケ	新潟県	阿賀町	11	16	27	2012 年 10 月 10 日
ヌメリイグチ	新潟県	阿賀町	5.4	13	18	2012 年 10 月 2 日
クロゲナラタケ	新潟県	湯沢町湯沢	22	47	73	2012 年 10 月 24 日
クロゲナラタケ	新潟県	湯沢町三国	4.9	14	19	2012 年 10 月 24 日
ハナイグチ	新潟県	湯沢町三国	5.9	11	17	2012 年 10 月 24 日
ブナハリタケ	新潟県	湯沢町	3.5	18	22	2012 年 10 月 12 日
ハナイグチ	新潟県	妙高市	15	40	55	2012 年 10 月 15 日
ハナイグチ	新潟県	妙高市	8.7	29	38	2012 年 10 月 19 日
ナラタケ	新潟県	湯沢町神立	3.2	16	19	2012 年 10 月 22 日
キツブナラタケ	新潟県	南魚沼市	13	33	46	2012 年 10 月 26 日
キツブナラタケ	新潟県	十日町	20	30	50	2012 年 10 月 26 日
ハツタケ	新潟県	胎内市	5.7	9.6	15	2012 年 10 月 22 日

野生きのこの放射性物質の検査結果について

新潟県　2012 年 11 月 21 日

野生きのこの検査結果

野生きのこ

（単位：ベクレル/kg）

検査日	品目	採取場所	放射性セシウム			放射性ヨウ素
			セシウム 134	セシウム 137	計	ヨウ素 131
11/21	ムキタケ	阿賀町	検出されず（3.0 未満）	検出されず（3.1 未満）	検出されず（6.1 未満）	検出されず（2.6 未満）
11/19	ナメコ	関川村	検出されず（2.1 未満）	3.2	3.2	検出されず（2.6 未満）
11/16	ヒラタケ	阿賀町	検出されず（3.4 未満）	検出されず（3.2 未満）	検出されず（6.6 未満）	検出されず（2.2 未満）
11/9	ナメコ	阿賀町	検出されず（3.4 未満）	5.8	5.8	検出されず（2.7 未満）
11/8	ナメコ	阿賀町	検出されず（3.5 未満）	6.2	6.2	検出されず（2.9 未満）
11/6	ウラベニホテイシメジ	阿賀町	検出されず（3.7 未満）	22	22	検出されず（3.2 未満）
10/29	ナメコ	新発田市	検出されず（2.9 未満）	検出されず（3.1 未満）	検出されず（6.0 未満）	検出されず（2.6 未満）
10/29	ヒラタケ	津南町	検出されず（2.9 未満）	検出されず（2.8 未満）	検出されず（5.7 未満）	検出されず（3.1 未満）
10/24	マスタケ	湯沢町湯沢	検出されず（3.5 未満）	検出されず（3.4 未満）	検出されず（6.9 未満）	検出されず（3.3 未満）
10/24	クロゲナラタケ	湯沢町湯沢	26	47	73	検出されず（3.9 未満）
10/22	ナラタケ	湯沢町神立	3.2	16	19	検出されず（3.2 未満）
10/22	ブナハリタケ	湯沢町神立	検出されず（3.3 未満）	7.4	7.4	検出されず（2.4 未満）
10/24	ナラタケ	湯沢町土樽	検出されず（3.0 未満）	6.2	6.2	検出されず（2.7 未満）
10/24	ヌメリスギタケモドキ	湯沢町土樽	検出されず（2.9 未満）	4.9	4.9	検出されず（3.0 未満）
10/22	ブナハリタケ	湯沢町三俣	検出されず（3.5 未満）	12	12	検出されず（3.0 未満）
10/24	クロゲナラタケ	湯沢町三俣	4.9	14	19	検出されず（3.3 未満）
10/24	ハナイグチ	湯沢町三国	5.9	11	17	検出されず（3.1 未満）
10/24	キツブナラタケ	湯沢町三国	検出されず（3.7 未満）	11	11	検出されず（3.0 未満）
10/26	キツブナラタケ	南魚沼市	13	33	46	検出されず（4.6 未満）
10/26	ハタケシメジ	南魚沼市	検出されず（3.7 未満）	検出されず（4.6 未満）	検出されず（8.3 未満）	検出されず（2.8 未満）
10/26	キツブナラタケ	十日町市	20	30	50	検出されず（4.4 未満）
10/26	クロゲナラタケ	刈羽村	検出されず（4.6 未満）	8.0	8.0	検出されず（4.3 未満）
10/25	アミタケ	阿賀野市	検出されず（2.9 未満）	検出されず（2.9 未満）	検出されず（5.8 未満）	検出されず（2.6 未満）
10/25	ハタケシメジ	三条市	検出されず（3.5 未満）	検出されず（3.4 未満）	検出されず（6.9 未満）	検出されず（3.5 未満）
10/25	ワタゲナラタケ	十日町市	検出されず（2.1 未満）	検出されず（2.5 未満）	検出されず（4.6 未満）	検出されず（2.9 未満）
10/24	ヒラタケ	南魚沼市	検出されず（2.2 未満）	検出されず（2.4 未満）	検出されず（4.6 未満）	検出されず（3.1 未満）
10/23	ウラベニホテイシメジ	加茂市	検出されず（4.3 未満）	7.7	7.7	検出されず（3.1 未満）
10/22	ハツタケ	胎内市	5.7	9.6	15	検出されず（3.4 未満）
10/22	モミタケ	柏崎市	検出されず（2.7 未満）	検出されず（3.3 未満）	検出されず（6.0 未満）	検出されず（3.2 未満）
10/19	ハナイグチ	妙高市	8.7	29	38	検出されず（3.5 未満）
10/18	シロヌメリイグチ	湯沢町三国	170	280	450	検出されず（6.0 未満）
10/16	キツブナラタケ	五泉市	検出されず（3.5 未満）	検出されず（3.9 未満）	検出されず（7.4 未満）	検出されず（3.5 未満）
10/15	ワタゲナラタケ	妙高市	検出されず（3.6 未満）	検出されず（2.8 未満）	検出されず（6.4 未満）	検出されず（3.1 未満）
10/15	ブナハリタケ	妙高市	検出されず（3.2 未満）	検出されず（2.8 未満）	検出されず（6.0 未満）	検出されず（2.8 未満）
10/15	ハナイグチ	妙高市	15	40	55	検出されず（3.5 未満）
10/15	ワタゲナラタケ	糸魚川市	検出されず（3.9 未満）	検出されず（3.5 未満）	検出されず（7.4 未満）	検出されず（3.0 未満）
10/15	ハタケシメジ	佐渡市	検出されず（3.6 未満）	検出されず（3.6 未満）	検出されず（7.2 未満）	検出されず（3.7 未満）
10/12	チチアワタケ	長岡市	検出されず（3.7 未満）	検出されず（4.1 未満）	検出されず（7.8 未満）	検出されず（3.3 未満）
10/12	ブナハリタケ	湯沢町	3.5	18	22	検出されず（4.0 未満）
10/12	ヌメリスギタケモドキ	湯沢町	検出されず（3.7 未満）	検出されず（2.8 未満）	検出されず（6.5 未満）	検出されず（3.0 未満）
10/11	キツブナラタケ	上越市	検出されず（3.2 未満）	検出されず（3.4 未満）	検出されず（6.6 未満）	検出されず（3.7 未満）
10/11	マイタケ	佐渡市	検出されず（3.8 未満）	検出されず（4.6 未満）	検出されず（8.4 未満）	検出されず（4.0 未満）
10/11	オオイチョウタケ	佐渡市	検出されず（2.7 未満）	検出されず（1.8 未満）	検出されず（4.5 未満）	検出されず（2.4 未満）
10/10	アミタケ	阿賀町	11	16	27	検出されず（4.1 未満）
10/10	ハタケシメジ	阿賀町	検出されず（2.9 未満）	検出されず（2.7 未満）	検出されず（5.6 未満）	検出されず（4.4 未満）
10/10	ヤチナラタケ	十日町市	検出されず（3.1 未満）	2.1	2.1	検出されず（2.5 未満）
10/9	ナラタケ	魚沼市	検出されず（3.7 未満）	検出されず（3.7 未満）	検出されず（7.4 未満）	検出されず（3.3 未満）
10/9	オオイチョウタケ	魚沼市	検出されず（2.4 未満）	検出されず（2.7 未満）	検出されず（5.1 未満）	検出されず（3.0 未満）
10/9	ワタゲナラタケ	湯沢町	3.3	4.6	7.9	検出されず（3.0 未満）
10/9	アミタケ	佐渡市	検出されず（3.6 未満）	検出されず（3.6 未満）	検出されず（7.2 未満）	検出されず（3.3 未満）
10/9	ナメコ	佐渡市	検出されず（2.5 未満）	検出されず（3.3 未満）	検出されず（5.8 未満）	検出されず（2.9 未満）
10/5	アミタケ	阿賀町	3.5	7.7	11	検出されず（2.6 未満）
10/3	アミタケ	村上市	検出されず（4.0 未満）	検出されず（3.2 未満）	検出されず（7.2 未満）	検出されず（2.6 未満）
10/3	モミタケ	佐渡市	検出されず（3.1 未満）	検出されず（2.9 未満）	検出されず（6.0 未満）	検出されず（3.3 未満）
10/2	ヌメリイグチ	阿賀町	5.4	13	18	検出されず（2.4 未満）
食品衛生法の規格基準(一般食品)					100	基準なし

注　カッコ内の数値（「○未満」の○）は検出限界値（※）です。

表中の「検出されず」という表記は、検出限界値が○ベクレル/kgの測定で、放射性セシウムが検出されなかったことを意味します。

（※）検出限界値とは…測定において検出できる最小値であり、放射性物質の測定では、同じ機器で測定しても、検体毎に検出限界値は変動します。

新潟県　農地土壌　の　放射性セシウム

	2011年11月調査				2012年4月調査		
	セシウム134	セシウム137	合計		セシウム134	セシウム137	合計
	（単位：ベクレル／ｋｇ）				（単位：ベクレル／ｋｇ）		
新潟市（西蒲地区）	不検出	13	13	→	不検出	14	14
上越市（上越地区）	不検出	15	15	→	不検出	14	14
長岡市（長岡地区）	不検出	11	11	→	不検出	11	11
新発田市（新発田地区）	不検出	20	20	→	不検出	22	22
南魚沼市（六日町）	**20**	**32**	**52**	**→**	**45**	**71**	**116**

【出典】

東京新聞　2011年11月29日　朝日新聞　2011年10月13日

土壌中に含まれる放射性ストロンチウム分析結果について

http://www.pref.niigata.lg.jp/housyanoutaisaku/1333659681473.html

阿賀野川流域の底質（泥・砂等）の放射能測定結果

阿賀野川沖合の海底土等の放射能測定結果

http://www.pref.niigata.lg.jp/HTML_Article/193/602/20120607_besshi,0.pdf

―野生きのこの放射性物質の検査結果について　　新潟県　　2012年11月21日公表

http://www.pref.niigata.lg.jp/syokuhin/1346706050049.html

県内農地土壌の放射性物質調査の結果がまとまりました

http://www.city.minamiuonuma.niigata.jp/uploaded/attachment/6670.pdf