「基準値を超えたあんぽ柿・干し柿(福島県伊達市産)その原因を探る」を読んで

2017.12.8

三陸の海・岩手の会　北本誠一

今年伊達市で食品基準値 100Bq/Kg を超えるセシウムが検出されました。生柿をあんぽ柿に加工するとセシウムが濃縮されますが、それ以上のセシウムが検出されており、浮遊粉じんが疑われています。

浮遊粉じんが原因であれば、伊達市の環境放射能降下物についても多いことが予想されます。

福島県の降下物モニタリング結果情報月間降下物に、伊達市富成(富成公民館)のデータがあります。(図 1・2)

https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec/16025d/teiji-kokabutsu.html

それによると伊達市は、周辺市町村に比べて特に高いことがわかります。特に居住制限区域に指定された飯舘村伊丹沢(飯舘村役場)よりも高くなっています。

H25・H26 年のデータも公開されていますが、同じような傾向が見られます。

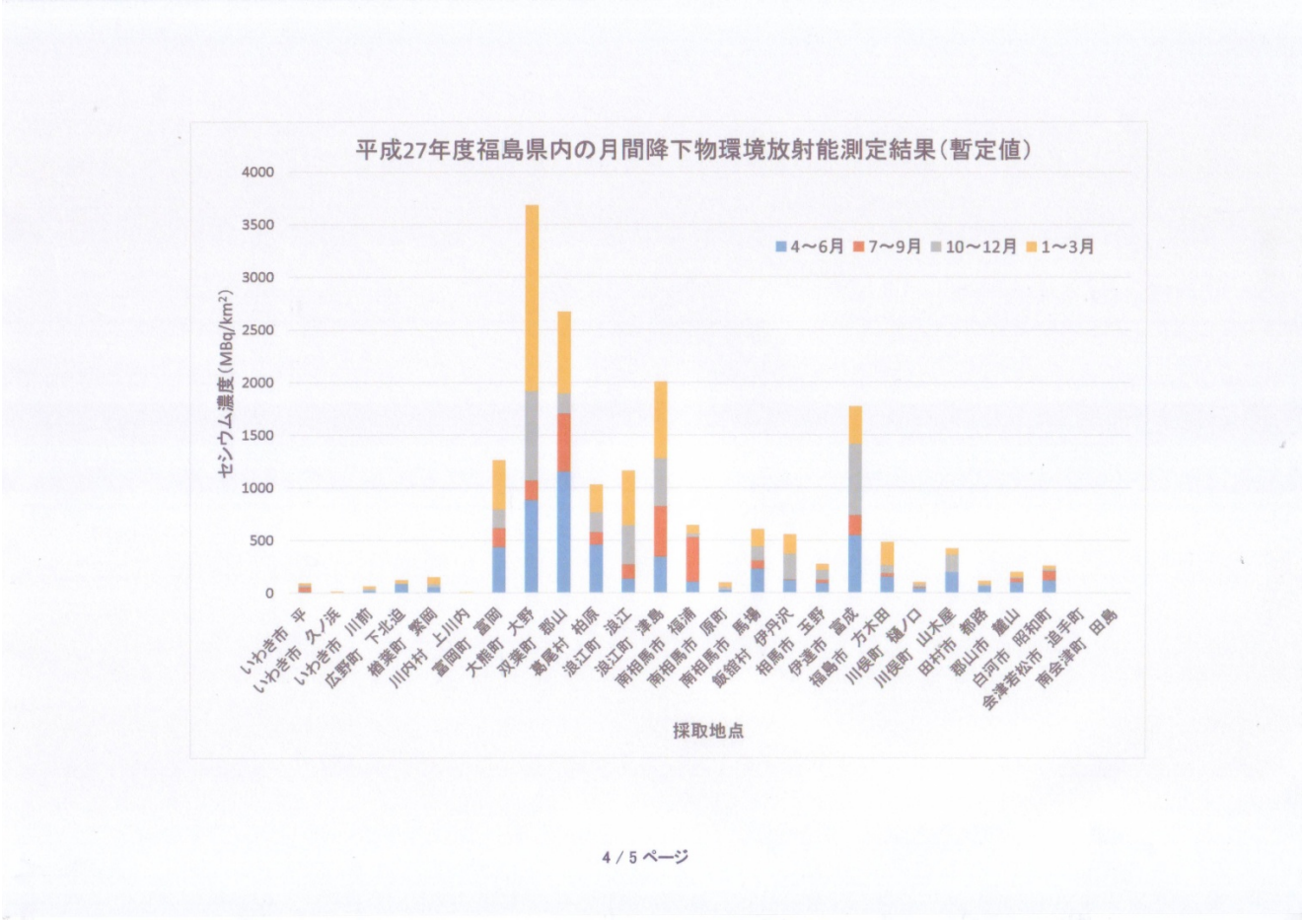

図.1　H27 年月間降下物環境放射能測定結果

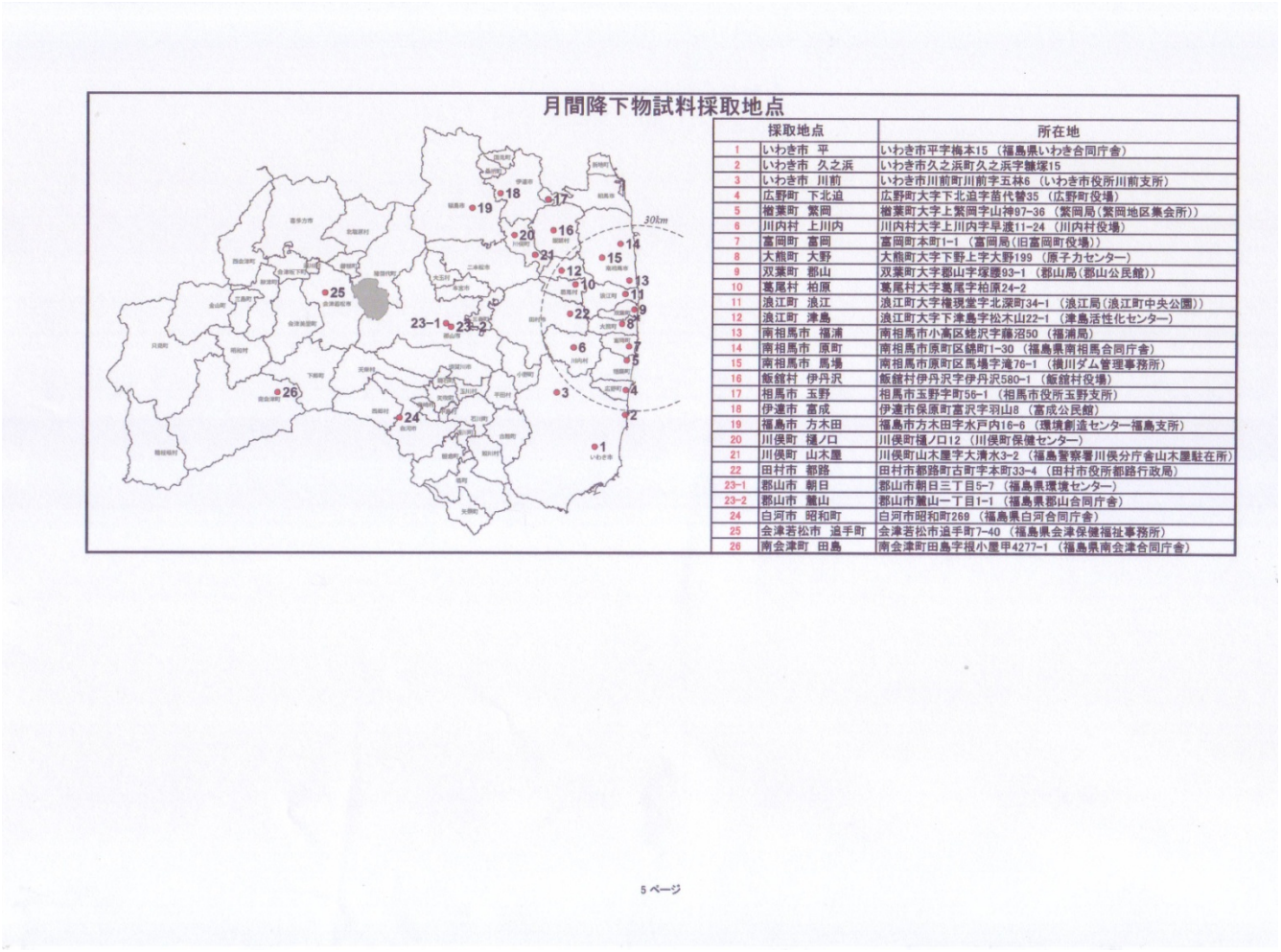

図.2　月間降下物試料採取地点

伊達市が高い原因はわかりませんが、過去に伊達市の降下物が急上昇した事例が報告されていましたので引用します。

2012 年 1・2 月の伊達市の放射能性降下物量は、福島より少ないものの、3・4 月には突然福島の 10 倍程度まで急増した後、5 月には約 3 倍、6 月は同程度に急減した。急増の原因は、ちょうど 3・4 月に実施された調査地点付近の里山の除染工事であった可能性が高い。

粒子状放射性物質の再浮遊と移流による 2 次汚染　飽本一裕 P-24

https://www.jstage.jst.go.jp/article/jhps/49/1/49_17/_pdf

伊達市と福島市の 3・4 月のデータから 10 倍になっていることが確認出来ます。

https://www.pref.fukushima.lg.jp/sec_file/monitoring/m-5/taikikoukabutu121126.pdf

大気降下物測定結果一覧

別紙2

地点No.	方部	市町村名	調査地点	採取月	採取期間			降下物量（MBq/km2）		
								Cs-134	Cs-137	放射性セシウム（Cs-134＋Cs-137）
1	県北	福島市	福島県原子力センター福島支所	1月分	1月5日 12:00	～	2月1日 12:00	408	533	941
				2月分	2月1日 12:00	～	3月1日 12:00	1,350	1,990	3,340
				3月分	3月1日 12:00	～	4月2日 12:00	467	722	1,190
				4月分	4月2日 12:00	～	5月1日 12:00	365	557	922
				5月分	5月1日 12:00	～	6月1日 12:00	122	242	364
				6月分	6月1日 12:00	～	7月2日 12:00	73.5	90.8	164
2		伊達市	伊達市富成公民館	1月分	1月5日 9:30	～	2月2日 9:09	234	276	510
				2月分	2月2日 9:09	～	3月2日 9:20	549	695	1,240
				3月分	3月2日 9:20	～	4月3日 9:10	5,910	8,290	14,200
				4月分	4月3日 9:10	～	5月2日 9:13	2,850	4,200	7,050
				5月分	5月2日 9:13	～	6月4日 9:10	393	626	1,020
				6月分	6月4日 9:10	～	7月3日 9:04	68.8	97.2	166
3		川俣町	川俣町保健センター	1月分	1月5日 16:15	～	2月1日 10:12	75.6	89.0	165
				2月分	2月1日 10:12	～	3月1日 9:26	128	194	322
				3月分	3月1日 9:26	～	4月2日 9:51	112	148	260
				4月分	4月2日 9:51	～	5月1日 9:20	141	198	339
				5月分	5月1日 9:20	～	6月1日 9:24	35.0	44.0	79.0
				6月分	6月1日 9:24	～	7月2日 9:50	52.9	55.6	109
4			福島警察署山木屋駐在所（計画的避難区域）	1月分	1月5日 10:00	～	2月1日 10:55	104	144	248
				2月分	2月1日 10:55	～	3月1日 10:08	276	406	682
				3月分	3月1日 10:08	～	4月2日 10:25	240	372	612
				4月分	4月2日 10:25	～	5月1日 9:48	297	390	687
				5月分	5月1日 9:48	～	6月1日 9:56	250	363	613
				6月分	6月1日 9:56	～	7月2日 10:10	103	133	236
5	県中	郡山市	福島県環境センター	1月分	1月5日 9:38	～	1月25日 12:00	186	286	472
				4月分	4月3日 9:58	～	5月2日 9:55	83.3	125	208
				5月分	5月2日 9:55	～	6月4日 9:14	60.6	97.3	158
				6月分	6月4日 9:14	～	7月3日 14:18	46.5	不検出	46.5

表.1　大気降下物モニタリング調査結果H24