

浪江町井手地区の林野火災現場周辺の環境放射線モニタリング状況等について (5/17)

平成 29 年 5 月 18 日  
福島県危機管理部放射線監視室  
福島県農林水産部森林保全課

5月5日より火災現場である十万山近傍に3箇所にて可搬型モニタリングポストを設置し、連続測定を実施しております。

火災現場周辺の既存モニタリングポスト及び可搬型モニタリングポストによる空間線量率の測定結果は、ともに大きな変動はありません(図1・表1・図2)。

大気浮遊じん(ダスト)モニタリングの測定結果については、既設モニタリングポストに設置してあるダストモニタに変動は確認されませんでした。また、十万山近傍の大気浮遊じん(ダスト)の測定結果は表2のとおりです。

なお、林野火災鎮火から1週間経った5月17日を持ちまして、空間線量率及び大気浮遊じん(ダスト)の追加モニタリングを終了し、以降は既存のモニタリングポストにより監視してまいります。

また、追加調査の結果に加え、5月17日から林野庁等が実施している動態調査の結果等について詳細な分析と専門家による評価を踏まえ、今回の林野火災に伴う周辺環境への影響について公表する予定です。

図1 十万山近傍に設置した可搬型モニタリングポストの測定結果【 $\mu\text{Sv/h}$ 】

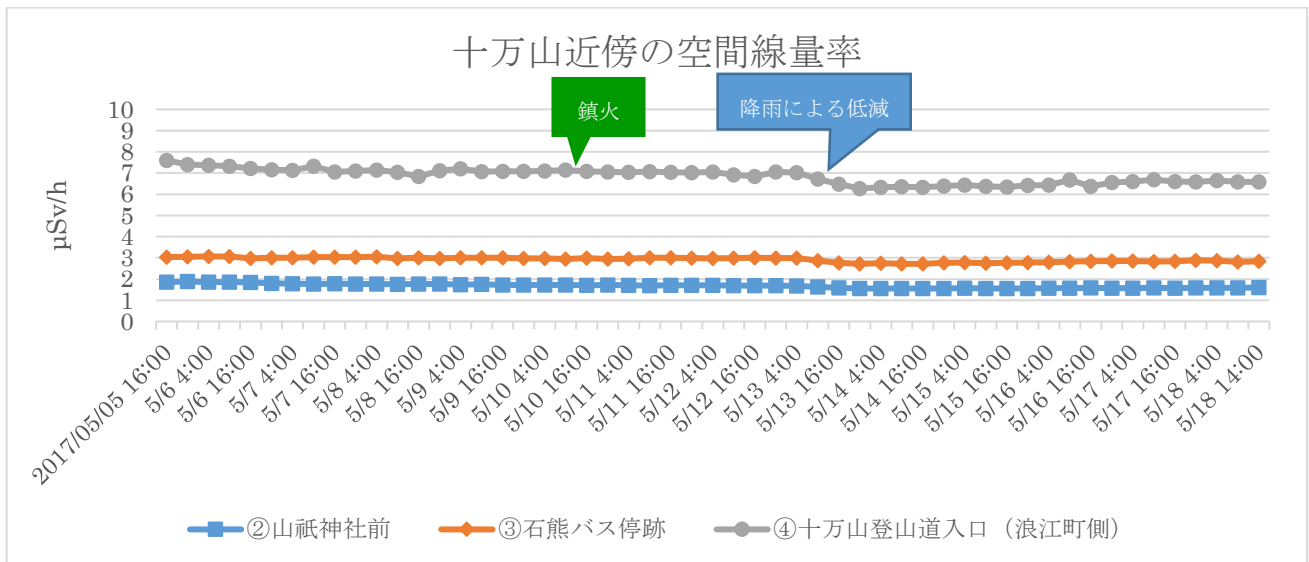


表1 火災現場近傍の空間線量率測定結果【 $\mu\text{Sv/h}$ 】(サーベイメータによる測定)

① 十万山登山道入口 (双葉町側)	H29.5.6 12:38	H29.5.6 15:05	H29.5.7 11:06	H29.5.7 14:11	H29.5.8 11:15	H29.5.8 14:02	H29.5.9 12:00	H29.5.9 15:24	H29.5.10 11:30	H29.5.10 14:31	H29.5.11 10:24	H29.5.11 13:49
	1.39	1.13	1.11	1.11	1.10	1.09	1.45	1.44	1.06	1.05	1.08	1.08
	H29.5.12 10:18	H29.5.12 14:08	H29.5.13 10:19	H29.5.13 14:04	H29.5.14 10:32	H29.5.14 14:00	H29.5.15 10:05	H29.5.15 13:31	H29.5.16 10:12	H29.5.16 13:39	H29.5.17 10:17	H29.5.17 13:45
	1.42	1.37	1.36	1.37	1.38	1.36	1.28	1.27	1.36	1.30	1.37	1.36

採取地点名称	H29.5.1 15:30 ~16:00	H29.5.2 10:00 ~10:30	H29.5.3 11:30 ~13:35	H29.5.3 14:35 ~17:10	H29.5.4 11:13 ~12:44	H29.5.4 15:10 ~16:39	H29.5.5 10:42 ~11:55	H29.5.5 13:38 ~15:31
① 十万山登山道入口 (双葉町側)	1.41	1.49	1.42	1.40	1.45	1.41	1.38	1.35
② 山祇神社前	1.23	1.29	1.36	1.37	1.37	1.35	1.34	1.31
③ 石熊バス停跡	3.86	4.09	4.31	4.44	4.34	4.05	4.28	4.15
④ 十万山登山道入口 (浪江町側)	未実施	未実施	8.09	8.23	8.04	7.93	7.97	7.64

図2 火災現場周辺のモニタリングポストの測定結果

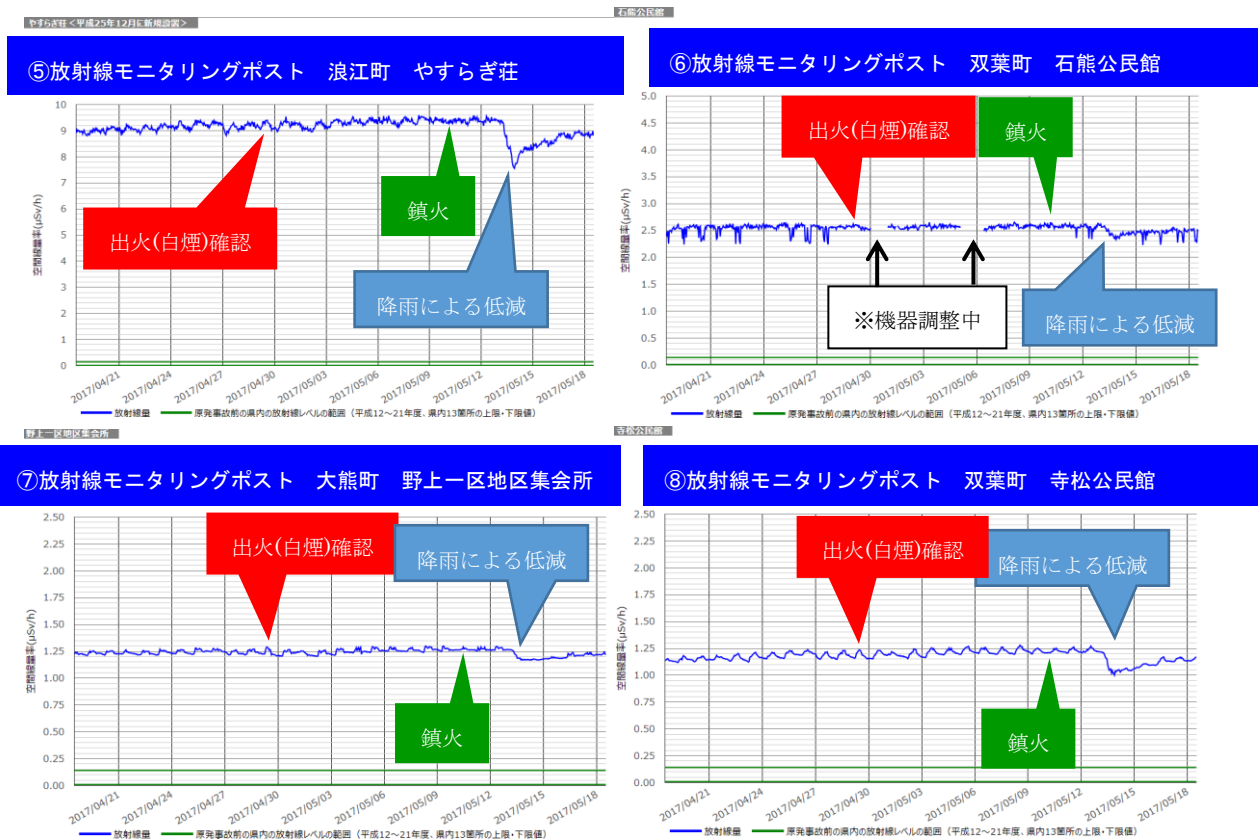


表2 大気浮遊じん(ダスト)の測定結果【mBq/m<sup>3</sup>】(ハイポリウムエアサンプラによる測定)

地点名	採取日時	Cs-134 (検出下限値)	Cs-137 (検出下限値)
⑤やすらぎ荘 (浪江町)	H29.5.2 11:31~13:31	ND(0.63)	0.81(0.57)
	H29.5.3 13:12~16:56	ND(0.38)	1.27(0.31)
	H29.5.4 11:32~15:20	ND(0.35)	1.84(0.33)
	H29.5.5 10:57~14:11	ND(0.39)	0.83(0.38)
	H29.5.6 10:36~13:59	ND(0.45)	0.38(0.33)
	H29.5.7 10:15~13:08	ND(0.47)	1.11(0.38)
	H29.5.8 10:17~13:00	ND(0.56)	3.59(0.41)
	H29.5.9 10:47~13:58	ND(0.46)	1.32(0.46)
	H29.5.10 10:30~13:58	ND(0.43)	1.09(0.30)
	H29.5.11 9:51~13:31	0.51(0.38)	3.13(0.30)
	H29.5.12 9:37~13:19	ND(0.39)	2.66(0.29)
	H29.5.13 9:42~13:23	ND(0.43)	0.42(0.31)
	H29.5.14 9:42~12:48	ND(0.44)	ND(0.35)
	H29.5.15 9:34~12:59	ND(0.37)	ND(0.33)
	H29.5.16 9:41~13:12	ND(0.35)	1.97(0.27)
	H29.5.17 9:40~13:18	ND(0.33)	0.83(0.27)
	⑥石熊公民館 (双葉町)	H29.5.1 14:14~16:14	ND(0.68)
H29.5.2 10:40~12:40		ND(0.61)	0.78(0.53)
H29.5.3 11:55~15:00		ND(0.40)	0.48(0.35)
H29.5.4 13:01~16:04		ND(0.49)	1.97(0.33)
H29.5.5 11:44~15:55		ND(0.27)	0.72(0.25)
H29.5.6 11:55~14:48		ND(0.54)	0.91(0.40)
H29.5.7 11:32~13:50		ND(0.55)	0.85(0.44)
H29.5.8 10:57~13:42		1.27(0.50)	7.63(0.37)
H29.5.9 11:49~14:57		ND(0.41)	1.02(0.32)
H29.5.10 11:57~14:49		ND(0.44)	0.97(0.33)
H29.5.11 10:59~14:18		2.63(0.35)	15.55(0.39)
H29.5.12 10:57~14:29		3.59(0.43)	25.47(0.33)
H29.5.13 10:47~14:30		ND(0.40)	0.48(0.26)
H29.5.14 10:54~13:37		ND(0.55)	ND(0.38)
H29.5.15 10:34~13:51		ND(0.34)	ND(0.30)
H29.5.16 10:43~14:02		0.45(0.39)	3.25(0.30)
H29.5.17 10:55~14:03		1.06(0.36)	6.74(0.28)
⑦野上一区地区集会所 (大熊町)	H29.5.1 15:13~16:43	ND(0.65)	ND(0.57)
	H29.5.2 11:05~13:05	ND(0.48)	ND(0.41)
	H29.5.3 12:22~15:25	ND(0.33)	ND(0.38)
	H29.5.4 13:21~16:50	ND(0.28)	0.30(0.25)
	H29.5.5 12:09~16:12	ND(0.27)	0.29(0.22)
	H29.5.6 12:12~14:35	ND(0.70)	ND(0.38)
	H29.5.7 11:56~14:25	ND(0.42)	0.35(0.30)
	H29.5.8 11:43~14:20	0.37(0.35)	1.35(0.33)
	H29.5.9 12:33~15:49	ND(0.33)	0.31(0.26)
	H29.5.10 12:21~15:09	ND(0.32)	0.57(0.29)
	H29.5.11 11:18~14:42	ND(0.30)	0.80(0.23)
	H29.5.12 11:19~14:52	ND(0.26)	0.48(0.25)
	H29.5.13 11:11~15:01	ND(0.26)	ND(0.21)
	H29.5.14 11:17~14:20	ND(0.30)	ND(0.26)
	H29.5.15 10:57~14:15	ND(0.28)	ND(0.25)
	H29.5.16 11:03~14:22	ND(0.27)	ND(0.26)
	H29.5.17 11:13~14:22	ND(0.29)	ND(0.24)

※ ( ) 内は、検出下限値。試料採取時間は概ね 1.5～3 時間。

表 3 調査地点及び調査内容

	採取地点名称	住所	調査内容	山頂からの距離
①	十万山登山道入口 (双葉町側)	双葉町大字石熊字七日沢地内 (帰還困難区域内)	空間線量率 (サーベイメータ)	1.5km
②	山祇神社前	双葉町大字石熊字石熊地内 (帰還困難区域内)	空間線量率 (5/5 から可搬型MP)	1.5 km
③	石熊バス停跡	双葉町大字石熊字八房平地内 (帰還困難区域内)	空間線量率 (5/5 から可搬型MP)	3.5 km
④	十万山登山道入口 (浪江町側)	浪江町大字井手字山田前地内 (帰還困難区域内)	空間線量率 (5/5 から可搬型MP)	2.1 km
⑤	やすらぎ荘	浪江町大字井手字大高倉 5 0 (帰還困難区域内)	空間線量率 (MP) 大気浮遊じん	2.5 km
⑥	石熊公民館	双葉町大字石熊字南八房平 2 4 3 番地 2 (帰還困難区域内)	空間線量率 (MP) 大気浮遊じん	3.5 km
⑦	野上一区地区集会所	大熊町大字野上山神 1 1 0 (帰還困難区域内)	空間線量率 (MP) 大気浮遊じん	4.3 km
⑧	寺松公民館	双葉町大字寺沢字唐沢 1 1 5 - 1 (帰還困難区域内)	空間線量率 (MP)	4.3 km

図 3 調査地点地図

