

モニタリング結果について

檜葉町除染検証委員会(第3回)

平成26年2月25日

①家屋内表面汚染密度測定

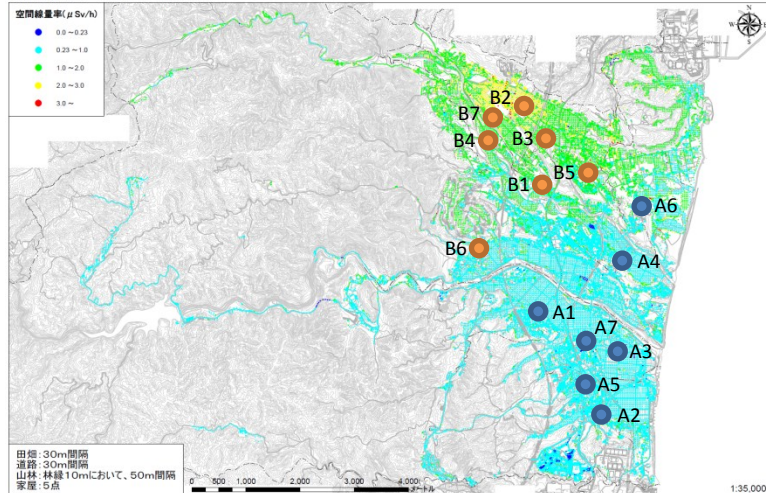
調査方法

2014年1月8日に14か所の対象家屋内の居間、台所、寝室等をスミア法(ろ紙で拭き取り)で試料を採取。その後、ゲルマニウム半導体検出器を用いて分析。

調査結果

住所	家屋内場所	放射エネルギー(Bq)		住所	家屋内場所	放射エネルギー(Bq)	
		Cs-134	Cs-137			Cs-134	Cs-137
宅A1	居間	ND	3.1×10^0	宅B1	居間	ND	ND
	台所	ND	3.2×10^0		台所	ND	ND
	寝室	ND	ND		寝室	ND	ND
宅A2	居間	ND	ND	宅B2	居間	ND	ND
	台所	ND	ND		台所	ND	2.4×10^0
	寝室	ND	ND		寝室	2.2×10^0	6.0×10^0
宅A3	居間	2.9×10^0	8.6×10^0	宅B3	居間	ND	ND
	台所	ND	ND		台所	ND	ND
	寝室	1.9×10^0	2.5×10^0		寝室	ND	ND
宅A4	居間	ND	5.0×10^0	宅B4	居間	ND	1.7×10^0
	台所	3.0×10^0	1.1×10^1		台所	2.5×10^0	9.4×10^0
	寝室	ND	ND		寝室	ND	2.4×10^0
宅A5	居間	ND	ND	宅B5	居間	ND	4.3×10^0
	台所	ND	ND		台所	7.7×10^0	2.3×10^1
	寝室	1.9×10^0	6.1×10^0		寝室	ND	3.2×10^0
宅A6	居間	ND	ND	宅B6	居間	5.2×10^0	1.4×10^1
	台所	ND	3.7×10^0		台所	3.7×10^0	9.2×10^0
	寝室	ND	ND		寝室	1.4×10^0	3.1×10^0
宅A7	居間	ND	1.9×10^0	宅B7	居間	2.8×10^0	7.0×10^0
	台所	ND	5.9×10^0		台所	1.9×10^0	5.9×10^0
	寝室	ND	5.1×10^0		寝室	ND	ND

空間線量率マップ(地上高1m)



今後の方針

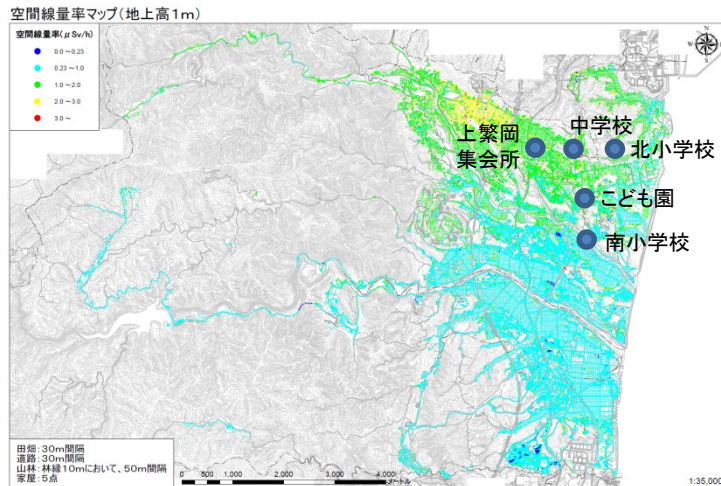
家屋の倒壊度合を踏まえながら、放射性物質の家屋内への汚染状況を引き続きモニタリングし、必要に応じ、対策を講じていく。

②ダストサンプリング

調査方法

2014年1月26日から1月31日にかけて、町内の5か所の公共施設屋外において、空気中の放射性物質の飛散状況を確認するため、ダストサンプラーを設置し、24時間吸引し、試料を採取。その後、ゲルマニウム半導体検出器を用いて分析。

調査結果



試料名	採取日時		流速 (L/分)	総流量 (L)	放射性物質	放射能濃度 [Bq/cm ³]	検出限界値 [Bq/cm ³]
	開始	終了					
檜葉 中学校	1月26日 7:50	1月27日 7:50	50	72000	Cs-134	N D	8.39E-09
					Cs-137	N D	1.15E-08
檜葉北 小学校	1月27日 8:15	1月28日 8:15			Cs-134	N D	1.04E-08
					Cs-137	N D	9.85E-09
檜葉南 小学校	1月28日 8:30	1月29日 8:30			Cs-134	N D	1.03E-08
					Cs-137	N D	1.15E-08
こども園	1月29日 8:45	1月30日 8:45			Cs-134	N D	8.81E-09
					Cs-137	N D	1.04E-08
上繁岡 集会所	1月30日 9:00	1月31日 9:00			Cs-134	N D	1.04E-08
					Cs-137	N D	9.78E-09

今後の方針

平成26年1月から毎月1回調査を実施し、次年度以降も引き続き測定予定。

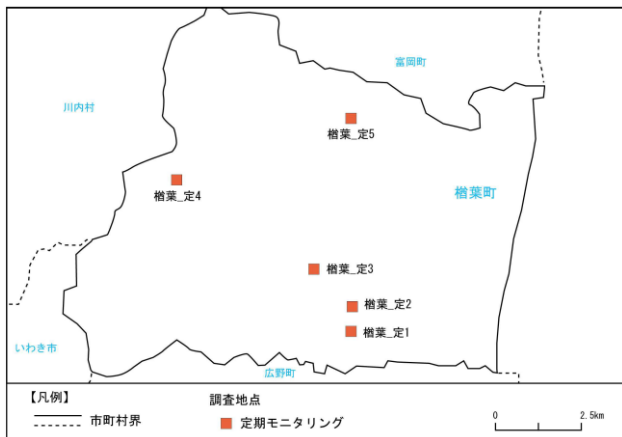
③-1 沢水放射性物質モニタリング

調査方法

2013年1月から12月に環境省により、町内5か所を測定。

調査結果

測定箇所 月分 (採取日)	山田岡 (櫛葉 定1)		下小埜 (櫛葉 定2)		上小埜 (櫛葉 定3)		大谷 (櫛葉 定4)		上繁岡 (櫛葉 定5)	
	Cs134 (Bq/L)	Cs137 (Bq/L)	Cs134 (Bq/L)	Cs137 (Bq/L)	Cs134 (Bq/L)	Cs137 (Bq/L)	Cs134 (Bq/L)	Cs137 (Bq/L)	Cs134 (Bq/L)	Cs137 (Bq/L)
H25.1月 (1/13)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.2月 (2/13)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.3月 (3/11)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.4月 (4/12)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.5月 (5/7)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.6月 (6/8)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.7月 (7/6)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.8月 (8/6)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.9月 (9/6)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.10月 (10/21)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
H25.12月 (12/5)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出



③-2 地下水質のモニタリング調査における 放射性物質濃度の測定結果

調査方法

2012年1月～2013年11月に環境省により、町内6か所を測定

調査結果

上繁岡地区については、ストロンチウム90について検知された経過があるが、その後の測定結果からは不検出となっている。

測定箇所	大谷					上小嵜					上小嵜					山田岡					下小嵜					上繁岡															
	I			Cs		Sr		I			Cs		Sr		I			Cs		Sr		I			Cs		Sr		I			Cs		Sr							
採取日	131	134	137	89	90	131	134	137	89	90	131	134	137	89	90	131	134	137	89	90	131	134	137	89	90	131	134	137	89	90	131	134	137	89	90	131	134	137	89	90	
2012/1/31	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	0.0029
2012/7/11～7/12	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	
2012/10/2	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	
2012/11/29	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	
2013/1/29	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	
2013/8/12	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	
2013/9/20～9/25	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	
2013/11/6～11/12	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	—	不検出	不検出	不検出	—	不検出	

今後の方針

町独自の方策として、水に対する安全、安心の面から河川水モニタリング調査(ストロンチウム)を実施予定。