

航空機モニタリングの結果を受けた県東部県境付近の空間放射線量の測定結果

H23. 11. 18

先に文部科学省が実施した航空機モニタリングの結果、セシウムの沈着が見られ、福島第一原子力発電所の事故の影響が及んでいる可能性が高い「県東部の県境付近」において、生活圏を中心により正確な状況を把握するため、空間放射線量の調査を行った。

その結果、全42地点の測定値は、0.07～0.19 $\mu\text{Sv/h}$ で健康に影響がない値であることが確認された。

1 調査箇所

市町村	地 区	箇所数
軽井沢町	旧軽井沢地区	34
	主要地方道下仁田軽井沢線周辺	2
	八風の郷周辺	2
佐久市	内山地籍物見山付近	1
佐久穂町	県道下仁田佐久線余地ダム付近	1
	国道299号十石峠展望台付近	1
御代田町	森泉郷別荘地周辺	1

計 42

※ 測定日 11月12日、13日、17日

※ 旧軽井沢地区は、500m間隔のメッシュを区切り、各メッシュ1地点を選定。

※ 御代田町については、町の要望に応じて11月17日に測定を実施。

2 測定機種

TCS-172B 日立アロカメディカル(株)

3 測定方法

地上1mにおいて、30秒ごとに5回測定を行い、平均値を採用。

4 測定結果（次頁地図参照）

(1) 旧軽井沢地区（測定結果の範囲 0.07～0.18）

（単位 $\mu\text{Sv/h}$ ）

地図番号	測定日	測定結果	地図番号	測定日	測定結果
1-1	11月12日	0.13	4-5	11月13日	0.11
1-2	11月13日	0.14	5-1	11月12日	0.12
1-5	11月13日	0.12	5-2	11月13日	0.13
2-1	11月12日	0.10	5-3	11月13日	0.10
2-2	11月13日	0.15	5-4	11月13日	0.10
2-3	11月13日	0.11	5-5	11月13日	0.11
2-4	11月13日	0.12	6-1	11月13日	0.18
2-5	11月13日	0.12	6-2	11月13日	0.13
3-1	11月12日	0.14	6-3	11月13日	0.12
3-2	11月13日	0.13	6-4	11月13日	0.09
3-3	11月13日	0.11	6-5	11月13日	0.12
3-4	11月13日	0.11	7-1	11月12日	0.16
3-5	11月13日	0.13	7-2	11月12日	0.12
4-1	11月12日	0.13	7-3	11月12日	0.12
4-2	11月13日	0.16	7-4	11月12日	0.07
4-3	11月13日	0.12	7-5	11月12日	0.12
4-4	11月13日	0.14	8-1	11月12日	0.09

(2) 下仁田軽井沢線周辺

（単位 $\mu\text{Sv/h}$ ）

地図番号	測定日	測定結果	地図番号	測定日	測定結果
9-1	11月12日	0.15	9-2	11月12日	0.10

(3) 八風の郷周辺

（単位 $\mu\text{Sv/h}$ ）

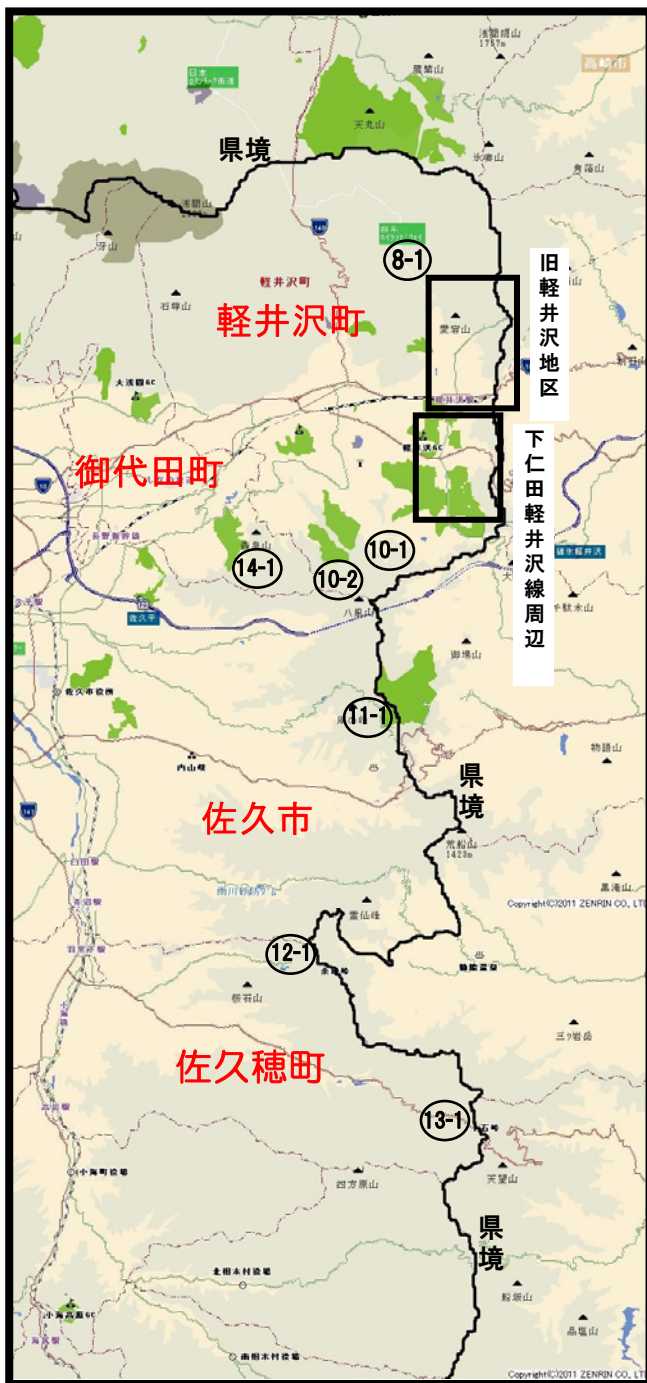
地図番号	測定日	測定結果	地図番号	測定日	測定結果
10-1	11月12日	0.11	10-2	11月12日	0.13

(4) 内山地籍物見山付近 (単位 $\mu\text{Sv/h}$) (5) 県道下仁田佐久線余地ダム付近 (単位 $\mu\text{Sv/h}$)

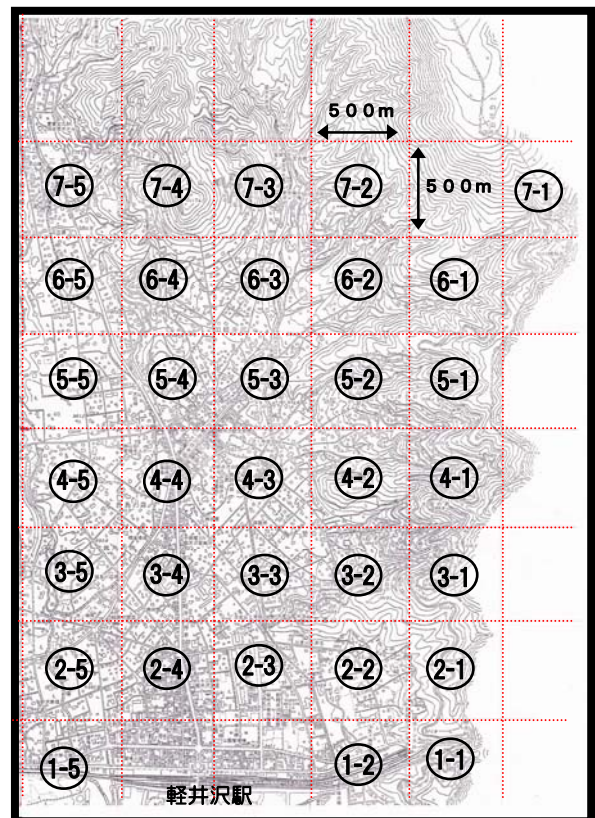
地図番号	測定日	測定結果	地図番号	測定日	測定結果
11-1	11月12日	0.19	12-1	11月12日	0.12

(6) 国道299号十石峠展望台付近 (単位 $\mu\text{Sv/h}$) (7) 森泉郷別荘地周辺 (単位 $\mu\text{Sv/h}$)

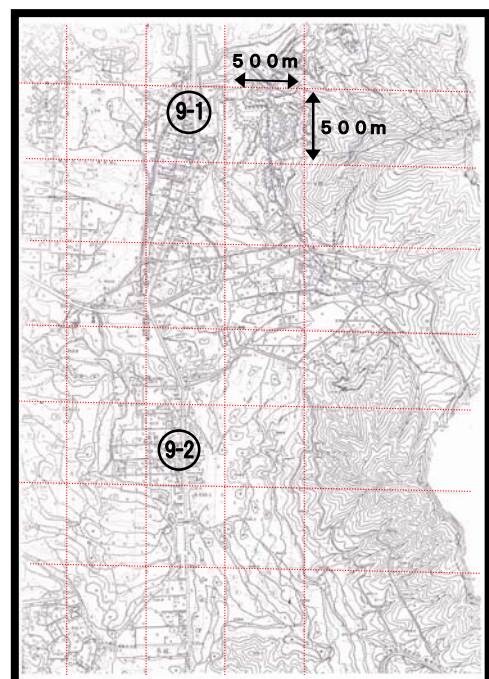
地図番号	測定日	測定結果	地図番号	測定日	測定結果
13-1	11月12日	0.14	14-1	11月17日	0.11



県東部県境付近



旧軽井沢地区 拡大図



下仁田軽井沢線周辺 拡大図