

緊急時環境放射線モニタリング実施計画 (4回目)

一部項目 (大気中ヨウ素)、避難区域南北境界追加

H23.3.13

1 概要

東京電力株式会社福島第一及び第二原子力発電所から原子力災害対策特別措置法第 15 条の規定に基づく特定事象の発生について通報があったことから、福島県地域防災計画(原子力災害対策編)に基づき、緊急時環境放射線モニタリングを実施する。

陸上サーベイを実施し、周辺地域における環境放射能レベルの把握に努めるものとする。

2 現在の気象状況 (平成 23 年 3 月 13 日 05 時 38 分現在)

天候	風向	風速 (m/s)	大気安定度	降水量 (mm)
晴	南南西	1.1	D	0.0

3 モニタリング実施内容

現在の気象状況等に基づき、次のとおり実施する。

(1) 実施範囲

避難範囲 (福島第一 20 km、福島第二 10 km) を考慮し、次の範囲において実施する。

(2) 実施地点

班編制、モニタリング地点及び測定項目等を以下のとおりとする。

班名	モニタリング地点及び測定項目等	使用自動車	備考
陸上サーベイ 第 1 班	福島県南相馬合同庁舎 (南相馬市原町区錦町 1-30) を起点に南下しながら空間線量率を測定		
陸上サーベイ 第 2 班	福島県いわき合同庁舎 (いわき市平字梅本 15) を起点に北上しながら空間線量率を測定		
<追加> 陸上サーベイ 第 3 班	福島県原子力センター (大熊町大野字下野上 199) において、 大気中ヨウ素 を測定		
<追加> 陸上サーベイ 第 4 班	福島第一原子力発電所の北側 (NNW ~ NW 方向) の 20 km 近傍について、空間線量率・環境試料 (大気中ヨウ素)		MEXT 実施
<追加> 陸上サーベイ 第 5 班	福島第二原子力発電所の南側 (SW ~ SSW 方向) の 10 km 近傍から、いわき市内までについて、空間線量率・環境試料 (大気中ヨウ素)		MEXT 実施

南相馬方面モニタリング

阿部到任 (11=20 報告)

第1回目

	地点名	日時	測定値 $\mu\text{Sv/h}$
①	県道浪江鹿島線 太田川太田橋 (南相馬市 原町区)	8:50	6.99
②	県道浪江鹿島線 小高区サーフズ (南相馬市 小高区)	9:01	5.25
③	6号線 行津交差点 (南相馬市 小高区)	9:16	5.89
④	6号線 知命寺交差点 (浪江町)	9:22	9.59

(参考) 走行時カーバイ (瞬時値) 遠藤、阿部

6:00 双葉 30 > 3.4 $\mu\text{Sv/h}$
 6:40 浪江 10
 7:10 小高 5
 7:30 原町 4

南相馬方面 7:41~7:50 (3/13)

遠藤、関谷 (13=35 報告)

阿部智史報告

第2回目

地点名	時刻	測定値 $\mu\text{Sv/h}$
① 相馬浪江線と 原町浪江線の交差点 (原町区)	11:42	12.7
② 相馬浪江線 大穴川橋 (小高区)	11:50	8.2
③ 相馬浪江線 大宮エンジニアリング前 (小高区)	11:55	30 <
④ 相馬浪江線 大いしよ (小高区) ③から西へ2km	11:58	19.3
⑤ 原町浪江線 横川公園登り口 ①	12:10	30 <
⑥ 横川公園登り口 ② 公園内	12:13	30 <

3月13日

いぬき方面をタリシク到着

第1列車 (小田島、)

モニタリング結果

- ① 草野駅 8:15 0.07 $\mu\text{Sv/h}$
- ② 田倉IC 8:27 0.06 $\mu\text{Sv/h}$
- ③ 末続駅 8:43 0.07 $\mu\text{Sv/h}$
- ④ 夜野町役場 8:51 0.07 $\mu\text{Sv/h}$
- ⑤ 竜田駅 9:14 0.07 $\mu\text{Sv/h}$

南相馬方面E=91.9ⁿ (3/13)

遠藤、関谷 (18=20報告)

第4回目

	地点名	時刻	測定値 $\mu\text{Sv/h}$
1)	相馬浪江線と原町浪江線 との交差点 (原町区)	16:57	16.6
2)	6号線 知命寺交差点	17:20	8.66
3)	浪江鹿島線 小高区サンプラザ	17:40	5.85
4)	浪江鹿島線 大田川大田橋 (原町区)	17:50	7.68

大気中ダスト・ヨウ素測定結果

(採取場所: 福島県・原子力センター前)

3月13日

採取時刻	測定結果(Bq/m ³)	備考
8:00~8:10		
Vol.1		
I-131	5.8	
I-132	N.D	
Cs-137	N.D	
Te-132	1.7	

採取時刻	測定結果(Bq/m ³)	備考
10:00~10:10		
Vol.2		
I-131	1.5	
I-132	N.D	
Cs-137	N.D	
Te-132	N.D	

採取時刻	測定結果(Bq/m ³)	備考
12:00~12:10		
Vol.3		
I-131	N.D	
I-132	N.D	
Cs-137	N.D	
Te-132	N.D	