

特 集 いわき市の放射線対策

特 集 いわき市の放射線対策

1 はじめに

いわき市では、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故による放射性物質の拡散による市民への影響を防ぎ市民の不安を解消するため、平成 23 年度より市内全域のきめ細やかなモニタリングを行っており、現在も放射線量の測定を継続しているところです。

さらに、平成 23 年度から保育施設、教育施設及び公園等の子どもの生活環境をはじめ、住宅等の除染を行うとともに、市除染実施計画に基づき、引き続き市内の本格的な除染に取り組んでいるところです。

2 いわき市内の放射線量の測定結果

いわき市においては、市内各地のきめ細かな放射線量の測定を行い、その結果の情報発信を行うことで、市民の不安を払拭することを目的として、いわき市放射線量マップを運用しているところです。いわき市放射線量マップは、平成 23 年度末より運用を開始しており、年 2 回、市内 2,000 カ所以上の測定結果を更新しているところです。

市内各地区の放射線量の測定結果については、表特—2—1 のとおりとなっており、放射性物質の自然減や気象条件等による減（ウェザリング効果）、除染の実施により、全体的に減少しております。

表 特—2—1 市内各地区の放射線量の測定結果

地区	平均空間線量 (μSv/h)		
	当初測定結果 (H24. 1～H24. 3)	最新測定結果 (H27. 10～H28. 3)	低減率 (%)
平	0. 20	0. 10	50. 0
小名浜	0. 15	0. 08	46. 7
勿来	0. 14	0. 08	35. 7
常磐	0. 16	0. 09	43. 8
内郷	0. 18	0. 09	50. 0
四倉	0. 23	0. 11	52. 2
遠野	0. 15	0. 09	40. 0
小川	0. 17	0. 11	35. 3
好間	0. 17	0. 10	41. 2
三和	0. 16	0. 11	31. 3
田人	0. 15	0. 09	40. 0
川前	0. 33	0. 14	57. 6
久之浜・大久	0. 35	0. 14	60. 0
計	0. 18	0. 10	44. 4

3 除染の実施状況

(1) 除染とは

除染とは、放射線量をモニタリングし、生活する空間において受ける放射線の量を減らすために、放射性物質を取り除いたり、土で覆ったりすることです。

市においては、除染の実施にあたり、次のとおり市除染実施計画を定めております。

いわき市除染実施計画

①除染の目標

追加被ばく線量を、長期的には年間 1 ミリシーベルト（毎時 0.23 マイクロシーベルト）未満とすること

②除染の優先順位

子どもの生活環境（最優先）とし、住宅等の生活空間、商業施設・事業所等

③実施期間

平成 23 年度から平成 28 年度末まで

(2) 除染の進捗状況

いわき市においては、放射線量の比較的高い北部地区から住宅除染に取り組んでおり、その進捗状況は次の表特—3—1のとおりとなっております。

表 特—3—1 住宅除染の進捗状況

（平成 28 年 3 月末現在）

区分	地区	事前モニタリング			除染対象		
		対象軒数	終了軒数	進捗率	対象軒数	終了軒数	進捗率
北部 4 地区	川前	527	527	100.0%	411	411	100.0%
	久之浜・大久	1,577	1,577	100.0%	1,537	1,537	100.0%
	小川	2,375	2,375	100.0%	1,272	1,251	98.3%
	四倉	4,185	4,185	100.0%	3,049	2,659	87.2%
	小計	8,665	8,665	100.0%	6,269	5,858	93.4%
平・ 好間	平	16,485	16,485	100.0%	861	172	20.0%
	好間	521	521	100.0%	19	18	94.7%
	小計	17,006	17,006	100.0%	880	190	21.6%
三和・ 内郷・ 遠野・ 田人	三和	890	890	100.0%	53	53	100.0%
	内郷	2,883	2,883	100.0%	10	10	100.0%
	遠野	757	757	100.0%	5	5	100.0%
	田人	444	444	100.0%	18	18	100.0%
	小計	4,974	4,974	100.0%	86	86	100.0%
小名浜・ 勿来・ 常磐	小名浜	8,867	0	0.0%	計画中	—	—
	勿来	6,189	0	0.0%	計画中	—	—
	常磐	8,424	0	0.0%	計画中	—	—
	小計	23,480	0	0.0%	—	—	—
合計		54,125	30,645	56.6%	7,235	6,134	84.8%