

測定データの CSV 化

1. はじめに

本事業で取得又は原子力規制庁が保有する測定データを当該分野の今後の調査等に活用するため、データを CSV、あるいは Excel、KMZ の形式で保存した。本事業で取得し、CSV 等の形式で保存した測定データは全 6 項目である。原子力規制庁が保有する測定データのうち CSV 等の形式で保存した測定データは全 21 項目である。

2. CSV 等の形式で保存した測定データ

(1) 本事業で取得した測定データ

本事業で実施した環境モニタリングの測定データについて、今後の調査等に活用するため、データを CSV、Excel、KMZ の形式で保存した。保存した測定データは、測定実施者が解析を行い、原子力規制庁に報告された後のデータから抽出している。対象となった測定データは、全 6 項目であり、各項目におけるレコード数は表-1 にまとめる。

(2) 原子力規制庁が保有する測定データ

原子力規制庁が実施し、ホームページ上で公開している環境モニタリングの測定データについて、今後の調査等に活用するため、データを CSV、あるいは Excel の形式で保存した。保存した測定データは、公開している資料（PDF）を作成した際の電子ファイルから抽出している。対象となった測定データは、全 21 項目であり、各項目におけるレコード数は表-2 にまとめる。また、作業開始時点ですでに CSV 化されていた測定データのうち、修正（レコードの分割、緯度経度情報の修正等）されたレコード数についてもまとめている。

3. 保存した測定データの公開

CSV 等の形式で保存した測定データは、以下の規制庁ホームページにて公開される。

- ・ 本事業で取得した測定データ
<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/list/338/list-1.html>
- ・ 原子力規制庁が保有する測定データ
<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/list/514/list-1.html>

表-1 本事業で取得した測定データの項目とレコード数

データ項目	レコード数
走行サーベイによる道路及びその近傍における空間線量率の測定	第 14 回:398380 第 15 回:2476688
人為的なく乱の少ない平坦な開かれた土地における空間線量率分布測定	6568
無人ヘリによる東京電力福島第一原子力発電所から 5km 圏内の空間線量率分布の測定	空間線量率:2428514 Cs 沈着量: 2428514
歩行サーベイによる生活経路における空間線量率の測定	1454641
放射性セシウム沈着量の面的調査	384
土壌中の放射性セシウムの深度分布調査	85

表-2 原子力規制庁が保有する測定データの項目とレコード数

データ項目	レコード数			
	作業開始時点	作業終了時点	新規測定データ	修正測定データ
福島第一原子力発電所近傍の海水のモニタリング	5365	8479	1764	1350
福島県・宮城県・茨城県周辺の海水のモニタリング	12932	15880	2004	944
福島県周辺の海水のモニタリング	273	996	251	472
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果	1207	2049	467	375
宮城県・福島県・茨城県・千葉県外洋における海域モニタリング結果	352	452	100	0
東京湾における海域モニタリング結果	71	111	40	0
東京電力による海底土のモニタリング結果	2391	3065	578	96
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海底土)	839	1142	152	151
東京湾における海域モニタリング結果(海底土)	287	385	98	0
東京電力株式会社福島第一原子力発電所 20km 圏内の測定結果(空間線量率)	12745	12795	50	0
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の 20km 以遠の空間線量率の測定結果	34859	34995	136	0
緊急時環境放射線等モニタリング実施結果(福島県による測定)	10833	10833	0	5
簡易型線量計を用いた固定測定点における積算線量の測定結果	843	921	78	0
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の 20km 以遠の積算線量の測定結果	3421	3469	48	0
東京電力株式会社福島第一原子力発電所 20km 圏内の空気中放射性物質濃度 の測定結果	662	740	78	0
原子力規制庁及び福島県による大気浮遊じんの測定結果	3940	4015	75	0
東京電力株式会社福島第一原子力発電所の 20km 圏内の土壌中放射性物質濃度 測定結果	87	92	5	0
原子力規制庁及び福島県による土壌試料の測定結果	1854	1864	10	0
原子力規制庁及び福島県による環境試料の測定結果	3378	3406	28	0
上水(蛇口水)(環境放射能水準調査)	13619	13666	47	1
定時降下物のモニタリング(環境放射能水準調査)	16101	16806	705	2