

令和3年度中間貯蔵施設事業に係る モニタリング調査の結果について

令和4年8月9日
福島県生活環境部
中間貯蔵・除染対策課

調査の概要

○調査期間

➤ 令和3年10月～令和4年3月

○調査項目及び箇所数

(1) 中間貯蔵施設の敷地境界及び周辺

調査項目	調査箇所数							計
	輸送路					敷地境界	下流河川	
	南相馬市	富岡町	大熊町	双葉町	浪江町			
1 空間線量率	1	1	3	2	4	2	—	13
2 大気浮遊じん中の放射能濃度	—	—	—	—	—	2	—	2
3 大気質(NOx、SPM)	—	—	—	—	1	—	—	1
4 騒音・振動	—	—	—	—	1	—	—	1
5 河川水中の放射能濃度	—	—	—	—	—	—	6	6

(2) 中間貯蔵施設敷地内

調査項目	調査箇所数					計
	保管場	受入・分別施設	土壌貯蔵施設	減容化施設	廃棄物貯蔵施設	
6 地下水(井戸)中の放射能濃度	6	8	17	—	3	34
地下水(集排水設備)中の放射能濃度	—	—	20	—	—	20
7 放流水中の放射能濃度、有害物質等	—	—	9	—	—	9
8 排ガスの放射能濃度	—	—	—	5	—	5
合計						91

調査結果

(1) 空間線量率・放射能濃度

- 前年度の県の測定結果及び環境省の測定結果と同程度でした。

・敷地境界の空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	<福島県>		<環境省>	
	0.25 ~ 0.26	0.22 ~ 0.33		
	-----		-----	
前年度 結果	0.28 ~ 0.29	0.29 ~ 0.43		
・大気浮遊じん、排ガス 放射能濃度(mBq/m^3)	<福島県>		<環境省>	
	全て不検出	全て不検出		
	-----		-----	
	全て不検出	不検出~4.26		
・地下水、放流水、河川水 放射能濃度(Bq/L)	<福島県>		<環境省>	
	不検出~2	不検出~2.3		
	-----		-----	
	不検出~1	不検出~1.4		

(2) 有害物質等

- 令和4年1月25日に採取した双葉③工区土壌貯蔵施設放流水から、基準を超過した溶解性マンガンが検出されました。環境省に対し、原因究明と対策を求めています。

・溶解性マンガンの測定結果	
<福島県>	<環境省>
採取日: 令和4年1月25日	採取日: 令和4年2月18日
測定値: 11mg/L (基準値は10mg/L)	測定値: 7.3mg/L

- 他の項目について、基準超過等はありませんでした。