

農林業系汚染廃棄物の農地還元（すき込み）事業に係る放射線量測定結果

町では、集約し一時保管している、肥料や土壌改良剤等での施用・流通等が認められる 400Bq/kg 以下の汚染牧草について、町内農地に農地還元処理（すき込み）することとし、進めております。

すき込み作業による、周辺環境への影響の確認、安全対策、風評被害対策として、周辺水路、土壌、空間線量、収穫物について、それぞれ測定し公表いたします。

今回、すき込み前に周辺水路、土壌、空間線量を測定いたしましたので公表いたします。

今後は、すき込みを実施した後に周辺水路、土壌、空間線量、またその農地で生育した収穫物も測定する予定としており、結果については改めて公表いたします。

土壌：農地の9か所でサンプル採取し、検査機関にて測定。

沢水：すき込み農地付近の水路4か所からサンプル採取し検査機関にて測定。

（土壌、沢水はゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトルメトリーにて測定）

空間：土壌サンプルを採取した箇所にて測定。1箇所あたり、1分間の測定を5回行い、その平均値を測定値として採用。（環境放射線モニタ PA-1100 ラディ 使用）

【測定結果】

【測定日：令和5年6月30日（すき込み前）】

試料名	採取場所	測定結果 (Bq/kg)				検出下限値 (Bq/kg)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	Cs 合計	I-131	Cs-134	Cs-137
土 壤	1	ND	ND	78	78	10.0	12.0	12.0
	2	ND	ND	ND	ND	6.9	8.6	9.0
	3	ND	ND	45	45	7.5	7.0	12.0
	4	ND	ND	41	41	9.5	9.3	14.0
	5	ND	ND	36	36	7.3	11.0	16.0
	6	ND	ND	49	49	7.1	12.0	10.0
	7	ND	ND	48	48	8.4	13.0	8.8
	8	ND	ND	44	44	6.9	9.3	9.4
	9	ND	ND	40	40	5.4	6.4	7.9
試料名	採取場所	測定結果 (Bq/ℓ)				検出下限値 (Bq/ℓ)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	Cs 合計	I-131	Cs-134	Cs-137
沢 水	1	ND	ND	ND	ND	0.9	0.9	1.0
	2	ND	ND	ND	ND	1.1	1.1	1.3
	3	ND	ND	ND	ND	1.0	1.3	1.3
	4	ND	ND	ND	ND	0.9	1.3	1.0

※ND は放射能の検出限界値以下を表します。

試料名	採取場所 時 間	測定結果 ($\mu\text{Sv/h}$)					
		1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	平 均
空 間 線 量	1 11:10	0.040	0.038	0.040	0.037	0.039	0.039
	2 11:20	0.035	0.036	0.034	0.035	0.032	0.034
	3 9:19	0.037	0.039	0.037	0.037	0.035	0.037
	4 9:43	0.039	0.039	0.041	0.040	0.039	0.040
	5 9:54	0.038	0.034	0.036	0.034	0.034	0.035
	6 10:09	0.038	0.040	0.039	0.040	0.041	0.040
	7 10:25	0.029	0.031	0.032	0.035	0.037	0.033
	8 10:34	0.036	0.035	0.036	0.039	0.036	0.036
	9 10:45	0.041	0.038	0.042	0.040	0.040	0.040