

農林業系汚染廃棄物の農林還元（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3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5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4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	49	49	8.5	9.1	9.0
	2	ND	ND	54	54	7.8	8.0	6.9
	3	ND	ND	54	54	7.6	9.4	9.8
沢 水	1	ND	ND	ND	ND	0.9	1.3	0.8
	2	ND	ND	ND	ND	0.8	1.2	1.6
	3	ND	ND	ND	ND	0.9	1.1	1.0
	4	ND	ND	ND	ND	1.1	1.3	1.4
	5	ND	ND	ND	ND	0.9	1.2	1.2

※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 (μSv/h)					
		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	平 均
空 間 線 量	1 9:26	0.019	0.018	0.021	0.023	0.020	0.020
	2 9:48	0.030	0.024	0.025	0.022	0.026	0.025
	3 10:00	0.017	0.019	0.017	0.013	0.016	0.016