

道独自のモニタリング結果（運搬車両周辺の空間線量率）

今回の処理にあたり、環境省は、運搬車両が福島県内の仮置場から出発する前や、JESCO北海道PCB処理事業所に到着した際などに、車両の前後左右の空間線量率を測定することとしています。

道では、独自のモニタリングとして、運搬車両がJESCO北海道PCB処理事業所に到着した際に、環境省と同日・同箇所において、空間線量率を測定しました。

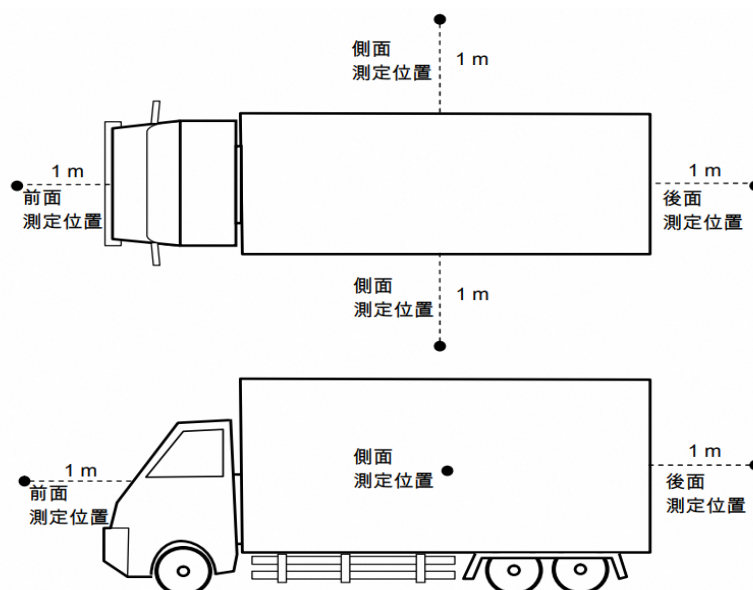
測定結果

■ 測定結果は次のとおりであり、環境省の測定結果と同程度でした。

■ 測定日：令和4年8月16日（火）

測定箇所		環境省	北海道
車両1	車両前面	0.05	0.05
	車両右側面	0.04	0.04
	車両左側面	0.04	0.04
	車両後面	0.05	0.05
車両2	車両前面	0.04	0.04
	車両右側面	0.04	0.03
	車両左側面	0.04	0.04
	車両後面	0.04	0.04
車両3	車両前面	0.04	0.04
	車両右側面	0.04	0.03
	車両左側面	0.04	0.04
	車両後面	0.04	0.04
バックグラウンド（搬入前）		0.05	0.05

($\mu\text{Sv/h}$)



※測定は各面でスクリーニングを行い、最も空間線量率が高い箇所で行う。空間線量率の高い箇所が不明な場合は各面の中央で測定を行う。

（出典：「第五部 放射能濃度等測定方法ガイドライン（第2版）」（平成25年3月 環境省））

道独自のモニタリング結果（敷地境界等の空間線量率）

今回の処理にあたり、環境省はJESCO北海道PCB処理事業所の敷地境界等11個所において、1日3回、空間線量率を測定することとしています。

道では、独自のモニタリングとして、週1回の頻度で、環境省と同日・同個所において、空間線量率を測定します。

測定結果

■ 1回目：令和4年8月16日（火）【搬入日】

測定結果：環境省の測定結果と同程度であった。

(μSv/h)

区域	測定箇所	環境省			北海道		
		AM(搬入前)	PM①	PM②	AM(搬入前)	PM①	PM②
		雨	曇りのち雨	雨のち曇り	雨	曇りのち雨	雨のち曇り
敷地外	敷地外	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04
建屋外	A	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04
建屋外	B	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04
建屋外	C	0.05	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03
建屋外	D	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
建屋外	E	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04
建屋内	F	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
建屋内	G	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02
建屋外	H	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
建屋内	I	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
建屋内	J	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02

■ 2回目：令和4年8月24日（水）

測定結果：環境省の測定結果と同程度であった。

(μSv/h)

区域	測定箇所	環境省			北海道		
		AM	PM①	PM②	AM	PM①	PM②
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
敷地外	敷地外	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
建屋外	A	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
建屋外	B	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
建屋外	C	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
建屋外	D	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
建屋外	E	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
建屋内	F	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
建屋内	G	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
建屋外	H	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
建屋内	I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
建屋内	J	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02

■ 3回目：令和4年9月1日（木）

測定結果：環境省の測定結果と同程度であった。

($\mu\text{Sv/h}$)

区域	測定箇所	環境省			北海道		
		AM	PM①	PM②	AM	PM①	PM②
		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
敷地外	敷地外	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
建屋外	A	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
建屋外	B	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
建屋外	C	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
建屋外	D	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
建屋外	E	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
建屋内	F	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
建屋内	G	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
建屋外	H	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
建屋内	I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
建屋内	J	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02

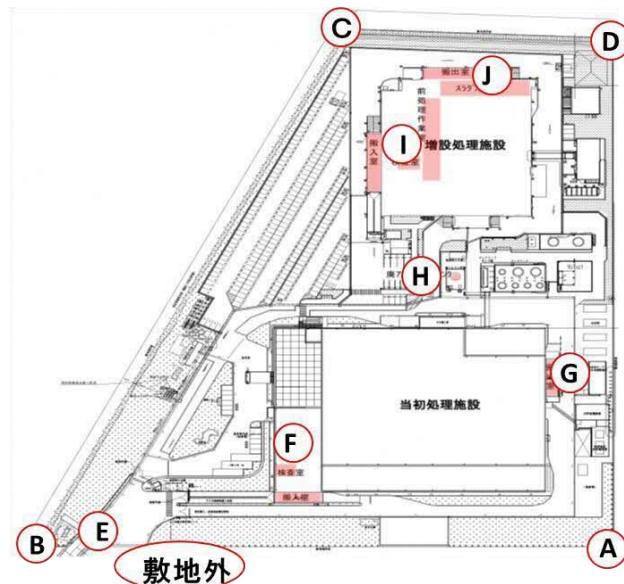
■ 4回目：令和4年9月5日（月）【搬出最終日】

測定結果：環境省の測定結果と同程度であった。

($\mu\text{Sv/h}$)

区域	測定箇所	環境省			北海道		
		AM	PM①	PM②	AM	PM①	PM②
		雨	曇り一時雨	曇り	雨	曇り一時雨	曇り
敷地外	敷地外	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
建屋外	A	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
建屋外	B	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
建屋外	C	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
建屋外	D	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
建屋外	E	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03
建屋内	F	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
建屋内	G	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
建屋外	H	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
建屋内	I	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
建屋内	J	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02

測定箇所位置図



道独自のモニタリング結果（排気中の放射能濃度）

■ 道の独自モニタリング（排気中の放射能濃度）

環境省は、今回の処理にあたり、JESCO北海道PCB処理事業所における処理期間中の排気中の放射能濃度を測定することとしています

道では、独自のモニタリングとして、環境省と同日・同箇所において、排気中の放射能濃度を測定しました。

測定結果

■ 測定結果は次のとおりであり、環境省の測定結果と同程度でした。

■ 令和4年8月

測定箇所		環境省				北海道			
		ろ紙部		ドレン部		ろ紙部		ドレン部	
		¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
当初施設	① 第1系統排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	② 第2系統排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	③ 第3-1系統排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	④ 第3-2系統排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑤ 第3-3系統排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑥ 換気空調設備排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑦ 分析設備排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
増設施設	⑧ プラズマ系統排気1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑨ プラズマ系統排気2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑩ 分析設備排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	⑪ 換気空調設備排気	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(Bq/m³)

※ ND = Not Detected（検出下限値未満）

測定箇所位置図

