

福島第一原子力発電所敷地内外における降下物中の放射性物質の核種分析結果

参考値

	採取地点	採取期間		試料濃度 (Bq / m ²) (半減期)		
		自	至	I - 131 (約8日)	Cs - 134 (約2年)	Cs - 137 (約30年)
福島第一原子力発電所	環境管理棟	平成23年11月1日 11時00分	平成23年12月1日 11時10分	ND	8900	11000
	環境管理棟(屋上)	平成23年11月1日 11時10分	平成23年12月1日 11時15分	ND	8000	10000
5 km付近	北5 km付近	平成23年10月21日 10時37分	平成23年11月22日 11時35分	ND	70	93
	北西5 km付近	平成23年10月21日 9時26分	平成23年11月22日 10時25分	ND	310	380
	西5 km付近	平成23年10月21日 9時07分	平成23年11月22日 11時08分	ND	1100	1400
	南西5 km付近	平成23年11月1日 10時50分	平成23年12月1日 10時50分	ND	160	210
	南5 km付近	平成23年10月21日 9時30分	平成23年11月18日 10時15分	欠測		
10 km付近	北10 km付近	平成23年10月21日 10時18分	平成23年11月22日 11時05分	ND	91	170
	北西10 km付近	平成23年10月21日 9時53分	平成23年11月21日 14時10分	欠測		
	西10 km付近	平成23年11月1日 10時30分	平成23年12月1日 10時30分	ND	490	610
	南西10 km付近	平成23年10月21日 10時05分	平成23年11月22日 10時40分	ND	140	150
	南10 km付近	平成23年10月21日 8時55分	平成23年11月22日 10時10分	ND	110	130
	南10 km付近(屋上)	平成23年10月21日 9時00分	平成23年11月22日 10時16分	ND	94	110
福島第二原子力発電所	事務本館	平成23年11月1日 11時00分	平成23年12月1日 11時25分	ND	120	140
	事務本館屋上	平成23年11月1日 14時00分	平成23年12月1日 10時55分	ND	48	39

$Bq / m^2 = MBq / km^2$

本分析における放射能濃度の検出限界値(I-131が約110Bq/m²)を下回る場合は、「ND」と記載。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

南5 km付近については、水盤を覆っていた金網が外されており、動物により荒らされた形跡があったため、採取した試料(水)に降下物以外の影響があるものと判断して欠測とした。

なお、採取した水からは、Cs-134とCs-137が検出され、それぞれ約120Bq/m²、約170Bq/m²であった。I-131はND(検出限界値約46Bq/m²)であった。

北西10 km付近については、水盤を覆っていた金網が外されており、水がないため欠測とした。