

2019年7月に採取した試料について、放射性物質測定を行いました。

結果：洗浄水については放射性物質の検出はありませんでした。
空調フィルターについてはセシウムが検出されましたが、下記の通り、製品への影響はないと認識しています。

放射能分析結果(2019年7月分)

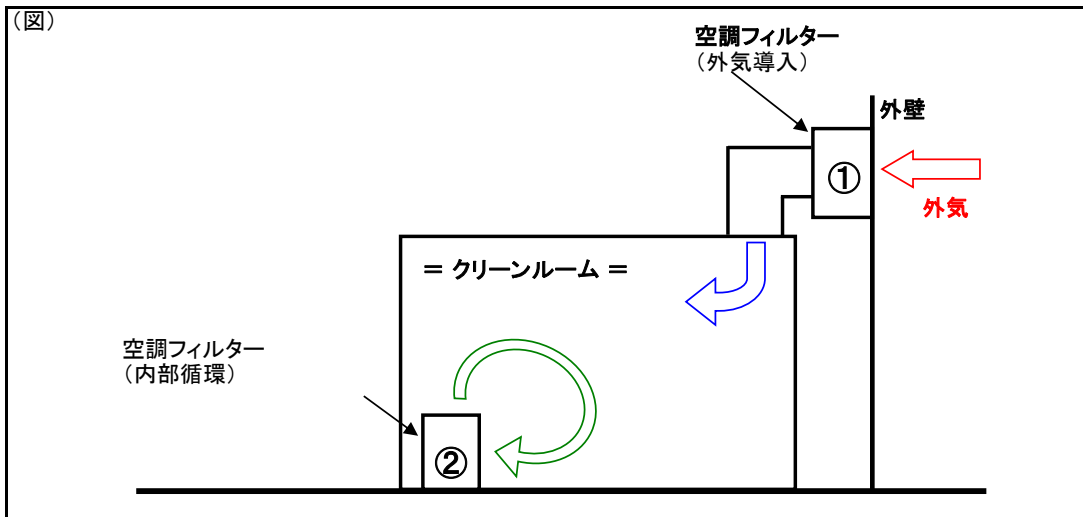
検体	測定項目				放射線
	放射性ヨウ素	放射性セシウム			
	I-131	Cs-134	Cs-137	Cs-136	
単位	Bq/kg(L)	Bq/kg(L)	Bq/kg(L)	Bq/kg(L)	μSv/h
洗浄水	ND*1	ND*1	ND*1	ND*1	-
空調フィルター (物流/滅菌センター)	ND*2 (検出限度:46)	ND*2 (検出限度:55)	100 (検出限度:37)	ND*2 (検出限度:37)	-

- *1) 自治体HPより(期間:2019/6/26~2019/7/31)
検出限度:概ね0.5Bq/kg
- *2) 検出限度以下

今回は空調フィルタ(外気導入)(下図①)の測定でした。放射性物質の検出はあるものここ数年は低い値で安定しております。(表1『放射性セシウム検出推移』参照)。

以前の調査において、当外気導入フィルタにて放射性物質は大部分が除去されることが確認されており、また外気導入フィルタを通過した放射性物質は、内部循環フィルタ(下図②)にてさらに除去されることが確認されております。(2011年7月調査済み)

また、製品への影響については過去の測定において放射能が検出されることがないため、影響なしと判断します。弊社周辺環境における大気中の放射線量は事故直後に一時的に増加しましたが、その後現在に至るまでに新たな増加は無いと考えられるため、クリーンルーム内環境、製品への影響はないと認識しております。



(表1)放射性セシウム検出推移

	2011年 5月	2012年 1月	2012年 7月	2013年 1月	2013年 7月	2014年 1月	2014年 7月	2015年 2月	2015年 8月
Cs-134	250,000	2,100	500	140	83	62	130	54	22
Cs-137	270,000	2,700	740	290	190	170	340	180	91

	2016年 1月	2016年 4月	2016年 9月	2017年 1月	2017年 3月	2017年 7月	2017年 9月	2018年 1月	2018年 3月
Cs-134	ND	15	ND	ND	11	ND	9	33	ND
Cs-137	36	79	45	47	55	ND	74	360	56

	2018年 7月	2018年 9月	2019年 1月	2019年 3月	2019年 7月
Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137	ND	57	62	58	100

(Bq/kg)