

承認	審査	作成

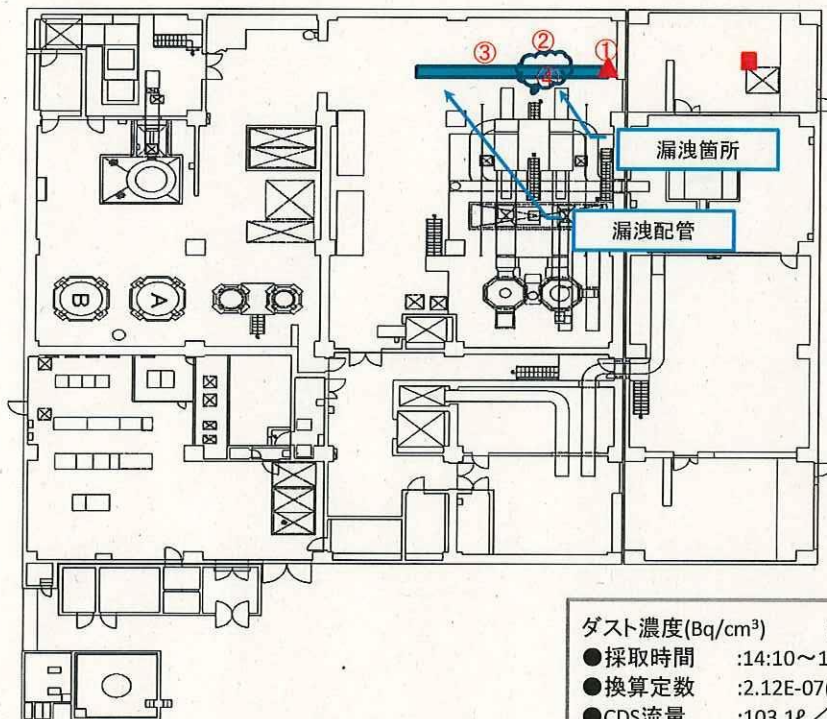
# 放射線サーベイ記録

測定目的	HTI建屋 漏洩水サーベイ	測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> $\beta + \gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> ダスト <input checked="" type="checkbox"/> 核種分析
測定場所	HTI建屋	測定者	
測定日時	2016/3/23      14:10 ~ 14:40	測定器 (換算定数)	F1-ICWBL-73 F1-CDS-031 F1-GMAD-136 F1-GMAD-053 Ge-17
測定条件	-	区域区分	-

△: ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>)

■: 表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>)

①~: 線量当量率(mSv/h)



ダスト濃度(Bq/cm<sup>3</sup>) F1-GMAD-136

- 採取時間 : 14:10~14:30
- 換算定数 : 2.12E-07(Bq/cm<sup>3</sup>·cpm)
- CDS流量 : 103.1ℓ/min
- 機器効率 : 31.2%
- 検出限界値 : 3.1E-05(Bq/cm<sup>3</sup>)
- ダスト濃度 : 6.4E-05(Bq/cm<sup>3</sup>)

箇所	測定箇所詳細	線量当量率 (mSv/h)		
		70 $\mu$ m線量当量率	1cm線量当量率	$\beta$ 線 ※
①	床(水たまり)表面	0.15	0.065	0.085
	床(水たまり)から高さ1m	0.070	0.070	0.000
②	床(水たまり)表面	0.16	0.10	0.060
	床(水たまり)から高さ1m	0.090	0.090	0.000
③	床(水たまり)表面	0.13	0.13	0.000
	床(水たまり)から高さ1m	0.10	0.10	0.000
④	配管表面	0.50	0.45	0.050
	床(水たまり)表面	1.5	0.85	0.65

※: 70  $\mu$ m線量当量率-1cm線量当量率

表面汚染密度(Bq/cm<sup>2</sup>) F1-GMAD-053

- 換算定数 : 1.22E-02(Bq/cm<sup>2</sup>·cpm)
- 機器効率 : 34.1%
- 検出限界値 : 1.3E+00(Bq/cm<sup>2</sup>)
- 表面汚染密度 : 7.9E+00(Bq/cm<sup>2</sup>)

核種分析結果

- $\gamma$ 放射能 : 3.783E+02(Bq/cm<sup>3</sup>)
- Cs-134 : 6.257E+01(Bq/cm<sup>3</sup>)
- Cs-137 : 3.157E+01(Bq/cm<sup>3</sup>)
- 全 $\beta$ 放射能 : 4.767E+02(Bq/cm<sup>3</sup>)

注:  $\beta$ 線:  $\beta$ 線による70  $\mu$ m線量当量率,  $\gamma$ 線:  $\gamma$ 線による1cm線量当量率