# 試料採取・測定頻度と核種分析計画について(10月24日)

#### 〇ガンマ線放射能測定(1/4)

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
土壌		グラウンド(西北西約500m)			
	1F	野鳥の森(西約500m)	1回/週	同左	試料採取頻度は 2回/週※
		産廃処分場近傍(南南西約500m)			= <b>_</b> .
	1F	西門付近	1回/日	同左	
	2F	MP-1	- Ш/ <b>Т</b>	问在	
		1号機北側法面上			
		1, 2号機西側法面上	1回/週	同左	
		3, 4号機西側法面上			
		1号機山側			
空気		2号機山側			
土八	1F	3号機山側	1回/月	同左	
	.,	環境管理棟前	「凹/ ガ		
		水処理建屋前			
		5, 6号機開閉所前			
		MP-1	1回/週	同左	
		MP-3			
		MP-8			
	1F	1号機タービン建屋付近サブドレン	3回/週	同左	
		2号機タービン建屋付近サブドレン			
		3号機タービン建屋付近サブドレン			
		4号機タービン建屋付近サブドレン			
		5号機タービン建屋付近サブドレン			
		6号機タービン建屋付近サブドレン			
地下水		深井戸			
地下水		プロセス主建屋北東サブドレン	1回/日	同左	
	1F	プロセス主建屋南東サブドレン			
		雑固体廃棄物減容処理建屋南サブドレン			
		サイトバンカ建屋南西サブドレン			
		焼却工作建屋西側サブドレン	1回/日		
		雑固体廃棄物減容処理建屋北サブドレン			
		サイトバンカ建屋南東サブドレン			

<sup>※</sup> 採取は週2回、そのうち1回分を測定実施。放射能濃度に変化が認められた場合は残り1回分の測定を実施。

#### 〇ガンマ線放射能測定(2/4)

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
		物揚場前			
		1~4号機取水口内北側	]		
		1号機スクリーン(シルトフェンス外側)		同左	
		1号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
		2号機スクリーン(シルトフェンス外側)			
海水(湾内)	1F	2号機スクリーン(シルトフェンス内側)	1回/日		
		3号機スクリーン(シルトフェンス外側)	]		
		3号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
		4号機スクリーン(シルトフェンス外側)			
		4号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
		1~4号機取水口内南側			
	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側	- 1回/日	同左	
		福島第一原子力発電所 南放水口付近			
		福島第二原子力発電所 北放水口付近			
		福島第二原子力発電所 岩沢海岸付近			
	20km 圏内	原町区沖合3km			
		小高区沖合3km		同左	
		岩沢海岸沖合3km	15.00		
		小高区沖合8km	1回/2日 (上層部、下		
		岩沢海岸沖合8km	層部の2箇所 採取)		
<b>&gt;</b>		請戸川沖合15km			
海水 (湾外)		1F敷地沖合15km			
		2F敷地沖合15km			
	30km 圏内	南相馬市沖合15km	1回/週 (上層部、下 層部 <i>の</i> 2箇所 採取)	同左	
		岩沢海岸沖合15km			
		広野町沖合15km			
	30km 圏外	いわき市北部沖合3km			
		夏井川沖合3km			
		小名浜港沖合3km			
		江名沖合3km			
		沼の内沖合3km			
		豊間沖合3km			

#### 〇ガンマ線放射能測定(3/4)

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
海水(湾外)	30km	相馬市沖合3km	1回/週 (上層部、下	同左	
		相馬市沖合5km			
	圏外	鹿島沖合5km	層部の2箇所 採取)		
		沼の内沖合5km	Jaja-Jacy		
		高戸小浜海岸沖合3km			
		久慈浜海岸沖合3km	1回/週		
	茨城県 沖合	大洗海岸沖合3km	(上層部、下 層部の2箇所	<u>同左</u>	
		平井海岸沖合3km	採取)		
		波崎海岸沖合3km			
海水 (湾外)		石巻湾			
	宮城県沖合	金華山東沖	1回/2週 (上層部、中 層部、下層 部の3箇所採 取)	同左	
		金華山南沖			
		七ヶ浜沖			
		仙台湾中央			
		阿武隈川沖			
	20km 圏内	小高区沖合3km	- 1回/月 同2	同左	
		岩沢海岸沖合3km		印在	
	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側		同左	
		福島第一原子力発電所 南放水口付近			
		福島第二原子力発電所 北放水口付近			
 海底土		福島第二原子力発電所 岩沢海岸付近			
<i>一</i> 海区工		原町区沖合3km	1回/月		
	20km 圏内	小高区沖合8km	· [四/万		
		岩沢海岸沖合8km			
		請戸川沖合15km			
		1F敷地沖合15km			
		2F敷地沖合15km			

#### 〇ガンマ線放射能測定(4/4)

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
		南相馬市沖合15km			
	30km 圏内	岩沢海岸沖合15km			
		広野町沖合15km			
		いわき市北部沖合3km			
		夏井川沖合3km			
		小名浜港沖合3km			
海底土		江名沖合3km	1回/月	同左	
	30km	沼の内沖合3km			
	圏外	豊間沖合3km			
		相馬市沖合3km			
		相馬市沖合5km			
		鹿島沖合5km			
		沼の内沖合5km			
	<u>1F</u>	福島第一原子力発電所 環境管理棟	1回/月	同左	
		福島第一原子力発電所 環境管理棟屋上			
	<u>5km付</u> 近	北5km付近			
		北西5km付近			
		西5km付近			
		南西5km付近			
		南西5km付近(屋上)		中止	アクセス困難のため中止
<u>降下物</u>		南5km付近		同左	
<u>阵 1*1/0</u>	<u>10km</u> 付近	北10km付近			
		北西10km付近			
		西10km付近			
		南西10km付近			
		南10km付近			
		南10km付近(屋上)			
	<u>2F</u>	事務本館			
		事務本館屋上			

### 〇プルトニウム等

土壌	明番に
1F   野鳥の森(四約500m)	明番に
空気 1F 福島第一原子力発電所 西門付近 1回/週 同左   2号機タービン建屋付近サブドレン 1回/月 同左   5号機タービン建屋付近サブドレン 1回/月 同左   1, 3, 4, 6号機タービン建屋付近サブドレン、深井戸 1回/月 (備考参照) 同左	順番に
地下水 1F 2号機タービン建屋付近サブドレン 1回/月 同左 5号機タービン建屋付近サブドレン 1回/月 同左 1, 3, 4, 6号機タービン建屋付近サブ 1回/月 (備考参照) 同左 採取	順番に
地下水 1F 1日 1回/月 同左 5号機タービン建屋付近サブドレン 1日 1回/月 同左 左記採取場 毎月1カ所を 1,3,4,6号機タービン建屋付近サブ 1回/月 (備考参照) 同左 採取	順番に
地下水 1F 5号機タービン建屋付近サブドレン 左記採取場 毎月1カ所を 1,3,4,6号機タービン建屋付近サブ 1回/月 (備考参照) 同左	順番に
1, 3, 4, 6号機タービン建屋付近サブ 1回/月 ドレン、深井戸 同左 同左	
海水(湾内)  1F  1~4号機取水口内北側 1回/月   同左	
	「今後の海域モニタ リングの進め方との 整合」
福島第一原子力発電所 南放水口付近 U,Am,Cm分 析を実施)	
ZUKM     1凹/月   正されに物   1、方の進材	「今後の海域モニタ リングの進め方との 整合」
┃ ねた担合け┃ 正された物 ┃ いんの進め	「今後の海域モニタ リングの進め方との
20km   B内   10.75% 日は U,Am,Cm分 析を実施)   つは U,Am,Cm分 析を実施)   10.75% 日は U,Am,Cm分 析を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を表述を	
1F敷地沖合15km	「今後の海域モニタ リングの進め方との
海底土 福島第一原子力発電所 5,6放水口北側 1回/2ヶ月 1回/2ヶ日 1回/2日	
福島第一原子力発電所 南放水口付近 (Puが検出さ Hされた場 「今後の海域	
20km 圏内又 は30km 圏内   Cs-137の高濃度地点南北各1箇所 圏内   れた場合は U,Am,Cm分 析を実施)   リングの進め 整合」	
30km	

<sup>※</sup> 採取は週2回、そのうち1回分を測定実施。放射能濃度に変化が認められた場合は残り1回分の測定を実施。

# 〇ストロンチウム

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
土壌		グラウンド(西北西約500m)		同左	
	1F	野鳥の森(西約500m)	1回/月		
		産廃処分場近傍(南南西約500m)			
空気	1F	西門付近	1回/月	同左	
		2号機タービン建屋付近サブドレン	10/0	同左	
		5号機タービン建屋付近サブドレン	1回/月		
地下水	1F	1, 3, 4, 6号機タービン建屋付近サブド レン、深井戸	1回/月 (備考参照)	同左	左記採取場所から 毎月1カ所を順番に 採取
海水(湾内)	1F	1~4号機取水口内北側	1回/月	同左	
	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側	1回/月	同左	
	70 件	福島第一原子力発電所 南放水口付近			
	20km 圏内	1F敷地沖合15km	1回/月 (上層部)	同左	
海水		2F敷地沖合15km			
(湾外)	30km 圏外	仙台湾中央		1回/2月 (上層部)	
		相馬市沖合5km	-		調査範囲の拡大
		江名沖合3km			
		大洗海岸沖合3km			
	20km 圏内	小高区沖合3km	1回/2ヶ月	同左	
海底土		岩沢海岸沖合3km			
		1F敷地沖合15km	1回/2ヶ月	同左	
	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側			
	/口汗	福島第一原子力発電所 南放水口付近			
	20km 圏内又 は30km 圏内	Cs-137の高濃度地点南北各1箇所			
	30km 圏外	Cs-137の高濃度地点南北各1箇所			

# 〇トリチウム、全アルファ、全ベータ放射能

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
地下水		2号機タービン建屋付近サブドレン	1回/月	同左	
		5号機タービン建屋付近サブドレン			
	1F	1, 3, 4, 6号機タービン建屋付近サブ ドレン、深井戸	1回/月 (備考参照)	同左	左記採取場所から毎 月1カ所を順番に採 取
海水(湾内)	1F	1~4号機取水口内北側	1回/月	同左	
海水(湾外)	沿岸 20km 圏内	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側	1回/月	同左	
		福島第一原子力発電所 南放水口付近			
		1F敷地沖合15km			
		2F敷地沖合15km			