

試料採取・測定頻度と核種分析計画の見直しについて

参考配付資料
平成23年6月27日
東京電力株式会社

○ガンマ線放射能測定(1/3)

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
土壌	1F	グラウンド(西北西約500m)	2回/週	1回/週	測定頻度の適正化 (採取頻度(2回/週) に変更はない) ※1
	1F	野鳥の森(西約500m)			
	1F	産廃処分場近傍(南南西約500m)			
空気	1F	福島第一原子力発電所 西門付近	1回/日	1回/日	採取・測定頻度の 適正化 ※2
	2F	福島第二原子力発電所 MP-1	2回/日		
地下水	1F	1号機タービン建屋付近サブドレン	3回/週	同左	—
	1F	2号機タービン建屋付近サブドレン			
	1F	3号機タービン建屋付近サブドレン			
	1F	4号機タービン建屋付近サブドレン			
	1F	5号機タービン建屋付近サブドレン			
	1F	6号機タービン建屋付近サブドレン			
	1F	深井戸	1回/日	同左	—
	1F	プロセス主建屋北東サブドレン			
	1F	プロセス主建屋南東サブドレン			
	1F	雑固体廃棄物減容処理建屋南サブドレン			
	1F	サイトバンカ建屋南西サブドレン			
	1F	焼却工作建屋西側サブドレン			
	1F	雑固体廃棄物減容処理建屋北サブドレン			
	海水(湾内)	1F	物揚場前	1回/日	同左
1F		1~4号機取水口内北側			
1F		1号機スクリーン(シルトフェンス外側)			
1F		1号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
1F		2号機スクリーン(シルトフェンス外側)			
1F		2号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
1F		3号機スクリーン(シルトフェンス外側)			
1F		3号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
1F		4号機スクリーン(シルトフェンス外側)			
1F		4号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
1F		1~4号機取水口内南側			

※1 採取は週2回実施。測定はそのうち1回分を実施することに変更。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。

※2 1日2回採取・測定していたものを、1日1回に変更。

試料採取・測定頻度と核種分析計画の見直しについて

○ガンマ線放射能測定(2/3)

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
海水 (湾外)	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側	2回/日	1回/日	採取・測定頻度の 適正化 ※2
		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	1回/日		
		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	1回/2日 (上層部、下 層部の2箇所 採取)	同左	-
		小高区沖合3km			
		岩沢海岸沖合3km			
		小高区沖合8km			
		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				
	30km 圏内	南相馬市沖合15km			
		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	2回/週 (上層部、下 層部の2箇所 採取)	同左	-
		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			
		相馬市沖合3km	1回/週 (上層部、下 層部の2箇所 採取)	同左	-
		相馬市沖合5km			
		鹿島沖合5km			
沼の内沖合5km					
沼の内沖合15km		1回/週 (上層部、中 層部、下層部 の3箇所採 取)	同左	-	
沼の内沖合30km					
南相馬市沖合30km					
請戸川沖合30km					

試料採取・測定頻度と核種分析計画の見直しについて

○ガンマ線放射能測定(3/3)

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
海水 (湾外)	茨城県 沖合	高戸小浜海岸沖合3km	2回/週 (上層部、下層部の2箇所採取)	同左	—
		久慈浜海岸沖合3km			
		大洗海岸沖合3km			
		平井海岸沖合3km			
		波崎海岸沖合3km			
	宮城県 沖合	石巻湾	1回/2週 (上層部、中層部、下層部の3箇所採取)	同左	6/25公表分より開始
		金華山東沖			
		金華山南沖			
		七ヶ浜沖			
		仙台湾中央			
		阿武隈川沖			
海底土	20km 圏内	小高区沖合3km	1回/月	同左	—
		岩沢海岸沖合3km			

試料採取頻度と核種分析計画の見直しについて

○プルトニウム等

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
土壌	1F	グラウンド(西北西約500m)	2回/週 (Puが検出された場合は U,Am,Cm分析を実施)	1回/週 (Puのみ)	測定頻度・項目の 適正化 (採取頻度(2回/週) に変更はない) ※1
	1F	野鳥の森(西約500m)			
	1F	産廃処分場近傍(南南西約500m)			
空気	1F	福島第一原子力発電所 西門付近	1回/週	同左	—
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	—
	1F	5号機タービン建屋付近サブドレン	1回/月	同左	
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	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			
	20km 圏内	1F敷地沖合15km	1回/月 (上層部)	同左	—
		2F敷地沖合15km			
海底土	20km 圏内	小高区沖合3km	1回/3ヶ月 (Puが検出された場合は U,Am,Cm分析を実施)	同左	6/22公表分より開始
		岩沢海岸沖合3km			

試料採取・測定頻度と核種分析計画の見直しについて

○ストロンチウム

性状		採取場所	変更前	変更後	備考
土壌	1F	グラウンド(西北西約500m)	1回/月	同左	—
	1F	野島の森(西約500m)			
	1F	産廃処分場近傍(南南西約500m)			
空気	1F	福島第一原子力発電所 西門付近	1回/月	同左	—
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	—
	1F	5号機タービン建屋付近サブドレン	1回/月	同左	
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	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			
	20km 圏内	1F敷地沖合15km	1回/月 (上層部)	同左	—
		2F敷地沖合15km			
海底土	20km 圏内	小高区沖合3km	1回/3ヶ月	同左	6/25公表分より開始
		岩沢海岸沖合3km			

試料採取頻度と核種分析計画の見直しについて

○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	1F	2号機タービン建屋付近サブドレン	(未測定)	1回/月	測定項目の追加<注>
	1F	5号機タービン建屋付近サブドレン			
海水(湾内)	1F	1～4号機取水口内北側	(未測定)	1回/月	測定項目の追加<注>
海水 (湾外)	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側	(未測定)	1回/月	測定項目の追加<注>
		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	(未測定)	1回/月	測定項目の追加<注>
		2F敷地沖合15km			

<注>トリチウムは6/24公表分から先行して開始