

試料採取・測定頻度と核種分析計画について(9月1日)

○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	1F	グラウンド(西北西約500m)	1回/週	同左	試料採取頻度は 2回/週※
		野鳥の森(西約500m)			
		産廃処分場近傍(南南西約500m)			
空気	1F	西門付近	1回/日	同左	
	2F	MP-1			
	1F	1号機北側法面上	1回/週	同左	
		1, 2号機西側法面上			
		3, 4号機西側法面上			
		1号機山側	1回/月	同左	
		2号機山側			
		3号機山側			
		環境管理棟前			
		水処理建屋前			
		5, 6号機開閉所前	1回/週	同左	
		MP-1			
		MP-3			
		MP-8			
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	
		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			
		深井戸			
	1F	プロセス主建屋北東サブドレン	1回/日	同左	
		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	1回/週		
		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					

※ 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。

○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
海水(湾内)	1F	物揚場前	1回/日	同左	
		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)			
		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)			
		2号機スクリーン(シルトフェンス内側)			
		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			
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/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	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)	1回/週 (上層部、下層部の2箇所採取)	採取頻度の見直し
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					

○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 圏外	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)	中止	
		沼の内沖合30km			
		南相馬市沖合30km			
		請戸川沖合30km			
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)	1回/週 (上層部、下層部の2箇所採取)	採取頻度の見直し
		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	
		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			
	沿岸	福島第一原子力発電所 5.6放水口北側	-	1回/月	
		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	-	1回/月	
		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			

○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
海底土	30km 圏内	南相馬市沖合15km	-	1回/月	調査範囲の拡大
		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			
		相馬市沖合3km			
		相馬市沖合5km			
		鹿島沖合5km			
		沼の内沖合5km			
降下物	1F	福島第一原子力発電所 環境管理棟	-	1回/月	調査の追加
		福島第一原子力発電所 環境管理棟屋上			
	5km付 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)			
		南5km付近			
		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)				
	2F	事務本館			
		事務本館屋上			

○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)	1回/週 (Puのみ)	同左	試料採取頻度は 2回/週※
		野島の森(西約500m)			
		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	左記採取場所から 毎月1カ所を順番に 採取
		5号機タービン建屋付近サブドレン			
		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	
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)	1回/2ヶ月 (Puが検出された場合は U,Am,Cm分析を実施)	調査頻度の見直し
		岩沢海岸沖合3km			
		1F敷地沖合15km			
	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側	-	1回/2ヶ月 (Puが検出された場合は U,Am,Cm分析を実施)	調査範囲の拡大
		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			
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				

※ 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。

○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	
		野鳥の森(西約500m)			
		産廃処分場近傍(南南西約500m)			
空気	1F	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	
		5号機タービン建屋付近サブドレン			
		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	
海水(湾内)	1F	1~4号機取水口内北側	1回/月	同左	7月の公表時に抜けていたため再掲
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	1回/2ヶ月	調査頻度の見直し
		岩沢海岸沖合3km			
		1F敷地沖合15km			
	沿岸	福島第一原子力発電所 5,6放水口北側	-	1回/2ヶ月	調査範囲の拡大
		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	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, 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	
海水(湾内)	1F	1~4号機取水口内北側	1回/月	1回/月	7月の公表時に抜けていたため再掲
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			
		2F敷地沖合15km			