

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP - 1	福島第二 MP - 1		
	日時	3/24 9:47 ~ 9:55	3/24 17:46 ~ 17:54		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
	風向・風速	-	-		
試料測定	日時	3/24 10:39 ~	3/25 0:40 ~		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

(データ集約3/25)

核種	3/24採取分			3/24採取分			放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm3)	
	放射能濃度 (Bq/cm3)	検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合 ( / )	放射能濃度 (Bq/cm3)	検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合 ( / )		
揮発性	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.9E-04	1.5E-05	0.19	1.7E-04	1.4E-05	0.17	1.0E-03
	I-132	3.0E-04	2.5E-05	0.004	ND	-	-	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	2.8E-05	1.3E-05	0.01	1.6E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	3.0E-05	1.2E-05	0.01	2.9E-05	1.1E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.1E-04	7.3E-06	0.11	6.4E-05	2.1E-05	0.06	1.0E-03
	I-132	1.7E-04	1.0E-05	0.002	ND	-	-	7.0E-02
	Cs-134	2.1E-05	6.7E-06	0.01	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	2.0E-05	6.6E-06	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	-	-	ND	-	-	6.0E-04
	Te-129	7.6E-04	1.3E-04	0.002	1.4E-02	9.5E-03	0.04	4.0E-01
	Te-129m	5.7E-04	1.7E-04	0.14	4.6E-04	2.8E-04	0.11	4.0E-03
	Te-132	5.6E-04	5.7E-06	0.08	3.5E-04	1.1E-05	0.05	7.0E-03

人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

・ E- とは、 $\times 10^{-}$  と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3/22 10:02~10:10	3/22 16:43~16:51	3/23 9:40~9:48	3/23 16:06~16:14
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
	風向・風速	—	—	—	—
試料測定	日時	3/22 11:53~	3/22 17:32~	3/23 15:00~	3/23 17:38~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	500s	500s	500s	500s

2. 結果

	核種	3/22採取分①			3/22採取分②			3/23採取分①			3/23採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※
		①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	
揮発性	Co-58	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	1.5E-05	1.4E-05	0.00	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	2.3E-05	0.14	1.3E-04	2.2E-05	0.13	2.7E-04	3.9E-05	0.27	2.1E-04	1.4E-05	0.21	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	ND	—	—	2.8E-04	2.2E-04	0.00	2.8E-04	2.8E-05	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	5.0E-03
	Cs-134	2.6E-05	1.6E-05	0.01	1.9E-05	1.7E-05	0.01	4.3E-05	3.0E-05	0.02	2.3E-05	1.2E-05	0.01	2.0E-03
	Cs-137	2.3E-05	1.7E-05	0.01	2.1E-05	1.7E-05	0.01	ND	—	—	2.0E-05	1.3E-05	0.01	3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	I-131	6.9E-05	1.2E-05	0.07	7.9E-05	1.2E-05	0.08	1.5E-04	2.1E-05	0.15	8.2E-05	7.9E-06	0.08	1.0E-03
	I-132	ND	—	—	4.2E-05	3.4E-05	0.00	ND	—	—	2.6E-04	1.5E-05	0.00	7.0E-02
	Cs-134	1.3E-05	9.5E-06	0.01	1.4E-05	9.8E-06	0.01	ND	—	—	1.7E-05	8.5E-06	0.01	2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	1.0E-02
	Cs-137	1.0E-05	8.8E-06	0.00	1.4E-05	8.4E-06	0.00	ND	—	—	1.7E-05	6.9E-06	0.01	3.0E-03
その他の検出核種	Ru-106	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	8.2E-05	5.7E-05	0.14	6.0E-04
	Te-129	2.3E-03	1.8E-03	0.01	ND	—	—	ND	—	—	9.3E-04	2.6E-04	0.00	4.0E-01
	Te-132	2.2E-05	1.6E-05	0.00	ND	—	—	1.6E-04	2.2E-05	0.02	7.1E-04	6.5E-06	0.10	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1		
	日時	3月21日	3月21日		
		10:40～10:50	18:11～18:19		
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取		
風向・風速	—	—			
試料測定	日時	3/21 12:15～	3/21 19:00～		
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析		
	測定時間	500s	500s		

2. 結果

核種	3月21日 採取分①			3月21日 採取分②									③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度 (Bq/cm3)※	
	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)	①放射能濃度 (Bq/cm3)	②検出限界濃度 (Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合 (①/③)		
揮発性	Co-58	ND	—	—	2.9E-05	2.1E-05	0.00							4.0E-01
	I-131	2.3E-04	1.7E-05	0.23	1.6E-04	1.9E-05	0.16							1.0E-03
	I-132	2.4E-04	2.4E-05	0.003	8.1E-04	1.9E-05	0.01							7.0E-02
	I-133	ND	—	—	ND	—	—							5.0E-03
	Cs-134	ND	—	—	1.7E-05	1.7E-05	0.01							2.0E-03
	Cs-137	1.8E-05	1.3E-05	0.01	ND	—	—							3.0E-03
粒子状	Co-58	ND	—	—	1.3E-05	9.9E-06	0.00							1.0E-02
	I-131	1.5E-04	9.6E-06	0.151	1.2E-04	1.0E-05	0.12							1.0E-03
	I-132	2.5E-04	1.3E-05	0.004	3.9E-04	1.6E-05	0.01							7.0E-02
	Cs-134	4.4E-05	9.3E-06	0.02	3.0E-05	1.0E-05	0.02							2.0E-03
	Cs-136	ND	—	—	ND	—	—							1.0E-02
	Cs-137	4.7E-05	8.0E-06	0.02	3.3E-05	9.7E-06	0.01							3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	—	—	1.2E-04	8.6E-05	0.00							8.0E-02
	Ru-106	ND	—	—	1.4E-04	7.6E-05	0.24							6.0E-04
	Te-129	4.5E-04	2.9E-04	0.00	9.3E-04	2.2E-04	0.00							4.0E-01
	Te-129m	6.4E-04	2.0E-04	0.16	ND	—	—							4.0E-03
	Te-132	7.6E-04	6.6E-04	0.11	1.4E-03	6.8E-06	0.21							7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 〇.〇E-〇とは、〇.〇×10<sup>-〇</sup>と同じ意味である。

発電所敷地内における空气中放射性物質の核種分析結果について

当社福島第二原子力発電所における空气中放射性物質の測定結果をお知らせいたします。

1. 採取・測定条件

試料採取	場所	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1	福島第二 MP-1
	日時	3月19日	3月19日	3月20日	3月20日
		9:15~9:25	18:18~18:28	11:27~11:37	17:10~17:20
	採取方法	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取	モニタリングカーにてダスト採取
風向・風速	-	-	-	-	
試料測定	日時	3/19 10:39~	3/19 19:08~	3/20 16:17~	3/20 21:11~
	測定方法	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析	Ge半導体型核種分析装置にて分析
	測定時間	1000s	1000s	500s	500s

2. 結果

核種	3月19日 採取分①			3月19日 採取分②			3月20日 採取分①			3月20日 採取分②			③放射線業務従事者の呼吸する空气中の濃度限度(Bq/cm3)※	
	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)	①放射能濃度(Bq/cm3)	②検出限界濃度(Bq/cm3)	空气中濃度限度に対する割合(①/③)		
揮発性	I-131	2.7E-04	5.6E-05	0.27	2.5E-04	5.7E-05	0.25	5.3E-05	1.2E-05	0.05	2.2E-04	4.3E-05	0.22	1.0E-03
	I-132	2.4E-04	1.7E-04	0.00	1.2E-04	1.2E-04	0.00	ND	-	-	2.6E-04	2.5E-04	0.00	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	6.3E-05	5.9E-05	1.06	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	1.7E-04	1.6E-04	0.02	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
粒子状	Co-58	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	I-131	1.4E-04	3.1E-05	0.14	1.3E-04	3.1E-05	0.13	2.6E-05	6.0E-06	0.03	ND	-	-	1.0E-03
	I-132	1.2E-04	9.0E-05	0.00	ND	-	-	ND	-	-	1.8E-03	8.9E-04	0.03	7.0E-02
	I-133	ND	-	-	2.4E-04	2.2E-04	0.05	ND	-	-	ND	-	-	5.0E-03
	Cs-134	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	2.0E-03
	Cs-136	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	1.0E-02
	Cs-137	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	3.0E-03
その他核種	Ru-105	ND	-	-	2.1E-04	2.0E-04	0.00	ND	-	-	ND	-	-	8.0E-02
	Te-132	ND	-	-	ND	-	-	4.2E-06	3.4E-06	0.00	ND	-	-	7.0E-03

※ 人が呼吸する空气中の放射性核種の3ヶ月間についての平均濃度に対して、法令にて定められている濃度限度。

※ 0.0E-0とは、0.0 × 10<sup>-0</sup>と同じ意味である。