

資料No. 3 東電福島第一原発での緊急作業の各種安全衛生関係指標

(平成24年3月1日更新)

1 労働者数

	(人)	前月比	うち緊急作業従事者(注)	時点
作業従事総実労働者数	20,115	+587	19,528	1月31日時点 (2月29日入手)
うち東京電力	3,340	+37	3,303	
うち協力会社	16,775	+550	16,225	

(注)12月末までの入場者数。今後、データベースを精査して、対象者を特定していく。

2 事業者数(各月末日時点)

	6月30日	7月31日	8月31日	9月30日	10月31日	11月30日	12月31日
元請	27	25	26	28	29	28	14
下請	485	377	535	535	517	566	202
合計	512	402	561	563	546	594	216

(※) 当日に福島第一原発構内に入場していない事業者は含まない(7月31日は日曜日、12月31日は年末休暇の元請が多い)。

(※) これまでに緊急作業に従事した元請は35社、下請の次数は最大で6次まで。

(※) 元請管理状況報告まとめ(1月31日までに報告があったもの)による。

3 被ばく線量の測定関係

(1) 過去3ヶ月の外部被ばく線量分布(各月別の全入域者数)

区分(mSv)	H23年11月			H23年12月			H24年1月		
	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計
250超	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200超~250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150超~200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100超~150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50超~100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20超~50	0	3	3	3	1	4	0	0	0
10超~20	10	76	86	13	56	69	12	62	74
10以下	1,144	4,981	6,125	1,154	4,951	6,105	887	4,536	5,423
計	1,154	5,060	6,214	1,170	5,008	6,178	899	4,598	5,497
最大(mSv)	13.40	20.39	20.39	23.20	21.51	23.20	16.17	18.98	18.98
平均(mSv)	1.09	1.41	1.35	1.09	1.31	1.26	1.07	1.28	1.25

(※)平成24年1月中に作業に従事した者は5,497人。

(※)電子式線量計(APD)の値を積算型線量計(ガラスバッジ)の値に置き換える等により変動することがある。

(2) 外部被ばく線量と内部被ばく線量の合算値の分布

区分(mSv)	H23.3~H23.12月累積線量			H23.3~H24.1月累積線量			増減		
	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計
250超	6	0	6	6	0	6	0	0	0
200超~250	1	2	3	1	2	3	0	0	0
150超~200	22	2	24	22	2	24	0	0	0
100超~150	117	17	134	117	17	134	0	0	0
50超~100	401	339	740	409	347	756	8	8	16
20超~50	646	1,957	2,603	646	2,078	2,724	0	121	121
10超~20	497	2,578	3,075	494	2,667	3,161	-3	89	86
10以下	1,613	11,330	12,943	1,645	11,662	13,307	32	332	364
計	3,303	16,225	19,528	3,340	16,775	20,115	37	550	587
最大(mSv)	678.80	238.42	678.80	678.80	238.42	678.80	-	-	-
平均(mSv)	24.71	9.29	11.90	23.53	9.06	11.55	-	-	-

(※)1月中の新規入場者数は587人。

(※)電子式線量計(APD)の値を積算型線量計(ガラスバッジ)の値に置き換える等により変動することがある。

(3) 特定高線量作業従事者(注)の外部被ばく線量と内部被ばく線量の合算値

区分 (mSv)	H23年12月			H24年1月			H23.3~H24.1月累積線量		
	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計
250超	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200超~250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150超~200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100超~150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50超~100	0	0	0	0	0	0	205	0	205
20超~50	2	0	2	0	0	0	265	0	265
10超~20	6	0	6	11	0	11	22	0	22
10以下	59	0	59	441	0	441	60	0	60
計	67	0	67	452	0	452	452	0	452
最大 (mSv)	20.78	0.00	20.78	16.17	0.00	16.17	95.39	0.00	95.39
平均 (mSv)	3.97	0.00	3.97	1.79	0.00	1.79	45.87	0.00	45.87

(注) 特定高線量作業とは、原子炉施設棟の周辺区域で、毎時0.1mSvを超える場所における原子炉の冷却機能の維持等の業務に従事する者(緊急(特定高線量)作業従事期間中に100mSvの被ばく限度適用)。1月末時点では東電社員のみ特定高線量作業に従事。

(※) 1月は特定高線量作業従事者のうち、57名は作業せず。

(4) 経過措置適用者(※)の外部被ばく線量と内部被ばく線量の合算値

区分 (mSv)	H23年12月			H24年1月			H23.3~H24.1月累積線量		
	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計	東電社員	協力会社	計
250超	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200超~250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150超~200	0	0	0	0	0	0	8	0	8
100超~150	0	0	0	0	0	0	37	0	37
100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20超~50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10超~20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10以下	45	0	45	45	0	45	0	0	0
計	45	0	45	45	0	45	45	0	45
最大 (mSv)	1.43	0	1.43	1.73	0	1.73	197.95	0	197.95
平均 (mSv)	0.17	0	0.17	0.28	0	0.28	127.56	0	127.56

(注) 経過措置適用者とは、平成23年12月16日の被ばく限度250mSvの特例省令廃止後も、経過措置として、平成24年4月30日までの間、250mSvの被ばく限度が適用される者。東電社員のみ対象。

(※) 1月は経過措置対象者のうち、13名は作業せず。

4 健康管理関係(ステップ2完了に伴い、報告終了)

(1) 電離放射線健康診断実施状況(新たに作業に従事する者)

実施月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
対象者数	-	-	-	1,914	1,985	1,020	943	861	1,119	770
受診者数	-	-	-	1,713	1,944	1,020	943	847	1,114	769
実施率(%)	-	-	-	89.5	97.9	100	100	98.4	99.6	99.9

(※)再入場者が一部含まれている。

(※)元請管理状況報告のとりまとめ(1月31日までに報告があったもの)による。

(2) 臨時健康診断の実施状況: 福島労働局長指示

実施月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
対象者数	32	834	1,745	3,117	3,374	4,707	4,291	4,210	3,908	3,729
受診者数	10	525	1,174	2,190	2,064	3,816	3,627	3,974	3,567	3,460
実施率(%)	31.3	62.9	67.3	70.3	61.2	81.1	84.5	94.4	91.3	92.8

5 放射線作業届

	東電		協力会社		合計		備考
	うち特定高線量作業		うち特定高線量作業		うち特定高線量作業		
受付件数	123	28	161	0	284	28	2月27日 時点
受理件数	117	26	148	0	265	26	

(※)平成23年12月22日より新受付簿に変更。