

被ばく線量の分布等について

【今回の集計範囲】

緊急作業従事者	外部被ばく	内部被ばく		外部被ばく +内部被ばく
3 月から従事 3754 名	3754 名(3 月)	8/5 迄に WBC 測定	3715 名(3 月)	3715 名(3 月)
4 月から従事 3689 名	3689 名(4 月)		3463 名(4 月)	3463 名(4 月)
5 月から従事 3209 名	3209 名(5 月) ⇒ 表 1		2721 名(5 月) ⇒ 表 2	2721 名(5 月) ⇒ 表 3
		今後	39 名(3 月) 226 名(4 月) 488 名(5 月)	39 名(3 月) 226 名(4 月) 488 名(5 月)

(*) 福島第一原子力発電所構外での作業に従事した作業者については、集計の対象外とする。

1. 外部被ばく線量

緊急作業に従事した作業者の 5 月末まで（3 月：3/11～3/31・4 月：4/1～4/30・5 月：5/1～5/31）の外部被ばく線量（※1）の分布を表 1 に示す。

※ 1 4 月 5 月分は当該外部被ばく線量は免震重要棟滞在時の線量及び移動中の線量を加算していない。（ただし、ガラスバッジのデータなどが含まれているケースもある）

※ 3, 4, 5 月分には重複者、対象外の者を含む

表 1.

区分 (mSv)	3 月			4 月			5 月		
	東電社員	協力企業	計	東電社員	協力企業	計	東電社員	協力企業	計
250 超え	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200 超え～250 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150 超え～200 以下	6	3	9	0	0	0	0	0	0
100 超え～150 以下	22	8	30	0	0	0	0	0	0
50 超え～100 以下	107	55	162	0	2	2	0	0	0
20 超え～50 以下	268	144	412	6	50	56	2	17	19
10 超え～20 以下	560	324	884	22	248	270	8	130	138
10 以下	691	1,566	2,257	606	2,755	3,361	268	2,784	3,052
計	1,654	2,100	3,754	634	3,055	3,689	278	2,931	3,209
最大 (mSv)	182.3	199.4	199.4	42.7	65.9	65.9	24.6	41.6	41.6
平均 (mSv)	19.0	9.1	13.5	2.1	3.3	3.1	2.4	2.7	2.6

2. 内部被ばく線量（暫定値）

緊急作業に従事実績のある作業者のうち、8/5までにWBC測定を実施した作業者の内部被ばく線量（暫定値※2）の分布を表2に示す。

2 暫定値：放射性物質の摂取時期に係る調査を行わない場合、各作業者が放射性物質の全量を作業開始日の1日間(当初より作業に従事していた作業者は3/12とした)に摂取したとして、最も大きくなる仮定のもとで評価したもの。

この評価には行動調査を行って再評価したか、JAEAで詳細評価を行ったものも含む。

表2.

区分 (mSv)	3月			4月			5月		
	東電社員	協力企業	計	東電社員	協力企業	計	東電社員	協力企業	計
250 超え	5	0	5	0	0	0	0	0	0
200 超え～250 以下	1	0	1	0	0	0	0	0	0
150 超え～200 以下	1	0	1	0	0	0	0	0	0
100 超え～150 以下	5	0	5	0	0	0	0	0	0
50 超え～100 以下	36	43	79	0	0	0	0	0	0
20 超え～50 以下	180	76	256	0	2	2	0	0	0
10 超え～20 以下	395	252	647	1	38	39	0	1	1
10 以下	1,029	1,692	2,721	633	2,789	3,422	278	2,442	2,720
計	1,652	2,063	3,715	634	2,829	3,463	278	2,443	2,721
最大 (mSv)	590.0	98.5	590.0	18.8	41.8	41.8	9.4	10.1	10.1
平均 (mSv)	12.0	6.3	8.9	0.3	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2

3. 外部被ばく線量と内部被ばく線量の合算値

上記2.における内部被ばく線量（暫定値）を評価した作業者について、当該内部被ばく線量に外部被ばく線量を加算した値の分布を表3に示す。

表3.

区分 (mSv)	3月			4月			5月		
	東電社員	協力企業	計	東電社員	協力企業	計	東電社員	協力企業	計
250 超え	6	0	6	0	0	0	0	0	0
200 超え～250 以下	0	2	2	0	0	0	0	0	0
150 超え～200 以下	12	2	14	0	0	0	0	0	0
100 超え～150 以下	66	15	81	0	0	0	0	0	0
50 超え～100 以下	190	113	303	0	3	3	0	0	0
20 超え～50 以下	522	325	847	9	77	86	2	18	20
10 超え～20 以下	505	486	991	21	289	310	8	140	148
10 以下	351	1,120	1,471	604	2,460	3,064	268	2,285	2,553
計	1,652	2,063	3,715	634	2,829	3,463	278	2,443	2,721
最大 (mSv)	670.4	238.4	670.4	45.6	69.3	69.3	24.8	41.6	41.6
平均 (mSv)	31.0	15.5	22.4	2.3	4.3	3.9	2.5	3.2	3.1

以上