

個人線量計(APD)紛失事案調査結果

No.	発生日	線量計貸し出し ／返却(評価) 時間	作業現場	現場 作業時間	作業内容	雰囲気 線量 [mSv/h]	紛失場所 (推定)	原因	評価 結果 [mSv]	評価方法	年代	性別
1-1	2011/6/22	6:41～16:11	4号機海側	約3時間	緊急車両 搬入作業	0.25 最大1.6	福島第一構内	緊急車両搬入作業中	0.72	同一作業者の線量から推定	40歳代	男性
1-2	2011/7/12	7:00頃～11:00 頃	福島第一 厚生棟	約4時間	厚生棟 休憩所建 設工事 施工管理	0.003～ 0.009	Jヴィレッジ構内	クイクセルバッチの紐にAPDをクリップ でつけていたが、つけ方が甘かったた め、紛失した。タイベックを脱いだ時と 思われ、探したが見つからなかった。 (翌日発見)	0.01	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-3	2011/7/13	6:24～12:24	土捨場	約5時間	重機等の メンテナンス	0.01	福島第一 免震重要棟	下着交換の際に紛失	0.05	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-4	2011/7/18	7:00～13:00	野鳥の森	約2時間	汚染水処理装置 据付の為のケーブル 布設	最大 0.04	福島第一構内	下着交換の際に紛失	0.05	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-5	2011/8/3	6:57～11:00	タンク エリア H1東	約3時間	伐採材積込	0.03	福島第一構内	1F免震棟で着替えの際、APDを下着 のポケットに入れたまま下着とともに投 棄。	0.08	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-6	2011/8/13	5:23～19:42	水処理 蒸発設備	約6時間	蒸発設備 試運転	0.05	福島第一構内 休憩所	下着交換の際に紛失	0.30	装着していた自社のPD値 を適用	30歳代	男性
1-7	2011/8/18	7:48～11:13	4号機原子 炉建屋外回 り	約1時間	使用済み燃料 プール代替冷却 の為の電源車据 付	最大 0.5	福島第一構内～ Jヴィレッジ内	作業終了後、JVでの着替え時にAPD を外して机の上に置いたまま別の用事 をしている際に紛失	0.03	同一作業者の線量から推定	40歳代	男性
1-8	2011/8/26	8月25日22:20～ 8月26日15:45	広野火力沖 海上	約2時間	1号機カバーリ ングカバーの輸送	0.04	広野火力沖海上	線量確認時に胸ポケットに戻そうとした 際に誤って落下させ、船上に落ちた 後、海中に落下した。	0.04	東電のAPDの他に自社準 備のPDとガラスバッジを着 用しており、PD値より算出	20歳代	男性
1-9	2011/8/27	5:00～14:00	タンク エリア H2タンク ヤード	約5.5時間	タンク組立	0.01	福島第一構内	1F構内厚生棟でタイベック脱衣の際、 作業者証ストラップに接続していたAP Dのクリップが外れ、タイベックと共に 投棄。	0.04	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-10	2011/10/7	7:27～17:46	Jヴィレッジ 構内	約5時間	廃棄物分別業務	～0.001	Jヴィレッジ構内	APDが首ひもより外れて落ちたものと 推定。(翌日発見)	0.01	同一作業者の線量から推定	20歳代	男性

No.	発生日	線量計貸し出し／返却(評価)時間	作業現場	現場作業時間	作業内容	雰囲気線量 [mSv/h]	紛失場所(推定)	原因	評価結果 [mSv]	評価方法	年代	性別
1-11	2011/10/25	6:35～15:30頃紛失発見	双葉通り	6時間	道路補修:路盤整備	0.01	福島第一構内	作業中に誤って落とし紛失。	0.05	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-12	2011/11/8	6:22～12:44	スラッジ貯蔵施設工事	約4時間	鍛冶工	0.03	福島第一構内(スラッジ工事エリア内と推定)	不明(作業中もしくは休憩所での着替え中に紛失したと思われる)	0.03	同一作業者の線量から推定	20歳代	男性
1-13	2011/11/10	5:58～17:06	スラッジ貯蔵施設工事	約7.5時間	資材運搬	0.03	福島第一構内(スラッジ工事エリア内と推定)	不明(作業中もしくは休憩所での着替え中に紛失したと思われる)	0.04	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-14	2011/12/9	7:05～12:15	G2エリア(スラッジ貯蔵設備据付工事現場)	約4時間	機械・配管据付工事	0.003～0.01	Jヴィレッジ身体スクリーニング場保護具脱衣エリア(推定)	タイベックを脱いだ際に落としたものと推測	0.02	同一作業者の線量から推定	20歳代	男性
1-15	2011/12/13	10:09～14:13	高温焼却炉建屋西側空き地(共用プール建屋東側)	6時間	ガラ分別土砂水切り場整地	0.06	福島第一免震重要棟	1F免震棟で着替えの際に紛失(その後、トイレで発見)	0.32	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-16	2011/12/14	7:52～14:28	福島第一構内(固体廃棄物貯蔵庫)	約4時間	外壁塗装工事の足場解体作業の工事監理	最大0.05	福島第一構内	午後の作業からJヴィレッジまでの間に紛失	0.08	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性
1-17	2012/2/4	7:18～15:00	4号機原子炉建屋	約2時間	4号機原子炉建屋解体工事	0.05～1.0	4号機原子炉建屋	線量を気にしており、APDを目視で確認出来るように防護装備の外側にテープで止めていたが作業途中で紛失	0.59	東電のAPDの他に自社準備のPDとガラスバッジを着用しており、PD値より算出	40歳代	男性
1-18	2012/6/6	8:04～15:21	福島第一構内(南側空き地)	約1時間	300トン移動クレーンの機能検査業務	0.007～0.03	福島第一構内	1F構内～Jヴィレッジまでの間で返却する際、紛失に気づいたもの	0.01	同一作業者の線量から推定	30歳代	男性
1-19	2012/7/31	8:50～13:00	協力企業棟周辺	約3.5時間	車両等の点検	～0.05	福島第一構内	作業終了後返却(本人へ聞き取り)	0.04	本人申告および同一作業者の線量から推定	40歳代	男性
1-20 (公表済)	2012/8/16	1:55～12:16	多核種除去設備	約45分	重機(クレーン)の点検	0.01	厚生棟休憩所	休憩所での脱衣後の線量計置き忘れ	0.02	同一作業者の線量から推定	30歳代	男性

個人線量計(APD)未装着事案調査結果 [8月28日訂正版]

No.	発生日	作業現場	現場 作業時間	作業内容	雰囲気 線量 [mSv/h]	原因	評価 結果 [mSv]	評価方法	年代	性別
2-1	2011/6/29	集中環境施設	約2時間30分	セシウム吸着装置(キュリオン)弁替操作	最大 1.0	借り忘れ	0.70	同一作業者の線量から推定	30歳代	男性
2-2 (公表済)	2012/1/13	計測予備品倉庫 1,2号開閉所 通信局舎	約1時間30分	電源ケーブル現場確認・写真撮影	最大 0.1	11時からの現場立ち会いに遅刻し、2Fから業務車で1Fに向かったが、立ち会い時間に遅れたこともあり、線量評価はGBで行えばいいと勝手に判断してしまい、APDを借用しなかった。	0.09	現場の雰囲気線量・作業時間から推定	20歳代	男性
2-3	2012/4/9	事務本館休憩所打ち合わせスペース	約9時間30分	4号原子炉建屋カバリング工事のための事前打ち合わせ	0.01	借り忘れ	0.08	東電のAPDの他に自社準備のPDとガラスバッジを着用しており、PD値より算出	50歳代	男性
2-4	2012/4/11	免震重要棟北側固体廃棄物貯蔵庫	約6時間	1~4号機、集中廃棄物処理施設 建屋内外にわたる放射線測定業務	0.008~ 0.06	借り忘れ	0.07	同一作業者の線量から推定	30歳代	男性
2-5	2012/6/4	3, 4号機原子炉建屋山側(屋外)	約5時間30分	4号機原子炉建屋カバリング工事	最大 0.9	借り忘れ	0.07	同一作業者の線量から推定 (8月28日訂正) 東電のAPDの他に自社準備のPDとガラスバッジを着用しており、PD値より算出	50歳代	男性
2-6 (訂正)	8月28日 APD未装着事案でないと判断 訂正により欠番となります									
2-7 (公表済)	2012/8/3	事務本館別館(旧事務本館)	約4時間30分	1~4号機 H1タンクエリア~バッファタンクエリア移送ラインPE管敷設工事	0.1~0.2	借り忘れ	0.16	現場の雰囲気線量・作業時間から推定	20歳代	男性
2-8 (公表済)	2012/8/10	4号機山側高台(Gエリア)	約4時間	1Fにおける工事用重機・車両の管理・運用委託	最大 0.2	借り忘れ	0.03	同一作業者の線量から推定	50歳代	男性