

福島第一原子力発電所1～3号機 原子炉注水流量について

注水量の訂正
 ・2号機 3/14 320kLへ訂正
 ・3号機 3/13 389kLへ訂正
 ・3号機 3/14 505kLへ訂正
 により本資料の累積値, 合計値を訂正

アクシデントマネジメント盤(以下、AM盤)で測定していた期間について、参考に消防ポンプ流量計の指示値等[※]のデータを基に算出した注水量(概算値)を以下に示す。
[※]流量計が取り付けられていない消防ポンプの場合は、圧力計の指示値から流量を換算、ないしは消防ポンプ仕様等から流量を想定した
 (注記1)算出した注水量は、仮設流量計値等を用いた算出値が含まれていること、一時的な流量変動は考慮していないこと等から、実際の炉内への注入量とは異なる可能性がある。
 (注記2)算出する際、同日にAM盤及び消防ポンプ流量計の指示値等[※]データを切替している場合は両者の和を算出している。

(例:3月19日のデータを算出する際、①3月19日12:00迄消防ポンプ流量計の指示値等[※]からデータを算出、②3月19日0時までAM盤で測定した場合は、①+②とする)

福島原子力発電所1号機～3号機における炉内への注水量<概算値>

⇐ 計器の主な状態(参考)
 AM盤で測定した結果を基に算出

| 年月日 | 福島第一原子力発電所 1号機 | | | 福島第一原子力発電所 2号機 | | | 福島第一原子力発電所 3号機 | | |
|--------------|----------------|-------------|----------|-----------------|-------------|--------------------------------|----------------|-------------|-----------|
| | 注水量(1日あたり) | 累積(海水) | 累積(淡水) | 注水量(1日あたり) | 累積(海水) | 累積(淡水) | 注水量(1日あたり) | 累積(海水) | 累積(淡水) |
| 平成23年3月17日 | 約 294 kL (海水) | 約 1,158 kL | | 約 1,157 kL (海水) | 約 5,221 kL | | 約 490 kL (海水) | 約 3,021 kL | |
| 平成23年3月18日 | 約 475 kL (海水) | 約 1,633 kL | | 約 802 kL (海水) | 約 6,023 kL | | 約 360 kL (海水) | 約 3,381 kL | |
| 平成23年3月19日 | 約 449 kL (海水) | 約 2,082 kL | | 約 711 kL (海水) | 約 6,734 kL | | 約 494 kL (海水) | 約 3,875 kL | |
| 平成23年3月20日 | 約 48 kL (海水) | 約 2,130 kL | | 約 480 kL (海水) | 約 7,214 kL | | 約 393 kL (海水) | 約 4,268 kL | |
| 平成23年3月21日 | 約 38 kL (海水) | 約 2,167 kL | | 約 384 kL (海水) | 約 7,598 kL | | 約 24 kL (海水) | 約 4,292 kL | |
| 平成23年3月22日 | 約 42 kL (海水) | 約 2,209 kL | | 約 261 kL (海水) | 約 7,860 kL | | 約 24 kL (海水) | 約 4,316 kL | ⇐ 指示値安定せず |
| 平成23年3月23日 | 約 301 kL (海水) | 約 2,510 kL | | 約 279 kL (海水) | 約 8,138 kL | ⇐ 指示値安定せず(その後復帰) | 約 24 kL (海水) | 約 4,340 kL | ⇐ 流量計不良 |
| 平成23年3月24日 | 約 226 kL (海水) | 約 2,736 kL | | 約 278 kL (海水) | 約 8,416 kL | ⇐ 流量計ダウンスケール(以前から一時的にダウンスケール有) | 約 69 kL (海水) | 約 4,409 kL | |
| 平成23年3月25日 | 約 106 kL (海水) | 約 2,842 kL | | 約 478 kL (海水) | 約 8,894 kL | | 約 271 kL (海水) | 約 4,680 kL | |
| | 約 60 kL (淡水) | | 約 60 kL | | | | 約 88 kL (淡水) | | 約 88 kL |
| 平成23年3月26日 | 約 173 kL (淡水) | | 約 233 kL | 約 207 kL (海水) | 約 9,101 kL | | 約 336 kL (淡水) | | 約 424 kL |
| | | | | 約 245 kL (淡水) | | 約 245 kL | | | |
| *合計は5月15日迄の値 | 合計 | 約 11,183 kL | | 合計 | 約 18,216 kL | | 合計 | 約 14,643 kL | |

<参考> AM盤⇒消防ポンプ流量計の指示値等[※]

⇐ 注水量変動が大きい箇所への注釈(推定)
 (注釈によらず流量調整、ポンプ構成変更等はプラントパラメータなどを参照し都度実施している)

 AM盤⇒消防ポンプ吐出流量計等[※]で測定した結果を基に算出

| 年月日 | 福島第一原子力発電所 1号機 | | | 福島第一原子力発電所 2号機 | | | 福島第一原子力発電所 3号機 | | |
|--------------|-----------------|-------------|----------|-----------------|-------------|----------|-----------------|-------------|-------------------|
| | 注水量(1日あたり) | 累積(海水) | 累積(淡水) | 注水量(1日あたり) | 累積(海水) | 累積(淡水) | 注水量(1日あたり) | 累積(海水) | 累積(淡水) |
| 平成23年3月17日 | 約 294 kL (海水) | 約 1,158 kL | | 約 1,157 kL (海水) | 約 5,221 kL | | 約 490 kL (海水) | 約 3,021 kL | |
| 平成23年3月18日 | 約 475 kL (海水) | 約 1,633 kL | | 約 791 kL (海水) | 約 6,012 kL | ⇐ 流量調整 | 約 360 kL (海水) | 約 3,381 kL | |
| 平成23年3月19日 | 約 475 kL (海水) | 約 2,109 kL | | 約 784 kL (海水) | 約 6,796 kL | | 約 494 kL (海水) | 約 3,875 kL | |
| 平成23年3月20日 | 約 1,020 kL (海水) | 約 3,129 kL | | 約 792 kL (海水) | 約 7,588 kL | | 約 1,321 kL (海水) | 約 5,196 kL | ⇐ ポンプ2台化 |
| 平成23年3月21日 | 約 1,317 kL (海水) | 約 4,446 kL | | 約 811 kL (海水) | 約 8,399 kL | | 約 1,625 kL (海水) | 約 6,821 kL | |
| 平成23年3月22日 | 約 1,593 kL (海水) | 約 6,039 kL | | 約 816 kL (海水) | 約 9,215 kL | | 約 1,637 kL (海水) | 約 8,458 kL | |
| 平成23年3月23日 | 約 799 kL (海水) | 約 6,839 kL | | 約 806 kL (海水) | 約 10,021 kL | | 約 1,633 kL (海水) | 約 10,091 kL | |
| 平成23年3月24日 | 約 226 kL (海水) | 約 7,065 kL | | 約 785 kL (海水) | 約 10,806 kL | | 約 1,481 kL (海水) | 約 11,572 kL | ⇐ 流量調整 ポンプ1台停止 |
| 平成23年3月25日 | 約 106 kL (海水) | 約 7,171 kL | | 約 483 kL (海水) | 約 11,289 kL | ⇐ 流量調整 | 約 271 kL (海水) | 約 11,843 kL | |
| | 約 60 kL (淡水) | | 約 60 kL | | | | 約 88 kL (淡水) | | 約 88 kL |
| 平成23年3月26日 | 約 173 kL (淡水) | | 約 233 kL | 約 207 kL (海水) | 約 11,497 kL | | 約 336 kL (淡水) | | 約 424 kL |
| | | | | 約 245 kL (淡水) | | 約 245 kL | | | |
| *合計は5月15日迄の値 | 合計 | 約 15,512 kL | | 合計 | 約 20,612 kL | | 合計 | 約 21,805 kL | |