

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

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	
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		約 24 kL (海水)	約 4,340 kL	
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		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 207 kL (海水)	約 9,101 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 245 kL (淡水)		約 245 kL	約 336 kL (淡水)		約 424 kL
	合計	約 11,183 kL		合計	約 18,216 kL		合計	約 14,643 kL	

*合計は5月15日迄の値

<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	流量調整	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	ポンプ2台化	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	流量調整	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	流量調整(給水系へ切替)	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	流量調整	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 207 kL (海水)	約 11,497 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 245 kL (淡水)		約 245 kL	約 336 kL (淡水)		約 424 kL
	合計	約 15,512 kL		合計	約 20,612 kL		合計	約 21,805 kL	

*合計は5月15日迄の値