

# 1～4号機サブドレンピットの 水質調査結果について

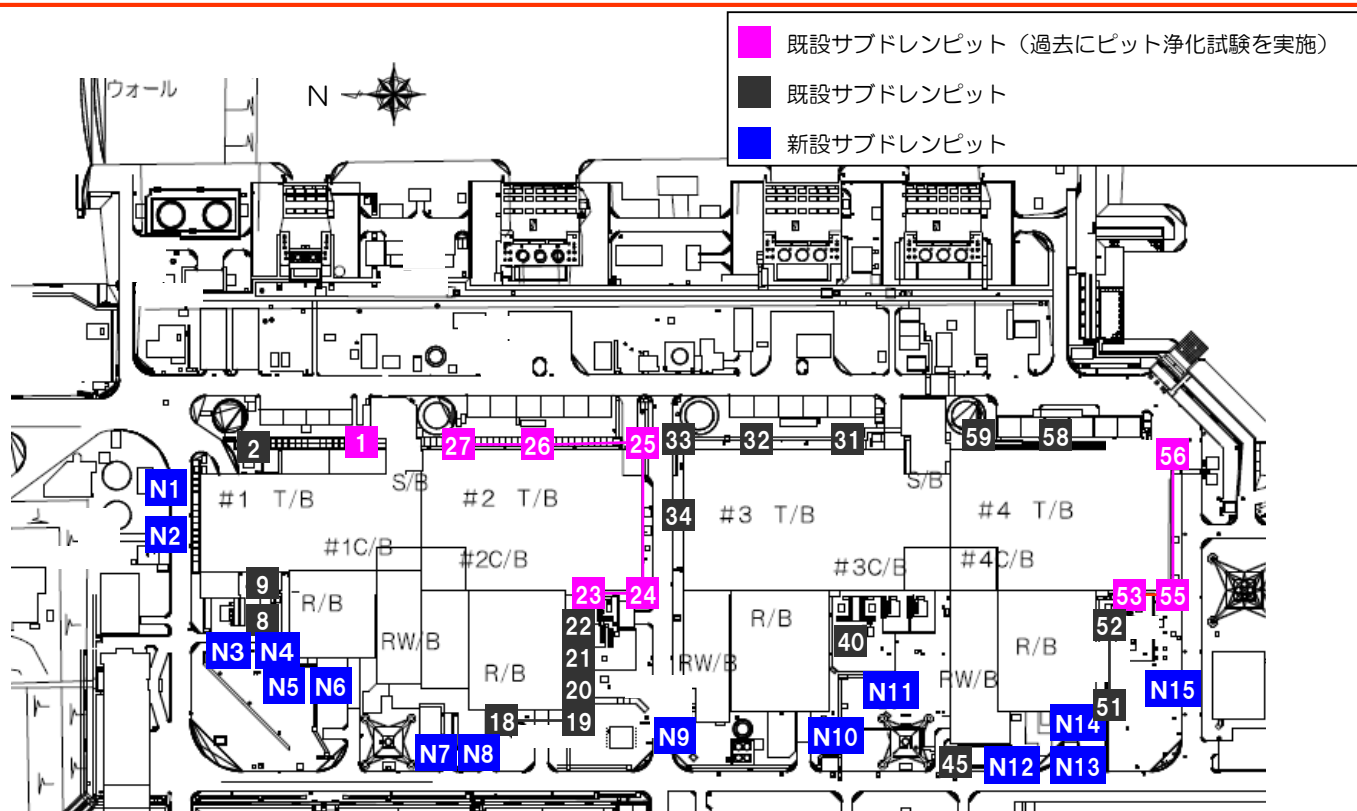
平成26年5月29日

東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

## 1～4号機サブドレンピット配置図



# 1～4号機サブドレンピットの水質調査結果

(単位：Bq/L)

	建屋	ピット	Cs-134	Cs-137	全β	H-3	Sb-125		建屋	ピット	Cs-134	Cs-137	全β	H-3	Sb-125	
既設	1号機	1	68	180	300	96,000	ND(7.3)	既設	4号機	45	20	49	73	89	ND(3.0)	
		2	6.1	17	42	490	ND(2.8)			51	5.8	15	27	1,200	ND(1.6)	
		8	800	2,100	3,100	450	ND(21)			52	11	28	ND(15)	680	ND(4.4)	
		9	270	720	1,100	250	35			53	1.1	4.6	ND(15)	530	ND(2.1)	
	18	140	340	690	3,200	ND(7.6)	55			2.6	9.3	ND(15)	590	ND(2.6)		
	19	150	350	490	2,700	ND(9.3)	56			1.1	4.5	ND(15)	770	ND(2.3)		
	20	27	64	140	2,500	34	58			27	59	83	250	ND(4.5)		
	2号機	21	160	360	590	3,000	ND(10)		59	42	99	94	430	ND(4.5)		
		22	110	270	550	1,300	ND(8.8)		(増設) 新設	1号機	N1	ND(0.97)	ND(0.97)	ND(12)	36	ND(1.8)
		23	37	84	200	1,600	ND(4.0)				N2	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(11)	110	ND(1.7)
		24	45	100	200	750	ND(4.3)				N3	3.0	7.2	ND(21)	320	ND(1.2)
		25	51	130	230	530	ND(6.3)				N4	4.8	12	62	320	32
		26	72	190	340	190	ND(5.5)				N5	5.2	5.7	ND(14)	490	ND(2.3)
		27	230	440	880	210	ND(10)				N6	ND(0.75)	ND(0.98)	ND(15)	160	ND(2.0)
3号機	31	10	24	55	650	12	2号機	N7		1.1	2.2	ND(13)	18	ND(2.2)		
	32	4.7	10	18	ND(2.8)	ND(2.3)		N8	1.3	2.7	ND(11)	55	ND(1.9)			
	33	25	68	68	55	ND(3.5)		3号機	N9	4.0	11	23	1,100	ND(2.4)		
	34	330	800	720	800	ND(14)			N10	-	-	-	-	-		
	40	920	2,500	-	-	24			N11	-	-	-	-	-		
4号機	N12	-	-	-	-	-	4号機	N12	-	-	-	-	-			
	N13	-	-	-	-	-		N13	-	-	-	-	-			
	N14	0.92	2.6	ND(11)	11,000	ND(1.8)		N14	0.92	2.6	ND(11)	11,000	ND(1.8)			
	N15	-	-	-	-	-		N15	-	-	-	-	-			

※「-」部分は今後、採水が可能となった段階で水質調査予定。  
 なお、40ピットの全β、H-3については油分が多く分析不可のため、今後油分を除去後分析を実施予定。  
 ※「ND」は検出限界値未満を表し、( )内に検出限界値を示す。  
 ※N14ピットのH-3について、全βがNDとなっていることから、再分析を実施した結果、8,900Bq/L。

：今回追加（採水日）40/51ピット：平成26年4月28日， N14ピット：平成26年5月15日

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

## 考察

- 既設サブドレンピットNo.40/51の溜まり水において、低濃度の汚染が確認されているが、その値はこれまでに公表している既設サブドレンピットの値と比較して、大きな違いはない。
- 新設サブドレンピットN14の溜まり水において、トリチウム濃度が周辺の既設サブドレンピットと比較して高めとなっていることから、引き続き水質を観察していくとともに、周辺に今後設置予定の新設ピットにおける水質調査結果も踏まえて対応を検討していく。