

出力分布計算サマリログ

日付 2011/03/11 時刻 01:00

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 01:00

CTP	3288.7	(99.9 %)	CAEQ	0.144	PR	6.942	WFW	6431	(100.6 %)
GMWE	1109.5	(100.9 %)	CAQA	44.84	DPC-M	0.1030	WD	13458	(92.4 %)
MFLCPR	0.844	(09-40)	CAVF	0.421	DPC-C	0.1358	WTSUB	45912	(95.0 %)
MFLPD	0.837	(53-36-05)	CAPD	49.98	RWL	910	WTHB	46181	
CMPF	2.358				DHS	42.45	WT	45464 (94.1 %)	
							WTFLG	2	

CAVEX	27465.2	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 01
CYCLEX	7016.8	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.352E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非対称制御棒位置 (右下象限)
(TT : 0)代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(TT : 0)

制御棒位置															
59				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
55				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
51				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
47		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**
11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

LOCATION	RING. R	APRM
	RPF	GAF
1 (A)	0.83	0.988
2 (B)	1.21	0.989
3 (C)	1.22	0.990
4 (D)	1.18	0.991
5 (E)	1.20	0.992
6 (F)	1.23	0.992
7 (G)	1.10	
8 (H)	0.46	

57

49

41

33

25

17

09 D

C

B

A

08

25	40	43	44	46	36
30	50	59	56	64	41
31	57	65	62	70	45
25	54	58	53	60	38
38	45	46	48	48	41
55	59	55	59	59	58
62	66	60	65	64	65
65	56	46	53	48	58
41	46	49	53	48	44
57	54	62	59	62	56
65	61	66	60	66	62
69	47	50	38	49	55
38	49	50	48	48	44
57	64	57	59	57	63
66	72	63	63	63	69
68	57	48	48	47	59
32	46	47	45	45	41
47	57	62	55	59	51
56	64	69	61	67	57
56	54	57	46	57	50
35	39	40	36	25	
47	57	58	53	32	
53	65	66	62	34	
48	67	69	66	26	
16	24	32	40	48	56

故障LPRMリスト
(TT : 0)BASE CRIT CODE
(TT : 0)

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE
1	0.844	1.446	UN033	(09 - 40)	18	1	0.837	36.846	UN051	(53 - 36 - 05)	18
2	0.828	1.474	UN037	(21 - 52)	18	2	0.832	36.601	UN055	(35 - 54 - 05)	18
3	0.816	1.507	U094	(31 - 10)	6	3	0.832	36.596	UN051	(53 - 36 - 04)	18
4	0.813	1.513	U092	(29 - 10)	6	4	0.830	36.532	UN064	(07 - 24 - 05)	18
5	0.810	1.507	UN056	(25 - 08)	18	5	0.827	36.408	UN039	(51 - 40 - 05)	18

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.283	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.556	2.212	RG089	(23 - 44)	2	0.490	21.540	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.619	1.988	RG113	(25 - 46)	3	0.548	24.132	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.728	1.690	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.285	U067	(51 - 38 - 05)
5	0.727	1.692	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.129	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.816	1.507	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.313	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.745	1.651	Y001	(27 - 38)	7	0.706	31.048	Y001	(27 - 38 - 16)
8	0.769	1.600	Y097	(11 - 38)	8	0.725	31.910	Y094	(33 - 12 - 05)
9	0.530	2.301	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.979	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.570	2.140	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.604	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.656	1.861	SN066	(25 - 52)	11	0.590	25.968	SN068	(51 - 36 - 05)
12	0.657	1.858	SN074	(15 - 36)	12	0.570	25.100	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.713	1.711	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.700	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.663	1.839	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.332	TN067	(37 - 52 - 05)
15	0.757	1.611	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.832	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.733	1.665	UN021	(25 - 34)	16	0.636	27.971	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.693	UN097	(09 - 42)	17	0.659	28.993	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.844	1.446	UN033	(09 - 40)	18	0.837	36.846	UN051	(53 - 36 - 05)
19	0.782	1.561	UN124	(25 - 30)	19	0.723	31.794	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.221	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.718	PN073	(13 - 08 - 17)

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 02:00

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

CAVEY	27466.2	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 02
CYCLEX	7017.9	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.352E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非对称制御棒位置 (右下象限)
(TT : 0)

代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(TT: 0)

25	40	42	45	46	36
30	50	59	57	64	41
31	57	65	62	70	45
25	54	58	54	60	38

故障LPRMリスト
(TT: 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

制御棒位置															
59				**	**	**	**	**	**	**					
55			**	**	**	**	**	**	**	**	**				
51		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			
47	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**		
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**	
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
31	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
15		**	**	10	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	
11		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
07			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			
03				**	**	**	**	**	**	**	**	**			
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0. 83	0. 988
2 (B)	1. 21	0. 989
3 (C)	1. 22	0. 986
4 (D)	1. 18	0. 988
5 (E)	1. 20	0. 988
6 (F)	1. 23	0. 989
7 (G)	1. 10	
8 (H)	0. 46	

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	K	RFF
1	0.844	1.446	UN036	(21 - 10)	18	1	0.838	36.884	UN052	(07 - 26 - 05)	18	24	0.25
2	0.828	1.474	UN037	(21 - 52)	18	2	0.833	36.639	UN055	(35 - 54 - 05)	18	23	0.55
3	0.815	1.509	U094	(31 - 10)	6	3	0.833	36.636	UN064	(07 - 24 - 05)	18	22	0.86
4	0.812	1.514	U092	(29 - 10)	6	4	0.832	36.613	UN051	(53 - 36 - 04)	18	21	0.96
5	0.809	1.508	UN049	(25 - 54)	18	5	0.829	36.462	UN043	(33 - 54 - 05)	18		

FLCPR及びFLPDの最大値（燃料タイプ毎）

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LGHR	FUELID	(X - Y - Z)	
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.279	N158	(55 - 12 - 18)	18 1.08
2	0.556	2.213	RG089	(23 - 44)	2	0.490	21.554	RG092	(17 - 24 - 11)	17 1.11
3	0.618	1.989	RG113	(25 - 46)	3	0.549	29.147	RG116	(15 - 26 - 11)	16 1.13
4	0.728	1.690	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.315	U068	(09 - 24 - 05)	15 1.16
5	0.727	1.692	U133	(27 - 52)	5	0.664	29.206	U119	(33 - 52 - 05)	14 1.17
6	0.815	1.509	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.310	U093	(29 - 52 - 05)	13 1.21
7	0.744	1.653	Y001	(27 - 38)	7	0.706	31.060	Y001	(27 - 38 - 16)	12 1.22
8	0.768	1.601	Y097	(11 - 38)	8	0.725	31.908	Y096	(11 - 28 - 05)	11 1.22
9	0.530	2.303	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.986	PN061	(11 - 42 - 14)	10 1.21
10	0.570	2.141	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.606	PS124	(11 - 36 - 10)	9 1.20
11	0.656	1.861	SN066	(25 - 52)	11	0.591	25.991	SN069	(09 - 26 - 06)	8 1.19
12	0.656	1.860	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.110	SN077	(25 - 16 - 12)	7 1.16
13	0.712	1.713	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.706	SN085	(27 - 18 - 12)	6 1.15
14	0.663	1.840	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.350	TN067	(37 - 52 - 05)	5 1.14
15	0.757	1.612	TN081	(09 - 36)	15	0.679	29.871	TN083	(35 - 52 - 05)	4 1.06
16	0.732	1.667	UN021	(25 - 34)	16	0.635	27.951	UN021	(25 - 34 - 12)	3 0.94
17	0.720	1.694	UN100	(19 - 10)	17	0.659	28.985	UN099	(41 - 52 - 05)	2 0.72
18	0.844	1.446	UN036	(21 - 10)	18	0.838	36.884	UN052	(07 - 26 - 05)	1 0.20
19	0.781	1.563	UN124	(25 - 30)	19	0.722	31.777	UN124	(25 - 30 - 12)	
20	0.233	5.230	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.727	PN073	(13 - 06 - 17)	

57		21	31	33	29		
		31	46	47	38		
		32	49	50	42		
		24	42	42	34		
49	25	40	42	45	46	36	
	30	50	59	57	64	41	
	31	57	65	62	70	45	
	25	54	58	54	60	38	
41	38	45	46	47	48	41	28
	55	59	55	59	58	58	39
	63	66	60	65	64	65	43
	65	56	46	53	48	57	36
33	41	46	49	53	49	44	31
	57	54	61	59	62	56	44
	65	61	65	60	66	63	48
	69	47	50	38	49	55	42
25	38	49	50	48	48	44	31
	57	64	57	59	58	63	46
	66	73	64	63	63	69	49
	69	57	48	48	48	59	40
17	32	46	47	45	45	41	24
	47	57	62	55	59	51	32
	56	64	69	61	67	57	32
	56	55	57	46	57	50	23
09 D		35	39	40	36	25	
B		48	58	58	54	32	
C		53	65	66	63	34	
A		48	66	69	66	26	
	08	16	24	32	40	48	56

出力分布計算サマリログ

日付 2011/03/11 時刻 03:00

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 03:00

CTP	3291.2	(99.9 %)	CAEQ	0.145	PR	6.948	WFW	6435	(100.7 %)
GMWE	1107.8	(100.7 %)	CAQA	44.88	DPC-M	0.1030	WD	13501	(92.7 %)
MFLCPR	0.845	(21-10)	CAVF	0.421	DPC-C	0.1357	WTSUB	46050	(95.3 %)
MFLPD	0.840	(07-26-05)	CAPD	50.02	RWL	916	WTHB	45981	
CMPF	2.362				DHS	42.61	WT	45433	(94.0 %)
							WTFGL	2	

CAVEX	27467.3	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 03
CYCLEX	7018.9	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.352E+15		IDNODE	20	
			ITE	3	

非対称制御棒位置 (右下象限)
(TT : 0)

制御棒位置															
59				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
55				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
51				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
47	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**
11		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0.83	0.991
2 (B)	1.21	0.993
3 (C)	1.22	0.990
4 (D)	1.18	0.992
5 (E)	1.20	0.989
6 (F)	1.23	0.990
7 (G)	1.10	
8 (H)	0.46	

代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済 LPRM 読み値

故障センサー
(TT : 0)

57	22	32	33	29
	31	46	47	38
	32	49	50	42
	24	42	42	34

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE
1	0.845	1.443	UN036	(21 - 10)	18	1	0.840	36.966	UN052	(07 - 26 - 05)	18
2	0.829	1.471	UN037	(21 - 52)	18	2	0.834	36.694	UN064	(07 - 24 - 05)	18
3	0.817	1.506	UN094	(31 - 10)	6	3	0.832	36.605	UN055	(35 - 54 - 05)	18
4	0.814	1.511	UN092	(29 - 10)	6	4	0.831	36.581	UN051	(53 - 36 - 04)	18
5	0.811	1.504	UN056	(25 - 08)	18	5	0.828	36.452	UN048	(07 - 28 - 05)	18

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.294	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.557	2.209	RG089	(23 - 44)	2	0.490	21.577	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.620	1.985	RG113	(25 - 46)	3	0.549	24.176	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.729	1.687	U065	(23 - 52)	4	0.667	29.365	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.728	1.690	U133	(27 - 52)	5	0.663	29.158	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.300	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.746	1.649	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.047	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.770	1.597	V097	(11 - 38)	8	0.726	31.962	V096	(11 - 28 - 05)
9	0.531	2.298	PN061	(11 - 42)	9	0.455	20.009	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.137	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.624	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.858	SN066	(25 - 52)	11	0.592	26.038	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.657	1.856	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.114	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.714	1.709	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.715	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.836	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.341	TN068	(23 - 10 - 06)
15	0.759	1.608	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.844	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.734	1.663	UN021	(25 - 34)	16	0.636	27.989	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.691	UN097	(09 - 42)	17	0.659	28.991	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.845	1.443	UN036	(21 - 10)	18	0.840	36.966	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.782	1.560	UN121	(29 - 36)	19	0.723	31.806	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.213	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.731	PN073	(13 - 06 - 17)

49	25	40	42	45	46	36
	30	50	59	56	64	41
	31	57	65	62	70	45
	25	54	58	54	60	38
41	38	46	46	48	48	28
	55	59	55	59	59	39
	63	66	60	65	64	42
	65	56	46	53	48	36
33	41	46	49	53	48	31
	57	54	62	59	62	44
	65	61	66	60	66	48
	70	47	50	38	49	42
25	38	48	50	48	48	31
	57	64	57	59	58	45
	66	73	64	63	63	48
	69	57	48	48	48	40
17	32	46	47	45	45	24
	47	57	62	55	59	32
	56	64	69	61	67	32
	55	54	57	46	57	23
09 D	35	39	40	36	25	
C	47	58	58	53	32	
B	53	65	66	62	34	
A	48	67	69	66	26	
1	0.20					
08	16	24	32	40	48	56

故障 LPRM リスト
(TT : 0)BASE CRIT CODE
(TT : 0)

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 04:00

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

WFW	6435	(100.7 %)
WD	13437	(92.3 %)
WTSUB	45842	(94.9 %)
WTHB	45617	
WT	45411	(94.0 %)
WTELG	2	

CRD	0.0556
CRSYM	1
IREC	0
IDMODE	20
ITE	3

SEQ. 04

非对称控制棒位置 (右下象限)
(TT : 0)

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0. 83	0. 989
2 (B)	1. 21	0. 990
3 (C)	1. 22	0. 989
4 (D)	1. 18	0. 990
5 (E)	1. 20	0. 990
6 (F)	1. 23	0. 991
7 (G)	1. 10	
8 (H)	0. 46	

代替制御棒位置
(TT : 0)

較正済LPRM読み値

故障センサー
(TT : 0)

57	22	32	33	29
	31	46	47	38
	32	49	50	42
	24	42	42	34

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	AXIAL
												K RPF
1	0.845	1.444	UN036	(21 - 10)	18	1	0.838	36.876	UN052	(07 - 26 - 05)	18	24
2	0.829	1.472	UN037	(21 - 52)	18	2	0.832	36.624	UN064	(07 - 24 - 05)	18	20
3	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	3	0.831	36.582	UN055	(35 - 54 - 05)	18	23
4	0.814	1.511	U092	(29 - 10)	6	4	0.831	36.566	UN051	(53 - 36 - 04)	18	22
5	0.811	1.505	UN056	(25 - 08)	18	5	0.827	36.389	UN040	(09 - 22 - 05)	18	21

FLCPR及びFLPDの最大値(燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.291	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.557	2.210	RG089	(23 - 44)	2	0.491	21.582	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.619	1.986	RG113	(25 - 46)	3	0.550	24.181	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.729	1.687	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.305	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.728	1.690	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.132	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.324	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.745	1.650	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.046	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.770	1.598	V097	(11 - 38)	8	0.726	31.935	V094	(33 - 12 - 05)
9	0.531	2.299	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.990	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.138	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.610	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.858	SN066	(25 - 52)	11	0.591	25.984	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.657	1.856	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.108	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.713	1.710	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.705	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.838	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.345	TN068	(23 - 10 - 06)
15	0.758	1.609	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.827	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.733	1.664	UN021	(25 - 34)	16	0.636	27.970	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.691	UN100	(19 - 10)	17	0.659	28.987	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.845	1.444	UN036	(21 - 10)	18	0.838	36.876	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.782	1.560	UN124	(25 - 30)	19	0.723	31.794	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.217	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.716	PN073	(13 - 06 - 17)

49	25	40	43	45	46	36
	30	50	59	56	64	41
	31	57	65	62	70	45
	25	54	58	53	60	38

故障LPRMリスト
(TT: 0)

41	38	45	46	48	48	41	28
	55	59	55	59	59	58	39
	63	66	60	65	64	65	43
	65	56	46	53	48	57	36

33	41	46	49	53	49	44	32
	57	54	62	59	62	56	44
	65	61	66	60	66	62	48
	69	48	50	38	49	54	42

25	38	48	50	49	48	44	32
	57	64	57	59	58	63	46
	66	73	63	63	63	69	49

	69	57	48	48	48	59	40
17	32	46	47	45	45	41	24
	47	57	62	55	59	51	32
	56	64	69	61	67	58	32
	56	54	57	46	57	50	23

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

09 D	35	39	40	36	25
C	47	58	58	54	32
B	53	65	67	63	34
A	48	67	69	67	26
08	16	24	32	40	48

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 05:00

CAVEY	27469.4	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 05
CYCLEX	7021.0	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非对称制御棒位置 (右下象限)
(TT : 0)

代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(TT: 0)

故障 L P R M リスト
(TT : 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

08 16 24 32 40 48 56

CTP	3290.4	(99.9 %)	CAEQ	0.145	PR	6.945	WFW	6433	(100.6 %)
GMWE	1108.6	(100.8 %)	CAQA	44.87	DPC-M	0.1028	WD	13479	(92.6 %)
NFLCPR	0.844	(09-40)	CAVF	0.421	DPC-C	0.1357	WTSUB	45981	(95.2 %)
NFLPD	0.839	(07-26-05)	CAPD	50.01	RWL	908	WTHR	46109	(94.0 %)
CMFF	2.358				DHS	42.59	WT	45419	(94.0 %)

制御棒位置															
59				**	**	**	**	**	**	**	**				
55			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			
51		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
47	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**
11		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0. 83	0. 990
2 (B)	1. 21	0. 991
3 (C)	1. 22	0. 988
4 (D)	1. 18	0. 990
5 (E)	1. 20	0. 990
6 (F)	1. 23	0. 991
7 (G)	1. 10	
8 (H)	0. 46	

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE
1	0.844	1.445	UN033	(09 - 40)	18	1	0.839	36.894	UN052	(07 - 26 - 05)	18
2	0.829	1.471	UN037	(21 - 52)	18	2	0.833	36.639	UN064	(07 - 24 - 05)	18
3	0.816	1.507	U093	(29 - 52)	6	3	0.832	36.591	UN049	(25 - 54 - 04)	18
4	0.813	1.512	U092	(29 - 10)	6	4	0.832	36.589	UN055	(35 - 54 - 05)	18
5	0.810	1.506	UN049	(25 - 54)	18	5	0.827	36.401	UN040	(09 - 22 - 05)	18

FLCPR及びFLPDの最大値（燃料タイプ毎）

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.296	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.557	2.210	RG089	(23 - 44)	2	0.490	21.559	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.619	1.986	RG113	(25 - 46)	3	0.549	24.159	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.729	1.687	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.319	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.728	1.690	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.140	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.816	1.507	U093	(29 - 52)	6	0.779	34.263	U093	(29 - 52 - 05)
7	0.745	1.650	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.052	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.770	1.598	V097	(11 - 38)	8	0.725	31.918	V096	(11 - 28 - 05)
9	0.531	2.299	PN061	(11 - 42)	9	0.455	20.012	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.138	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.613	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.858	SN066	(25 - 52)	11	0.591	26.004	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.657	1.857	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.104	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.713	1.710	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.706	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.837	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.328	TN067	(37 - 52 - 05)
15	0.758	1.609	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.831	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.733	1.664	UN021	(25 - 34)	16	0.636	27.963	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.692	UN097	(09 - 42)	17	0.659	28.986	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.844	1.445	UN033	(09 - 40)	18	0.839	36.894	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.782	1.560	UN124	(25 - 30)	19	0.722	31.780	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.216	PN070	(05 - 48)	20	0.199	8.737	PN073	(13 - 06 - 17)

出力分布計算サマリログ

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 06:00

日付 2011/03/11 時刻 06:00

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

CTP	3291.7	(100.0 %)	CAEQ	0.144	PR	6.942	WFW	6436	(100.7 %)
GMWE	1106.9	(100.6 %)	CAQA	44.88	DPC-M	0.1032	WD	13452	(92.4 %)
MFLCPR	0.844	(09-40)	CAVF	0.420	DPC-C	0.1364	WTSUB	45893	(95.0 %)
MFLPD	0.839	(07-26-05)	CAPD	50.03	RWL	908	WTHB	45820	
CMFP	2.359				DHS	42.41	WT	45583	(94.4 %)
							WTFLG	2	

CAVEX	27470.4	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 06
CYCLEX	7022.1	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非対称制御棒位置 (右下象限)
(TT : 0)代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(TT : 0)

57

49

41

33

25

17

09 D

C

B

A

1

08

16

24

32

40

48

56

64

72

80

88

96

104

112

120

128

136

144

152

160

168

176

184

192

200

208

216

224

232

240

248

256

264

272

280

288

296

304

312

320

328

336

344

352

360

368

376

384

392

400

408

416

424

432

440

448

456

464

472

480

488

496

504

512

520

528

536

544

552

560

568

576

584

592

600

608

616

624

632

640

648

656

664

672

680

688

696

704

712

720

728

736

744

752

760

768

776

784

792

800

808

816

824

832

840

848

856

864

872

880

888

896

904

912

920

928

936

944

952

960

968

976

984

992

1000

1008

1016

1024

1032

1040

1048

1056

1064

1072

1080

1088

1096

1104

1112

1120

1128

1136

1144

1152

1160

1168

1176

1184

1192

1200

1208

1216

1224

1232

1240

1248

1256

1264

1272

1280

1288

1296

1304

1312

1320

1328

1336

1344

1352

1360

1368

1376

1384

1392

1400

1408

1416

1424

1432

1440

1448

1456

1464

1472

1480

1488

1496

1504

1512

1520

1528

1536

1544

1552

1560

1568

1576

1584

1592

1600

1608

1616

1624

1632

1640

1648

1656

1664

1672

1680

1688

1696

1704

1712

1720

1728

1736

1744

1752

1760

1768

1776

1784

1792

1800

1808

1816

1824

1832

1840

1848

1856

1864

1872

1880

1888

1896

1904

1912

1920

1928

1936

1944

1952

1960

1968

1976

1984

1992

2000

2008

2016

2024

2032

2040

2048

2056

2064

2072

2080

2088

2096

2104

2112

2120

2128

2136

2144

2152

2160

2168

2176

2184

2192

2200

2208

2216

2224

2232

2240

2248

2256

2264

2272

2280

2288

2296

2304

2312

2320

2328

2336

2344

2352

2360

2368

2376

2384

2392

2400

2408

2416

2424

2432

2440

2448

2456

2464

2472

2480

2488

2496

2504

2512

2520

2528

2536

2544

2552

2560

2568

2576

2584

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 07:00

CAVEX	27471.5	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 07
CYCLEX	7023.1	MWd/mt	CRSYN	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非对称制御棒位置 (右下象限)
($\pi : 0$)

代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(TT: 0)

故障LPRMリスト
(TT: 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

CTP	3292.9	(100.0 %)	CAEQ	0.145	PR	6.939	WFW	6436	(100.7 %)
GMWE	1106.9	(100.6 %)	CAQA	44.90	DPC-M	0.1025	WD	13448	(92.4 %)
MFLCPR	0.845	(09-40)	CAVF	0.422	DPC-C	0.1353	WTSUB	45880	(95.0 %)
MFLPD	0.838	(07-26-05)	CAPD	50.04	RWL	908	WTHB	46022	
CMPP	2.356				DHS	42.72	WT	45327	(92.8 %)

制御棒位置

59					**	**	**	**	**	**	**							
55				**	**	**	**	**	**	**	**	**						
51			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**					
47		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**				
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**
11			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03					**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58			

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0. 83	0. 994
2 (B)	1. 21	0. 995
3 (C)	1. 22	0. 992
4 (D)	1. 18	0. 994
5 (E)	1. 20	0. 993
6 (F)	1. 23	0. 993
7 (G)	1. 10	
8 (H)	0. 46	

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE
1	0.845	1.443	UN033	(09 - 40)	18	1	0.838	36.876	UN052	(07 - 26 - 05)	18
2	0.830	1.470	UN037	(21 - 52)	18	2	0.832	36.624	UN064	(07 - 24 - 05)	18
3	0.818	1.504	U094	(31 - 10)	6	3	0.832	36.610	UN055	(35 - 54 - 05)	18
4	0.815	1.510	U092	(29 - 10)	6	4	0.831	36.570	UN051	(53 - 36 - 04)	18
5	0.811	1.504	UN049	(25 - 54)	18	5	0.828	36.424	UN039	(51 - 40 - 05)	18

FLCPR及びFLPDの最大値（燃料タイプ毎）

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.295	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.557	2.208	RG089	(23 - 44)	2	0.490	21.550	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.620	1.984	RG113	(25 - 46)	3	0.549	24.146	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.730	1.886	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.300	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.729	1.688	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.129	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.818	1.504	U094	(31 - 10)	6	0.779	34.276	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.746	1.648	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.073	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.770	1.597	V097	(11 - 38)	8	0.725	31.920	V094	(33 - 12 - 05)
9	0.531	2.298	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.991	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.136	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.623	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.856	SN066	(25 - 52)	11	0.591	25.987	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.657	1.856	SN074	(15 - 36)	12	0.570	25.067	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.714	1.709	SN082	(17 - 34)	13	0.629	27.670	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.836	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.357	TN067	(37 - 52 - 05)
15	0.759	1.607	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.848	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.734	1.663	UN021	(25 - 34)	16	0.835	27.950	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.691	UN097	(09 - 42)	17	0.660	29.042	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.845	1.443	UN033	(09 - 40)	18	0.838	36.876	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.783	1.559	UN121	(29 - 36)	19	0.722	31.783	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.209	PN070	(05 - 48)	20	0.199	8.763	PN073	(13 - 06 - 17)

49	25	40	43	45	46	36
	30	50	59	57	64	41
	31	57	65	62	70	45
	25	53	58	53	60	38
41	38	45	46	48	48	27
	55	59	55	59	58	38
	63	66	60	65	64	42
	65	56	46	53	48	36
33	41	46	49	53	49	32
	57	54	61	59	62	44
	65	61	65	59	66	48
	69	47	50	38	49	41
25	38	49	50	49	48	31
	57	64	57	59	58	46
	65	73	63	63	63	48
	68	57	48	48	47	40
17	32	46	46	45	45	24
	47	57	62	55	59	32
	56	64	69	61	67	32
	55	54	57	46	57	23
09 D	34	39	40	36	25	
	48	57	58	53	32	
	53	65	66	62	34	
	48	67	69	66	26	
	08	16	24	32	40	56

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 08:00

CAVEX	27472.5	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 08
CYCLEX	7024.1	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非对称制御棒位置 (右下象限)
(TT : 0)

代替制御棒位置
(TT : 0)

較正済LPRM読み値

故障センサー
(TT : 0)

故障LPRMリスト
(TT: 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

08 16 24 32 40 48 56

制御棒位置

59					**	**	**	**	**	**	**								
55				**	**	**	**	**	**	**	**	**							
51			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**						
47		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**				
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**
11			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03					**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58				

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0. 83	0. 993
2 (B)	1. 21	0. 995
3 (C)	1. 22	0. 992
4 (D)	1. 18	0. 994
5 (E)	1. 20	0. 993
6 (F)	1. 23	0. 994
7 (G)	1. 10	
8 (H)	0. 46	

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	AXIAL
												K
1	0.845	1.444	UN033	(09 - 40)	18	1	0.839	36.908	UN052	(07 - 26 - 05)	18	24
2	0.829	1.471	UN037	(21 - 52)	18	2	0.833	36.952	UN064	(07 - 24 - 05)	18	20
3	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	3	0.832	36.618	UN051	(53 - 36 - 04)	18	23
4	0.813	1.512	U092	(29 - 10)	6	4	0.832	36.592	UN055	(35 - 54 - 05)	18	22
5	0.811	1.505	UN053	(07 - 36)	18	5	0.828	36.420	UN040	(09 - 22 - 05)	18	21

FLCPR及びFLPDの最大値（燃料タイプ毎）

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LGRR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.287	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.556	2.211	RG089	(23 - 44)	2	0.491	21.623	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.619	1.986	RG113	(25 - 46)	3	0.550	24.222	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.729	1.688	U065	(23 - 52)	4	0.667	29.338	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.728	1.690	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.149	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.308	U095	(51 - 32 - 05)
7	0.745	1.651	V001	(27 - 38)	7	0.705	31.039	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.769	1.599	V097	(11 - 38)	8	0.726	31.956	V096	(11 - 28 - 05)
9	0.530	2.300	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.995	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.138	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.612	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.858	SN066	(25 - 52)	11	0.591	26.013	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.657	1.858	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.110	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.713	1.711	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.711	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.837	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.325	TN067	(37 - 52 - 05)
15	0.758	1.609	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.834	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.733	1.665	UN021	(25 - 34)	16	0.635	27.959	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.692	UN097	(09 - 42)	17	0.659	28.976	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.845	1.444	UN033	(09 - 40)	18	0.839	36.908	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.782	1.561	UN124	(25 - 30)	19	0.722	31.785	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.219	PN070	(05 - 48)	20	0.199	8.737	PN073	(13 - 06 - 17)

出力分布計算サマリログ

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 09:00

CTP 3291.3 (99.9 %)
 CMWE 1108.6 (100.8 %)
 MFLCPR 0.845 (09-40)
 MFLPD 0.838 (07-26-05)
 CMPF 2.358

CAEQ 0.145
 CAQA 44.88
 CAVF 0.421
 CAPD 50.02

PR 6.945
 DPC-M 0.1028
 DPC-C 0.1354
 RWL 908
 DHS 42.68

WFW 6435 (100.7 %)
 WD 13489 (92.6 %)
 WTSUB 46013 (95.3 %)
 WTHB 46121
 WT 45347 (93.9 %)
 WTLFG 2

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

CAVEX 27473.5 Mwd/mt
 CYCLEX 7025.2 Mwd/mt
 CAXEN 1.466E+15
 CAIODN 3.353E+15
 CRD 0.0556
 CRSYM 1
 IREC 0
 IDMODE 20
 ITE 3

SEQ. 09

非対称制御棒位置 (右下象限)
 (TT: 0)

制御棒位置															
59				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
55				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
51			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
47		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
11	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

LOCATION RING. R APM
 RPF GAF
 1 (A) 0.83 0.988
 2 (B) 1.21 0.989
 3 (C) 1.22 0.987
 4 (D) 1.18 0.989
 5 (E) 1.20 0.988
 6 (F) 1.23 0.988
 7 (G) 1.10
 8 (H) 0.46

代替制御棒位置
 (TT: 0)

較正済 LPRM 読み値

故障センサー
 (TT: 0)

57	22	32	33	29
	31	46	47	38
	32	49	50	42
	24	42	42	34

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	AXIAL K RPF
1	0.845	1.443	UN033	(09 - 40)	18	1	0.838	36.887	UN052	(07 - 26 - 05)	18	24 0.25
2	0.830	1.470	UN037	(21 - 52)	18	2	0.833	36.644	UN064	(07 - 24 - 05)	18	23 0.55
3	0.817	1.505	U094	(31 - 10)	6	3	0.832	36.592	UN051	(53 - 36 - 04)	18	22 0.86
4	0.815	1.510	U092	(29 - 10)	6	4	0.832	36.589	UN055	(35 - 54 - 05)	18	21 0.96
5	0.811	1.504	UN049	(25 - 54)	18	5	0.828	36.421	UN040	(09 - 22 - 05)	18	20 1.04

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.299	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.557	2.208	RG089	(23 - 44)	2	0.491	21.585	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.620	1.984	RG113	(25 - 46)	3	0.550	24.181	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.730	1.686	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.325	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.729	1.688	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.126	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.817	1.505	U094	(31 - 10)	6	0.779	34.270	U095	(51 - 32 - 05)
7	0.746	1.649	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.043	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.770	1.597	V097	(11 - 38)	8	0.725	31.922	V096	(11 - 28 - 05)
9	0.531	2.298	PN061	(11 - 42)	9	0.455	20.002	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.136	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.615	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.856	SN066	(25 - 52)	11	0.591	25.997	SN069	(09 - 26 - 08)
12	0.657	1.856	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.110	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.714	1.709	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.711	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.836	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.333	TN068	(23 - 10 - 06)
15	0.759	1.608	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.829	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.734	1.663	UN021	(25 - 34)	16	0.636	27.971	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.722	1.690	UN097	(09 - 42)	17	0.659	28.999	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.845	1.443	UN033	(09 - 40)	18	0.838	36.887	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.783	1.559	UN124	(25 - 30)	19	0.723	31.790	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.211	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.728	PN073	(13 - 06 - 17)

49	25	40	42	45	46	36
	30	50	59	56	64	41
	31	57	65	62	70	45
	25	54	58	53	60	38

41	38	45	46	48	48	40	28
	55	59	55	59	59	58	39
	63	66	60	65	64	65	42
	65	56	46	53	48	57	36

故障 LPRM リスト
 (TT: 0)

33	41	46	49	53	49	44	31
	57	54	62	59	62	56	44
	65	61	66	60	66	62	48
	69	47	50	38	49	54	42

25	38	48	50	48	48	44	32
	57	65	57	59	58	63	46
	66	73	63	63	63	69	48
	69	57	48	48	48	59	40

BASE CRIT CODE
 (TT: 0)

17	32	46	47	46	45	41	24
	47	57	62	55	59	51	32
	56	64	69	61	67	57	32
	56	55	57	46	57	50	23

09 D	35	39	40	36	25
C	48	57	58	54	32
B	53	65	67	63	34
A	48	67	69	66	26

08	16	24	32	40	48	56
----	----	----	----	----	----	----

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 10:00

CAVEX	27474.6	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 10
CYCLEX	7026.2	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非对称控制棒位置 (右下象限)
(TT: 0)

代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(TT : 0)

故障LPRMリスト
(IT: 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

CTP	3291.2	(99.9 %)	CAEQ	0.145	PR	6.945	WFW	6435	(100.7 %)
GMWE	1107.8	(100.7 %)	CAGA	44.88	DPC-M	0.1028	WD	13457	(92.4 %)
MFLCPR	0.845	(09-40)	CAVF	0.421	DPC-C	0.1354	WTSUB	45907	(95.0 %)
MFLPD	0.838	(07-26-05)	CAPD	50.02	RWL	904	WTHB	45674	
CMFF	2.355				DHS	42.67	WT	45351	(92.0 %)

LOCATION	RING, R RPF	APRM GAF
1 (A)	0.83	0.99
2 (B)	1.21	0.99
3 (C)	1.22	0.99
4 (D)	1.18	0.99
5 (E)	1.20	0.99
6 (F)	1.23	0.99
7 (G)	1.10	
8 (H)	0.46	

57

49

41

33

25

17

09

制御棒位置														
59				**	**	**	**	**	**	**	**			
55				**	**	**	**	**	**	**	**	**		
51			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
47		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**
11			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03					**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	AXIAL
1	0.845	1.443	UN033	(09 - 40)	18	1	0.838	36.851	UN052	(07 - 26 - 05)	18	K RPS
2	0.830	1.470	UN037	(21 - 52)	18	2	0.832	36.609	UN055	(35 - 54 - 05)	18	24 0.25
3	0.817	1.505	UN094	(31 - 10)	6	3	0.832	36.595	UN051	(53 - 36 - 04)	18	23 0.55
4	0.815	1.510	UN092	(29 - 10)	6	4	0.832	36.595	UN064	(07 - 24 - 05)	18	22 0.86
5	0.811	1.504	UN049	(25 - 54)	18	5	0.827	36.400	UN043	(33 - 54 - 05)	18	21 0.99

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.390	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.290	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.557	2.209	RG089	(23 - 44)	2	0.491	21.583	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.620	1.984	RG113	(25 - 46)	3	0.549	24.177	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.730	1.686	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.288	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.729	1.688	U133	(27 - 52)	5	0.663	29.151	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.817	1.505	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.321	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.746	1.649	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.045	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.770	1.597	V097	(11 - 38)	8	0.726	31.936	V094	(33 - 12 - 05)
9	0.531	2.298	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.994	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.137	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.605	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.856	SN066	(25 - 52)	11	0.590	25.977	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.657	1.856	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.120	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.713	1.710	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.728	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.836	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.341	TN067	(37 - 52 - 05)
15	0.759	1.608	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.844	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.734	1.663	UN021	(25 - 34)	16	0.635	27.949	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.691	UN097	(09 - 42)	17	0.659	29.002	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.845	1.443	UN033	(09 - 40)	18	0.838	36.851	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.783	1.559	UN121	(29 - 36)	19	0.722	31.772	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.212	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.721	PN073	(13 - 06 - 17)

25	40	42	45	46	36
30	50	59	56	64	41
31	57	65	62	70	45
25	54	58	53	60	38
38	45	46	47	48	41
55	59	56	59	59	58
63	66	60	65	64	65
65	56	46	53	48	57
41	45	49	53	49	44
57	54	62	59	62	56
65	61	66	60	66	62
69	48	50	38	49	54
38	48	50	48	48	44
57	64	57	59	58	63
66	73	63	63	63	69
68	57	48	48	48	59
32	46	47	46	45	41
47	57	62	55	59	51
56	64	69	61	67	57
55	55	57	46	57	50
35	39	40	36	25	
47	57	57	58	53	32
53	65	67	62	32	34
48	66	69	66	26	
08	16	24	32	40	48

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 11:00

CAVEX	27475.6	MWD/mt	CRD	0.0556	SEQ. 11
CYCLEX	7027.3	MWD/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

代替制御棒位置
(TT : 0)

故障センサー
(TT : 0)

故障 L P R M リスト
(TT : 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

CTP	3289.3	(99.9 %)	CAEQ	0.144	PR	6.942	WFW	6431	(100.6 %)
GNWE	1109.5	(100.9 %)	CAQA	44.85	DPC-M	0.1032	WD	13464	(92.5 %)
MFLCPR	0.844	(09-40)	CAYF	0.421	DPC-C	0.1359	WTSUB	45930	(95.1 %)
MFLPD	0.837	(53-36-05)	CAPD	49.99	RWL	903	WTMB	46229	
CMFF	2.356				DHS	42.50	WT	45467	(94.1 %)

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0.83	0.99
2 (B)	1.21	0.99
3 (C)	1.22	0.99
4 (D)	1.18	0.99
5 (E)	1.20	0.99
6 (F)	1.23	0.99
7 (G)	1.10	
8 (H)	0.46	

57

49

41

33

25

17

09

制御棒位置															
59				**	**	**	**	**	**	**	**				
55			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			
51		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
47		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
31	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
15		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	
11			**	**	**	**	**	**	**	**	**	10	**	**	
07				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
03				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	AXIAL
												K
1	0.844	1.445	UN033	(09 - 40)	18	1	0.837	36.824	UN051	(53 - 36 - 05)	18	24
2	0.829	1.472	UN037	(21 - 52)	18	2	0.832	36.599	UN055	(35 - 54 - 05)	18	25
3	0.816	1.507	U094	(31 - 10)	6	3	0.831	36.583	UN049	(25 - 54 - 04)	18	23
4	0.813	1.512	U092	(29 - 10)	6	4	0.831	36.577	UN064	(07 - 24 - 05)	18	22
5	0.810	1.506	UN053	(07 - 36)	18	5	0.827	36.378	UN043	(33 - 54 - 05)	18	21

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.288	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.556	2.211	RG089	(23 - 44)	2	0.490	21.560	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.619	1.987	RG113	(25 - 46)	3	0.549	24.159	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.728	1.689	U065	(23 - 52)	4	0.665	29.274	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.727	1.691	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.135	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.816	1.507	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.302	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.745	1.651	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.049	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.769	1.599	V097	(11 - 38)	8	0.725	31.920	V094	(33 - 12 - 05)
9	0.530	2.300	PN061	(11 - 42)	9	0.455	20.001	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.570	2.139	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.598	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.656	1.859	SN066	(25 - 52)	11	0.590	25.959	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.656	1.859	SN074	(15 - 36)	12	0.570	25.098	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.713	1.712	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.703	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.838	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.335	TN067	(37 - 52 - 05)
15	0.758	1.610	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.837	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.733	1.665	UN021	(25 - 34)	16	0.635	27.947	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.692	UN097	(09 - 42)	17	0.659	29.008	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.844	1.445	UN033	(09 - 40)	18	0.837	36.824	UN051	(53 - 36 - 05)
19	0.782	1.561	UN124	(25 - 30)	19	0.722	31.772	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.221	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.719	PN073	(13 - 06 - 17)

25	40	42	45	46	36
30	50	59	56	64	41
31	57	65	62	70	45
25	54	58	53	60	38
38	45	46	48	48	41
55	59	55	59	59	58
63	66	60	65	64	65
65	56	46	53	48	57
41	46	49	53	49	44
57	54	62	59	62	56
65	61	66	60	66	62
69	47	50	38	49	54
38	48	50	48	48	44
57	64	57	59	58	63
66	73	63	63	63	69
68	57	48	48	48	59
32	46	47	45	45	41
47	57	62	55	59	51
56	64	69	61	67	57
55	54	57	46	57	50
34	39	40	36	25	
47	57	58	53	32	
53	65	67	62	34	
48	67	69	66	26	
08	16	24	32	40	48

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 12:00

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

CTP	3291.6	(100.0 %)	CAEQ	0.144
GNWE	1106.9	(100.6 %)	CAQA	44.88
MFLCPR	0.845	(09-40)	CAVF	0.421
MFLPD	0.840	(07-26-05)	CAPD	50.02
CNPF	2.361			

CAEQ	0.144
CAQA	44.88
CAVF	0.421
CAPD	50.02

PR	6.945
DPC-M	0.1030
DPC-C	0.1358
RWL	901
DHS	42.56

WFW	6436	(100.7 %)
WD	13440	(92.3 %)
WTSUB	45852	(94.9 %)
WTHB	46125	
WT	45464	(94.1 %)
WTFLG	?	

CAVEX	27476.7	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 12
CYCLEX	7028.3	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非对称制御棒位置 (右下象限)
(TT: 0)

代替制御棒位置
(TT : 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(IT: 0)

故障LPRMリスト
(IT: 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

制御棒位置

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0. 83	0. 989
2 (B)	1. 21	0. 989
3 (C)	1. 22	0. 988
4 (D)	1. 18	0. 988
5 (E)	1. 20	0. 989
6 (F)	1. 23	0. 989
7 (G)	1. 10	
8 (H)	0. 46	

57

49

41

33

25

17

09

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID
1	0.845	1.444	UN033	(09 - 40)	18	1	0.840	36.945	UN052
2	0.829	1.471	UN037	(21 - 52)	18	2	0.834	36.690	UN064
3	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	3	0.832	36.610	UN055
4	0.813	1.512	U092	(29 - 10)	6	4	0.831	36.582	UN051
5	0.811	1.505	UN053	(07 - 36)	18	5	0.828	36.447	UN040

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.291	N158
2	0.557	2.210	RG089	(23 - 44)	2	0.491	21.598	RG092
3	0.619	1.986	RG113	(25 - 46)	3	0.550	24.198	RG116
4	0.729	1.688	U065	(23 - 52)	4	0.667	29.360	U068
5	0.728	1.690	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.137	U119
6	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	0.780	34.303	U094
7	0.745	1.650	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.060	V001
8	0.770	1.598	V097	(11 - 38)	8	0.726	31.962	V096
9	0.531	2.299	PN061	(11 - 42)	9	0.455	20.013	PN061
10	0.571	2.137	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.617	PS124
11	0.657	1.858	SN066	(25 - 52)	11	0.592	26.037	SN069
12	0.657	1.857	SN074	(15 - 36)	12	0.571	25.110	SN077
13	0.713	1.710	SN082	(17 - 34)	13	0.630	27.713	SN085
14	0.664	1.837	TN065	(09 - 38)	14	0.576	25.339	TN067
15	0.759	1.608	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.843	TN083
16	0.733	1.664	UN021	(25 - 34)	16	0.636	27.968	UN021
17	0.721	1.691	UN097	(09 - 42)	17	0.659	29.010	UN099
18	0.845	1.444	UN033	(09 - 40)	18	0.840	36.945	UN052
19	0.782	1.560	UN121	(29 - 36)	19	0.723	31.805	UN124
20	0.234	5.217	PN070	(05 - 48)	20	0.199	8.735	PN073

				AXIAL	
				K	RFP
(	X	-	Y	18	
(	07	-	26	24	0.25
(	07	-	24	18	
(	35	-	54	23	0.55
(	53	-	36	22	0.86
(	09	-	22	21	0.96
				20	1.04
				19	1.08
(	X	-	Y	18	1.08
(	55	-	12	17	1.11
(	17	-	24	16	1.13
(	15	-	26	15	1.16
(	09	-	24	14	1.17
(	33	-	52	13	1.21
(	31	-	10	12	1.22
(	27	-	38	11	1.22
(	11	-	28	10	1.20
(	11	-	42	9	1.20
(	11	-	36	8	1.19
(	09	-	26	7	1.16
(	25	-	16	6	1.15
(	27	-	18	5	1.14
(	37	-	52	4	1.06
(	35	-	52	3	0.94
(	25	-	34	2	0.72
(	41	-	52	1	0.20
(	07	-	26		
(	25	-	30		
(	13	-	06		

25	40	42	45	46	36
30	50	59	56	64	41
31	57	65	62	70	45
24	54	58	53	60	38
38	45	46	48	48	41
55	59	55	59	59	58
62	66	60	65	64	65
65	56	46	53	48	58
41	46	49	53	48	44
57	54	62	59	62	56
65	61	66	60	66	62
69	48	50	38	49	54
38	48	50	48	48	44
57	64	57	59	58	63
66	73	63	63	63	69
69	57	48	48	47	59
32	46	47	45	45	41
47	57	62	55	59	51
56	64	69	61	67	58
55	54	57	46	57	51
	35	39	40	36	25
	48	57	58	53	32
	53	65	66	62	34
	48	67	69	67	26
08	16	24	32	40	48

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 13:00

CAVEX	27477.7	MWd/mt	CRD	0.0556	SEQ. 13
CYCLEX	7029.4	MWd/mt	CRSYM	1	
CAXEN	1.466E+15		IREC	0	
CAIODN	3.353E+15		IDMODE	20	
			ITE	3	

非对称制御棒位置 (右下象限)
(TT: 0)

代替制御棒位置
(TT: 0)

校正済LPRM読み値

故障センサー
(TT: 0)

故障LPRMリスト
(IT: 0)

BASE CRIT CODE
(TT : 0)

CTP	3288.8	(99.9 %)	CAEQ	0.144	PR	0.
GMWE	1106.9	(100.6 %)	CAQA	44.85	DPC-M	6.
MFLCPR	0.844	(09-40)	CAVF	0.420	DPC-C	0.
MFLPD	0.838	(07-26-05)	CAPD	49.98	RWL	909.
CMPP	2.357				RWC	

制御棒位置

LOCATION	RING. R RPF	APRM GAF
1 (A)	0. 83	0. 989
2 (B)	1. 21	0. 988
3 (C)	1. 22	0. 988
4 (D)	1. 18	0. 988
5 (E)	1. 20	0. 989
6 (F)	1. 23	0. 989
7 (G)	1. 10	
8 (H)	0. 46	

59				**	**	**	**	**	**	**									
55				**	**	**	**	**	**	**	**	**							
51			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**						
47		**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**				
43	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
39	**	**	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**
35	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
31	**	**	**	10	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**
27	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
23	**	**	**	**	**	10	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**
19	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
15		**	**	10	**	**	**	**	**	**	**	**	10	**	**	**	**	**	**
11			**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
07				**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
03					**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
	02	06	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58				

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE	AXIAL K RPF
1	0.844	1.445	UN033	(09 - 40)	18	1	0.838	36.851	UN052	(07 - 26 - 05)	18	24
2	0.829	1.472	UN037	(21 - 52)	18	2	0.832	36.618	UN064	(07 - 24 - 05)	18	23
3	0.816	1.508	UN094	(31 - 10)	6	3	0.831	36.574	UN055	(35 - 54 - 05)	18	23
4	0.812	1.514	UN092	(29 - 10)	6	4	0.831	36.560	UN051	(53 - 36 - 04)	18	22
5	0.810	1.507	UN049	(25 - 54)	18	5	0.827	36.400	UN040	(09 - 22 - 05)	18	21

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.290	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.556	2.212	RG089	(23 - 44)	2	0.491	21.586	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.619	1.988	RG113	(25 - 46)	3	0.550	24.182	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.728	1.689	U065	(23 - 52)	4	0.666	29.307	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.727	1.691	U133	(27 - 52)	5	0.662	29.141	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.816	1.508	U094	(31 - 10)	6	0.779	34.260	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.745	1.652	V001	(27 - 38)	7	0.705	31.035	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.769	1.600	V097	(11 - 38)	8	0.725	31.898	V096	(11 - 28 - 05)
9	0.530	2.301	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.998	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.570	2.140	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.593	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.656	1.860	SN066	(25 - 52)	11	0.590	25.976	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.656	1.859	SN074	(15 - 36)	12	0.570	25.076	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.712	1.713	SN082	(17 - 34)	13	0.629	27.678	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.663	1.839	TN065	(09 - 38)	14	0.575	25.311	TN067	(37 - 52 - 05)
15	0.758	1.610	TN081	(09 - 36)	15	0.678	29.820	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.732	1.666	UN021	(25 - 34)	16	0.635	27.939	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.693	UN097	(09 - 42)	17	0.658	28.960	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.844	1.445	UN033	(09 - 40)	18	0.838	36.851	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.781	1.562	UN121	(29 - 36)	19	0.722	31.765	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.224	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.722	PN073	(13 - 06 - 17)

49	25	40	42	45	46	36
	30	50	59	56	64	41
	31	57	65	62	70	45
	25	54	58	53	60	38
41	38	45	46	48	48	28
	55	59	55	59	59	58
	63	66	60	65	64	65
	65	56	46	53	48	57
33	41	46	49	53	49	44
	57	54	62	59	62	56
	65	61	65	60	66	62
	69	47	50	38	49	54
25	38	48	50	48	48	44
	57	64	57	59	58	62
	66	73	64	63	63	69
	69	57	48	48	47	59
17	32	46	47	45	45	41
	47	57	62	55	59	51
	56	64	69	61	67	58
	55	54	57	46	57	50
09	D	35	39	40	36	24
	C	47	57	58	54	32
	B	53	65	67	63	34
	A	48	67	69	66	26
	08	16	24	32	40	48

出力分布計算サマリログ

出力分布計算結果

日付 2011/03/11 時刻 14:00

日付 2011/03/11 時刻 14:00

福島第二原子力発電所・2号機 第20サイクル

CTP 3288.5 (99.9 %)
CMWE 1108.6 (100.8 %)
MFLCPR 0.845 (09-40)
MFLPD 0.836 (07-26-05)
CMPF 2.354

CAEQ 0.145
CAQA 44.84
CAVF 0.421
CAPD 49.98

PR 6.944
DPC-M 0.1028
DPC-C 0.1354
RWL 910
DHS 42.58

WFW 6431 (100.6 %)
WD 13420 (92.2 %)
WTSUB 45787 (94.8 %)
WTHB 46110
WT 45347 (93.9 %)
WTF LG 2

CAVEX 27478.8 Mwd/mt
CYCLEX 7030.4 Mwd/mt
CAXEN 1.466E+15
CAIODN 3.353E+15

CRD 0.0556
CRSYM 1
IREC 0
IDMODE 20
ITE 3

SEQ. 14

非対称制御棒位置 (右下象限)
(TT: 0)

代替制御棒位置
(TT: 0)

校正済 LPRM 読み値

故障センサー
(TT: 0)

59
55
51
47
43
39
35
31
27
23
19
15
11
07
03

02 06 10 14 18 22 26 30 34 38 42 46 50 54 58

LOCATION RING. R APRM
RPF GAF
1 (A) 0.83 0.989
2 (B) 1.21 0.989
3 (C) 1.22 0.989
4 (D) 1.18 0.990
5 (E) 1.20 0.991
6 (F) 1.23 0.992
7 (G) 1.10
8 (H) 0.46

57

49

41

33

25

17

09 D

C

B

A

1

25 40 43 45 46 36
30 50 59 56 64 41
31 57 65 62 70 45
25 54 58 53 60 38
38 46 46 47 48 41 28
55 59 55 59 58 58 39
63 66 60 64 64 65 42
65 56 46 53 48 57 36
41 46 49 53 48 44 31
57 54 62 59 62 56 44
65 61 66 60 66 62 48
69 47 50 38 49 54 41
38 49 50 48 48 44 31
57 64 57 59 58 63 46
66 73 63 63 63 69 49
68 57 48 47 47 59 40
32 46 47 45 45 41 24
47 57 62 55 59 51 32
56 64 69 61 67 57 32
56 54 57 46 57 50 23
35 39 40 36 24
48 57 58 54 32
53 65 67 62 34
48 67 69 66 26
08 16 24 32 40 48 56

故障 LPRM リスト
(TT: 0)

BASE CRIT CODE
(TT: 0)

FLCPR及びFLPDの最大値 (全炉心)

NO	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	NO	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)	TYPE
1	0.845	1.444	UN033	(09 - 40)	18	1	0.836	36.801	UN052	(07 - 26 - 05)	18
2	0.829	1.471	UN037	(21 - 52)	18	2	0.830	36.538	UN064	(07 - 24 - 05)	18
3	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	3	0.830	36.519	UN049	(25 - 54 - 04)	18
4	0.813	1.512	U092	(29 - 10)	6	4	0.830	36.512	UN055	(35 - 54 - 05)	18
5	0.811	1.505	UN049	(25 - 54)	18	5	0.825	36.318	UN040	(09 - 22 - 05)	18

FLCPR及びFLPDの最大値 (燃料タイプ毎)

TYPE	FLCPR	CPR	FUELID	(X - Y)	TYPE	FLPD	LHGR	FUELID	(X - Y - Z)
1	0.123	9.990	N159	(49 - 56)	1	0.143	6.289	N158	(55 - 12 - 18)
2	0.557	2.210	RG089	(23 - 44)	2	0.489	21.504	RG092	(17 - 24 - 11)
3	0.620	1.985	RG113	(25 - 46)	3	0.548	24.099	RG116	(15 - 26 - 11)
4	0.729	1.687	U065	(23 - 52)	4	0.665	29.248	U068	(09 - 24 - 05)
5	0.728	1.690	U133	(27 - 52)	5	0.661	29.073	U119	(33 - 52 - 05)
6	0.817	1.506	U094	(31 - 10)	6	0.778	34.239	U094	(31 - 10 - 05)
7	0.745	1.650	V001	(27 - 38)	7	0.706	31.057	V001	(27 - 38 - 16)
8	0.770	1.598	V097	(11 - 38)	8	0.725	31.888	V096	(11 - 23 - 05)
9	0.530	2.300	PN061	(11 - 42)	9	0.454	19.985	PN061	(11 - 42 - 14)
10	0.571	2.138	PS124	(11 - 36)	10	0.491	21.588	PS124	(11 - 36 - 10)
11	0.657	1.858	SN066	(25 - 52)	11	0.590	25.953	SN069	(09 - 26 - 06)
12	0.657	1.857	SN074	(15 - 36)	12	0.570	25.091	SN077	(25 - 16 - 12)
13	0.713	1.711	SN082	(17 - 34)	13	0.629	27.693	SN085	(27 - 18 - 12)
14	0.664	1.838	TN065	(09 - 38)	14	0.575	25.293	TN068	(23 - 10 - 06)
15	0.758	1.609	TN081	(09 - 36)	15	0.677	29.767	TN083	(35 - 52 - 05)
16	0.733	1.664	UN021	(25 - 34)	16	0.636	27.981	UN021	(25 - 34 - 12)
17	0.721	1.692	UN097	(09 - 42)	17	0.658	28.932	UN099	(41 - 52 - 05)
18	0.845	1.444	UN033	(09 - 40)	18	0.836	36.801	UN052	(07 - 26 - 05)
19	0.782	1.560	UN121	(29 - 36)	19	0.722	31.786	UN124	(25 - 30 - 12)
20	0.234	5.217	PN070	(05 - 48)	20	0.198	8.722	PN073	(13 - 06 - 17)