

平成11年1月14日
原子力安全対策課
(10-79)
<11時資料配布>

県内原子力発電所の1998年(平成10年)稼働実績について

1998年(平成10年)の県内原子力発電所(14基, 1,145万kW)の稼働実績は、発電電力量約868億kWh、平均時間稼働率86.3%、平均設備利用率86.6%であった。

表-1 1998年(平成10年)稼働実績(総括)

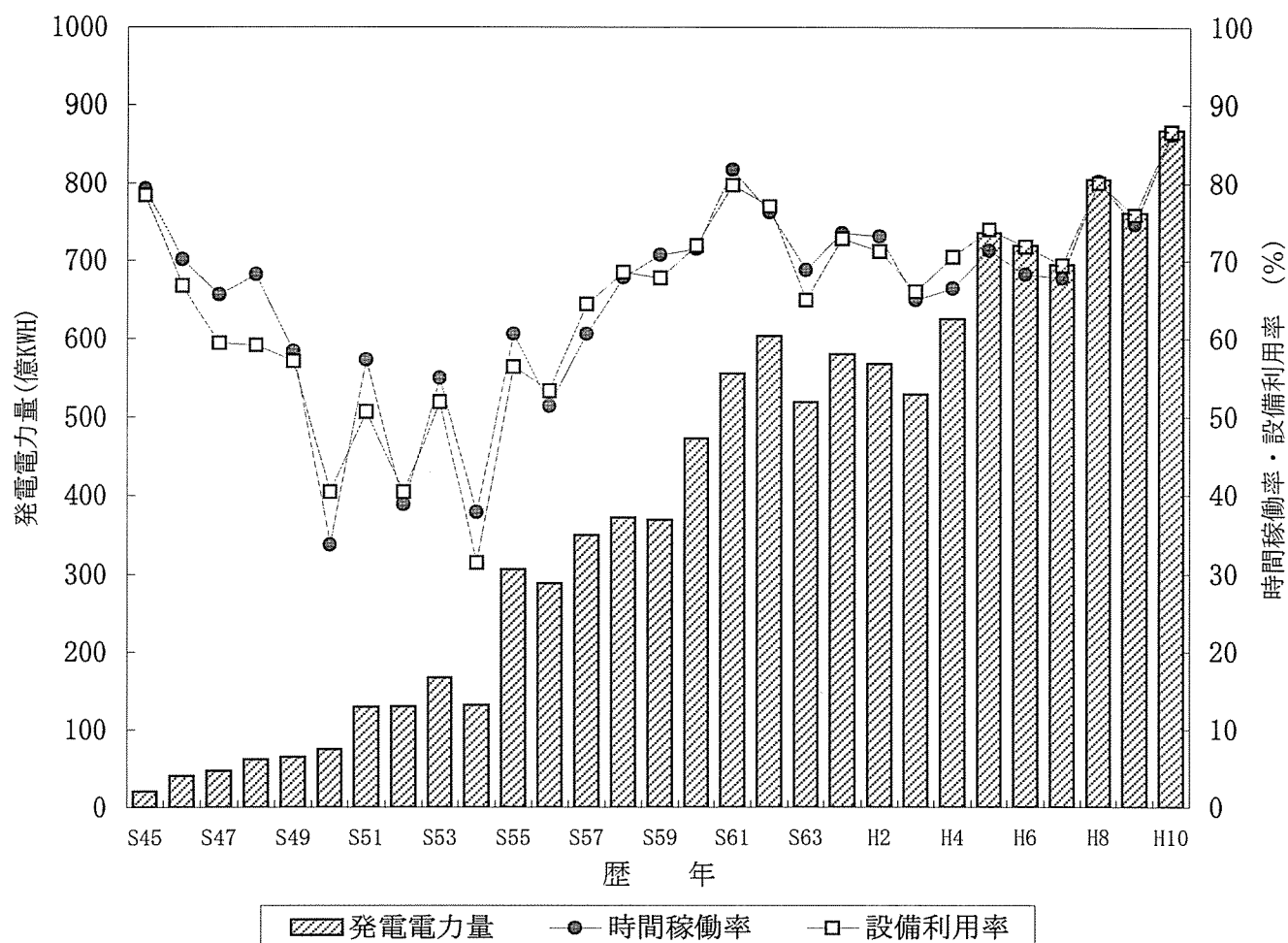
項 目 炉 型	発 電 電 力 量 (億 kWh)	時 間 稼 働 率 (%)	設 備 利 用 率 (%)
沸 騰 水 型 炉 (BWR ; 1基)	19.61	63.1	62.7
加 圧 水 型 炉 (PWR ; 12基)	835.52	87.7	87.3
新 型 転 換 炉 (ATR ; 1基)	13.23	92.3	91.5
県 内 合 計 (1 4 基)	868.35	86.3	86.6

表－２　１９９８年（平成１０年）稼働実績（発電所別）

項目 発電所名	発 電 時 間 (時間)	発 電 電 力 量 (億 k W h)	時 間 稼 動 率 (%)	設 備 利 用 率 (%)
敦賀発電所 １ 号 機	５，５２８	１９．６１	６３．１	６２．７
敦賀発電所 ２ 号 機	７，７２４	８９．０７	８８．２	８７．７
新型転換炉 ふ げ ん	８，０８５	１３．２３	９２．３	９１．５
美浜発電所 １ 号 機	７，３０４	２４．６０	８３．４	８２．６
美浜発電所 ２ 号 機	７，２２８	３５．９３	８２．５	８２．０
美浜発電所 ３ 号 機	７，７８８	６３．１０	８８．９	８７．２
大飯発電所 １ 号 機	８，３５９	９７．７８	９５．４	９５．０
大飯発電所 ２ 号 機	５，７６０	６７．５７	６５．８	６５．６
大飯発電所 ３ 号 機	７，８６７	９２．３３	８９．８	８９．３
大飯発電所 ４ 号 機	７，８３５	９１．９８	８９．４	８９．０
高浜発電所 １ 号 機	８，７６０	７２．３５	１００	１００
高浜発電所 ２ 号 機	７，６５７	６２．９４	８７．４	８７．０
高浜発電所 ３ 号 機	８，１６１	７０．９６	９３．２	９３．１
高浜発電所 ４ 号 機	７，７２７	６６．９２	８８．２	８７．８
合 計	１０５，７８２	８６８．３５	８６．３	８６．６

注）四捨五入のため合計はあわないことがある。

図－１ 県内原子力発電所稼働状況の推移（暦年）



表－３ 県内原子力発電所の年別稼働実績

暦年	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54
発電電力量 (億KWH)	20.5	40.8	47.7	62.0	65.2	75.5	129.9	130.2	167.2	132.3
時間稼働率 (%)	79.3	70.1	65.7	68.2	58.3	33.7	57.2	38.8	54.9	37.8
設備利用率 (%)	78.4	66.8	59.4	59.1	57.0	40.4	50.7	40.4	51.9	31.5
設備容量 (万KW)	69.7	69.7	119.7	119.7	202.3	284.9	367.5	367.5	367.5	619.0
基数	2	2	3	3	4	5	6	6	6	9

暦年	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1
発電電力量 (億KWH)	306.4	288.4	349.6	371.7	368.8	473.5	554.7	603.4	519.2	579.5
時間稼働率 (%)	60.6	51.4	60.6	67.9	70.7	71.5	81.8	76.2	68.8	73.5
設備利用率 (%)	56.3	53.3	64.5	68.5	67.8	71.9	79.8	77.0	65.0	72.8
設備容量 (万KW)	619.0	619.0	619.0	619.0	619.0	793.0	793.0	909.0	909.0	909.0
基数	9	9	9	9	9	11	11	12	12	12

暦年	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
発電電力量 (億KWH)	567.0	528.8	625.8	735.4	719.7	695.6	805.5	761.5	868.4
時間稼働率 (%)	73.1	65.0	66.5	71.3	68.3	67.8	80.3	74.6	86.3
設備利用率 (%)	71.2	66.1	70.5	74.0	71.8	69.4	80.1	75.9	86.6
設備容量 (万KW)	909.0	1,027.0	1,027.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0
基数	12	13	13	14	14	14	14	14	14

注：設備容量および基数は当該年度末の数字

平成10年(暦年)の原子力発電所の設備利用率について (お知らせ)

平成11年1月8日
原子力発電運転管理室

平成10年(暦年)の我が国の原子力発電所の設備利用率は、営業運転中の全発電所(平成10年3月末日で営業運転を停止した日本原子力発電(株)東海発電所を含め52基、総発電設備容量4,508万3千キロワット。)平均で、82.8%(平成9年:82.7%)となった。

	沸騰水型 (BWR)	加圧水型 (PWR)	ガス冷却型 (GCR)	総 合
基 数	28	23	1	52
出 力	2,555万1千 キロワット	1,936万6千 キロワット	16万6千 キロワット	4,508万3千 キロワット
設備利用率 (%)	80.6	85.6	86.4	82.8

(注1) 設備利用率 = { 発電電力量 (キロワット時) の合計 / (認可出力 (キロワット) × 暦時間数 (時間) の合計) } × 100 (%)

(参考資料)

1. 設備利用率の推移

(単位：%)

年 (暦年) \ 炉 型	BWR	PWR	GCR	総 合
昭和 59 年	73.6[14]	70.7[12]	63.7[1]	72.3[27]
60 年	74.1[16]	74.6[15]	62.4[1]	74.2[32]
61 年	72.0[16]	81.1[15]	63.0[1]	76.2[32]
62 年	79.5[18]	79.5[16]	58.9[1]	79.4[35]
63 年	72.1[18]	68.4[16]	73.6[1]	70.4[35]
平成 元 年	71.4[19]	73.9[17]	33.6[1]	72.3[37]
2 年	68.1[21]	75.3[17]	64.9[1]	71.2[39]
3 年	76.1[21]	70.2[19]	65.1[1]	73.5[41]
4 年	73.6[21]	73.5[19]	76.5[1]	73.6[41]
5 年	78.1[24]	75.8[20]	13.4[1]	76.8[45]
6 年	73.8[25]	76.0[22]	46.1[1]	74.7[48]
7 年	84.8[26]	74.2[22]	60.5[1]	79.9[49]
8 年	80.8[27]	79.7[22]	85.1[1]	80.3[50]
9 年	84.4[28]	80.6[23]	69.5[1]	82.7[52]
10 年	80.6[28]	85.6[23]	86.4[1]*	82.8[52]*

(注1) []内は各暦年末の基数を示す。

(注2) *印は日本原子力発電(株)東海発電所 (平成10年3月末日にて営業運転を停止。)を含む。

2. 運転状況の内訳

(単位：%)

年 (暦年)	設備利用率	定期検査	トラブル	そ の 他
昭和 59 年	72.3	26.6	0.5	0.6
60 年	74.2	24.3	0.9	0.6
61 年	76.2	23.0	0.5	0.3
62 年	79.4	18.9	1.0	0.7
63 年	70.4	26.6	2.1	0.9
平成 元 年	72.3	24.2	2.3	1.2
2 年	71.2	26.6	1.3	0.9
3 年	73.5	24.3	0.7	1.5
4 年	73.6	24.5	1.5	0.4
5 年	76.8	21.9	1.1	0.2
6 年	74.7	23.5	1.2	0.6
7 年	79.9	18.1	1.8	0.2
8 年	80.3	18.7	0.5	0.5
9 年	82.7	15.8	1.2	0.3
10 年	82.8	15.9	1.1	0.2

(注) 平成10年は日本原子力発電(株)東海発電所 (平成10年3月末日にて営業運転を停止。)を含む。