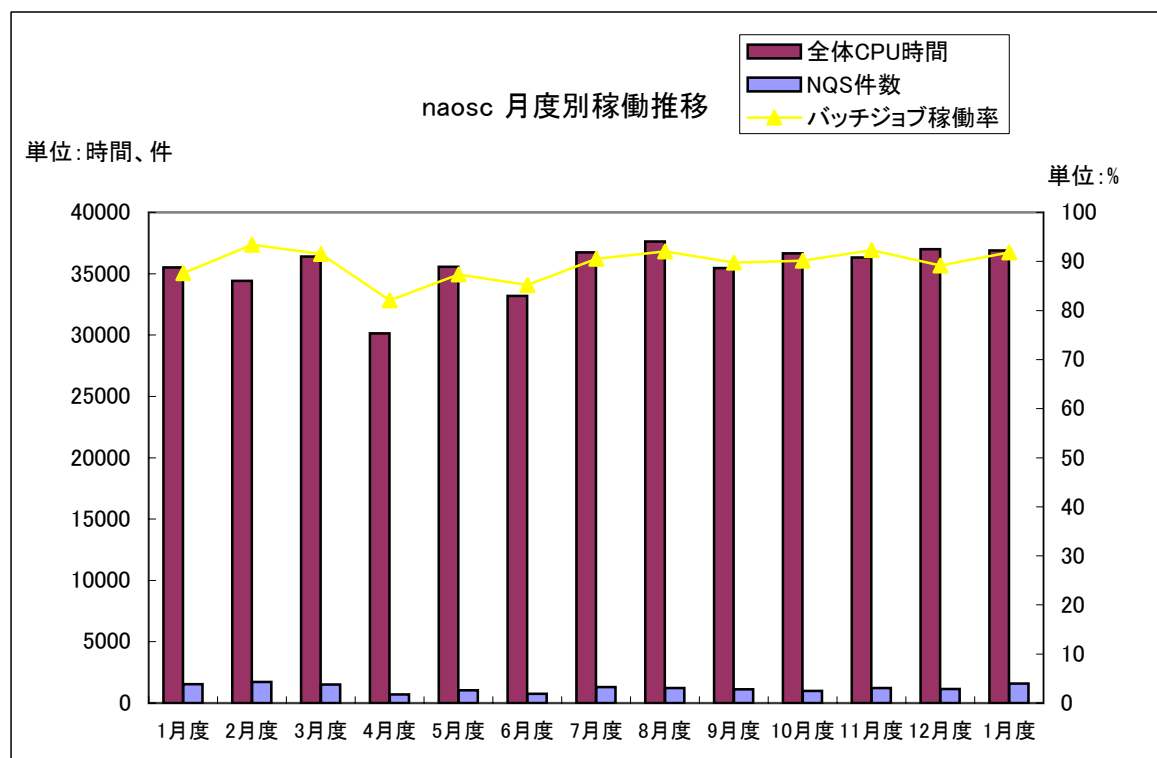


稼働状況報告(2008/01/01～2008/01/31)

naosc				2008年1月			備考	
運用時間			725	H	0	M	定義は表下のとおり	
システム稼働率			100	%				
CPU稼働率(全PE)			85.02	%				
CPU稼働率(P-PE除く)			86.13	%				
全CPU時間			36982	H	42	M		
バッチジョブ		CPU時間	36627	H	6	M	バッチジョブは SPE(54PE),IMPE(1PE)で実行され るジョブ	
		件数	1583	件				
		稼働率	91.85	%				
jobexec		CPU時間	215	H	50	M	jobexecはIMPE(4PE)で実行さ れるジョブ	
		件数	2031	件				
		稼働率	7.44	%				
TSS		ログイン時間	4959	H	1	M		
運用停止 時間		1月4日 メンテナンス	10	H	0	M	運用停止時間はメンテナンス、 停電等による停止時間です	
		1月31日 運用停止	9	H	0	M		
		運用停止時間	19	H	0	M		
障 害 停 止 時 間	システム ダウン			H		M	システムダウンはnaosc,IMPE のダウン時間です	
				H		M		
				H		M		
		システムダウン時間合計		0	H	0		M
	マシン ダウン 時間			H		M	マシンダウン時間はnaosc IMPEを除くPEのダウン時間です 活性交換時のダウン時間は4PE 分として計上	
				H		M		
				H		M		
		マシンダウン時間合計		0	H	0		M

運用時間 : 月稼働時間(24h × 月日数) - 運用停止時間合計
 システム稼働率 : $\frac{((\text{運用時間} \times 60\text{PE}) - ((\text{システムダウン時間合計} \times 60\text{PE}) + \text{マシンダウン時間合計}))}{(\text{運用時間} \times 60\text{PE})} \times 100$
 CPU稼働率(全PE) : $\frac{\text{全CPU時間}}{((\text{運用時間} \times 60\text{PE}) - (\text{システムダウン時間} \times 60\text{PE}) - (\text{マシンダウン時間}))} \times 100$
 CPU稼働率(PPE除く) : $\frac{(\text{バッチジョブCPU時間} + \text{jobexec CPU時間})}{((\text{運用時間} \times 59\text{PE}) - (\text{システムダウン時間} \times 59\text{PE}) - (\text{マシンダウン時間}))} \times 100$
 バッチジョブ稼働率 : $\frac{\text{バッチジョブCPU時間}}{((\text{運用時間} \times 55\text{PE}) - (\text{システム停止時間} \times 55\text{PE}) - (\text{マシンダウン時間}))} \times 100$
 jobexec 稼働率 : $\frac{\text{jobexec CPU時間}}{((\text{運用時間} \times 4\text{PE}) - (\text{システム停止時間} \times 4\text{PE}))} \times 100$

障害発生時、システム停止と集計した時間にジョブが実行している場合、稼働率が100%を超える場合があります。



naoscキュー別稼働状況

naoscキュー別CPU時間

	1月度	2月度	3月度	4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度
vpp48s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vpp48	1537.90	1139.16	0.01	0.00	0.00	0.00	1518.35	1517.85	2658.26	3036.87	4688.42	5064.59	1019.58
vpp48z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vpp32s	0.00	124.52	51.13	37.09	101.93	0.00	78.09	68.88	19.28	95.26	25.41	0.00	79.08
vpp32	16963.17	17267.59	20800.19	19832.56	23196.03	21659.05	18648.18	21868.39	20511.25	20984.89	19181.17	14658.95	21545.23
vpp32z	4840.76	2632.72	1675.69	716.76	0.00	618.57	3362.11	187.34	0.00	0.00	0.00	4045.29	616.71
vpp16s	0.00	6.55	0.00	8.88	3.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vpp16	95.16	17.20	0.02	3263.73	5759.29	4095.94	0.00	4535.36	1323.94	79.18	647.84	888.94	239.81
vpp16z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	244.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
vpp8s	0.00	7.47	15.58	7.95	4.60	3.91	0.00	0.00	1.87	0.42	10.67	11.40	0.00
vpp8	4318.87	5078.94	4685.88	3883.22	3140.05	3088.49	5921.98	2088.61	5334.04	5515.73	1485.54	2753.76	5038.73
vpp8z	3835.44	3448.16	5046.83	237.20	0.00	708.05	2787.71	2870.73	1491.49	3130.35	6341.61	4556.76	4191.46
vpp4s	0.00	18.01	0.00	0.00	21.53	1.19	0.51	0.00	1.07	1.73	1.55	0.00	26.65
vpp4	0.98	268.59	394.70	1363.96	1805.72	1961.19	2158.97	2270.90	549.86	1202.10	523.89	630.84	779.11
vpp4z	2420.28	2341.01	2320.22	102.74	0.00	0.00	487.46	535.08	2177.08	1677.92	2192.33	1882.83	1963.39
vpp1s	0.00	0.42	0.00	0.00	0.01	0.00	0.69	0.04	2.16	0.08	0.00	0.00	2.49
vpp1	9.56	24.76	4.51	159.24	360.05	162.81	565.78	300.05	142.97	114.32	34.30	4.35	1.20
vpp1z	412.16	546.48	430.92	2.64	0.00	0.00	2.04	20.73	2.07	0.00	357.63	316.32	577.80
vpp1a	10.55	13.22	16.32	32.10	323.01	190.79	291.39	228.12	208.58	209.10	233.24	114.25	12.10
vpp1az	426.88	480.83	220.14	0.00	0.00	0.00	0.00	61.08	21.69	6.00	7.39	0.00	101.29
vpp1b	10.44	39.43	5.12	322.04	528.88	220.17	682.74	668.36	679.93	357.26	66.16	30.06	0.00
vpp1bz	358.33	498.41	520.36	4.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	285.08	352.95	432.48
jobexec	65.62	76.14	38.09	33.31	53.31	81.96	60.49	163.73	83.57	81.47	75.93	54.92	212.84
合計	35306.10	34029.61	36225.71	30008.08	35297.56	33036.95	36566.49	37385.25	35209.11	36495.88	36158.16	35366.21	36839.95

単位: 時間

naoscキュー別CPU時間推移

