

## 2・3月のジョブ統計

### 1. SR8000/MPP ジョブ処理状況 (HI-UX/MPP)

年月	登録者数 (注1)	実利用者数	処理件数		接続時間[h]	/home ファイル使用 量(MB)	/short ファイル使用 量(MB)	演算時間[h]			平均ノード 稼働数 (ノード)	ノード 稼働率 (%)	
			mpp-s	NQS				mpp-s (実CPU)	NQS				合計
									(経過時間)	(実CPU)			
2006年4月	765	165	3,845	3,699	4,568.01	365,768	31,300	169.64	521,174.79	493,331.36	521,344.43	101.1	70.2
5月	775	188	3,981	2,976	4,517.38	360,053	39,086	204.81	479,503.16	437,768.84	479,707.97	108.0	75.0
6月	781	185	5,659	3,527	5,738.74	356,924	42,270	247.26	598,728.16	550,723.99	598,975.42	104.8	72.8
7月	794	168	4,996	3,432	5,321.14	371,109	50,283	235.60	621,528.29	556,661.79	621,763.89	105.2	73.0
8月	800	167	3,805	2,848	4,390.85	738,607	213,448	175.47	446,252.99	419,280.27	446,428.46	109.6	76.1
9月	806	167	5,024	3,900	5,497.60	733,423	250,692	265.28	625,580.77	581,945.92	625,846.05	109.0	75.7
10月	818	165	5,117	3,706	5,700.67	729,392	267,993	265.78	506,122.72	474,401.24	506,388.50	100.8	70.0
11月	836	172	5,131	3,785	5,809.60	737,559	263,786	207.73	602,146.80	553,091.94	602,354.53	105.9	73.5
12月	852	181	5,705	3,769	5,851.97	753,279	511,826	216.25	616,337.46	580,394.82	616,553.71	112.9	78.4
2007年1月	855	164	5,004	3,437	6,115.17	712,216	369,607	229.37	632,660.90	602,681.24	632,890.27	110.8	76.9
2月	862	160	3,808	2,765	4,276.31	690,890	808,381	143.67	579,198.16	561,801.58	579,341.83	108.7	75.5
3月	862	112	642	598	868.70	673,329	766,372	42.52	77,637.97	72,298.04	77,680.49	63.7	44.2
合計	862	353	52,717	38,442	58,656.14			2,403.38	6,306,872.17	5,884,381.03	6,309,275.55		

・演算時間の合計： 計算式=mpp-s(実CPU) + NQS(経過時間)

・ノード稼働数： 演算時間の合計を1ノード(8CPU搭載)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

・ノード稼働率： サービスノードに対する稼働比率。 計算式=(ノード稼働数)÷(サービスノード数)×100

計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

(注1) 登録者数は、グループコースの番号有未登録利用者は含まない累計。

(注2) 3月分の数値は、3月7日までの数値です。

### 2. SR11000/J1 ジョブ処理状況 (AIX 5L)

年月	登録者数 (注1)	実利用者数	処理件数		接続時間[h]	/batch ファイル使用 量(MB)	/short ファイル使用 量(MB)	演算時間[h]			平均ノード 稼働数 (ノード)	ノード 稼働率 (%)	
			sr11000-s (注2)	NQS				sr11000-s (実CPU)	NQS				合計
									(経過時間)	(実CPU)			
2006年4月	765	165	3,654	5,398	6,688.99	2,722,836	352,400	121.74	364,166.23	345,210.40	364,287.97	70.6	80.2
5月	775	159	3,442	4,465	5,793.06	3,672,226	336,652	122.86	278,528.89	261,436.74	278,651.75	62.8	71.3
6月	781	179	4,568	5,579	7,647.34	3,668,309	599,133	140.25	422,412.91	389,894.67	422,553.16	74.0	84.1
7月	794	184	4,328	4,528	6,285.12	3,778,564	797,203	113.45	434,121.18	398,923.26	434,234.63	73.5	83.5
8月	800	181	3,398	3,472	4,237.71	3,649,809	608,394	75.36	293,481.64	272,656.60	293,557.00	72.1	82.0
9月	806	192	4,053	4,249	5,032.21	3,598,319	775,789	138.46	422,081.92	390,329.74	422,220.38	73.6	83.6
10月	818	196	4,294	3,987	4,953.41	3,682,046	1,098,665	112.90	376,652.41	349,110.06	376,765.31	75.0	85.2
11月	836	210	4,873	5,512	6,324.99	3,580,149	1,511,616	220.91	435,922.08	415,610.29	436,142.99	76.8	87.3
12月	852	213	5,034	6,960	6,326.60	3,780,331	1,281,943	111.27	355,305.23	337,023.21	355,416.50	66.6	75.6
2007年1月	855	213	5,081	5,220	7,056.83	3,949,321	1,251,088	116.19	434,394.75	394,933.53	434,510.94	76.1	82.2
2月	862	219	4,962	3,243	5,340.28	4,002,928	1,825,541	64.79	390,734.87	372,654.35	390,799.66	73.3	83.3
3月	864	212	4,847	3,148	4,737.55	4,087,691	1,177,992	62.13	333,989.29	326,047.20	334,051.42	71.4	81.2
合計	864	363	52,534	55,761	70,424.09			1,400.31	4,541,791.40	4,253,830.05	4,543,191.71		

・演算時間の合計： sr11000-s(実CPU) + NQS(経過時間)とする。

・ノード稼働数： 演算時間の合計を1ノード(論理分割して8CPU運用)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

・ノード稼働率： サービスノードに対する稼働比率。 計算式=(ノード稼働数)÷(サービスノード数)×100

計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

(注1) 登録者数は、グループコースの番号有未登録利用者は含まない累計。

(注2) バッチジョブは、パーソナルコース、グループコース共にSR11000/J1,SR8000/MPPで実行可。

(注3) 3月分の数値は、3月25日までの数値です。

3. 運用支援システム ジョブ処理件数 (VOS3)

年月	登録者数	実利用者数	月間 処理件数	一日平均 処理件数	CPU時間 (時間)	一人当たりの ジョブ件数	TSS最大 同時接続数
0604	394	30	868	31	17	29	4
0605	401	26	604	26	3	23	4
0606	403	26	705	24	2	27	4
0607	410	32	854	28	6	27	5
0608	413	33	2,075	99	17	63	10
0609	419	33	1,521	52	3	46	4
0610	430	28	745	30	8	27	3
0611	438	31	1,232	42	3	40	5
0612	442	34	1,013	34	4	30	5
0701	442	46	2,528	84	37	55	8
0702	447	66	2,848	105	13	43	8
0703	447	59	1,145	229	2	19	10
合計	447	119	16,138		115		

(注) 3月分の数値は、3月6日までの数値です。

4. 運用支援システム TSS処理件数 (VOS3)

年月	入出力形態別処理件数			接続時間 (時間)	CPU時間 (時間)	TSSの比率	
	インター ネット	TSS	合計 (件)			件数比 (%)	CPU時間 比(%)
0604	344	146	490	62	1	56.5	5.8
0605	179	119	298	35	1	49.3	33.3
0606	194	154	348	66	1	49.4	50.0
0607	241	245	486	138	5	56.9	83.3
0608	1,308	237	1,545	196	15	74.5	88.2
0609	989	181	1,170	116	2	76.9	66.7
0610	283	98	381	86	7	51.1	87.5
0611	482	116	598	131	1	48.5	33.3
0612	422	104	526	122	1	51.9	25.0
0701	1,254	151	1,405	327	7	55.6	18.9
0702	1,771	370	2,141	373	7	75.2	53.8
0703	792	120	912	166	1	79.7	50.0
合計	8,259	2,041	10,300	1,818	49		

(注) 3月分の数値は、3月6日までの数値です。

5. 運用支援システム バッチ処理件数 (VOS3)

年月	バッチ投入	CPU時間 (時間)	バッチの比率	
			件数比 (%)	CPU時間 比(%)
0604	378	16	43.5	94.2
0605	306	2	50.7	66.7
0606	357	1	50.6	50.0
0607	368	1	43.1	16.7
0608	530	2	25.5	11.8
0609	351	1	23.1	33.3
0610	364	1	48.9	12.5
0611	634	2	51.5	66.7
0612	487	3	48.1	75.0
0701	1,123	30	44.4	81.1
0702	707	6	24.8	46.2
0703	233	1	20.3	50.0
合計	5,838	66		

(注) 3月分の数値は、3月6日までの数値です。

6. 運用支援システム 入出力機器利用状況 (VOS3)

年月	プリンター出力件数		磁気テープ 使用件数
	センター内	センター外	
0604	107	0	2
0605	107	0	2
0606	140	0	7
0607	291	41	13
0608	182	30	0
0609	220	0	4,962
0610	261	0	0
0611	142	0	0
0612	136	0	2
0701	337	0	4
0702	393	0	74
0703	124	0	28
は、3月25	2,440	71	5,094

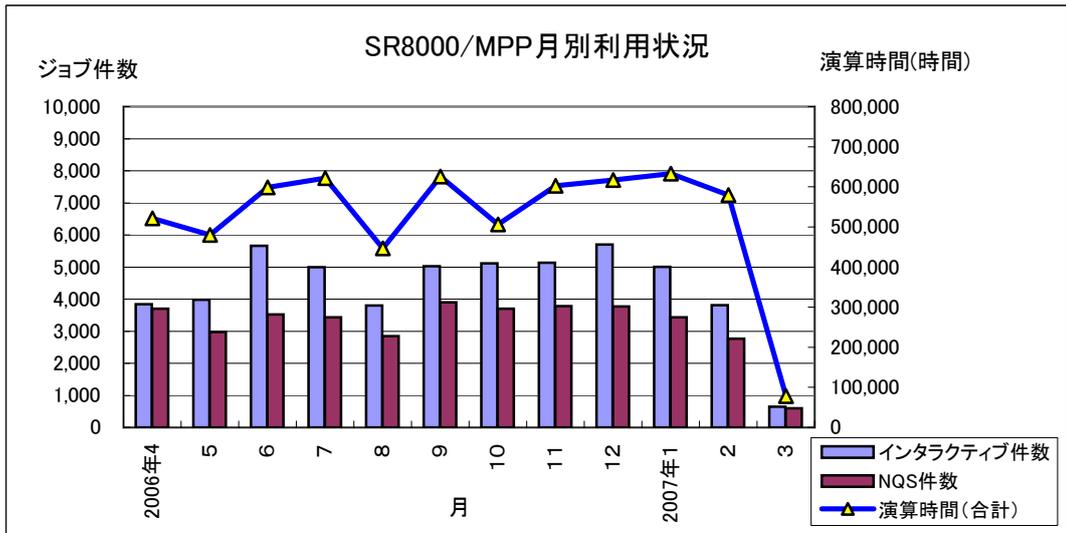
(注) 3月分の数値は、3月6日までの数値です。

7. 運用支援システム ジョブ処理状況 (HI-OSF/1-MJ)

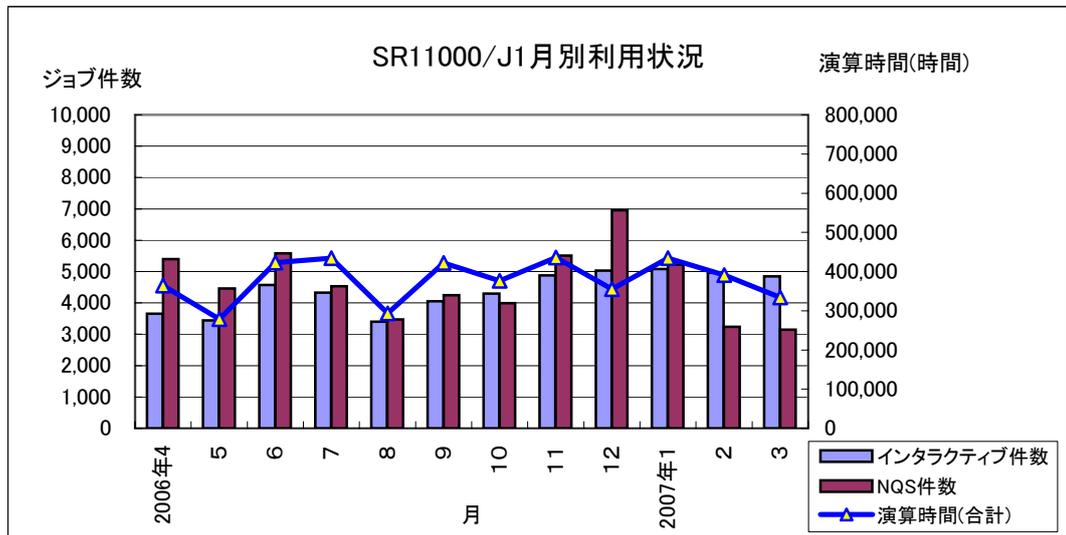
年月	登録者数	実利用者数	TSS件数	NQS件数	接続時間 (時間)	CPU時間		/home ファイル使用 量(MB)	/short ファイル使用 量(MB)	プリンター 出力枚数
						TSS (時間)	NQS (時間)			
0604	187	19	175	0	266	0	0	5,909	0	134
0605	187	18	125	2	1,064	0	0	5,928	0	349
0606	187	18	119	0	589	0	0	5,988	0	225
0607	189	19	123	0	170	0	0	5,966	7	140
0608	189	17	97	2	94	0	0	5,968	8	43
0609	189	20	143	0	1,237	0	0	6,014	0	20
0610	189	19	113	0	748	0	0	6,051	0	262
0611	189	16	76	0	74	0	0	6,051	0	334
0612	189	16	109	0	444	0	0	6,038	0	511
0701	189	17	130	0	132	0	0	5,674	0	546
0702	190	23	170	0	380	0	0	5,631	0	364
0703	190	11	41	3	49	0	0	4,697	0	185
合計	190	42	1,421	7	5,247	0	0			3,113

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

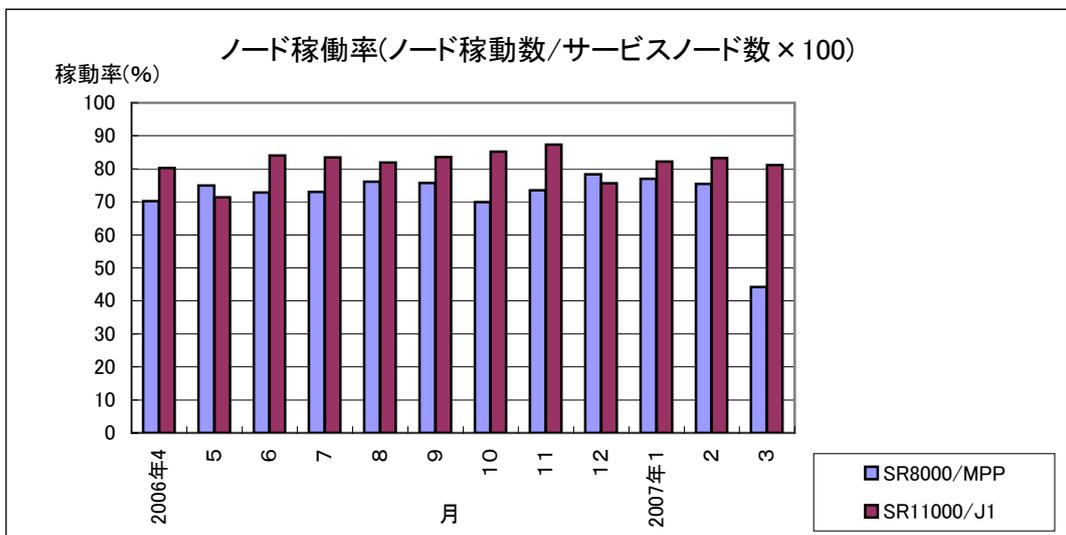
(注) 3月分の数値は、3月6日までの数値です。



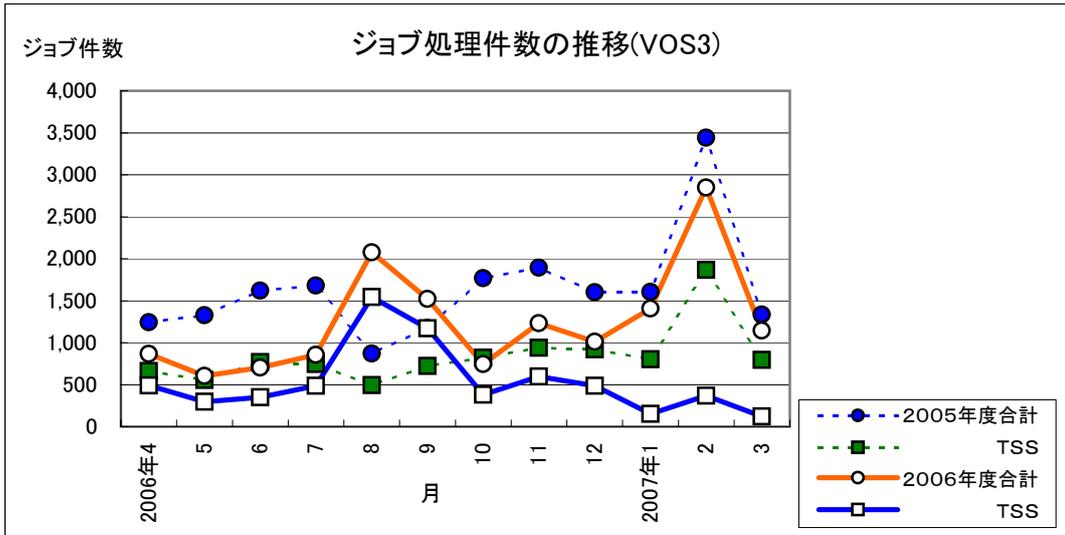
(注) 3月分は、3月7日までの統計です。



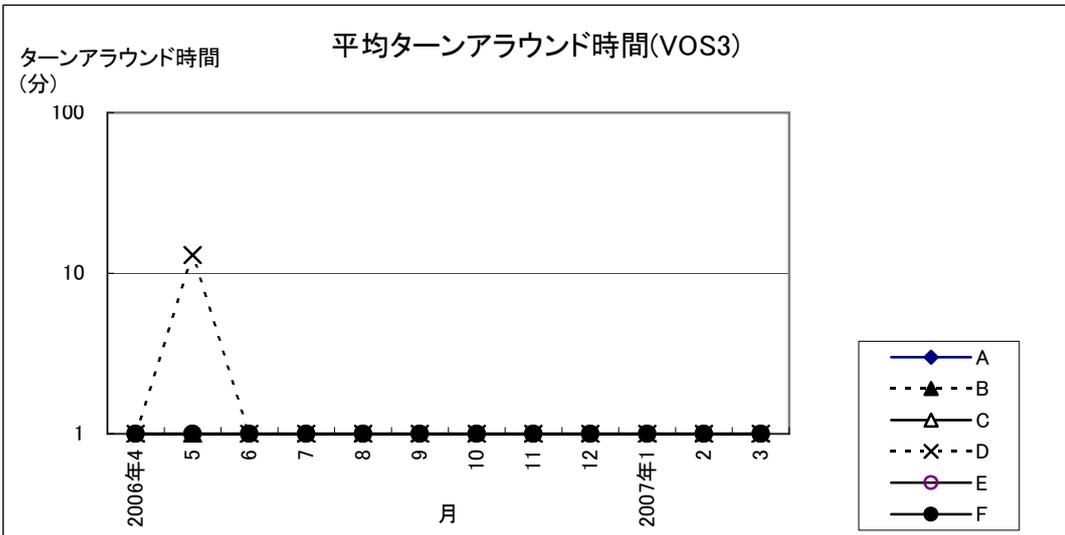
(注) 3月分は、3月25日までの統計です。



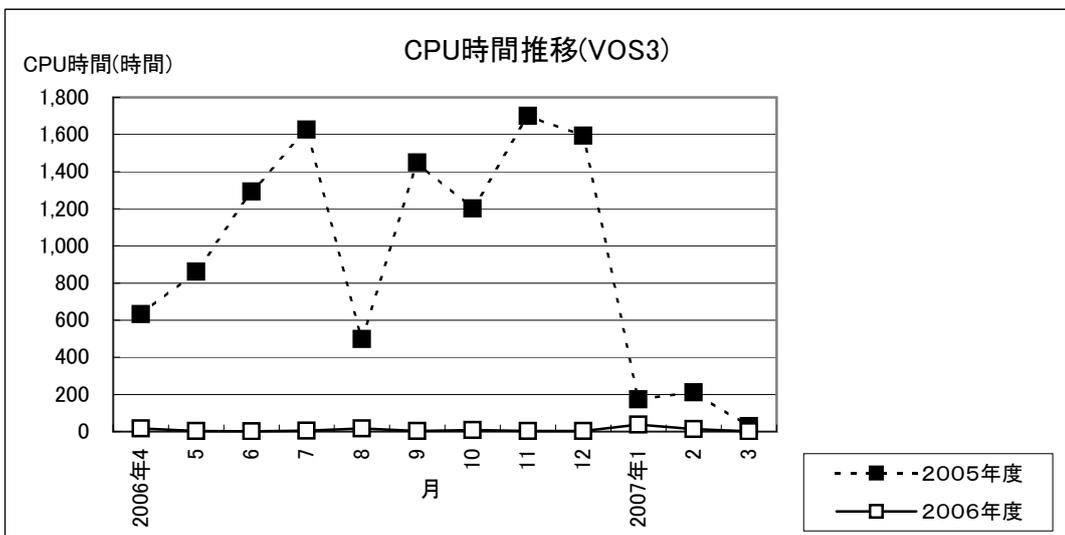
(注) 3月分は、SR8000/MPP:3月7日まで、SR11000/J1:3月25日までの統計です。



(注)3月分は、3月6日までの統計です。



(注)3月分は、3月6日までの統計です。



(注)3月分は、3月6日までの統計です。