

## 4・5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	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 <sup>*</sup> 稼働数 (ノード)	ノード <sup>*</sup> 稼働率 (%)	
			mpp-s	mpp-p	合計	NQS				mpp-s (実CPU)	mpp-p		NQS				合計
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2002年4月	209	92	1,733	145	1,878	2,437	1,952.25	39,543	22,220	89.86	955.14	91.43	167,447.15	127,483.42	168,492.15	35.2	34.9
5月	234	111	2,914	489	3,403	3,898	3,123.73	43,570	28,709	121.53	2,624.32	228.87	275,590.92	265,583.43	278,336.77	47.9	37.0
2001年5月	195	85	1,572	255	1,827	1,472	1,238.96	31,784	3,617	13.90	676.74	82.30	20,500.12	17,361.28	21,190.76	4.6	7.2
6月	204	100	2,538	607	3,145	2,535	2,410.80	38,824	59,858	60.74	2,487.68	204.03	38,697.54	34,305.14	41,245.96	7.5	11.8
7月	235	112	2,633	357	2,990	2,981	2,594.45	29,188	22,944	72.10	3,504.74	351.21	55,546.01	51,094.77	59,122.84	10.2	15.9
8月	249	114	2,361	450	2,811	4,612	4,527.60	31,411	22,532	145.67	4,932.92	97.99	167,802.38	158,681.38	172,880.97	29.3	34.6
9月	260	100	2,646	328	2,974	3,666	3,378.08	31,536	15,377	103.91	2,716.30	44.38	325,661.26	313,943.05	328,481.47	57.4	48.3
10月	251	102	3,133	241	3,374	3,243	3,064.33	29,838	33,368	72.58	1,503.00	51.79	399,282.67	389,195.33	400,858.26	76.9	59.1
11月	276	120	2,965	562	3,527	3,387	3,581.95	40,009	30,482	110.17	2,861.86	64.39	281,948.58	259,562.41	284,920.61	49.5	48.5
12月	283	126	3,035	549	3,584	2,796	3,005.13	41,993	39,893	152.62	1,756.65	218.50	285,641.44	260,112.98	287,550.71	56.8	56.4
2002年1月	287	129	3,736	1,049	4,785	3,923	3,345.76	45,335	55,699	136.53	2,547.57	263.76	224,888.53	206,101.15	227,572.63	43.3	45.1
2月	267	117	2,768	473	3,241	3,827	2,788.54	45,136	33,492	169.38	1,564.88	360.96	217,774.63	188,785.23	219,508.89	41.0	40.8
3月	255	90	1,541	297	1,838	1,530	1,427.45	47,485	18,382	74.14	1,428.23	314.46	142,945.89	130,659.93	144,448.27	28.9	28.7
合計			32,003	5,547	37,550	38,835	35,200			1,309.23	28,883.29	2,291.77	2,583,227.00	2,385,508.22	2,613,419.53		

・演算時間の合計： 計算式＝mpp-s(実CPU) + mpp-p(経過時間) + 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ヶ月の演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

・合計には2001年5月分は含まれていません。

### 2. SR8000(バルクコース) ジョブ処理状況 (HI-UX/MPP)

年月	登録者数	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 <sup>*</sup> 稼働数 (ノード)	ノード <sup>*</sup> 稼働率 (%)	
			bulk-s	bulk-p	合計	NQS				bulk-s (実CPU)	bulk-p		NQS				合計
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2002年4月	398	132	2,732	581	3,313	4,321	4,978.44	182,833	62,239	195.25	5,704.19	462.77	444,288.46	415,513.61	450,187.90	93.9	73.4
5月	432	138	3,316	811	4,127	3,924	6,441.81	211,106	70,484	196.49	8,216.72	530.71	515,135.37	485,682.58	523,548.58	90.7	70.9
2001年5月	364	124	2,221	528	2,749	3,784	3,886.03	66,324	60,332	6.49	3,587.20	80.64	392,598.78	363,249.70	396,192.47	71.3	55.7
6月	387	145	3,765	741	4,506	4,520	5,920.08	83,481	91,214	220.09	6,652.96	491.63	530,793.33	493,164.59	537,666.38	94.0	73.5
7月	397	137	4,452	685	5,137	4,802	7,806.86	107,302	87,763	305.11	7,801.72	445.22	592,399.31	530,330.48	600,506.14	103.0	80.5
8月	431	130	3,479	730	4,209	4,004	5,708.00	133,832	107,365	199.15	7,652.85	577.14	544,756.47	450,814.69	552,608.47	95.5	74.6
9月	431	165	4,533	787	5,320	4,598	5,918.45	138,600	102,481	190.50	6,415.24	517.23	536,185.36	472,848.19	542,791.10	95.0	74.2
10月	431	160	4,197	1,239	5,436	5,033	6,035.92	162,812	99,283	225.88	9,024.32	576.27	468,018.50	414,368.55	477,268.70	91.3	71.4
11月	441	162	5,141	1,042	6,183	4,732	7,110.04	155,309	124,236	224.19	12,906.67	1,566.85	561,433.68	491,319.32	574,564.54	100.7	78.6
12月	451	158	3,826	857	4,683	4,193	5,246.88	171,747	122,496	189.61	10,176.29	1,198.26	506,649.23	468,691.26	517,015.13	101.6	79.4
2002年1月	451	166	4,850	972	5,822	4,199	6,237.28	191,935	129,062	181.72	11,883.19	1,466.08	516,321.46	482,665.88	528,386.37	101.4	79.2
2月	451	160	3,710	792	4,502	3,589	5,680.09	223,108	131,551	173.09	11,074.07	1,148.73	508,958.35	483,369.79	520,205.51	97.6	76.2
3月	451	142	2,704	750	3,454	3,115	3,737.89	215,297	79,354	134.59	6,437.88	537.15	556,212.45	533,828.30	562,784.92	99.5	77.7
合計			46,705	9,987	56,692	51,030	70,822			2,435.67	103,946.10	9,518.04	6,281,151.97	5,722,597.24	6,387,533.74		

・演算時間の合計： 計算式＝bulk-s(実CPU) + bulk-p(経過時間) + 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)

・合計には2001年5月分は含まれていません。

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	CPU時間		一人当たり ジョブ件数	TSS最大 同時接続数
				一日平均 処理件数	(時間)		
0204	1,049	154	4,237	170	87	28	10
0205	1,076	117	4,716	163	203	40	9
0105	1,524	200	8,256	285	17	41	12
0106	1,538	137	5,629	194	24	41	13
0107	1,564	137	5,629	188	24	41	11
0108	1,631	133	7,441	248	56	56	13
0109	1,584	123	5,757	199	219	47	12
0110	1,597	132	6,619	27	19	50	11
0111	1,687	144	7,356	254	76	51	11
0112	1,692	109	6,713	258	26	62	12
0201	1,708	144	8,258	275	15	57	13
0202	1,712	154	6,771	251	13	44	12
0203	1,713	195	6,954	240	56	36	13
合計			76,080		818		

・合計には2001年5月分は含まれていません。

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	専用回線	電話回線	合計 (件)			件数比 (%)	CPU時間 比(%)
0204	1,948	994	0	2,942	624	2	69.4	2.3
0205	2,133	798	0	2,931	552	2	62.2	1.0
0105	4,690	919	0	5,609	861	3	67.9	17.6
0106	2,661	914	0	3,575	931	3	63.5	12.5
0107	2,661	914	0	3,575	931	3	63.5	12.5
0108	3,091	989	0	4,080	1,048	4	54.8	7.1
0109	2,821	653	0	3,474	976	3	60.3	1.4
0110	3,614	865	0	4,479	913	3	67.7	15.8
0111	4,003	740	0	4,743	1,001	8	64.5	10.5
0112	3,375	813	0	4,188	840	3	62.4	11.5
0201	3,372	1,074	0	4,446	930	3	53.8	20.0
0202	3,017	1,234	0	4,251	886	4	62.8	30.8
0203	2,826	1,269	0	4,095	935	5	58.9	8.9
合計	35,522	11,257		46,779	10,567	43		

・合計には2001年5月分は含まれていません。

5. 運用支援システム バッチ処理件数 (VOS3)

年月	TSS投入	CPU時間 (時間)	バッチの比率	
			件数比 (%)	CPU時間 比(%)
0204	1,295	85	30.6	97.7
0205	1,785	201	37.8	99.0
0105	2,647	14	32.1	82.4
0106	2,054	21	36.5	87.5
0107	2,054	21	36.5	87.5
0108	3,361	52	45.2	92.9
0109	2,283	216	39.7	98.6
0110	2,140	16	32.3	84.2
0111	2,613	68	35.5	89.5
0112	2,525	23	37.6	88.5
0201	3,812	12	46.2	80.0
0202	2,520	9	37.2	69.2
0203	2,859	51	41.1	91.1
合計	29,301	775		

・合計には2001年5月分は含まれていません。

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	
0204	505	0	7
0205	594	0	6
0105	692	0	13
0106	778	0	27
0107	778	0	27
0108	1,038	0	35
0109	698	0	18
0110	752	0	14
0111	587	0	28
0112	396	0	73
0201	661	0	13
0202	892	0	36
0203	925	0	16
合計	8,604	0	300

・合計には2001年5月分は含まれていません。

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)			
0204	472	80	1,352	23	884	3	60	10,274	11	66
0205	477	73	1,538	34	1,880	4	11	10,272	18	44
0105	647	109	2,116	44	1,356	3	3	10,354	121	192
0106	623	97	1,945	126	1,656	1	27	10,332	11	95
0107	630	98	1,978	14	991	13	25	10,327	231	31
0108	632	85	1,918	5	1,107	8	0	10,405	5	36
0109	636	89	2,008	0	1,872	7	0	10,451	6	234
0110	636	97	1,561	3	919	4	0	10,544	2	191
0111	646	97	1,553	130	1,425	21	40	10,590	2	88
0112	648	97	1,560	2	1,159	63	0	10,945	17	274
0201	652	94	1,561	39	1,341	10	5	10,813	20	138
0202	646	94	1,516	68	1,680	22	8	10,757	20	87
0203	642	94	1,753	0	1,923	15	0	11,154	7	130
合計			20,243	444	16,837	171	176			1,414

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計です。

・合計には2001年5月分は含まれていません。



