

6・7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 稼働数 (ノード)	ノード 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)			
2001年4月	156	74	2,087	190	2,277	2,328	2,609.63	33,888	64,314	56.57	2,391.34	322.46	92,719.66	84,232.88	95,167.57	21.1	32.9
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2002年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計			3,659	445	4,104	3,800	3,848.59			70.47	3,068.08	404.76	113,219.78	101,594.16	116,358.33	12.8	20.1

・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。

計算式 = (1ヶ月の演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

・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

・SR8000 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 稼働数 (ノード)	ノード 稼働率 (%)
			sr8000-s	sr8000-p	合計	NQS				sr8000-s (実CPU)	sr8000-p		NQS		合計		
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2000年4月	568	120	2,743	990	3,733	3,258	4,951.31	59,933	65,247	138.92	17,278.42	5,196.52	228,869.94	209,367.16	246,287.28	44.3	34.6
5月	573	106	2,385	577	2,962	2,506	4,479.02	52,421	18,513	99.85	13,437.14	1,038.85	237,543.27	225,907.57	251,080.26	51.9	40.6
6月	614	146	3,673	613	4,286	4,637	7,376.33	51,410	31,646	149.35	21,090.63	388.15	258,587.73	243,217.91	279,827.71	49.9	39.0
7月	620	137	3,867	1,009	4,876	5,385	7,024.62	66,981	33,075	388.46	15,355.14	1,946.82	310,599.43	289,868.36	326,343.03	60.8	47.5
8月	642	152	3,636	646	4,282	3,626	6,925.36	70,105	51,252	179.78	11,376.12	580.15	373,019.06	359,947.54	384,574.96	66.5	51.9
9月	644	140	3,665	666	4,331	3,525	7,278.52	78,948	68,337	374.99	10,202.31	194.35	379,688.76	363,205.89	390,266.06	70.4	55.0
10月	664	151	3,860	745	4,605	3,735	6,907.16	84,078	64,276	159.59	8,050.94	501.60	390,154.85	373,957.78	398,365.38	74.8	58.4
11月	667	171	5,629	972	6,601	4,796	8,143.39	87,105	71,357	378.99	18,961.38	5,116.43	410,587.35	386,833.09	429,927.72	75.1	58.6
12月	686	180	5,971	1,047	7,018	5,646	10,156.41	101,244	99,282	354.30	21,082.21	607.43	429,580.56	410,357.59	451,017.07	76.3	59.6
2001年1月	698	185	4,934	1,097	6,031	4,832	9,419.94	109,526	91,322	195.54	11,412.92	879.77	446,986.37	420,637.35	458,594.83	77.6	60.6
2月	697	173	3,577	757	4,334	3,825	6,301.42	98,047	66,336	172.65	10,813.24	1,013.65	333,959.01	311,739.44	344,944.90	68.2	53.3
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計			43,940	9,119	53,059	45,771	78,963.48			2,592.42	159,060.45	17,463.72	3,799,576.33	3,595,039.68	3,961,229.20	65.1	50.8

・演算時間の合計: 計算式 = sr8000-s(実CPU) + sr8000-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。

計算式 = (1ヶ月の演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。

・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

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 稼働数 (ノード)	ノード 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)			
2001年4月	174	67	451	186	637	1,306	36,148	15,036	33.80	2,860.16	32.84	98,301.10	92,477.11	101,195.06	21.4	16.7	
5月	364	124	2,221	528	2,749	3,784	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	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2002年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計			2,672	714	3,386	5,090	5,165.92		40.29	6,447.36	113.48	490,899.88	455,726.81	497,387.53	46.4	36.2	

・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。

・2001年4月より、新たにサービス開始した定額負担金「バルクコース」。

計算式 = (1ヶ月演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

・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

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
0104	1,473	267	6,030	241	284	23	10
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
0007	2,014	264	11,235	401	61	43	14
0008	2,025	239	8,556	285	54	36	17
0009	2,031	228	7,341	253	42	32	11
0010	2,047	234	12,330	456	80	53	15
0011	2,058	240	10,996	379	49	46	18
0012	2,074	263	12,182	406	100	46	19
0101	2,086	271	10,667	356	60	39	18
0102	2,090	361	9,261	385	410	26	18
0103	—	—	—	—	—	—	—
合計			96,877		1,181		

・合計には2000年7月分は含まれていません。

・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。

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(%)
0104	2,907	1,032	—	3,939	702	3	65.3	1.1
0105	4,690	919	—	5,609	861	3	67.9	17.6
0106	2,661	914	—	3,575	931	3	63.5	12.5
0107	2,661	914	—	3,575	931	3	63.5	12.5
0007	6,755	914	5	7,674	1,181	18	68.3	29.5
0008	4,597	920	7	5,524	1,154	7	64.6	13.0
0009	4,644	576	6	5,226	871	8	71.2	19.0
0010	6,029	822	1	6,852	1,346	13	55.6	16.3
0011	5,149	936	10	6,095	1,327	18	55.4	36.7
0012	7,085	976	6	8,067	1,715	31	66.2	31.0
0101	5,970	1,077	1	7,048	1,656	29	66.1	48.3
0102	4,556	1,259	8	5,823	1,543	19	62.9	4.6
0103	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	50,949	10,345	—	61,333	13,037	137	—	—

- ・合計には2000年7月分は含まれていません。
- ・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。

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(%)
0104	2,091	281	34.7	98.9
0105	2,647	14	32.1	82.4
0106	2,054	21	36.5	87.5
0107	2,054	21	36.5	87.5
0007	3,561	43	31.7	70.5
0008	3,032	47	35.4	87.0
0009	2,115	34	28.8	81.0
0010	5,478	67	44.4	83.8
0011	4,901	31	44.6	63.3
0012	4,115	69	33.8	69.0
0101	3,619	31	33.9	51.7
0102	3,438	391	37.1	95.4
0103	—	—	—	—
合計	35,544	1,007	—	—

- ・合計には2000年7月分は含まれていません。
- ・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。

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	
0104	733	1	28
0105	692	0	13
0106	778	0	27
0107	778	0	27
0007	644	0	16
0008	956	0	46
0009	537	0	11
0010	771	0	49
0011	1,125	0	18
0012	835	0	19
0101	991	0	29
0102	1,696	0	37
0103	—	—	—
合計	9,892	1	304

- ・合計には2000年7月分は含まれていません。
- ・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。

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)			
0104	633	118	2,429	42	2,328	5	4	12,423	15	563
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
0007	790	131	3,044	298	2,056	20	9	15,624	2,300	494
0008	794	129	3,121	31	1,621	9	5	15,654	111	316
0009	798	130	2,981	10	1,382	9	2	15,722	112	256
0010	807	123	2,784	9	1,410	61	11	16,186	363	172
0011	809	123	3,115	57	1,777	28	65	14,501	112	444
0012	813	128	2,680	45	1,189	13	1	14,647	869	296
0101	817	117	2,687	163	1,699	11	68	14,729	121	66
0102	814	122	2,310	175	1,805	13	66	14,579	1,759	164
0103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	—	—	28,146	716	17,214	166	277	—	—	2,595

- ・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2000年7月分は含まれていません。
- ・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。



