

8・9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)			
2004年4月	965	200	5,269	655	5,924	3,898	8,404.95	349,777	66,327	296.31	5,220.09	340.55	604,616.44	571,859.03	610,132.84	108.4	75.3
5月	1,024	220	5,337	804	6,141	3,395	7,170.09	359,694	86,917	188.14	5,246.23	251.34	556,292.58	493,696.79	561,726.95	114.3	79.4
6月	1,054	245	8,565	839	9,404	5,119	12,586.60	381,053	96,311	357.27	8,320.22	543.67	657,567.39	581,029.45	666,244.88	115.8	80.4
7月	1,060	232	8,104	810	8,914	4,075	9,637.47	398,401	78,648	482.90	6,247.48	324.80	684,925.19	641,973.90	691,655.57	116.3	80.8
8月	1,077	237	6,635	964	7,599	3,640	9,343.52	420,098	82,785	172.55	8,838.26	552.94	710,058.56	653,833.50	719,069.37	120.9	84.0
9月	1,081	235	7,797	958	8,755	4,128	11,002.04	422,176	108,611	270.04	7,955.87	426.82	684,758.76	618,799.31	692,984.67	120.4	83.6
2003年9月	291	112	2,871	365	3,236	2,837	3,133.42	67,213	20,642	110.98	1,054.57	152.18	325,829.24	318,660.70	326,994.79	56.9	50.7
10月	284	120	3,440	446	3,886	3,339	5,978.37	69,954	20,761	145.25	1,967.71	253.79	296,847.51	288,148.12	298,960.47	57.8	50.2
11月	298	139	4,328	297	4,625	4,011	4,958.30	69,405	21,171	195.85	1,570.19	345.48	452,553.45	423,074.90	454,319.49	78.9	68.8
12月	303	127	3,859	240	4,099	3,590	4,655.50	72,915	34,430	377.78	1,070.01	140.14	516,780.83	473,787.05	518,228.62	87.2	68.7
2004年1月	312	134	4,148	274	4,422	4,449	4,890.44	74,543	29,220	672.25	821.45	129.51	511,736.10	492,077.37	513,229.80	86.3	61.9
2月	315	128	3,460	192	3,652	4,280	4,837.73	79,406	35,363	1,376.41	1,109.05	14.94	505,901.39	468,972.72	508,386.85	91.4	63.5
3月	300	95	2,707	129	2,836	3,185	3,881.01	80,406	48,004	157.99	759.60	6.63	508,629.93	485,558.27	509,547.52	86.2	59.8
合計			63,649	6,608	70,257	47,109	87,346			4,692.74	49,126.16	3,330.61	6,690,668.13	6,192,810.41	6,744,487.03		

・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ヶ月演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

・合計には2003年9月分は含まれていません。

2. SR8000/128 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] (注1)	/batch(注2) 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 (注1)	bulk-p (注1)	合計 (注1)	NQS				bulk-s(注1) (実CPU)	bulk-p(注1)		NQS		合計		
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2004年4月	965	96	-	-	-	2,310	-	7,392	6,950	-	-	-	253,231.53	237,844.66	253,231.53	45.0	70.3
5月	1,024	117	-	-	-	2,738	-	24,605	8,185	-	-	-	399,244.91	357,853.09	399,244.91	81.2	63.4
6月	1,054	135	-	-	-	4,850	-	22,416	8,607	-	-	-	579,739.99	518,503.33	579,739.99	101.0	78.9
7月	1,060	125	-	-	-	3,487	-	27,431	7,916	-	-	-	572,221.98	518,166.17	572,221.98	97.2	76.4
8月	1,077	110	-	-	-	2,829	-	28,858	10,504	-	-	-	592,103.83	523,957.44	592,103.83	99.7	88.8
9月	1,081	129	-	-	-	7,539	-	28,290	9,083	-	-	-	636,840.23	576,233.39	636,840.23	110.9	86.6
2003年9月	423	131	3,863	695	4,558	4,026	5,910.56	290,990	52,581	393.94	6,634.40	901.38	556,505.30	511,030.93	563,533.64	98.2	76.7
10月	423	137	3,889	608	4,497	4,411	5,620.84	290,686	56,678	218.79	6,065.24	1,586.78	547,082.99	488,758.76	553,367.02	107.0	83.6
11月	433	139	4,313	432	4,745	3,882	5,966.41	304,149	66,603	273.19	5,947.11	685.23	604,080.10	553,003.10	610,300.40	106.5	83.2
12月	435	135	3,727	648	4,375	4,567	5,686.41	297,287	45,114	220.08	6,306.39	484.58	625,232.59	578,940.09	631,759.06	106.5	83.2
2004年1月	435	124	4,219	451	4,670	4,863	5,843.21	315,496	52,427	261.23	4,400.78	162.70	632,308.91	588,000.66	636,970.92	107.2	83.8
2月	435	121	3,054	425	3,479	3,347	4,373.73	301,045	40,459	125.56	3,295.16	196.02	589,748.88	557,099.98	593,169.60	106.8	83.4
3月	435	117	2,118	388	2,506	3,249	3,990.33	308,851	48,673	133.72	3,600.43	380.34	498,762.15	461,039.43	502,496.30	84.9	66.3
合計						48,072							6,530,598.09	5,959,400.10	6,561,445.77		

・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2003年9月分は含まれていません。

(注1)2004年4月1日から、パーソナルコース及びグループコースのログインシステムはSR8000/MPP(mpp-s,mpp-p)のみとなり、従来のパレクコースのSR8000/128(bulk-s,bulk-p)によるインタラクティブの実行は廃止。

バッチジョブは、パーソナルコース、グループコース共にSR8000/128で実行可。但し、パーソナルコース3(MPPオプション)及びグループコースについては、SR8000/MPPでの実行可。

(注2)2004年4月以前は、/home ファイル使用量である。

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
0405	615	45	3,251	130	603	72	7
0406	625	48	2,137	74	694	45	5
0407	633	48	2,091	70	685	44	5
0408	637	42	2,041	68	679	49	4
0409	641	49	2,585	89	691	53	6
0309	958	76	2,904	100	717	38	7
0310	983	84	3,693	142	732	44	7
0311	991	79	4,425	153	810	56	7
0312	996	66	4,342	145	996	66	7
0401	1,002	68	8,421	281	823	124	7
0402	1,006	75	7,233	268	688	96	5
0403	1,006	64	2,946	118	629	46	7
合計			46,049		8,499		

・合計には2003年9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	TSS	電話回線	合計 (件)			件数比 (%)	CPU時間 比(%)
0404	1,133	303	0	1,436	237	1	49.8	0.2
0405	1,227	267	0	1,494	338	1	46.0	0.2
0406	1,164	279	0	1,443	189	1	67.5	0.1
0407	1,091	244	0	1,335	228	1	63.8	0.1
0408	999	245	0	1,244	151	1	61.0	0.1
0409	1,174	270	0	1,444	208	1	55.9	0.1
0309	1,300	461	0	1,761	183	1	60.6	0.1
0310	1,791	497	0	2,288	296	2	62.0	0.3
0311	2,275	379	0	2,654	339	1	60.0	0.1
0312	2,264	359	0	2,623	297	1	60.4	0.1
0401	5,068	418	0	5,486	474	5	65.1	0.6
0402	4,305	319	0	4,624	417	3	63.9	0.4
0403	1,302	462	0	1,764	333	1	59.9	0.2
合計	23,793	4,042		27,835	3,507	19		

・合計には2003年9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	バッチ投入	CPU時間 (時間)	バッチの比率	
			件数比 (%)	CPU時間 比(%)
0404	1,448	468	50.2	99.8
0405	1,757	602	54.0	99.8
0406	694	693	32.5	99.9
0407	756	684	36.2	99.9
0408	797	678	39.0	99.9
0409	1,141	690	44.1	99.9
0309	1,143	716	39.4	99.9
0310	1,405	730	38.0	99.7
0311	1,771	809	40.0	99.9
0312	1,719	995	39.6	99.9
0401	2,935	818	34.9	99.4
0402	2,609	685	36.1	99.6
0403	1,182	628	40.1	99.8
合計	18,214	8,480		

・合計には2003年9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	
0404	244	0	4
0405	171	0	2
0406	211	0	2
0407	193	0	1
0408	200	0	3
0409	168	0	0
0309	310	0	4
0310	332	0	2
0311	239	0	12
0312	252	0	10
0401	305	0	36
0402	255	0	4
0403	432	0	15
合計	3,002	0	91

・合計には2003年9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)			
0404	305	31	585	0	578	0	0	9,716	0	165
0405	300	27	558	0	745	1	0	9,624	0	565
0406	301	30	690	0	921	1	0	9,631	0	789
0407	301	29	626	0	413	0	0	9,642	0	337
0408	302	30	396	1	342	1	0	9,844	47	464
0409	303	32	378	0	511	0	0	10,030	0	1,595
0309	418	38	741	0	1,209	0	0	10,459	0	1,289
0310	419	39	648	0	257	0	0	10,459	0	1,531
0311	423	37	673	0	1,220	0	0	10,477	0	134
0312	424	37	664	3	438	0	0	10,487	0	1,360
0401	426	44	734	0	1,917	0	0	10,593	0	383
0402	425	39	608	1	269	1	0	10,599	0	1,353
0403	408	38	660	0	750	1	0	10,623	0	4,400
合計			7,220	5	8,361	5	0			13,076

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

・合計には2003年9月分は含まれていません。



