

6・7月のジョブ統計

1.SR8000/MPP ジョブ処理状況 (HIUX/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)			
2003年4月	230	99	2,547	241	2,788	2,234	3,219.06	59,896	30,399	284.76	1,821.68	167.66	236,973.36	217,350.64	239,079.80	43.0	38.0
5月	247	100	2,424	118	2,542	2,292	2,575.91	60,708	24,899	156.62	930.31	14.48	216,628.62	205,574.65	217,715.55	44.2	38.4
6月	279	139	4,169	312	4,481	3,794	4,490.75	69,027	29,613	206.43	4,558.80	69.94	367,465.67	351,440.13	372,230.90	64.7	56.4
7月	286	132	3,900	352	4,252	5,129	5,114.35	68,488	30,310	212.04	1,781.83	113.66	313,129.90	288,308.72	315,123.78	53.1	52.1
2002年7月	285	163	4,344	862	5,206	5,082	4,473.09	50,579	34,875	188.84	4,406.84	109.91	280,371.14	252,918.84	284,966.82	47.9	33.3
8月	293	118	3,101	268	3,369	4,045	3,576.07	52,984	37,970	149.43	1,894.21	47.44	351,263.97	305,861.13	353,307.61	74.4	51.7
9月	302	113	4,054	359	4,413	5,061	4,166.03	56,024	47,969	253.88	1,611.79	51.99	530,746.23	497,027.52	532,611.90	92.8	64.5
10月	293	123	3,843	273	4,116	3,135	3,654.97	54,317	33,582	174.65	1,951.78	257.21	366,659.63	324,601.82	368,786.06	71.9	49.9
11月	301	137	5,453	395	5,848	4,522	5,081.04	55,787	40,499	265.91	1,842.12	53.51	415,685.56	368,870.94	417,793.59	72.5	50.4
12月	315	147	5,689	505	6,194	4,921	7,226.75	57,221	44,312	290.49	3,985.61	402.73	450,218.58	396,440.88	454,494.68	76.4	63.3
2003年1月	321	148	5,232	519	5,751	4,762	5,930.97	63,391	51,945	571.04	6,213.62	1,116.15	482,266.33	445,132.35	489,050.99	82.4	71.3
2月	329	134	3,634	204	3,838	4,099	4,434.84	65,032	39,821	285.85	2,774.35	308.36	354,161.96	326,590.81	357,222.16	66.5	57.8
3月	293	107	2,564	181	2,745	1,985	2,752.45	65,363	25,434	119.79	768.55	34.24	198,905.18	188,230.80	199,793.52	35.9	34.6
合計			46,610	3,727	50,337	45,979	52,223			2,970.89	30,134.65	2,637.37	4,284,104.99	3,915,430.39	4,317,210.54		

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

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)

合計には2002年7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 (HIUX/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)			
2003年4月	493	139	2,601	816	3,417	4,077	4,574.01	271,896	57,506	151.88	5,095.68	437.16	505,919.48	482,698.38	511,167.04	91.9	71.8
5月	418	132	2,915	585	3,500	4,158	4,771.76	269,235	48,624	167.19	4,878.82	100.04	479,528.32	441,996.06	484,574.33	98.7	77.1
6月	422	148	3,577	644	4,221	4,606	5,827.60	273,721	59,405	228.59	4,972.72	174.02	553,686.73	506,139.93	558,888.04	97.3	76.0
7月	423	142	3,723	640	4,363	4,724	5,901.93	271,588	51,602	242.69	3,789.83	566.32	611,811.05	546,901.40	615,843.57	103.7	81.0
2002年7月	432	136	3,731	911	4,642	6,075	6,101.42	214,969	69,515	204.22	7,612.10	322.57	522,333.91	485,044.28	530,150.23	89.9	70.3
8月	435	154	3,449	661	4,110	6,793	5,147.05	212,743	38,424	242.66	5,403.50	524.69	441,750.85	414,571.47	447,397.01	94.6	73.9
9月	445	146	3,281	1,286	4,567	4,902	5,354.90	217,002	58,204	220.39	6,752.11	802.33	548,781.25	528,975.00	555,753.75	96.8	75.6
10月	445	155	3,474	1,085	4,559	5,339	6,020.84	239,990	61,050	225.72	10,126.50	1,765.40	488,545.30	457,581.66	498,897.52	97.3	76.0
11月	446	162	4,779	1,329	6,108	6,025	8,166.61	253,865	61,973	337.80	14,294.90	2,100.28	597,704.28	571,524.21	612,336.98	106.7	83.4
12月	448	162	4,928	1,323	6,251	5,677	8,137.42	276,917	72,013	298.96	11,276.32	1,938.33	624,644.55	587,630.78	636,219.83	107.2	83.7
2003年1月	452	169	5,214	1,119	6,333	5,579	7,821.03	289,464	80,565	322.37	10,655.62	1,449.20	618,016.91	579,276.31	628,994.90	106.1	82.9
2月	452	153	4,003	819	4,822	4,921	6,841.24	285,122	77,024	274.50	7,932.74	1,372.48	565,267.76	533,290.76	573,475.00	106.8	83.4
3月	452	140	3,029	365	3,394	4,325	4,994.61	292,033	46,184	162.17	2,670.21	113.62	521,615.04	493,169.43	524,447.42	92.9	72.6
合計			44,973	10,672	55,645	61,126	73,559			2,874.92	87,848.95	11,343.87	6,557,271.52	6,143,755.39	6,647,995.39		

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

ノード稼働数：演算時間の合計を1ノード@CPU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ヶ月演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

合計には2002年7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	一日平均 処理件数	CPU時間 (時間)	一人当たり ジョブ件数	TSS最大 同時接続数
0305	902	113	2,585	103	501	23	8
0306	926	84	2,858	99	699	34	7
0307	940	79	2,750	92	636	35	8
0207	1,142	89	5,663	189	134	64	10
0208	1,153	87	5,340	267	18	61	10
0209	1,163	87	6,423	221	6	74	8
0210	1,179	85	4,779	184	49	56	8
0211	1,196	101	6,273	216	401	62	11
0212	1,206	88	5,471	182	571	62	12
0301	1,220	95	7,598	253	391	80	15
0302	1,236	116	6,386	246	252	55	9
0303	1,237	119	5,520	190	333	46	9
合計			59,202		4,374		

合計には2002年7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(%)
0304	1,158	751	0	1,909	428	2	59.3	0.4
0305	1,062	476	0	1,538	331	1	59.5	0.2
0306	1,130	675	0	1,805	247	1	63.2	0.1
0307	1,265	423	0	1,688	172	1	61.4	0.2
0207	2,630	878	0	3,508	665	2	61.9	1.5
0208	1,780	641	0	2,421	365	2	45.3	11.1
0209	3,043	514	0	3,557	426	3	55.4	50.0
0210	2,326	558	0	2,884	377	2	60.3	4.1
0211	2,623	646	0	3,269	543	2	52.1	0.5
0212	1,923	688	0	2,611	558	3	47.7	0.5
0301	1,874	810	0	2,684	738	2	35.3	0.5
0302	1,525	666	0	2,191	484	2	34.3	0.8
0303	2,178	873	0	3,051	605	4	55.3	1.2
合計	21,887	7,721		29,608	5,274	25		

合計には2002年7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(%)
0304	1,310	515	40.7	99.6
0305	1,047	500	40.5	99.8
0306	1,053	698	36.8	99.9
0307	1,062	635	38.6	99.8
0207	2,155	132	38.1	98.5
0208	2,919	16	54.7	88.9
0209	2,866	3	44.6	50.0
0210	1,895	47	39.7	95.9
0211	3,004	399	47.9	99.5
0212	2,860	568	52.3	99.5
0301	4,914	389	64.7	99.5
0302	4,195	250	65.7	99.2
0303	2,469	329	44.7	98.8
合計	29,594	4,349		

合計には2002年7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	
0304	425	0	11
0305	331	0	9
0306	349	0	15
0307	327	0	3
0207	521	0	0
0208	364	0	71
0209	315	0	21
0210	282	0	2
0211	515	0	9
0212	594	0	22
0301	507	0	9
0302	503	0	3
0303	688	0	14
合計	5,200	0	189

合計には2002年7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 (HIO SF/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)			
0304	396	50	722	0	239	1	0	10,194	0	280
0305	405	42	764	1	695	10	0	10,240	0	223
0306	417	44	818	0	1,101	1	0	10,256	0	70
0307	417	40	765	3	440	1	0	10,411	0	174
0207	503	84	1,644	20	928	23	2	10,526	23	190
0208	506	58	795	31	902	3	17	10,502	0	296
0209	509	58	1,190	23	1,283	8	1	10,597	4	440
0210	509	58	989	0	319	1	0	10,580	9	120
0211	512	57	930	0	848	2	0	10,522	5	527
0212	516	52	878	4	712	1	2	10,692	0	627
0301	516	53	790	0	2,498	1	0	10,537	0	79
0302	515	49	694	0	245	1	0	10,482	7	63
0303	500	55	754	0	492	1	0	10,399	7	92
合計			10,089	62	9,774	31	20			2,991

プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

合計には2002年7月分は含まれていません。