

## 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 (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
2005年9月	904	232	7,430	4,359	8,223.78	388,689	68,294	369.24	718,919.09	675,085.57	719,288.33	126.0	87.5
10月	938	228	6,117	3,993	7,039.82	395,476	57,812	236.89	606,565.35	562,471.88	606,802.24	120.0	83.3
11月	947	231	7,974	4,978	9,885.65	407,611	47,362	360.38	745,385.66	681,545.50	745,746.04	129.8	90.1
12月	958	223	8,442	4,702	10,005.51	412,637	56,103	315.36	767,116.83	701,855.81	767,432.19	129.5	89.9
2006年1月	979	237	7,817	4,187	10,142.01	428,304	64,540	439.82	749,435.58	664,822.32	749,875.40	126.5	87.9
2月	982	208	5,671	5,677	7,666.87	433,000	66,882	399.57	632,268.83	599,016.18	632,668.40	118.2	82.1
3月	986	184	4,011	3,010	5,332.14	438,526	48,702	147.86	609,861.01	587,572.88	610,008.87	112.1	77.8
合計			67,342	46,929	80,106			3,198	7,403,401	6,836,997	7,406,599		

・演算時間の合計: 計算式=mpp-s(実CPU) + 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

・合計には、2005年9月分は含まれておりません。

(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。

・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ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

### 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	293,481.84	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
2005年9月	904	133	1,921	4,164	3,981.41	1,032,874	417,664	422.19	342,235.57	300,450.91	342,657.76	59.9	82.1
10月	938	170	2,860	5,155	3,731.47	1,196,831	373,444	799.35	302,285.59	264,236.54	303,084.94	60.3	80.1
11月	947	187	4,660	6,558	6,716.04	1,306,812	896,167	1,401.66	389,900.15	347,351.55	391,301.81	68.6	77.9
12月	958	180	4,414	5,591	6,893.36	2,022,071	947,588	473.93	403,231.54	360,301.19	403,705.47	68.1	77.4
2006年1月	979	202	5,249	6,838	7,956.94	2,101,402	731,926	250.76	459,835.12	417,481.99	460,085.88	77.6	88.2
2月	982	192	4,821	4,728	6,436.70	2,342,347	686,437	338.68	409,516.23	385,757.77	409,854.91	77.2	87.7
3月	986	170	4,052	6,024	6,090.37	2,658,870	271,812	131.27	371,482.91	352,350.94	371,614.18	69.5	78.9
合計			49,499	62,585	73,509.31			4,107.77	4,551,044.31	4,185,931.39	4,555,152.08		

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

・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

・合計には、2005年9月分は含まれておりません。

(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) SR11000/J1 において 2005年8月1日からインタラクティブ(試用)サービスを開始。

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。

・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。

計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(8×1ヶ月の稼働時間)

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
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
0509	478	33	1,176	41	1,450	36	5
0510	485	33	1,768	71	1,201	54	4
0511	489	38	1,894	65	1,700	50	6
0512	499	36	1,602	53	1,593	45	5
0601	504	36	1,606	54	173	45	4
0602	506	39	3,442	127	212	88	5
0603	510	47	1,335	49	29	41	5
合計			18,274		4,956		

・合計には2005年9月分は含まれておりません。

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	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
0509	422	301	723	172	1	61.5	0.1
0510	558	262	820	202	1	46.4	0.1
0511	613	325	938	209	1	49.5	0.1
0512	644	276	920	175	1	57.4	0.1
0601	607	195	802	137	1	49.9	0.6
0602	1,637	229	1,866	228	2	54.2	0.9
0603	486	307	793	159	4	59.4	13.8
合計	7,800	2,676	10,476	1,723	35		

・合計には2005年9月分は含まれておりません。

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(%)
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
0509	453	1,449	38.5	99.9
0510	948	1,200	53.6	99.9
0511	956	1,099	50.5	99.9
0512	682	1,592	42.6	99.9
0601	804	172	50.1	99.4
0602	1,576	210	45.8	99.1
0603	542	25	40.6	86.2
合計	7,798	4,321		

・合計には2005年9月分は含まれておりません。

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	
0604	107	0	2
0605	107	0	2
0606	140	0	7
0607	291	41	13
0608	182	30	0
0609	220	0	5
0509	238	0	2
0510	218	0	7
0511	252	0	12
0512	246	0	22
0601	246	0	8
0602	188	0	24
0603	292	0	35
合計	2,489	71	137

・合計には2005年9月分は含まれておりません。

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)			
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
0509	214	25	171	0	1,243	0	0	6,429	139	0
0510	214	24	156	0	297	0	0	6,386	0	85
0511	214	21	167	0	225	0	0	6,415	0	145
0512	214	17	170	0	138	0	0	6,383	0	159
0601	214	20	150	0	400	0	0	6,447	0	98
0602	214	22	159	0	121	0	0	6,479	0	264
0603	215	19	194	0	141	0	0	6,406	0	355
合計			1,778	4	4,742	0	0			2,017

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

・合計には2005年9月分は含まれておりません。



