

# 12・1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(注1)	合計	NQS				mpp-s (実CPU)	mpp-p(注1)		NQS		合計		
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2005年4月	846	185	5,571	-	5,571	2,820	7,728.61	374,355	43,509	210.12	-	-	459,193.85	432,350.67	459,403.97	90.0	78.2
5月	874	203	6,116	-	6,116	3,266	7,882.34	371,094	58,206	268.76	-	-	540,134.87	488,963.12	540,403.63	110.0	85.0
6月	901	235	9,514	-	9,514	4,872	11,633.83	363,259	82,518	383.10	-	-	687,215.18	641,712.75	687,598.28	120.1	84.3
7月	905	230	8,556	-	8,556	5,218	11,467.58	377,560	72,581	333.68	-	-	709,119.48	669,657.01	709,453.16	119.7	83.1
8月	931	235	5,735	-	5,735	4,142	7,596.34	386,682	61,258	261.88	-	-	486,351.36	447,362.24	486,613.24	119.2	82.8
9月	948	232	7,430	-	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	982	228	6,117	-	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	989	231	7,974	-	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	1,009	223	8,442	-	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	1,019	237	7,817	-	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
2005年1月	1,146	266	9,122	636	9,758	4,003	11,440.57	431,633	135,929	242.18	7,314.73	1,615.39	688,288.99	629,871.37	695,845.90	117.0	81.3
2月	1,146	231	6,314	434	6,748	3,326	9,396.19	438,499	101,127	210.35	4,719.30	592.38	617,425.19	574,457.68	622,354.84	115.9	80.5
3月	1,156	189	3,610	260	3,870	1,891	4,757.56	429,241	65,605	114.38	2,395.44	113.31	324,978.70	295,115.75	327,488.52	91.6	63.6
合計			83,196	694	83,890	47,754	105,759			3,503.96	7,114.74	705.69	7,411,841.14	6,835,400.30	7,422,459.84		

・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2005年1月分は含まれていません。

(注1) 2005年4月から、インタラクティブシステム mpp-p は mpp-s に統合。

## 2. SR11000/J1 ジョブ処理状況 (AIX 5L)

年月	登録者数	実利用者数	処理件数			接続時間[h] (注2)	/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 (%)	
			インタラクティブ(注2)		合計				NQS	sr11000-s (実CPU)	インタラクティブ(注2)		NQS				合計
			sr11000-s	(経過時間)							(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2005年4月	867	79	-	-	-	7,164	-	220,573	155,715	-	-	-	76,131.90	65,911.12	76,131.90	15.8	28.2
5月	895	78	-	-	-	7,218	-	256,214	156,438	-	-	-	130,502.22	113,281.07	130,502.22	27.3	48.7
6月	891	89	-	-	-	5,041	-	393,491	195,528	-	-	-	249,722.23	221,854.15	249,722.23	44.7	79.9
7月	905	101	-	-	-	3,776	-	379,489	574,152	-	-	-	266,708.51	236,673.01	266,708.51	46.1	82.3
8月	931	113	902	-	902	2,395	1,489.72	439,291	414,117	18.91	-	-	182,364.09	159,987.77	182,383.00	44.9	79.7
9月	948	133	1,921	-	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	982	170	2,860	-	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	989	187	4,660	-	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	1,009	180	4,414	-	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	1,019	202	5,249	-	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
合計			20,006		20,006	53,900	30,769			3,366.80			2,802,916.92	2,487,529.30	2,806,283.72		

・演算時間の合計: NQS(経過時間)とする。

・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。

・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)

・2005年4月から、SR11000/J1 によるサービスを開始。

(注2)2005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インタラクティブサービスはSR8000/MPP(mpp-s)のみとなっておりますが、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。

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
0505	454	37	1,328	53	861	36	4
0506	460	38	1,620	56	1,293	43	5
0507	468	39	1,680	56	1,626	43	4
0508	473	63	871	41	499	22	5
0509	478	67	1,176	41	1,450	36	5
0510	485	70	1,768	71	1,201	54	4
0511	489	74	1,894	65	1,700	50	6
0512	499	79	1,602	53	1,593	45	5
0601	504	82	1,606	54	173	45	4
0501	706	51	7,297	243	964	143	7
0502	706	46	1,708	63	826	37	6
0503	706	48	1,373	81	450	29	5
合計			17,870		12,304		

・合計には2005年1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	合計 (件)			件数比 (%)	CPU時間 比(%)
0504	471	191	662	162	1	53.2	0.2
0505	361	196	557	121	1	41.9	0.1
0506	508	261	769	165	1	47.5	0.1
0507	470	276	746	153	1	44.4	0.1
0508	261	232	493	89	1	56.6	0.2
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
0501	2,840	310	3,150	500	2	43.2	0.2
0502	552	323	875	193	1	51.2	0.1
0503	365	389	754	200	1	54.9	0.2
合計	5,832	3,227	5,832	1,978	12		

・合計には2005年1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(%)
0504	582	631	46.8	99.8
0505	771	860	58.1	99.9
0506	851	1,292	52.5	99.9
0507	934	1,625	55.6	99.9
0508	378	498	43.4	99.8
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
0501	4,147	962	56.8	99.8
0502	833	825	48.8	99.9
0503	619	449	45.1	99.8
合計	8,811	11,692		

・合計には2005年1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	
0504	178	0	1
0505	161	0	2
0506	205	0	21
0507	270	0	2
0508	207	0	7
0509	238	0	2
0510	218	0	7
0511	252	0	12
0512	246	0	22
0601	246	0	8
0501	276	0	2
0502	320	0	6
0503	356	0	4
合計	2,897	0	94

・合計には2005年1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)			
0504	212	29	274	0	698	1	0	6,318	0	105
0505	212	33	235	0	1,529	0	0	6,313	0	694
0506	212	23	272	1	430	0	0	6,387	0	490
0507	212	24	306	0	584	0	0	6,334	0	127
0508	213	24	160	0	236	0	0	6,364	0	24
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
0501	303	22	348	0	1,014	3	0	10,087	0	238
0502	303	28	219	0	490	1	0	10,055	0	207
0503	303	26	176	0	402	0	0	10,118	0	147
合計			2,456	1	6,672	2	0			2,281

・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1月分は含まれていません。



