

2・3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3)	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	794	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	830	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	848	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	862	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	882	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	904	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	938	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	947	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	958	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	979	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
2月	982	208	5,671	-	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	-	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	986	433	82,954		82,954	51,224	104,604			3,727			7,711,567	7,152,416	7,715,294		

・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)

(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 (注3)	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) sr11000-s	合計	NQS				sr11000-s (実CPU)	インタラクティブ(注2)		NQS				合計	
										(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)				
2005年4月	794	79	-	-	-	7,164	-	220,573	155,715	-	-	-	76,131.90	65,911.12	76,131.90	15.8	28.2
5月	830	78	-	-	-	7,218	-	256,214	156,438	-	-	-	130,502.22	113,281.07	130,502.22	27.3	48.7
6月	848	89	-	-	-	5,041	-	393,491	195,528	-	-	-	249,722.23	221,854.15	249,722.23	44.7	79.9
7月	862	101	-	-	-	3,776	-	379,489	574,152	-	-	-	266,708.51	236,673.01	266,708.51	46.1	82.3
8月	882	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	904	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	938	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	947	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	958	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	979	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
2月	982	192	4,821	-	4,821	4,728	6,436.70	2,342,347	686,437	338.68	-	-	409,516.23	385,757.77	409,854.91	78.0	88.7
3月	986	170	4,052	-	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	986	329	28,879		28,879	64,652	43,296			3,836.75			3,583,916.06	3,225,638.01	3,587,752.81		

・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。

(注3) 登録者数は、グループコースの番号有未登録利用者は含みません。

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)	一人当たりの ジョブ件数	TSS最大 同時接続数
0504	431	36	1,244	46	632	35	7
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	40	871	41	499	22	5
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	510	94	19,566		11,269		

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
0602	1,637	229	1,866	228	2	54.2	0.9
0603	486	307	793	159	4	59.4	13.8
合計	7,038	3,051	10,089	1,972	16		

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
0602	1,576	210	45.8	99.1
0603	542	25	40.6	86.2
合計	9,477	10,653		

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
0602	188	0	24
0603	292	0	35
合計	2,701	0	143

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
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	215	52	2,414	1	6,042	1	0			2,546

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。



