

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(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
2004年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
10月	1,116	235	7,905	676	8,581	3,629	9,260.92	423,390	104,654	248.91	7,045.66	298.55	607,667.35	541,259.11	614,961.92	122.4	85.0
11月	1,124	270	9,504	871	10,375	4,256	11,403.75	404,164	119,214	304.84	11,024.46	882.72	686,048.59	613,290.11	697,377.89	121.2	84.2
12月	1,141	257	8,285	703	8,988	4,374	11,314.90	426,107	140,515	257.35	7,781.98	665.81	728,099.18	668,545.20	736,138.51	123.8	86.0
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			87,662	3,580	91,242	46,156	112,106			3,204.79	40,281.57	4,168.16	7,253,441.83	6,677,670.58	7,296,928.19		

・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2004年7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)	(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
合計			2,823		2,823	29,758	5,471			441.10			1,247,664.52	1,098,158.03	1,248,105.62		

・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
0409	641	49	2,585	89	691	53	6
0410	676	42	3,521	135	675	84	6
0411	684	41	2,606	90	752	64	5
0412	701	46	3,679	123	889	80	5
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			29,512		10,158		

・合計には2004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	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
0409	1,174	270	1,444	208	1	55.9	0.1
0410	1,470	161	1,631	372	1	46.3	0.1
0411	1,276	225	1,501	194	1	57.6	0.1
0412	1,723	224	1,947	309	2	52.9	0.2
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	11,471	3,058	15,280	2,666	14		

・合計には2004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(%)
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
0409	1,141	690	44.1	99.9
0410	1,890	674	53.7	99.9
0411	1,105	751	42.4	99.9
0412	1,732	887	47.1	99.8
0501	4,147	962	56.8	99.8
0502	833	825	48.8	99.9
0503	619	449	45.1	99.8
合計	14,983	10,144		

・合計には2004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	
0504	178	0	1
0505	161	0	2
0506	205	0	21
0507	270	0	2
0508	207	0	7
0509	238	0	2
0409	168	0	0
0410	125	0	0
0411	178	0	18
0412	202	0	8
0501	276	0	2
0502	320	0	6
0503	356	0	4
合計	2,646	0	71

・合計には2004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)			
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
0409	303	32	378	0	511	0	0	10,030	0	1,595
0410	303	23	313	0	1,171	0	0	10,079	0	1,221
0411	303	26	326	0	1,480	0	0	10,168	0	641
0412	303	24	344	0	754	0	0	10,146	0	280
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			3,351	1	9,299	5	0			5,769

・プリンター出力枚数はunixシステムの出力合計。

・合計には2004年9月分は含まれていません。



