

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	合計	NQS				mpp-s (実CPU)	mpp-p		NQS		合計		
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2001年4月	156	74	2,087	190	2,277	2,328	2,609.63	33,888	64,314	56.57	2,391.34	322.46	92,719.66	84,232.88	95,167.57	21.1	32.9
5月	195	85	1,572	255	1,827	1,472	1,238.96	31,784	3,617	13.90	676.74	82.30	20,500.12	17,361.28	21,190.76	4.6	7.2
6月	204	100	2,538	607	3,145	2,535	2,410.80	38,824	59,858	60.74	2,487.68	204.03	38,697.54	34,305.14	41,245.96	7.5	11.8
7月	235	112	2,633	357	2,990	2,981	2,594.45	29,188	22,944	72.10	3,504.74	351.21	55,546.01	51,094.77	59,122.84	10.2	15.9
8月	249	114	2,361	450	2,811	4,612	4,527.60	31,411	22,532	145.67	4,932.92	97.99	167,802.38	158,681.38	172,880.97	29.3	34.6
9月	260	100	2,646	328	2,974	3,666	3,378.08	31,536	15,377	103.91	2,716.30	44.38	325,661.26	313,943.05	328,481.47	57.4	48.3
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2002年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計			13,837	2,187	16,024.00	17,594.00	16,759.52			452.89	16,709.72	1,102.37	700,926.97	659,618.50	718,089.57	21.7	25.1

・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。

計算式 = (1ヶ月の演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

・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

・SR8000 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 (%)
			sr8000-s	sr8000-p	合計	NQS				sr8000-s (実CPU)	sr8000-p		NQS		合計		
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2000年4月	568	120	2,743	990	3,733	3,258	4,951.31	59,933	65,247	138.92	17,278.42	5,196.52	228,869.94	209,367.16	246,287.28	44.3	34.6
5月	573	106	2,385	577	2,962	2,506	4,479.02	52,421	18,513	99.85	13,437.14	1,038.85	237,543.27	225,907.57	251,080.26	51.9	40.6
6月	614	146	3,673	613	4,286	4,637	7,376.33	51,410	31,646	149.35	21,090.63	388.15	258,587.73	243,217.91	279,827.71	49.9	39.0
7月	620	137	3,867	1,009	4,876	5,385	7,024.62	66,981	33,075	388.46	15,355.14	1,946.82	310,599.43	289,868.36	326,343.03	60.8	47.5
8月	642	152	3,636	646	4,282	3,626	6,925.36	70,105	51,252	179.78	11,376.12	580.15	373,019.06	359,947.54	384,574.96	66.5	51.9
9月	644	140	3,665	666	4,331	3,525	7,278.52	78,948	68,337	374.99	10,202.31	194.35	379,688.76	363,205.89	390,266.06	70.4	55.0
10月	664	151	3,860	745	4,605	3,735	6,907.16	84,078	64,276	159.59	8,050.94	501.60	390,154.85	373,957.78	398,365.38	74.8	58.4
11月	667	171	5,629	972	6,601	4,796	8,143.39	87,105	71,357	378.99	18,961.38	5,116.43	410,587.35	386,833.09	429,927.72	75.1	58.6
12月	686	180	5,971	1,047	7,018	5,646	10,156.41	101,244	99,282	354.30	21,082.21	607.43	429,580.56	410,357.59	451,017.07	76.3	59.6
2001年1月	698	185	4,934	1,097	6,031	4,832	9,419.94	109,526	91,322	195.54	11,412.92	879.77	446,986.37	420,637.35	458,594.83	77.6	60.6
2月	697	173	3,577	757	4,334	3,825	6,301.42	98,047	66,336	172.65	10,813.24	1,013.65	333,959.01	311,739.44	344,944.90	68.2	53.3
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計			43,940	9,119	53,059	45,771	78,963.48			2,592.42	159,060.45	17,463.72	3,799,576.33	3,595,039.68	3,961,229.20	65.1	50.8

・演算時間の合計: 計算式 = sr8000-s(実CPU) + sr8000-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。

計算式 = (1ヶ月の演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。

・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

2. SR8000(バルクコース) 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 (%)	
			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)			
2001年4月	174	67	451	186	637	1,306	36,148	15,036	33.80	2,860.16	32.84	98,301.10	92,477.11	101,195.06	21.4	16.7	
5月	364	124	2,221	528	2,749	3,784	66,324	60,332	6.49	3,587.20	80.64	392,598.78	363,249.70	396,192.47	71.3	55.7	
6月	387	145	3,765	741	4,506	4,520	83,481	91,214	220.09	6,652.96	491.63	530,793.33	493,164.59	537,666.38	94.0	73.5	
7月	397	137	4,452	685	5,137	4,802	107,302	87,763	305.11	7,801.72	445.22	592,399.31	530,330.48	600,506.14	103.0	80.5	
8月	431	130	3,479	730	4,209	4,004	133,832	107,365	199.15	7,652.85	577.14	544,756.47	450,814.69	552,608.47	95.5	74.6	
9月	431	165	4,533	787	5,320	4,598	5918.45	138,600	190.50	6,415.24	517.23	536,185.36	472,848.19	542,791.10	95.0	74.2	
10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2002年1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計			18,901	3,657	22,558	23,014	30,519		955.14	34,970.13	2,144.70	2,695,034.35	2,402,884.76	2,730,959.62	80.0	62.5	

・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。

・2001年4月より、新たにサービス開始した定額負担金「バルクコース」。

計算式 = (1ヶ月演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

・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

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
0104	1,473	267	6,030	241	284	23	10
0105	1,524	200	8,256	285	17	41	12
0106	1,538	137	5,629	194	24	41	13
0107	1,564	137	5,629	188	24	41	11
0108	1,631	133	7,441	248	56	56	13
0109	1,584	123	5,757	199	219	47	12
0009	2,031	228	7,341	253	42	32	11
0010	2,047	234	12,330	456	80	53	15
0011	2,058	240	10,996	379	49	46	18
0012	2,074	263	12,182	406	100	46	19
0101	2,086	271	10,667	356	60	39	18
0102	2,090	361	9,261	385	410	26	18
0103	—	—	—	—	—	—	—
合計			94,178		1,365		

・合計には2000年9月分は含まれていません。

・2001年3月は、システム更新作業のためサービス休止。