

4・5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)			
2004年4月	965	200	5,269	655	5,924	3,898	8,404.95	349,777	66,327	296.31	5,220.09	340.55	604,616.44	571,859.03	610,132.84	108.4	75.3
5月	1,024	220	5,337	804	6,141	3,395	7,170.09	359,694	86,917	188.14	5,246.23	251.34	556,292.58	493,696.79	561,726.95	114.3	79.4
2003年5月	247	100	2,424	118	2,542	2,292	2,575.91	60,708	24,899	156.62	930.31	14.48	216,628.62	205,574.65	217,715.55	44.2	38.4
6月	279	139	4,169	312	4,481	3,794	4,490.75	69,027	29,613	206.43	4,558.80	69.94	367,465.67	351,440.13	372,230.90	64.7	56.4
7月	286	132	3,900	352	4,252	5,129	5,114.35	68,488	30,310	212.04	1,781.83	113.66	313,129.90	288,308.72	315,123.78	53.1	52.1
8月	289	120	2,526	303	2,829	2,259	2,882.55	64,642	19,536	122.74	1,903.04	165.08	261,757.69	246,063.05	263,783.47	56.5	55.9
9月	291	112	2,871	365	3,236	2,837	3,133.42	67,213	20,642	110.98	1,054.57	152.18	325,829.24	318,660.70	326,994.79	56.9	50.7
10月	284	120	3,440	446	3,886	3,339	5,978.37	69,954	20,761	145.25	1,967.71	253.79	296,847.51	288,148.12	298,960.47	57.8	50.2
11月	298	139	4,328	297	4,625	4,011	4,958.30	69,405	21,171	195.85	1,570.19	345.48	452,553.45	423,074.90	454,319.49	78.9	68.8
12月	303	127	3,859	240	4,099	3,590	4,655.50	72,915	34,430	377.78	1,070.01	140.14	516,780.83	473,787.05	518,228.62	87.2	68.7
2004年1月	312	134	4,148	274	4,422	4,449	4,890.44	74,543	29,220	672.25	821.45	129.51	511,736.10	492,077.37	513,229.80	86.3	61.9
2月	315	128	3,460	192	3,652	4,280	4,837.73	79,406	35,363	1,376.41	1,109.05	14.94	505,901.39	468,972.72	508,386.85	91.4	63.5
3月	300	95	2,707	129	2,836	3,185	3,881.01	80,406	48,004	157.99	759.60	6.63	508,629.93	485,558.27	509,547.52	86.2	59.8
合計			46,014	4,369	50,383	44,166	60,397			4,062.17	27,062.57	1,983.24	5,221,540.73	4,901,646.85	5,252,665.48		

・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2003年5月分は含まれていません。

2. SR8000/128 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] (注1)	/batch(注2) 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 (注1)	bulk-p (注1)	合計 (注1)	NQS				bulk-s(注1) (実CPU)	bulk-p(注1)		NQS				合計
											(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)			
2004年4月	965	96	-	-	-	2,310	-	7,392	6,950	-	-	-	253,231.53	237,844.66	253,231.53	45.0	70.3
5月	1,024	117	-	-	-	2,738	-	24,605	8,185	-	-	-	399,244.91	357,853.09	399,244.91	81.2	63.4
2003年5月	418	132	2,915	585	3,500	4,158	4,771.76	269,235	48,624	167.19	4,878.82	100.04	479,528.32	441,996.06	484,574.33	98.7	77.1
6月	422	148	3,577	644	4,221	4,606	5,827.60	273,721	59,405	228.59	4,972.72	174.02	553,686.73	506,139.93	558,888.04	97.3	76.0
7月	423	142	3,723	640	4,363	4,724	5,901.93	271,588	51,602	242.69	3,789.83	566.32	611,811.05	546,901.40	615,843.57	103.7	81.0
8月	423	141	3,093	629	3,722	3,789	4,545.41	284,503	50,842	188.55	4,150.81	258.41	461,624.51	421,989.01	465,963.87	99.6	77.8
9月	423	131	3,863	695	4,558	4,026	5,910.56	290,990	52,581	393.94	6,634.40	901.38	556,505.30	511,030.93	563,533.64	98.2	76.7
10月	423	137	3,889	608	4,497	4,411	5,620.84	290,686	56,678	218.79	6,065.24	1,586.78	547,082.99	488,758.76	553,367.02	107.0	83.6
11月	433	139	4,313	432	4,745	3,882	5,966.41	304,149	66,603	273.19	5,947.11	685.23	604,080.10	553,003.10	610,300.40	106.5	83.2
12月	435	135	3,727	648	4,375	4,567	5,686.41	297,287	45,114	220.08	6,306.39	484.58	625,232.59	578,940.09	631,759.06	106.5	83.2
2004年1月	435	124	4,219	451	4,670	4,863	5,843.21	315,496	52,427	261.23	4,400.78	162.70	632,308.91	588,000.66	636,970.92	107.2	83.8
2月	435	121	3,054	425	3,479	3,347	4,373.73	301,045	40,459	125.56	3,295.16	196.02	589,748.88	557,099.98	593,169.60	106.8	83.4
3月	435	117	2,118	388	2,506	3,249	3,990.33	308,851	48,673	133.72	3,600.43	380.34	498,762.15	461,039.43	502,496.30	84.9	66.3
合計			35,576	5,560	41,136	46,512	53,666			2,286.34	49,162.87	5,395.78	6,333,319.65	5,808,601.04	6,384,768.86		

・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。

・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2003年5月分は含まれていません。

(注1)2004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ログインシステムはSR8000/MPP(mpp-s,mpp-p)のみとなり、従来のパレクコースのSR8000/128(bulk-s,bulk-p)によるインタラクティブの実行は廃止。

原則的にパーソナルコースはSR8000/128,グループコースはSR8000/MPPでバッチジョブを実行するが、パーソナルコース3(MPPオプション)はSR8000/MPPでのバッチジョブの実行も可。

(注2)2004年4月以前は、/home ファイル使用量である。

134.99 169.31

47.32 69.11

54.68 90.31
78.69 123.31

45.52 35.16

100.17 77.11

98.73 83.57
113.62 83.19
109.19 83.20
114.91 83.77
111.39 83.44
87.73 66.33

・2001年4月より、新たにサービス開始した定