

## 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	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)			
2003年4月	230	99	2,547	241	2,788	2,234	3,219.06	59,896	30,399	284.76	1,821.68	167.66	236,973.36	217,350.64	239,079.80	43.0	38.0
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	1376.41	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	342	249	40,379	3,269	43,648	41,399	50,617			4,019.10	19,348.24	1,573.49	4,514,233.69	4,259,016.32	4,537,601.04		

・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ヶ月の演算時間合計) ÷ (8 × 1ヶ月の稼働時間)

### 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)			
2003年4月	493	139	2,601	816	3,417	4,077	4,574.01	271,896	57,506	151.88	5,095.68	437.16	505,919.48	482,698.38	511,167.04	91.9	71.8
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	518	244	41,092	6,961	48,053	49,699	63,012			2,605.41	59,137.37	5,932.98	6,666,291.01	6,137,597.73	6,728,033.79		

・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)

52.90	67.13
47.32	69.11

54.68	90.31
78.69	123.31

91.89	71.80
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