

2・3月のジョブ統計

1. SR11000/J2 ジョブ処理状況 (AIX 5L)

年月	登録者数 (注)	実利用者数	処理件数		接続時間[h]	/batch 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 (%)	
			sr11000-s	NQS			sr11000-s (実CPU)	NQS				合計
								(経過時間)	(実CPU)			
2008年4月	624	276	6,033	5,602	7,653.78	16,431,305	143.53	896,239.17	827,608.17	896,382.70	95.8	74.8
5月	715	316	9,094	8,635	10,774.56	18,013,022	318.57	1,239,319.51	1,163,254.01	1,239,638.08	106.1	82.9
6月	722	287	8,294	7,442	10,025.17	18,013,471	202.49	1,190,986.27	1,115,883.30	1,191,188.76	104.7	81.8
7月	726	271	9,350	8,488	9,662.12	18,490,741	241.90	1,235,401.97	1,184,886.59	1,235,643.87	104.5	81.7
8月	730	258	6,403	6,677	6,717.09	19,119,097	178.13	837,591.43	762,555.28	837,769.56	104.1	81.4
9月	731	240	8,038	5,978	8,129.56	20,283,752	232.52	1,043,959.86	967,934.69	1,044,192.38	97.3	76.0
10月	736	240	8,414	7,259	10,235.99	19,807,613	329.81	1,064,993.29	952,211.80	1,065,323.10	103.0	80.5
11月	749	221	7,750	6,974	11,217.52	21,139,501	234.82	1,172,853.99	1,095,792.97	1,173,088.81	102.1	79.8
12月	756	234	8,863	7,083	8,470.79	21,721,836	238.02	1,211,840.17	1,082,607.76	1,212,078.19	102.1	79.8
2009年1月	758	235	8,496	7,335	9,262.96	23,391,481	183.97	1,233,314.21	1,144,595.53	1,233,498.18	103.9	81.2
2月	759	223	6,553	5,791	8,639.34	22,652,533	169.00	1,083,069.79	999,774.89	1,083,238.79	101.1	79.0
3月	764	233	6,436	5,528	7,499.00	21,902,844	189.00	1,041,837.32	938,072.84	1,042,026.32	91.0	71.1
合計			93,724	82,792	108,287.88		2,661.76	13,251,406.98	12,235,177.83	13,254,068.74		

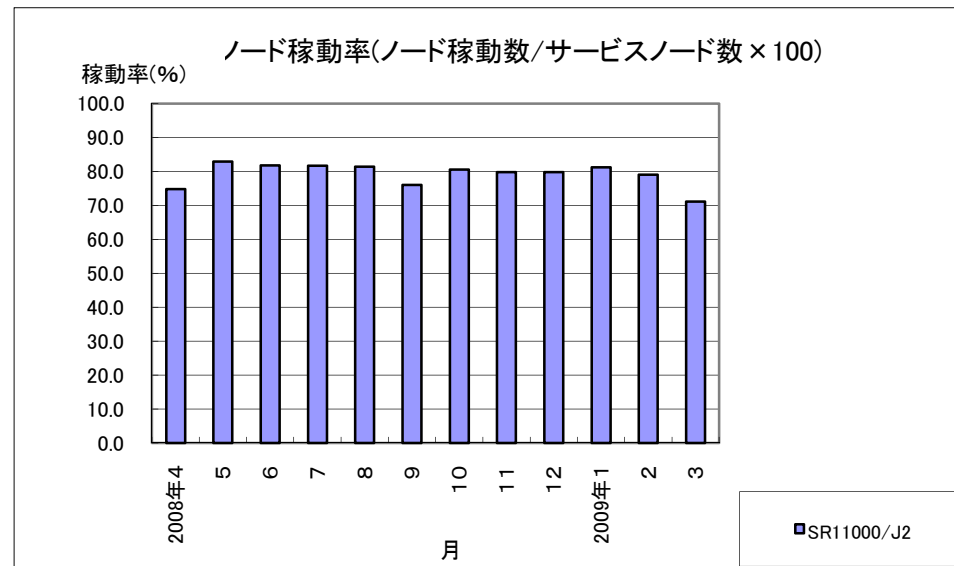
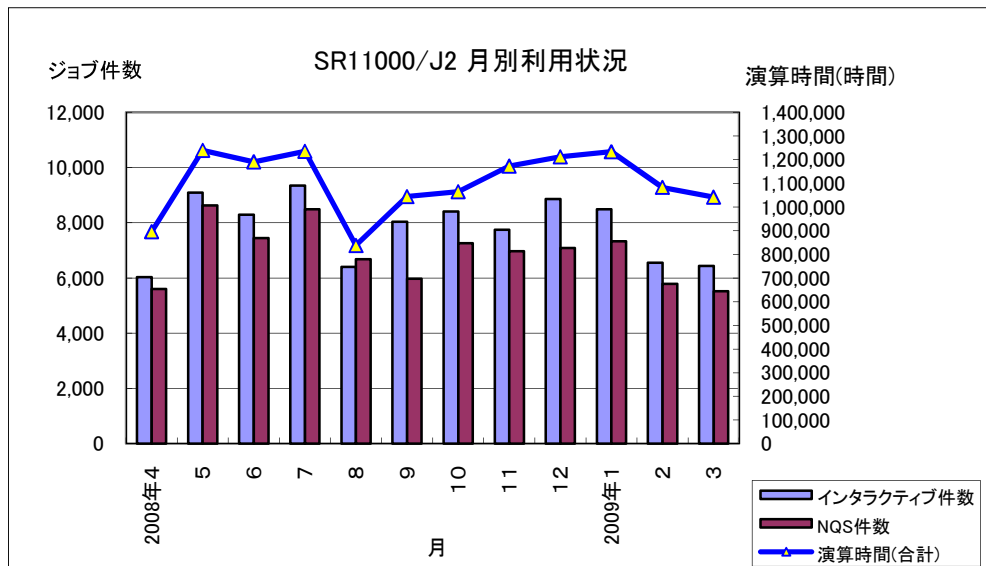
* 演算時間の合計: sr11000-s(実CPU) + NQS(経過時間)とする。

* ノード稼働数: 演算時間の合計を1ノード(※)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

(注) 登録者数は、グループコースの番号有未登録利用者は含まない累計。

※16CPU 換算。計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(16×1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



2. HA8000 クラスタシステム ジョブ処理状況 (RedHat Enterprise Linux 5)

年月	登録者数 (注)	実利用者数	処理件数		接続時間[h]	/home 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 (%)	
			ログイン	NQS			ログイン (実CPU)	NQS				合計
								(経過時間)	(実CPU)			
2008年4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6月	263	106	2,755	2,681	3,529.01	14,660	74.60	869,533.56	434,079.16	869,608.16	83.1	9.0
7月	422	167	6,147	12,189	15,198.45	538,843	855.63	3,230,418.92	2,259,671.96	3,231,274.55	276.7	30.1
8月	439	197	5,212	5,869	8,924.32	250,230	443.11	3,485,152.26	2,335,037.60	3,485,595.37	437.2	51.1
9月	475	213	5,974	8,222	8,598.14	9,993	326.14	4,525,210.18	3,242,568.29	4,525,536.32	471.0	64.8
10月	498	206	5,403	6,434	9,330.99	1,664,686	230.69	4,582,562.86	3,224,556.56	4,582,793.55	421.6	57.9
11月	475	171	5,262	7,785	6,379.77	92,819	602.71	5,297,774.03	4,218,776.36	5,298,376.74	465.4	63.9
12月	529	217	6,019	9,710	9,602.37	1,007,778	169.02	5,432,234.49	4,344,516.99	5,432,403.51	463.2	63.6
2009年1月	546	187	6,708	10,252	14,087.34	25,808,238	286.39	5,546,486.30	4,449,688.48	5,546,772.69	473.6	65.1
2月	575	181	6,150	10,561	10,029.79	30,775,463	299.67	4,591,407.84	3,595,294.30	4,591,707.51	432.0	59.3
3月	527	208	6,139	12,423	11,334.03	38,102,404	400.64	4,980,026.39	3,945,809.62	4,980,427.03	439.7	60.4
合計			55,769	86,126	97,014.21		3,688.60	42,540,806.83	32,049,999.32	42,544,495.43		

・演算時間の合計： ログイン(実CPU) + NQS(経過時間)。

・HA8000 クラスタシステムは、2008年6月より試行サービス開始、10月より正式サービス開始。

(注) 登録者数は、専用キュー・ノード固定コースの番号有未登録利用者は含まない累計。

・ノード稼働数： 演算時間の合計を1ノード(※)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

※4 CPU 16 コア 換算。計算式 = (1ヶ月演算時間合計) ÷ (16 × 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

