

6・7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
2007年7月	657	276	8,887	10,122	11,320.12	7,074,926	172.67	1,134,082.56	1,087,884.20	1,134,255.23	96.4	75.3
8月	633	250	5,991	8,997	8,328.28	7,490,724	157.71	827,114.01	791,696.08	827,271.72	101.2	79.0
9月	691	232	7,841	7,295	9,704.18	9,382,304	163.23	1,142,677.30	1,030,975.49	1,142,840.53	103.0	80.4
10月	755	307	8,917	8,990	10,184.65	11,474,240	177.83	1,105,142.63	990,756.08	1,105,320.46	102.8	80.3
11月	774	300	10,832	9,776	11,141.78	9,262,011	274.29	1,242,788.78	1,122,100.69	1,243,063.07	108.4	84.7
12月	791	299	10,401	8,926	11,137.62	9,662,213	233.98	1,246,901.53	1,105,665.86	1,247,135.51	105.0	82.1
2008年1月	796	314	12,105	10,450	12,788.45	11,364,957	239.17	1,286,356.01	1,136,868.03	1,286,595.18	109.1	85.2
2月	812	293	10,332	10,687	12,603.05	11,917,289	271.91	1,221,352.71	1,109,448.96	1,221,624.62	110.9	86.6
3月	813	277	7,748	9,075	9,658.02	12,158,862	230.52	1,254,225.49	1,186,970.61	1,254,456.01	106.6	83.3
合計			106,938	104,363	123,662		2,655.13	13,888,505.38	12,766,113.87	13,891,160.51		

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

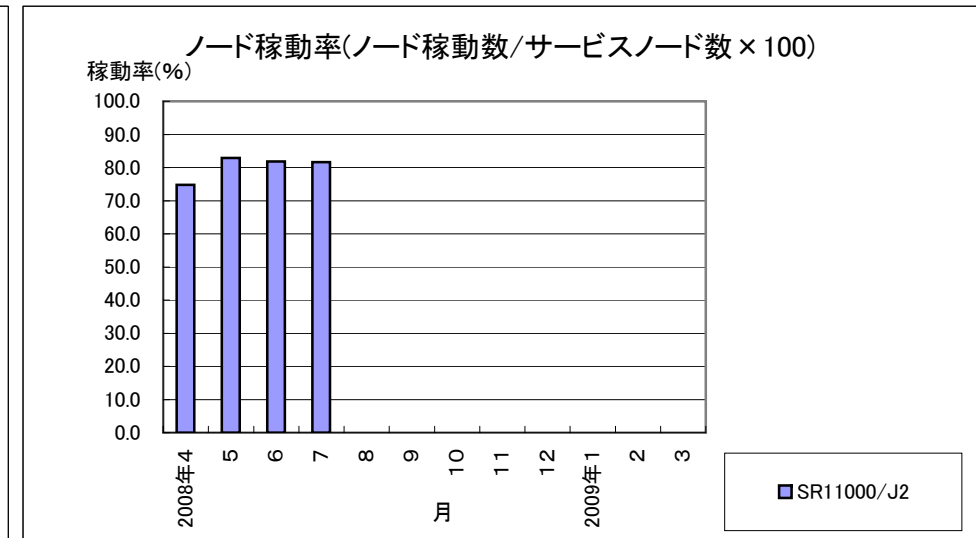
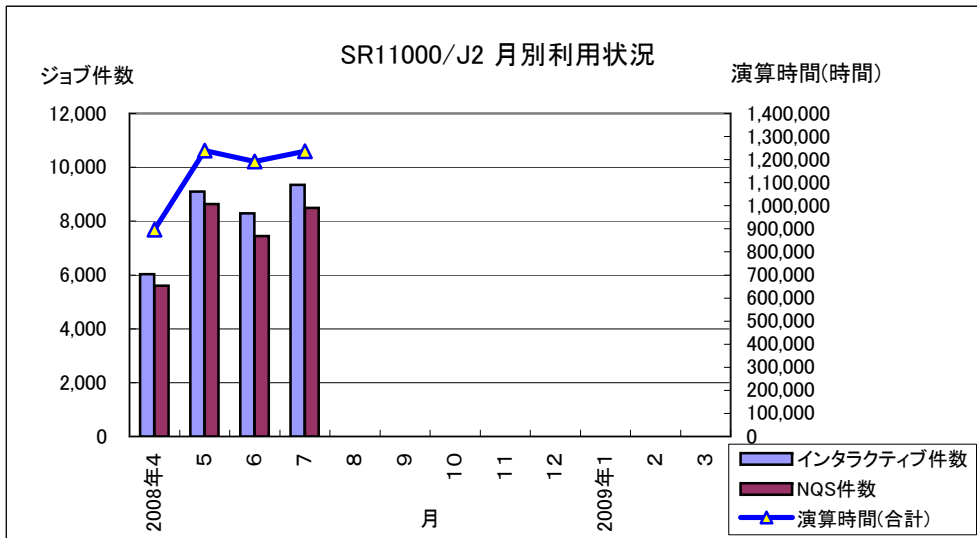
・ノード稼働数: 演算時間の合計を1ノード(※)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

・2007年7月分は合計に含まない。

※16CPU 換算。計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(16×1ヶ月の稼働時間)

(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。

・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



6・7月のジョブ統計

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
合計			8,902	14,870	18,727.46		930.23	4,099,952.48	2,693,751.12	4,100,882.71		

・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を開始。

(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

