

6・7月のジョブ統計

1. FX10スーパーコンピュータシステム(Oakleaf-FX) ジョブ処理状況 (RedHat Enterprise Linux 6、XTC OS)

年月	登録者数	実利用者数	処理件数			接続時間[h] (注)	ファイル使用量		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	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ		/home (MB)	/group (MB)	ログイン (実CPU)	インタラクティブジョブ		バッチジョブ			
										(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)			(実CPU)
2014年4月	1,012	363	8,987	1,540	19,947	16,850.87	34,632.200	852,449,487	2,210.49	10,086.34	1,330.62	36,056,340.98	28,307,653.53	3,936.3	82.0
5月	1,254	390	11,090	1,766	37,490	18,780.87	27,738,490	842,043,200	2,485.27	11,406.10	2,116.77	43,347,796.39	34,542,386.29	3,909.4	81.4
6月	1,397	418	13,545	2,148	82,593	23,199.23	26,872,206	871,678,708	2,710.29	14,834.69	1,918.40	48,505,819.05	39,548,422.17	4,257.9	88.7
7月	1,455	493	14,392	3,238	57,084	22,883.31	29,516,264	887,191,245	1,959.59	17,662.45	2,743.42	49,527,427.57	40,820,080.13	4,215.3	87.8
2013年7月	974	331	12,294	3,124	17,194	24,607.86	24,403,060	576,500,207	2,574.79	16,146.88	3,443.03	41,972,744.23	35,606,949.13	3,564.3	74.3
8月	1,054	351	8,633	1,779	22,722	16,286.89	26,984,939	649,583,957	1,730.58	10,136.78	2,916.01	28,349,626.89	22,422,143.68	3,616.0	75.3
9月	1,072	337	12,379	2,531	55,186	27,340.58	30,145,756	764,859,368	2,611.14	12,891.54	2,151.72	44,681,616.23	37,668,655.25	3,924.9	81.8
10月	1,175	366	14,303	2,858	60,523	28,111.35	31,183,893	862,655,206	4,130.96	14,219.65	2,990.18	43,769,603.48	36,539,706.00	4,106.0	85.5
11月	1,143	418	15,577	2,895	54,396	28,015.72	31,813,554	912,132,437	5,164.51	19,785.30	3,636.01	42,024,191.64	33,959,258.79	3,688.9	76.9
12月	1,032	357	12,401	2,407	82,415	24,703.52	35,075,456	907,723,253	3,604.17	16,155.87	2,934.21	46,173,490.86	39,193,604.89	3,921.0	81.7
2014年1月	1,035	346	12,596	2,844	65,236	26,380.90	35,192,927	959,044,175	3,416.80	15,317.04	3,029.42	49,078,397.60	42,065,603.80	4,167.7	86.8
2月	1,030	319	11,096	1,792	66,585	23,637.84	36,815,650	985,684,156	4,036.79	10,043.92	2,307.57	43,731,508.46	36,710,793.00	4,096.2	85.3
3月	1,132	326	12,140	2,194	48,430	26,354.84	32,179,156	924,892,968	4,674.67	17,025.49	4,393.81	47,276,504.25	39,472,379.71	4,191.2	87.3
合計			147,139	27,992	652,607	282,545.92			38,735.26	169,565.17	32,468.14	522,522,323.40	431,250,687.24		

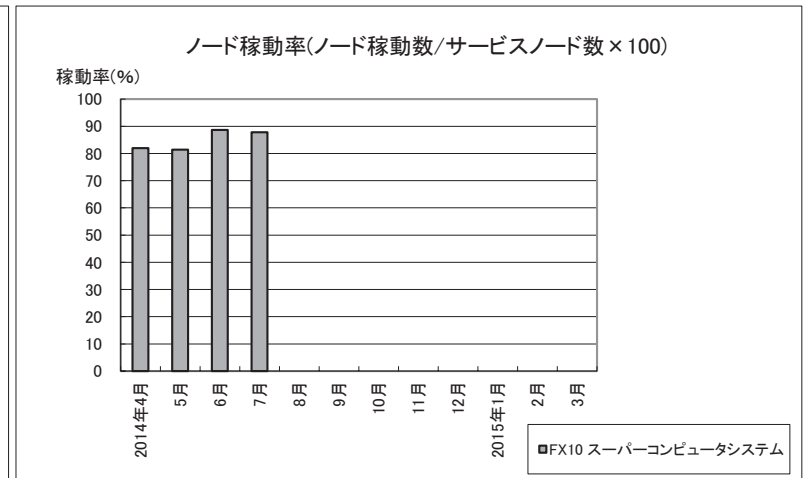
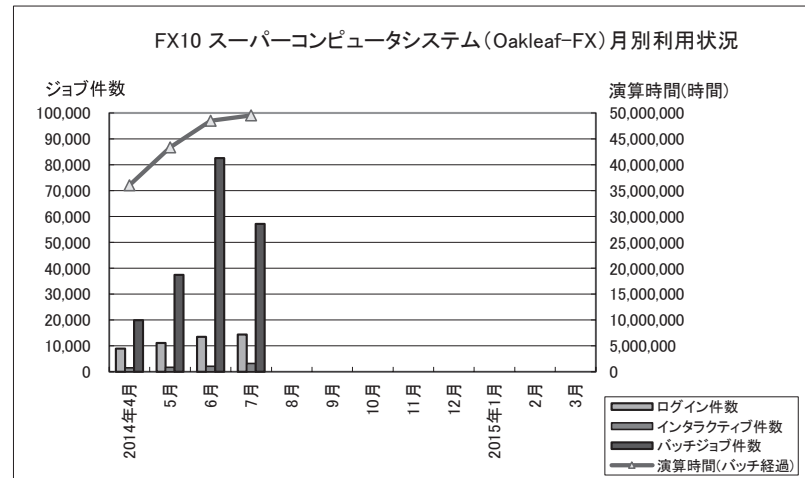
・2013年7月分は合計に含まない。

(注) 接続時間はログイン時間の累計。

・ノード稼働数：バッチジョブの経過時間を1ノード(*)が100%動作したと仮定した場合の使用ノード数。

※CPU 16コア 換算。計算式=(1ヶ月のバッチジョブ経過時間合計)÷(16×1ヶ月の稼働時間)

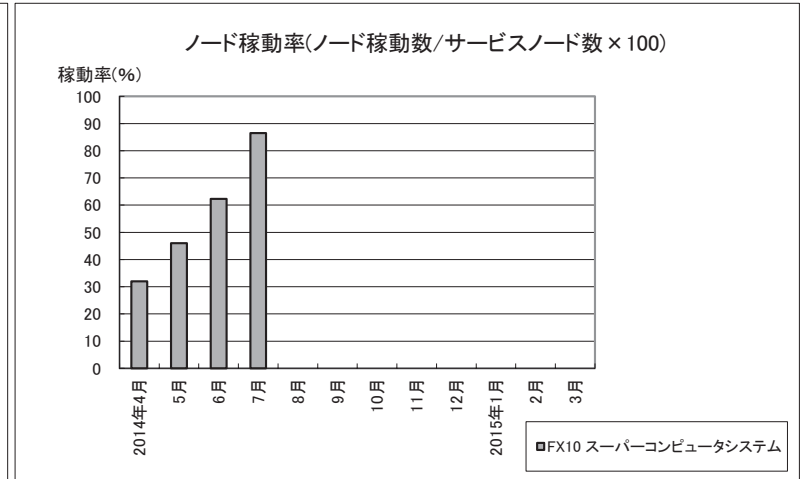
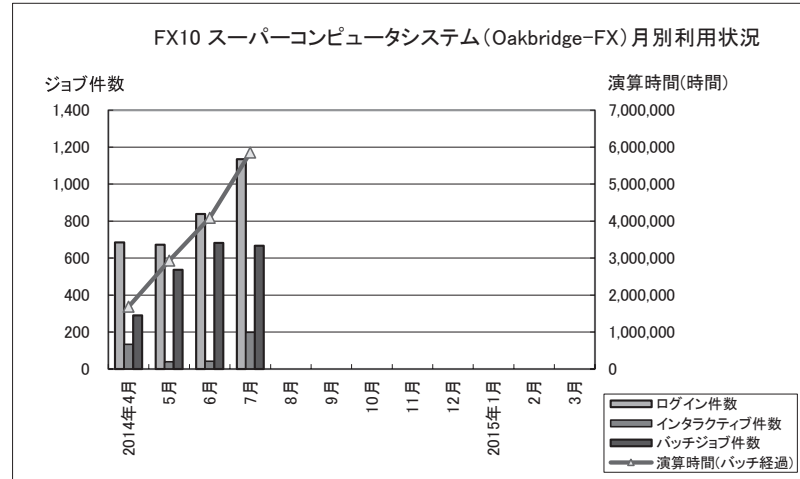
・ノード稼働率：サービスノードに対する稼働比率。計算式=(ノード稼働数)÷(サービスノード数)×100



2. FX10スーパーコンピュータシステム(Oakbridge-FX) ジョブ処理状況 (RedHat Enterprise Linux 6、XTC OS)

年月	登録者数	実利用者数	処理件数			接続時間[h] (注)	ファイル使用量		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	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ		/home (MB)	/scratch (MB)	インタラクティブジョブ		バッチジョブ				
									(実CPU)	(経過時間)	(実CPU)	(経過時間)			
2014年4月	1,012	39	685	134	290	2,329.96	240,592	4,341,421	4.58	717.14	2.81	1,685,992.05	1,493,513.59	184.1	32.0
5月	1,254	42	673	40	537	1,953.91	83,100	32,969,229	43.62	293.66	5.41	2,934,965.55	2,238,149.30	264.7	46.0
6月	1,397	51	838	42	682	1,717.03	107,349	26,695,908	21.24	153.40	10.07	4,089,133.39	3,804,440.75	358.9	62.3
7月	1,455	52	1,135	199	667	2,208.01	158,721	64,556,951	25.88	986.21	5.37	5,854,627.36	5,460,144.00	498.3	86.5
合計			3,331	415	2,176	8,208.91			95.32	2,150.41	23.66	14,564,718.35	12,996,247.64		

・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. SR16000 ジョブ処理状況 (AIX 7.1L)

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)	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)			
2014年4月	390	58	1,129	1,489	1,542.71	61,038,583	36.41	643,094.96	420,968.05	643,131.37	34.9	60.2
5月	366	72	1,749	2,190	1,890.65	60,718,225	49.37	717,174.39	487,680.23	717,223.76	30.8	53.0
6月	366	68	2,364	3,340	3,712.59	48,766,637	116.17	929,402.78	669,763.44	929,518.95	40.5	69.8
7月	372	67	2,199	2,677	2,792.93	49,475,455	102.50	965,098.49	625,601.02	965,200.99	40.8	70.3
2013年7月	343	68	2,164	3,003	2,811.13	57,877,384	151.08	733,548.48	504,272.58	733,699.56	37.7	64.9
8月	378	65	1,083	1,049	1,548.76	57,179,564	53.35	338,153.30	238,722.06	338,206.65	36.7	63.3
9月	379	75	2,503	2,912	3,537.88	60,701,112	149.02	872,006.52	571,793.72	872,155.54	38.0	65.5
10月	381	81	2,312	2,742	3,404.74	64,562,805	104.82	970,249.74	673,966.96	970,354.57	40.9	70.4
11月	384	90	2,421	2,903	3,514.91	63,041,688	71.74	963,300.44	618,659.60	963,372.18	44.2	76.2
12月	388	95	1,545	1,653	1,788.11	69,551,244	69.41	563,751.79	392,721.33	563,821.20	40.3	69.5
2014年1月	388	79	2,088	2,266	2,473.73	74,677,325	181.87	746,166.19	531,019.44	746,348.05	41.6	71.7
2月	388	79	2,065	2,526	2,912.06	75,079,504	76.74	737,873.92	568,883.05	737,950.66	45.1	77.7
3月	391	70	1,931	2,387	2,850.94	78,803,945	78.44	955,843.81	726,162.38	955,922.25	42.4	73.1
合計			23,389	28,134	31,970.01		1,089.84	9,402,116.33	6,525,941.28	9,403,206.17		

・演算時間の合計： ログイン(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。

※CPU 32コア 換算。計算式=(1ヶ月演算時間合計)÷(32×1ヶ月の稼働時間)

・2013年7月分は合計に含まない。

・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

