

4・5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		ログイン (実CPU)	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)		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)		
2016年4月	1,094	273	5,830	936	41,153	9,830.77	45,912.894	736,358.049	1,696.66	4,266.16	639.46	35,330,654.63	29,644,597.63	3,410.3	71.0
5月	1,373	408	7,901	1,163	61,001	11,138.89	43,570.509	661,565.497	1,980.75	5,765.45	374.68	33,936,267.92	25,726,296.87	3,482.8	72.6
2015年5月	1,378	429	9,949	2,171	34,558	15,526.28	42,485.861	926,154.639	1,924.79	4,863.12	1,070.55	43,789,443.21	38,187,096.49	3,806.5	79.3
6月	1,366	488	12,311	3,055	91,654	18,807.85	44,312.904	936,312.739	5,375.50	10,406.31	1,810.75	43,440,321.42	35,518,245.39	3,813.2	79.4
7月	1,323	437	12,271	3,231	82,972	23,008.94	44,889.698	979,228.464	3,334.13	9,790.51	2,442.12	46,699,552.11	39,280,497.69	4,003.7	83.4
8月	1,328	329	7,057	2,097	28,084	11,119.03	46,342.171	966,191.560	1,875.68	5,414.75	1,663.65	25,534,901.58	21,004,854.00	3,675.1	76.6
9月	1,417	360	10,390	2,592	43,233	17,147.75	47,126.907	995,299.439	2,323.01	9,901.33	1,691.32	43,924,659.44	36,487,230.48	3,844.9	80.1
10月	1,284	369	11,923	2,680	86,559	20,026.42	48,863.539	981,443.681	3,163.61	9,696.89	1,299.48	40,629,254.68	34,095,249.47	3,870.9	80.6
11月	1,321	347	11,394	4,205	42,858	19,085.85	51,793.185	1,024,308.041	2,635.67	10,390.26	1,211.79	47,313,760.11	39,922,779.98	4,153.2	86.5
12月	1,271	349	9,994	3,135	45,470	17,229.96	53,988.687	1,069,136.006	2,577.02	11,126.15	1,416.89	46,461,979.60	37,900,118.61	3,945.5	82.2
2016年1月	1,291	316	9,384	5,597	61,606	16,690.62	54,167.975	1,058,409.417	2,424.73	9,325.56	1,273.86	39,540,028.45	32,352,025.93	3,357.7	70.0
2月	1,280	369	9,535	2,877	42,884	18,899.03	54,516.412	1,065,003.861	2,770.37	7,044.99	734.00	35,477,544.61	28,342,696.10	3,222.9	67.1
3月	1,340	313	8,047	1,675	24,807	13,316.16	42,207.405	740,589.468	2,577.70	4,992.32	758.57	43,163,830.42	36,336,191.01	3,826.6	79.7
合計			116,037	33,243	652,281	196,301.27			32,734.83	98,120.68	15,316.57	481,452,754.97	396,610,783.16		

・2015年5月分は合計に含まない。

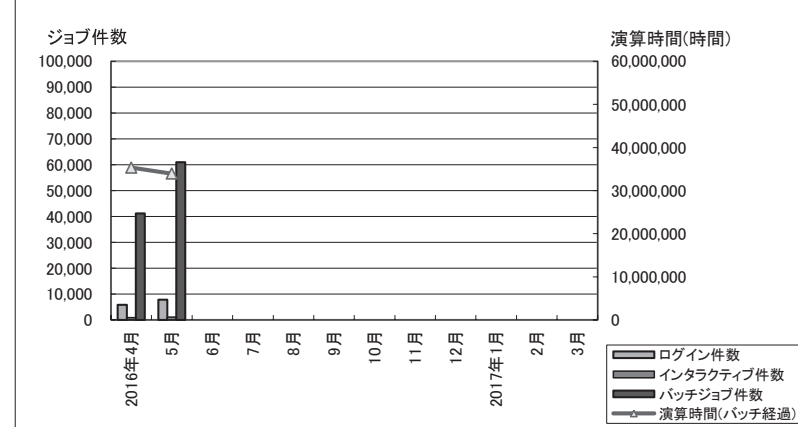
(注) 接続時間はログイン時間の累計。

・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。

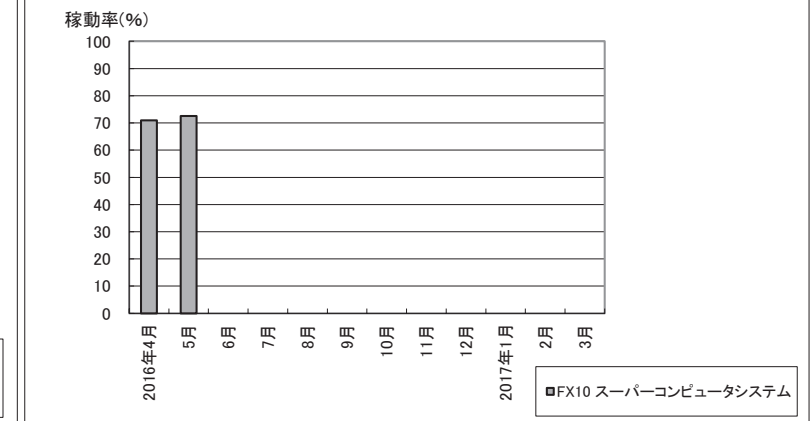
※CPU 16コア 換算。計算式=(1ヶ月のバッチジョブ経過時間合計)÷(16×1ヶ月の稼働時間)

・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

FX10 スーパーコンピュータシステム(Oakleaf-FX) 月別利用状況



ノード稼働率(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)			
2016年4月	1,094	40	245	9	199	273.91	439,064	48,815,239	24.04	41.64	0.00	4,244,629.49	3,677,817.09	409.7	71.1
5月	1,373	42	251	6	139	431.72	402,977	35,510,441	25.54	59.55	1.59	3,757,756.59	3,420,996.86	385.6	67.0
2015年5月	1,378	47	814	18	1,317	2,235.69	404,785	37,326,190	76.46	57.11	1.13	3,619,541.33	3,186,081.79	325.9	56.6
6月	1,366	35	578	48	1,449	1,140.90	408,985	41,253,995	26.61	39.19	1.97	4,757,530.19	4,522,407.50	421.0	73.1
7月	1,323	43	466	152	1,328	817.55	379,690	54,730,683	50.69	93.34	13.49	4,628,887.41	4,037,035.28	395.1	68.6
8月	1,328	36	394	39	1,240	651.55	381,673	57,302,979	6.82	26.48	0.45	3,222,540.65	2,889,153.05	424.0	73.6
9月	1,417	38	428	14	826	697.90	406,353	27,846,645	23.65	12.59	0.11	3,523,309.33	3,192,702.36	343.5	59.6
10月	1,284	40	568	83	636	1,132.02	428,036	37,526,984	16.45	494.59	20.73	4,858,048.80	4,018,608.47	462.8	80.4
11月	1,321	33	458	8	525	716.75	432,955	44,934,099	7.50	0.10	0.01	5,555,184.48	4,695,587.18	487.6	84.7
12月	1,271	33	468	19	934	488.99	444,111	32,705,474	9.78	44.68	0.62	4,600,447.84	4,121,691.78	390.7	67.8
2016年1月	1,291	33	461	126	333	585.02	454,189	35,193,274	22.74	545.15	24.20	4,101,356.96	3,469,807.90	348.3	60.5
2月	1,280	46	502	14	491	789.79	452,612	34,774,322	19.44	105.02	8.68	5,072,248.75	4,331,833.13	477.4	82.9
3月	1,340	43	626	11	518	585.40	430,575	47,515,168	44.16	3.70	0.02	5,268,978.24	4,763,771.35	467.1	81.1
合計			5,445	529	8,618	8,311.50			277.42	1,466.03	71.87	53,590,918.73	47,141,411.95		

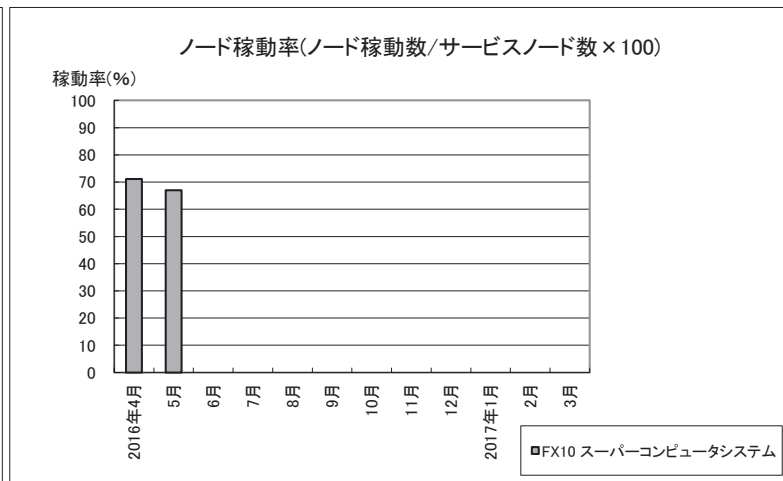
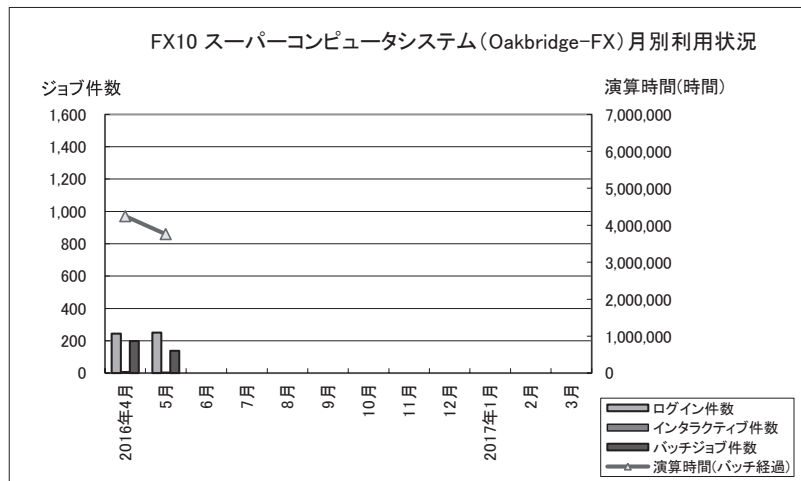
・2015年5月分は合計に含まない。

(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



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)			
2016年4月	398	49	1,601	2,458	1,812.25	68,605,929	97.42	617,711.56	542,731.07	617,808.98	29.4	50.7
5月	405	53	1,508	2,106	1,515.53	66,268,052	42.53	735,807.56	628,177.28	735,850.09	37.7	65.1
2015年5月	367	52	1,288	2,926	1,305.01	66,746,217	13.27	604,796.93	374,301.97	604,810.20	25.9	44.6
6月	369	58	1,965	2,997	1,959.31	65,789,195	64.04	766,444.61	468,459.26	766,508.65	33.6	57.9
7月	371	60	2,047	3,692	2,251.91	69,884,301	90.32	811,107.36	536,112.06	811,197.68	34.1	58.8
8月	371	52	1,542	2,305	1,900.11	58,841,194	79.39	666,374.20	459,603.17	666,453.59	42.2	72.7
9月	369	59	1,891	2,545	2,176.72	57,948,428	135.13	876,113.41	573,775.64	876,248.54	42.5	73.2
10月	376	57	2,041	2,955	2,263.22	57,058,205	62.72	813,083.63	508,474.84	813,146.35	38.0	65.6
11月	378	57	2,611	2,689	1,783.65	59,508,408	70.71	865,600.14	581,874.40	865,670.85	37.7	65.0
12月	380	63	2,307	2,792	2,512.56	61,745,382	116.86	798,590.60	537,838.50	798,707.46	33.6	58.0
2016年1月	381	50	1,611	2,174	1,592.29	61,114,127	88.18	753,974.60	567,884.02	754,062.77	31.7	54.7
2月	381	47	1,264	1,970	1,424.79	63,895,974	54.60	742,325.75	563,993.59	742,380.35	33.4	57.6
3月	386	45	1,355	1,947	1,525.94	67,569,774	65.86	581,975.76	481,855.64	582,041.62	24.6	42.4
合計			21,743	30,630	22,718		967.76	9,029,109.18	6,450,779.47	9,030,076.93		

・2015年5月分は合計に含まない。

・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)

・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

