

4・5月のジョブ統計

1. Wisteria/BDEC-01スーパーコンピュータシステム(Odyssey) ジョブ処理状況 (RedHat Enterprise Linux 8)

年月	登録者数	実利用者数	処理件数				接続時間 [時間]	ファイル使用量 [GiB]		ログイン (実CPU)	演算時間 [ノード時間] (経過時間)			平均ノード 利用数 (ノード)	ノード 利用率 (%)
			ログイン	プリポスト	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ		/home	/lustre		プリポスト	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ		
2022年4月	1,687	456	6,822	184	241	13,256	30.076	1,225	1,203,879	8,038	366	45	703,985	1,139.2	14.8
5月	1,794	506	8,152	228	647	38,581	55.029	1,312	1,387,835	2,068	578	73	1,114,477	1,524.7	19.9
2021年5月	860	206	3,348	54	188	6,718	13.623	148	66,121	697.32	40	35	336,219	822.0	10.7
6月	974	270	5,845	97	186	12,367	23.491	361	189,018	1,398.60	122	36	606,566	842.5	11.0
7月	1,103	229	4,638	66	64	10,730	24.723	438	211,696	1,670.10	74	10	996,901	1,492.2	19.4
8月	939	147	2,212	82	28	4,551	9.866	383	128,337	2,218.48	255	6	123,322	219.4	2.9
9月	1,058	196	3,835	76	150	20,431	19.769	434	246,063	1,944.79	281	40	204,279	289.0	3.8
10月	1,193	311	5,221	256	226	12,759	27.589	580	396,240	836.51	284	85	351,435	480.9	6.3
11月	1,279	256	5,337	76	311	7,340	26.676	774	515,631	3,092.91	86	91	147,549	208.8	2.7
12月	1,286	298	6,189	76	366	9,752	31.952	837	833,732	1,879.83	123	64	672,591	920.1	12.0
2022年1月	1,323	294	7,329	92	220	27,108	33.550	961	979,806	1,926.47	256	60	801,198	1,096.0	14.3
2月	1,293	269	6,015	168	275	13,449	29.553	1,105	1,021,929	2,675.51	496	124	813,968	1,235.3	16.1
3月	1,221	265	6,896	135	187	60,265	31.203	1,131	1,007,327	9,642.52	322	42	1,222,254	1,715.7	22.3
合計			68,491	1,536	2,901	230,589	343,477			37,392	3,243	676	7,758,525		

・試運転は、2021年5月14日より開始。正式サービスは、2021年8月2日より開始

・接続時間：ログイン時間の累計

・ログイン(実CPU)：コア時間単位

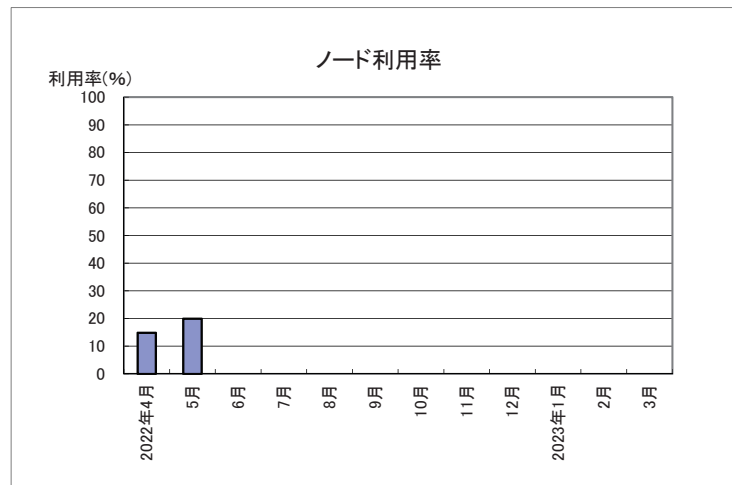
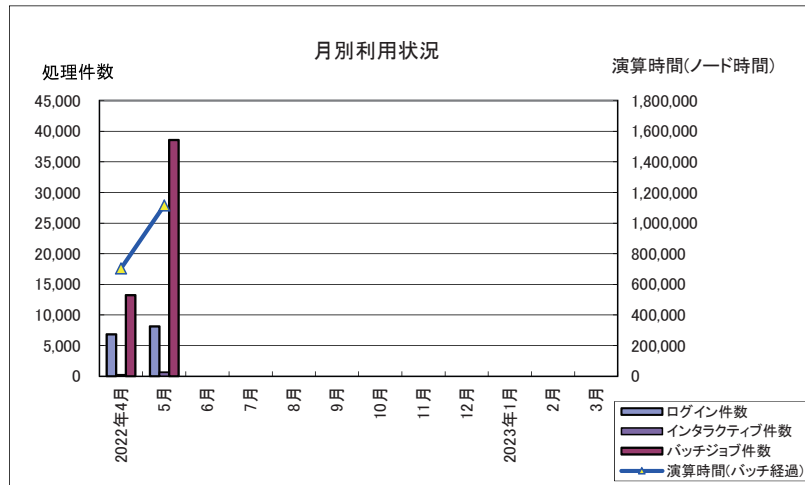
・2021年5月分は合計に含まない

・ノード利用率：インタラクティブおよび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利用ノード数。

計算式=1ヶ月のインタラクティブおよびバッチジョブ経過時間合計÷1ヶ月の稼働時間

・ノード利用率：サービスノードに対する利用率。計算式=ノード利用数÷サービスノード数×100

・下線部分の値に誤りがございました。お詫びして訂正いたします。



2. Wisteria/BDEC-01スーパーコンピュータシステム(Aquarius) ジョブ処理状況 (RedHat Enterprise Linux 8)

年月	処理件数		演算時間 [GPU時間](経過時間)		平均GPU 利用数 (GPU)	GPU 利用率 (%)
	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ		
2022年4月	422	4,911	277	59,779	97.2	27.0
5月	541	6,831	338	88,557	121.6	33.8
2021年5月	252	5,095	158	35,646	87.5	24.3
6月	953	21,394	1,245	<u>101,956</u>	143.3	39.8
7月	1,540	15,155	1,531	<u>117,749</u>	180.9	50.3
8月	466	3,004	470	<u>37,677</u>	67.9	18.9
9月	480	3,599	358	<u>45,671</u>	65.1	18.1
10月	272	3,139	91	<u>63,871</u>	87.5	24.3
11月	1,122	5,824	1,107	<u>63,864</u>	91.9	25.5
12月	1,077	7,209	957	<u>107,582</u>	148.5	41.2
2022年1月	615	8,846	623	<u>100,024</u>	137.7	38.2
2月	863	6,116	801	<u>96,072</u>	147.0	40.8
3月	479	7,204	417	<u>108,978</u>	150.1	41.7
合計	8,830	93,232	8,215	991,780		

・試運転は、2021年5月14日より開始。正式サービスは、2021年8月2日より開始

・登録者数、実利用者数、ログイン件数、接続時間、ファイル使用量、ログイン(実CPU)はWisteria/BDEC-01(Odyssey)と共通。

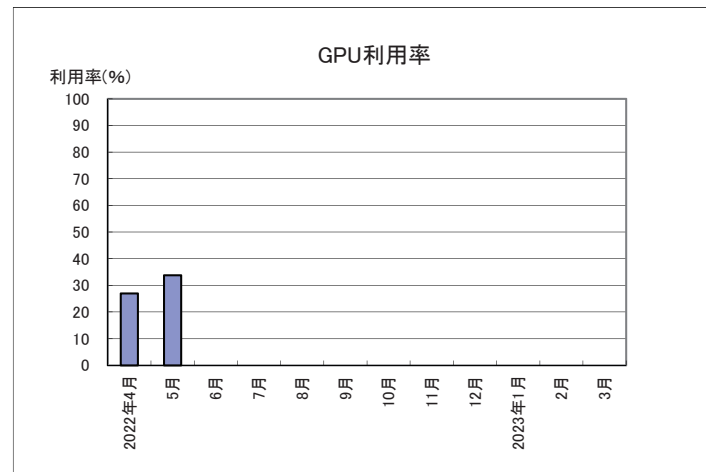
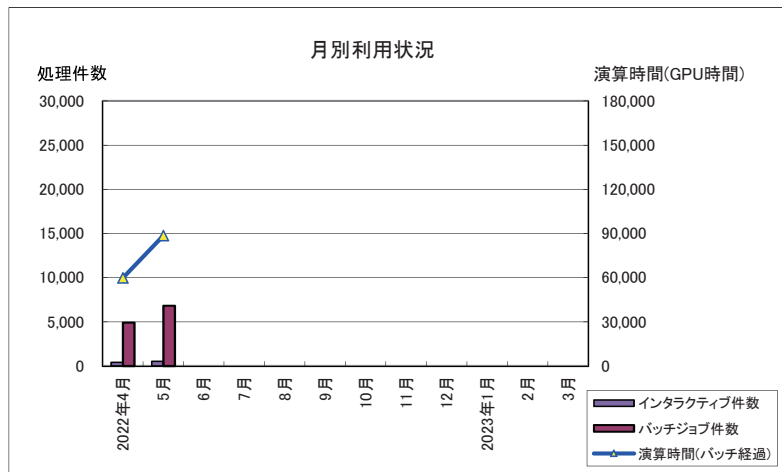
・2021年5月分は合計に含まない

・GPU利用数： インタラクティブおよびバッチジョブの経過時間を1GPUが100%動作したと仮定した場合の利用GPU数。

計算式=1ヶ月のインタラクティブおよびバッチジョブ経過時間合計÷1ヶ月の稼働時間

・GPU利用率： サービスGPUに対する利用比率。計算式=GPU利用数÷サービスGPU数×100

・下線部分の値に誤りがございました。お詫びして訂正いたします。



3. Oakbridge-CX スーパーコンピュータシステムジョブ処理状況 (Red Hat Enterprise Linux 7、CentOS 7)

年月	登録者数	実利用者数	処理件数				接続時間 [時間]	ファイル使用量 [GiB]		ログイン (実CPU)	演算時間 [ノード時間] (経過時間)			平均ノード 利用数 (ノード)	ノード 利用率 (%)	
			ログイン	プリポスト	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ		/home	/work		プリポスト	インタラクティブ ジョブ	バッチジョブ			
2022年4月	1,095	312	6,123	10	310	75,245	24,901	1,461	1,384,480	3,981.48	0	112	389,831	630.5	46.1	
5月	1,185	324	12,165	0	851	248,400	40,747	1,465	1,423,688	2,470.79	0	254	597,464	818.0	59.8	
2021年5月	1,196	299	6,395	0	982	<u>60,221</u>	38,699	874	1,292,853	8,996.00	0	992	<u>513,767</u>	704.0	51.5	
6月	1,087	358	8,649	43	1,356	79,376	48,740	993	1,357,480	2,853.51	1	1,093	<u>587,184</u>	832.8	60.9	
7月	1,132	366	8,545	42	1,860	<u>62,710</u>	57,857	1,017	1,430,169	16,807.20	2	674	<u>666,144</u>	909.4	66.5	
8月	1,141	278	5,494	59	1,814	31,559	22,299	1,060	1,499,355	4,136.73	5	592	<u>524,972</u>	945.0	69.1	
9月	1,067	284	6,700	17	1,585	31,851	32,068	1,095	1,592,894	2,314.47	0	592	<u>646,063</u>	<u>1,015.7</u>	74.2	
10月	1,120	305	8,969	29	3,898	72,268	48,565	1,183	1,697,798	3,616.60	3	1,253	<u>772,159</u>	1,057.7	77.3	
11月	1,179	348	8,683	0	7,370	63,788	49,289	1,227	1,860,386	3,446.55	0	881	<u>740,267</u>	<u>1,048.5</u>	76.6	
12月	1,187	362	9,052	2	763	73,500	43,544	1,377	1,883,279	2,295.56	0	258	<u>742,688</u>	1,016.8	74.3	
2022年1月	1,200	375	10,915	0	497	84,721	50,652	1,522	1,941,483	7,899.93	0	262	<u>726,123</u>	994.1	72.7	
2月	1,229	328	7,404	0	521	70,221	38,572	1,507	1,842,598	2,126.96	0	192	<u>609,550</u>	925.1	67.6	
3月	1,245	317	6,767	0	403	48,195	39,693	1,579	1,674,826	3,006.83	0	228	<u>589,505</u>	830.9	60.7	
合計			99,466	202	21,228	941,834	496,927			54,957		11	6,391	7,591,950		

・接続時間： ログイン時間の累計

・ログイン(実CPU)： コア時間単位

・2021年5月分は合計に含まない

・ノード利用率： インタラクティブおよび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利用ノード数。

計算式=1ヶ月のインタラクティブおよびバッチジョブ経過時間合計÷1ヶ月の稼働時間

・ノード利用率： サービスノードに対する利用率。 計算式=ノード利用数÷サービスノード数×100

・下線部分の値に誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

