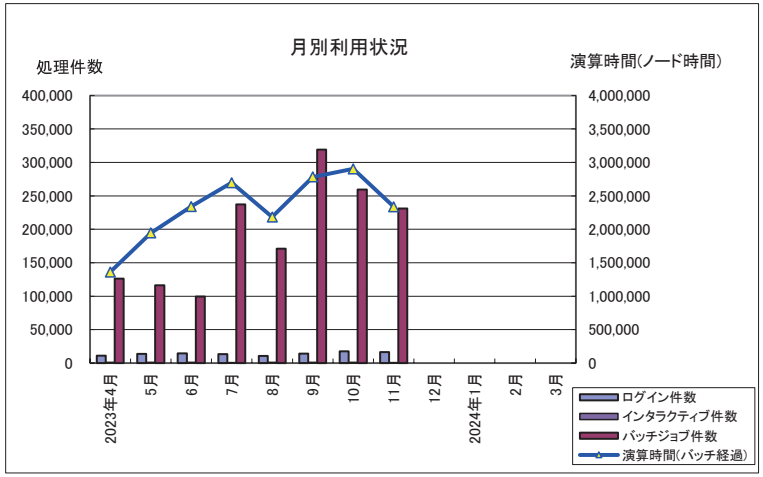
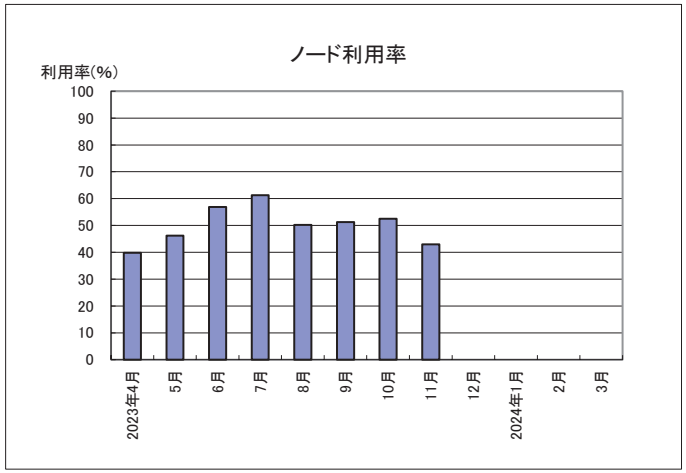
10・11月のジョブ統計

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		
2023年4月	2,490	609	10,918	199	1,015	126,222	52,135	2,287	3,249,272	2,972.28	374	590	1,362,467	3,059.4	39.8
5月	2,120	642	13,766	417	1,129	116,362	81,229	2,501	2,896,836	3,647.63	1,078	710	1,944,613	3,548.2	46.2
6月	2,214	697	14,341	482	1,018	99,350	67,039	2,712	3,115,214	7,363.70	1,016	519	2,342,234	4,367.8	56.9
7月	2,260	663	13,306	292	817	237,419	60,686	2,975	3,279,405	6,165.45	688	459	2,696,378	4,707.3	61.3
8月	2,305	562	10,539	264	968	171,053	37,527	3,231	3,469,397	7,280.53	804	505	2,185,461	3,851.7	50.2
9月	2,376	637	14,040	352	960	319,152	67,675	3,532	3,588,203	4,683.01	1,048	486	2,783,625	3,937.6	51.3
10月	2,453	766	17,688	647	1,077	259,646	109,709	3,832	3,793,773	6,342.43	3,314	608	2,904,633	4,032.3	52.5
11月	2,440	755	16,557	443	749	230,969	91,468	3,924	3,710,937	4,413.83	3,285	457	2,336,525	3,305.3	43.0
2022年11月	1,941	585	25,443	455	975	90,678	80,522	2,154	3,515,919	13,344.25	1,038	603	2,530,095	3,579.2	46.6
12月	1,962	626	14,321	500	632	77,350	80,043	2,323	3,774,096	5,404.18	964	316	3,164,631	4,335.5	56.5
2023年1月	2,021	609	14,159	471	535	163,311	99,128	2,421	3,932,926	3,854.64	1,103	257	3,817,548	5,222.5	68.0
2月	2,038	581	11,857	359	754	202,793	76,333	2,483	3,693,712	5,734.78	826	363	3,593,710	5,453.6	71.0
3月	1,984	542	12,085	344	575	356,988	66,373	2,668	3,696,232	4,037.06	1,113	358	3,875,012	5,316.0	69.2
合計			163,577	4,770	10,229	2,360,615	889,345			61,900	15,613	5,628	33,006,837		

・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
・2022年11月分は合計に含まない
・ノード利用数： 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ヶ月の稼動時間
・ノード利用率： サービスノードに対する利用比率。 計算式＝ノード利用数÷サービスノード数×100



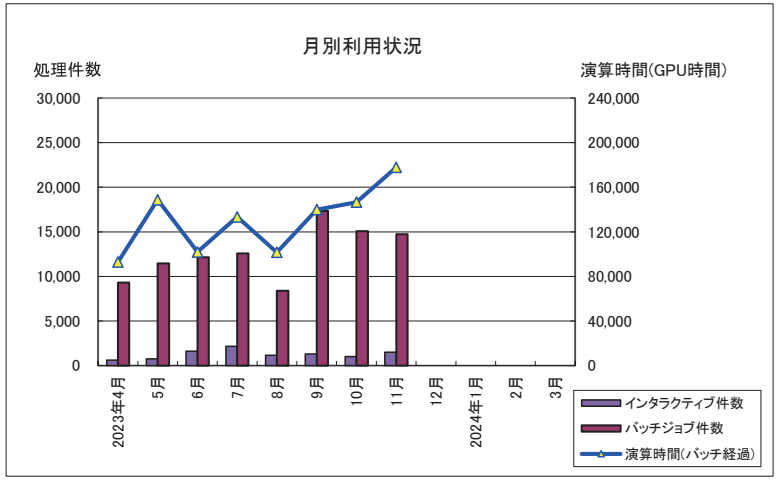


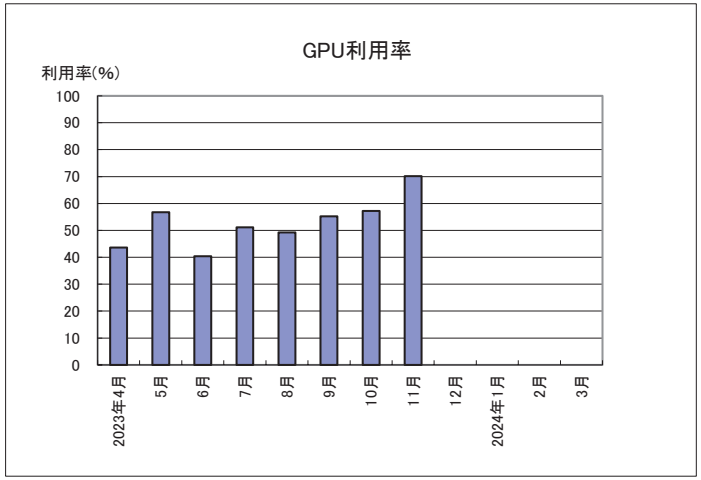
2. Wisteria/BDEC-01スーパーコンピュータシステム（Aquarius）ジョブ処理状況 （RedHat Enterprise Linux 8）

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		
2023年4月	604	9,295	378	92,830	156.9	43.6
5月	757	11,461	453	148,834	204.2	56.7
6月	1,605	12,148	847	101,998	145.5	40.4
7月	2,165	12,566	1,181	133,352	184.0	51.1
8月	1,151	8,399	555	101,555	177.3	49.2
9月	1,304	17,342	614	139,913	198.8	55.2
10月	1,021	15,063	817	146,559	206.1	57.2
11月	1,500	14,720	862	177,838	252.7	70.2
2022年11月	2,224	11,601	1,878	130,383	187.1	52.0
12月	3,271	15,738	3,041	148,889	207.8	57.7
2023年1月	971	18,776	953	167,789	230.8	64.1
2月	713	11,134	428	120,574	183.6	51.0
3月	952	8,630	660	158,282	218.0	60.6
合計	16,014	155,272	10,789	1,638,413		

・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Wisteira/BDEC-01（Odyssey）と共通。
・2022年11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ヶ月の稼動時間
・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



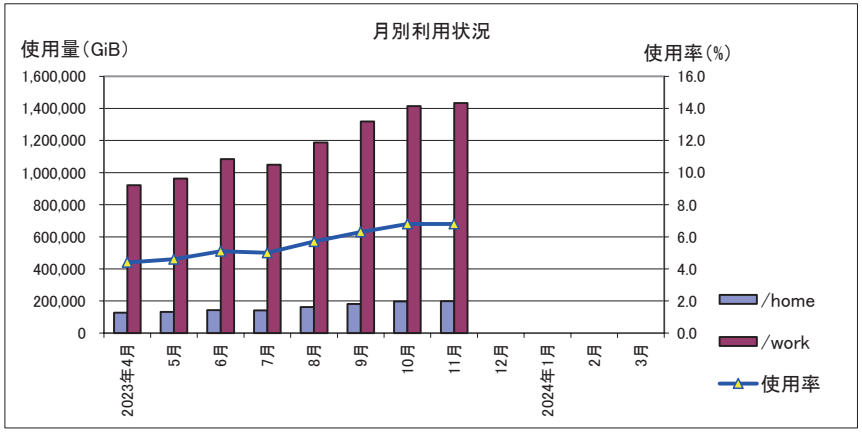


3. Ipomoea-01大規模共通ストレージシステム使用状況

年月	登録者数	実利用者数	ログイン数	接続時間 [時間]	ログイン (実CPU)	ファイル使用量 [GiB]		使用率 (%)	実効容量 (GiB)
						/home	/work		
2023年4月	2,074	52	176	1,339	17.7	126,821	920,839	4.4	23,657,187.6
5月	2,066	36	155	660	17.5	132,266	963,614	4.6	23,657,187.6
6月	2,063	31	106	621	6.7	142,578	1,084,425	5.1	23,657,187.6
7月	2,118	32	229	570	35.3	140,976	1,049,941	5.0	23,657,187.6
8月	2,147	41	158	626	20.9	162,691	1,187,456	5.7	23,657,187.6
9月	2,206	46	222	986	36.9	181,450	1,318,998	6.3	23,657,187.6
10月	2,134	46	200	1,119	28.1	197,114	1,414,140	6.8	23,657,187.6
11月	2,189	46	253	886	71.7	198,291	1,433,127	6.8	23,657,187.6
2022年11月	2,403	58	194	618	63.8	671,496	489,011	4.9	23,657,187.6
12月	2,295	25	68	246	0.3	108,139	370,835	2.0	23,657,187.6
2023年1月	2,353	31	101	385	5.1	114,720	359,196	2.0	23,657,187.6
2月	2,371	35	178	618	272.5	118,832	609,324	3.0	23,657,187.6
3月	2,352	29	212	591	57.1	122,422	807,757	3.9	23,657,187.6
合計			2,058	8,646	570				

・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

・使用率： 実効容量にに対する使用比率。計算式=ファイル使用量÷実効容量×100

・2022年11月分は合計に含まない