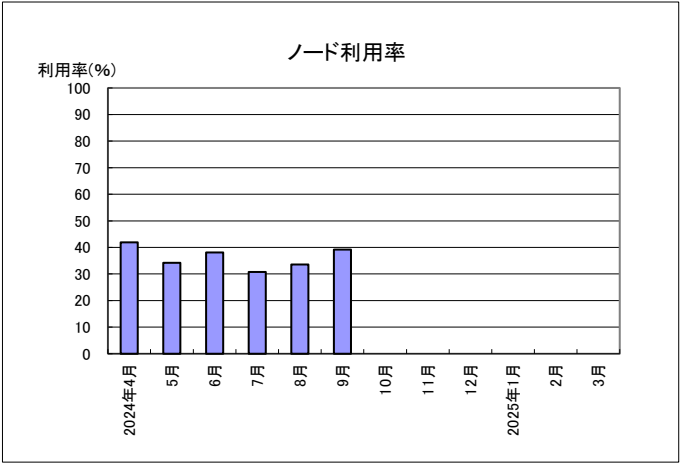
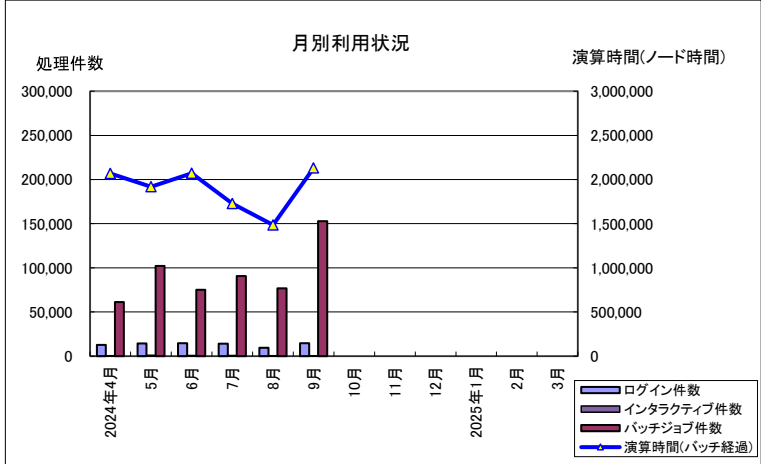


8・9月のジョブ統計

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		
2024年4月	3,050	809	12,872	279	493	61,385	57,283	3,977	3,589,529	2,697.35	1,870	235	2,066,766	3,219.2	41.9
5月	2,581	836	14,356	455	1,037	102,288	67,883	4,064	3,413,075	4,138.19	1,051	487	1,918,358	2,624.7	34.2
6月	2,674	918	14,788	642	729	75,067	86,045	4,229	3,472,841	4,240.77	2,358	365	2,070,065	2,928.4	38.1
7月	2,815	847	14,041	587	772	90,717	81,792	4,504	3,682,226	4,853.91	3,256	369	1,728,179	2,364.6	30.8
8月	2,801	734	9,627	274	420	76,810	42,969	4,813	3,671,414	2,628.47	2,294	186	1,485,525	2,579.4	33.6
9月	2,792	777	14,604	398	362	152,888	92,462	4,971	3,893,704	6,224.34	2,551	200	2,130,550	3,013.5	39.2
2023年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
12月	2,470	765	17,814	589	645	209,255	102,758	4,145	3,684,525	4,170.89	2,497	414	2,467,254	3,375.4	44.0
2024年1月	2,460	771	18,052	715	619	179,338	95,311	4,378	4,009,854	9,010.93	3,825	334	3,325,979	4,550.0	59.2
2月	2,527	722	13,736	511	483	180,843	65,272	4,495	4,152,727	5,756.16	3,380	238	2,645,542	3,873.4	50.4
3月	2,553	677	13,339	432	483	192,658	60,762	4,685	4,068,699	5,804.22	3,437	161	3,124,275	4,588.0	59.7
合計			177,474	5,972	7,869	1,811,864	953,714			60,281	33,118	4,154	28,203,651		

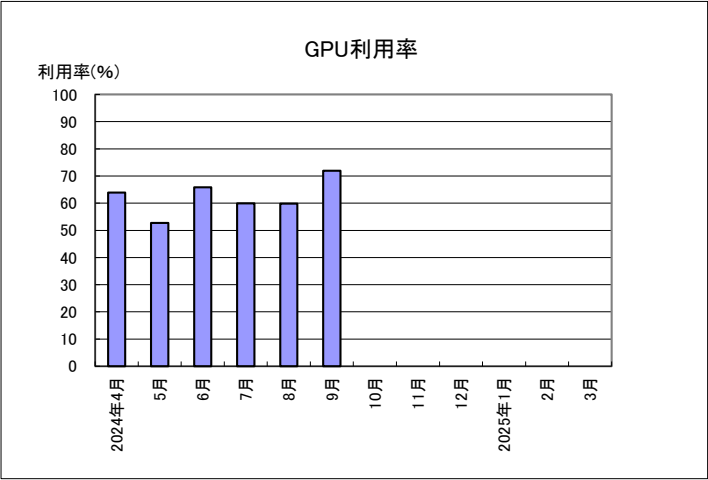
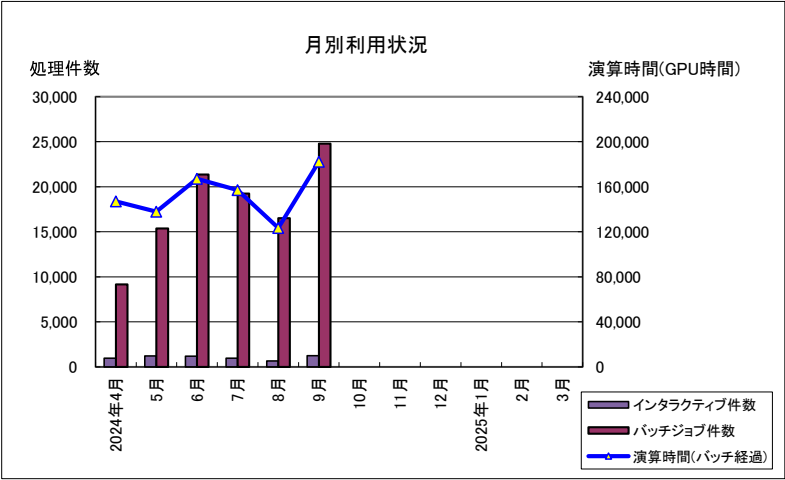
- ・試運転は、2021年5月14日より開始。正式サービスは、2021年8月2日より開始
- ・接続時間： ログイン時間の累計
- ・ログイン(実CPU)： コア時間単位
- ・2023年9月分は合計に含まない
- ・ノード利用率： インタラクティブおよびバッチジョブの経過時間を1ノードが100%動作したと仮定した場合の利用ノード数。
計算式＝1ヶ月のインタラクティブおよびバッチジョブ経過時間合計÷1ヶ月の稼動時間
- ・ノード利用率： サービスノードに対する利用率。 計算式＝ノード利用数÷サービスノード数×100



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		
2024年4月	981	9,153	508	147,090	229.9	63.9
5月	1,224	15,366	821	137,871	189.7	52.7
6月	1,205	21,363	521	167,041	237.0	65.8
7月	984	19,244	497	157,112	215.6	59.9
8月	652	16,524	448	123,455	215.1	59.8
9月	1,256	24,774	860	182,158	258.8	71.9
2023年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
12月	1,122	14,193	887	171,351	235.6	65.4
2024年1月	1,226	16,726	913	176,691	242.9	67.5
2月	1,070	21,152	699	161,804	237.9	66.1
3月	1,248	29,077	464	167,323	246.4	68.4
合計	13,489	217,355	8,297	1,916,293		

- ・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。
 - ・2023年9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		
2024年4月	2,063	37	217	833	18.9	188,656	1,854,615	8.6	23,657,187.6
5月	2,052	37	159	802	24.4	189,159	1,612,688	7.6	23,657,187.6
6月	2,060	49	170	559	140.4	189,097	1,758,630	8.2	23,657,187.6
7月	2,148	45	207	1,688	241.5	189,063	1,770,802	8.2	23,657,187.6
8月	2,194	33	172	716	17.4	189,168	1,778,240	8.3	23,657,187.6
9月	2,249	47	173	1,294	12.5	195,807	1,690,726	7.9	23,657,187.6
2023年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
12月	2,209	33	142	338	35.9	203,268	1,638,146	7.7	23,657,187.6
2024年1月	2,240	32	124	370	24.2	207,529	1,664,714	7.9	23,657,187.6
2月	2,252	30	137	405	25.6	209,334	1,690,637	8.0	23,657,187.6
3月	2,247	26	159	965	13.6	216,205	1,769,060	8.3	23,657,187.6
合計			2,113	9,975	654				

・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：実効容量に対する使用比率。計算式=ファイル使用量÷実効容量×100

・2023年9月分は合計に含まない

