

システム A 運転状況 (2024 年 4 月 ~ 2024 年 9 月)

1) 保守作業に伴うサービス休止およびシステムダウン障害発生状況

保守作業に伴うサービス休止

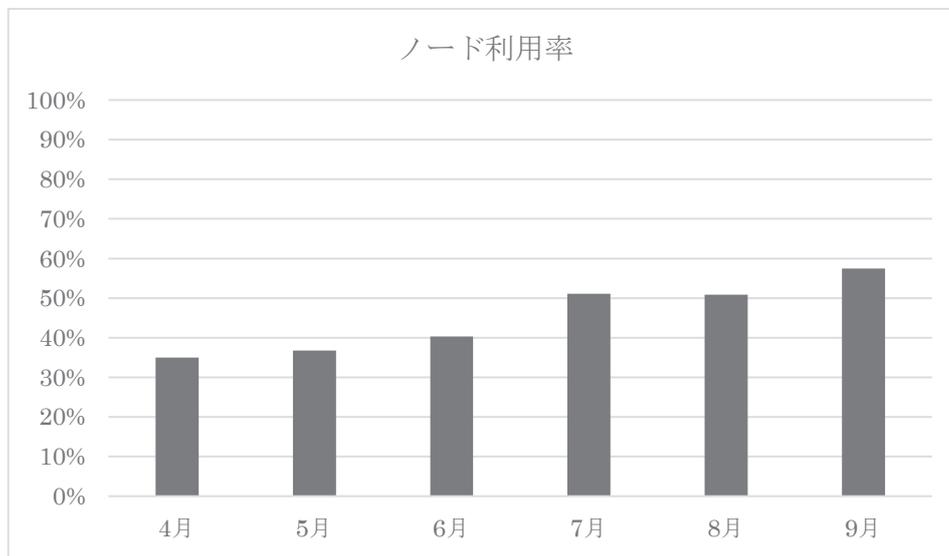
保守開始日時	サービス再開日時	保守時間[h]
2024/04/01 00:00	2024/04/04 10:00	82:00
2024/06/11 09:00	2024/06/13 13:00	52:00
2024/09/23 06:00	2024/09/26 13:00	79:00

システムダウン障害発生状況

障害発生日時	サービス再開日時	ダウン時間[h]
2024/07/05 22:44	2024/07/06 10:50	12:06

2) サービス状況

	サービス時間[h]	ジョブ					
		処理件数	経過時間[h]	占有時間[h]	CPU時間[h]	平均稼動ノード数	ノード利用率
4 月	638:00	54,616	234,547	59,924,847	24,659,323	680.6	35.0 %
5 月	744:00	139,024	309,433	66,268,905	28,061,127	722.6	36.8 %
6 月	668:00	116,539	309,882	66,857,157	26,536,201	717.9	40.3 %
7 月	744:00	105,737	424,847	92,555,378	37,117,339	858.8	51.1 %
8 月	744:00	271,663	392,690	91,541,048	37,612,880	875.9	50.9 %
9 月	641:00	295,507	372,922	90,489,119	37,629,633	1039.7	57.5 %
計	4,179:00	983,086	2,044,321	467,636,454	191,616,503	815.9	45.3 %



- 占有時間 = 合計(経過時間×占有コア数)
- 平均稼動ノード数 = 電源 ON 状態のノード数の月平均 (10 分間隔のサンプリングデータより算出)
- ノード利用率 = 稼動ノードに対するジョブが実行されているノードの割合

システム B 運転状況 (2024 年 4 月 ~ 2024 年 9 月)

1) 保守作業に伴うサービス休止およびシステムダウン障害発生状況

保守作業に伴うサービス休止

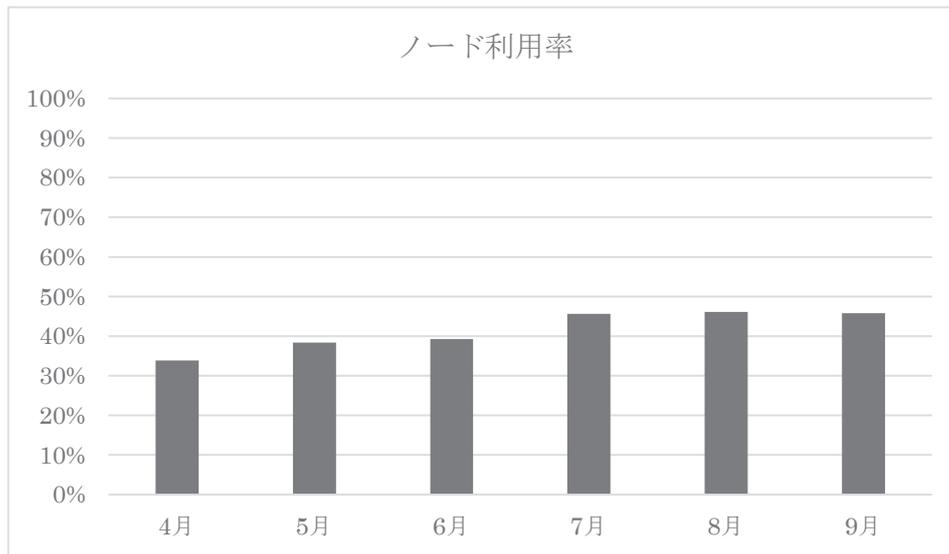
保守開始日時	サービス再開日時	保守時間[h]
2024/04/01 00:00	2024/04/04 10:00	82:00
2024/06/11 09:00	2024/06/13 13:00	52:00
2024/09/23 06:00	2024/09/26 13:00	79:00

システムダウン障害発生状況

障害発生日時	サービス再開日時	ダウン時間[h]
なし		

2) サービス状況

	サービス時間[h]	ジョブ					
		処理件数	経過時間[h]	占有時間[h]	CPU時間[h]	平均稼働ノード数	ノード利用率
4月	638:00	105,504	159,342	17,781,636	5,996,938	310.1	33.9 %
5月	744:00	116,718	217,025	21,384,736	6,954,393	340.2	38.4 %
6月	668:00	307,245	206,238	18,740,437	6,740,038	297.5	39.3 %
7月	744:00	2,277,183	417,117	26,102,562	10,349,462	335.5	45.6 %
8月	744:00	3,340,398	473,533	26,121,636	10,166,093	339.4	46.1 %
9月	641:00	288,404	515,037	22,109,893	9,373,554	345.9	45.8 %
計	4,179:00	6,435,452	1,988,292	132,240,900	49,580,478	328.1	41.5 %



- 占有時間 = 合計(経過時間×占有コア数)
- 平均稼働ノード数 = 電源 ON 状態のノード数の月平均 (10 分間隔のサンプリングデータより算出)
- ノード利用率 = 稼働ノードに対するジョブが実行されているノードの割合

システムC 運転状況 (2024年4月 ~ 2024年9月)

1) 保守作業に伴うサービス休止およびシステムダウン障害発生状況

保守作業に伴うサービス休止

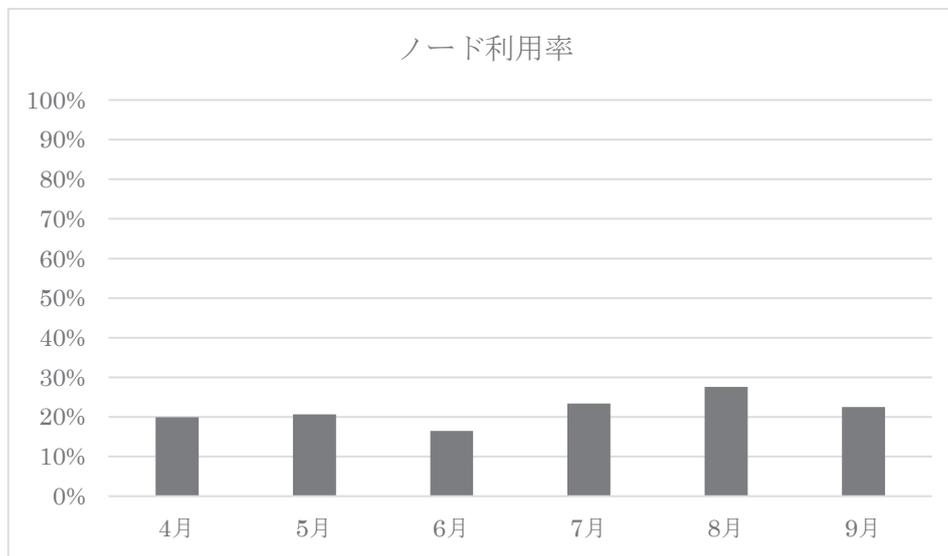
保守開始日時	サービス再開日時	保守時間[h]
2024/04/01 00:00	2024/04/04 10:00	82:00
2024/06/11 09:00	2024/06/13 13:00	52:00
2024/09/23 06:00	2024/09/26 13:00	79:00

システムダウン障害発生状況

障害発生日時	サービス再開日時	ダウン時間[h]
なし		

2) サービス状況

	サービス時間[h]	ジョブ					
		処理件数	経過時間[h]	占有時間[h]	CPU時間[h]	平均稼動ノード数	ノード利用率
4月	638:00	1,086	15,662	318,407	94,130	13.0	19.9 %
5月	744:00	1,465	5,857	385,381	117,305	14.0	20.7 %
6月	668:00	244,902	8,382	219,970	32,674	12.7	16.5 %
7月	744:00	1,443,946	20,463	361,126	47,496	12.0	23.4 %
8月	744:00	1,548,029	39,923	406,666	74,018	11.9	27.6 %
9月	641:00	235,882	29,440	362,357	53,313	13.9	22.5 %
計	4,179:00	3,475,310	119,727	2,053,907	418,936	12.9	21.8 %



- 占有時間 = 合計(経過時間×占有コア数)
- 平均稼動ノード数 = 電源 ON 状態のノード数の月平均 (10 分間隔のサンプリングデータより算出)
- ノード利用率 = 稼動ノードに対するジョブが実行されているノードの割合

システム G 運転状況 (2024 年 4 月 ~ 2024 年 9 月)

1) 保守作業に伴うサービス休止およびシステムダウン障害発生状況

保守作業に伴うサービス休止

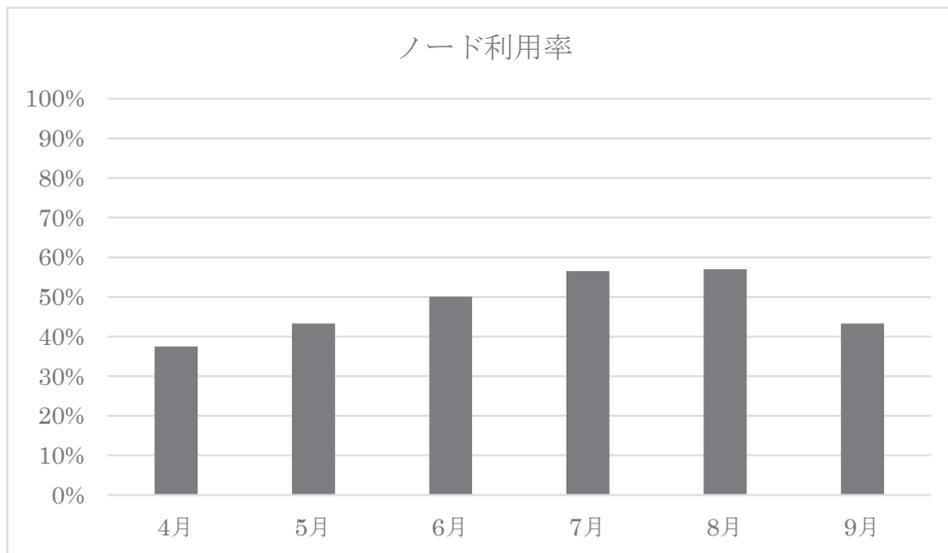
保守開始日時	サービス再開日時	保守時間[h]
2024/04/01 00:00	2024/04/04 10:00	82:00
2024/06/11 09:00	2024/06/13 13:00	52:00
2024/09/23 06:00	2024/09/26 13:00	79:00

システムダウン障害発生状況

障害発生日時	サービス再開日時	ダウン時間[h]
なし		

2) サービス状況

	サービス時間[h]	ジョブ					
		処理件数	経過時間[h]	占有時間[h]	CPU時間[h]	平均稼動ノード数	ノード利用率
4 月	638:00	3,390	12,578	412,566	42,864	12.3	37.5 %
5 月	744:00	5,645	14,167	517,968	75,805	14.0	43.3 %
6 月	668:00	5,274	12,086	514,876	57,002	14.2	50.1 %
7 月	744:00	15,532	15,886	681,948	77,601	15.0	56.5 %
8 月	744:00	42,710	17,291	691,092	66,147	15.7	57.0 %
9 月	641:00	4,319	12,508	491,531	44,913	15.5	43.3 %
計	4,179:00	76,870	84,516	3,309,981	364,332	14.5	48.0 %



- 占有時間 = 合計(経過時間×占有コア数)
- 平均稼動ノード数 = 電源 ON 状態のノード数の月平均 (10 分間隔のサンプリングデータより算出)
- ノード利用率 = 稼動ノードに対するジョブが実行されているノードの割合