
〇〇〇株式会社様

性能点検レポート(目次)

機種名: PFORCE/2110

報告書作成日付: 2009年10月16日

OS: OSIV/XSP

コンピュータ名: PF2110

SAMPLE
OSIV/XSP

1. 総合評価

ABC判定	対応策
C	性能関係でトラブルが発生する可能性があるため、弊社担当のSEへご相談下さい。

2. システム資源毎の評価

No.	評価項目	ABC判定
1	CPU負荷	A
2	メモリ負荷	
	実メモリ	B
	仮想メモリ	C
3	ディスク負荷(I/O)	A
4	VTAM(ネットワーク)	B
5	AIM環境	
	オンラインレスポンス	A
	ISMS	A
	DCMS	A

評価ポイント

No.	CD	コメント
1	33	バッファ拡張が失敗している。(IOBUF)
2	54	待ちキューが発生している。(8(C)(MAX)VOL:00000023)
3	81	JOBEPSの数、分散、容量が適当でない。(0/2<MAX>(0.00%))
4	89	FSQA、PSQAに余裕がない。(FSQA:2612/3073KB(84%)PSQA:2188/3100KB(70%))
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

3. システム基本情報

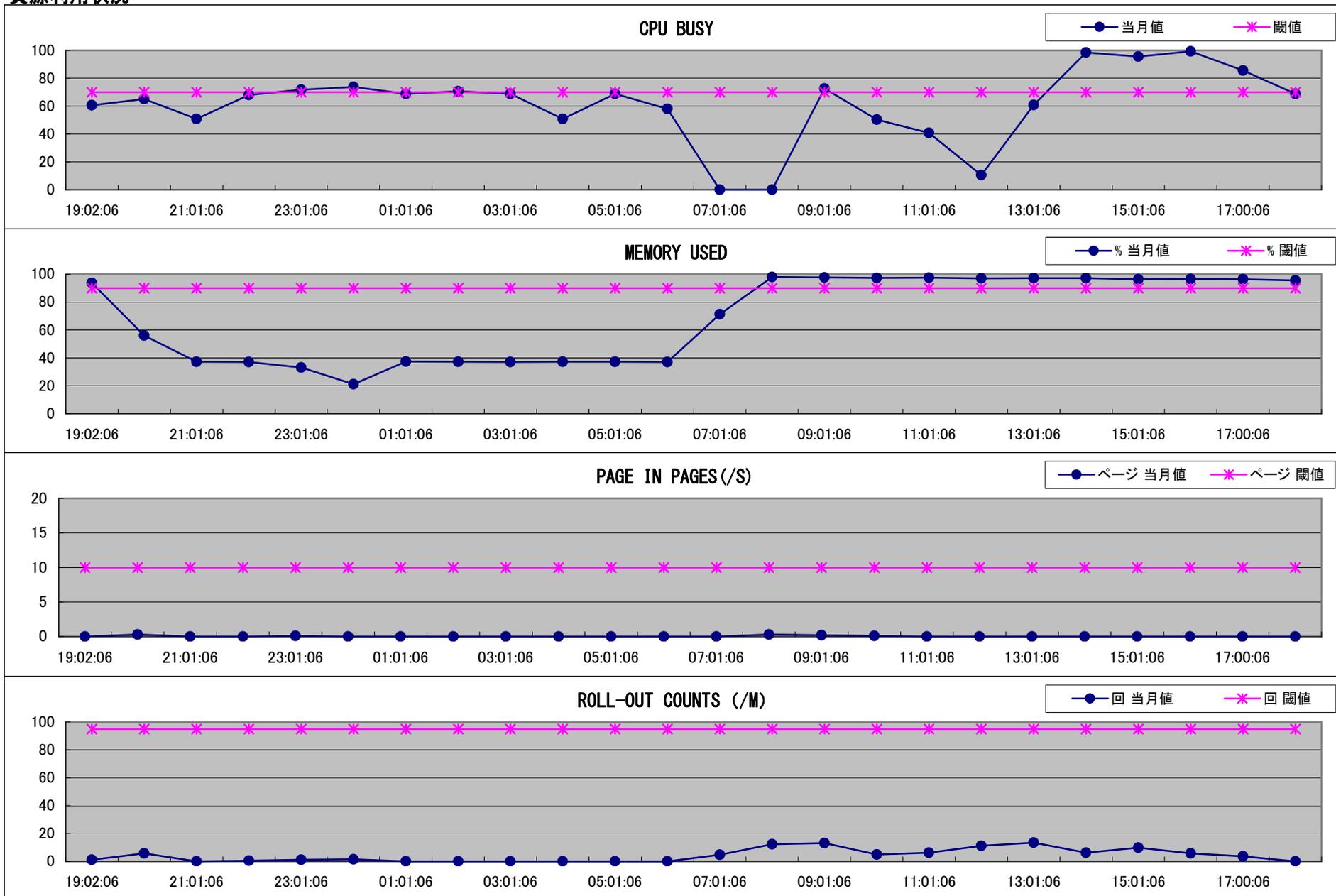
No.	分類	計測項目	当日の結果
1	資源利用状況	CPU BUSY	効率的な稼働の分岐点70を超えた時間帯がありました。
		MEMORY USED	効率的な稼働の分岐点90を超えた時間帯がありました。
		PAGE IN PAGES(/S)	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		ROLL-OUT COUNTS(/M)	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
2	IO利用状況	CHANNEL BUSY	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		DEVICE BUSY	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
3	仮想記憶利用状況	FSQA	効率的な稼働の分岐点80を超えた時間帯がありました。
		PSQA	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		FLSQA	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		PLSQA	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		EFSQA	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		EPSQA	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		EFLSQA	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		EPLSQA	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
4	AIF 状況	AIF RESPONSE(S)	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。
		LOGON AIF USER	効率的な稼働の分岐点を超えた時間帯はありませんでした。

グラフの見方

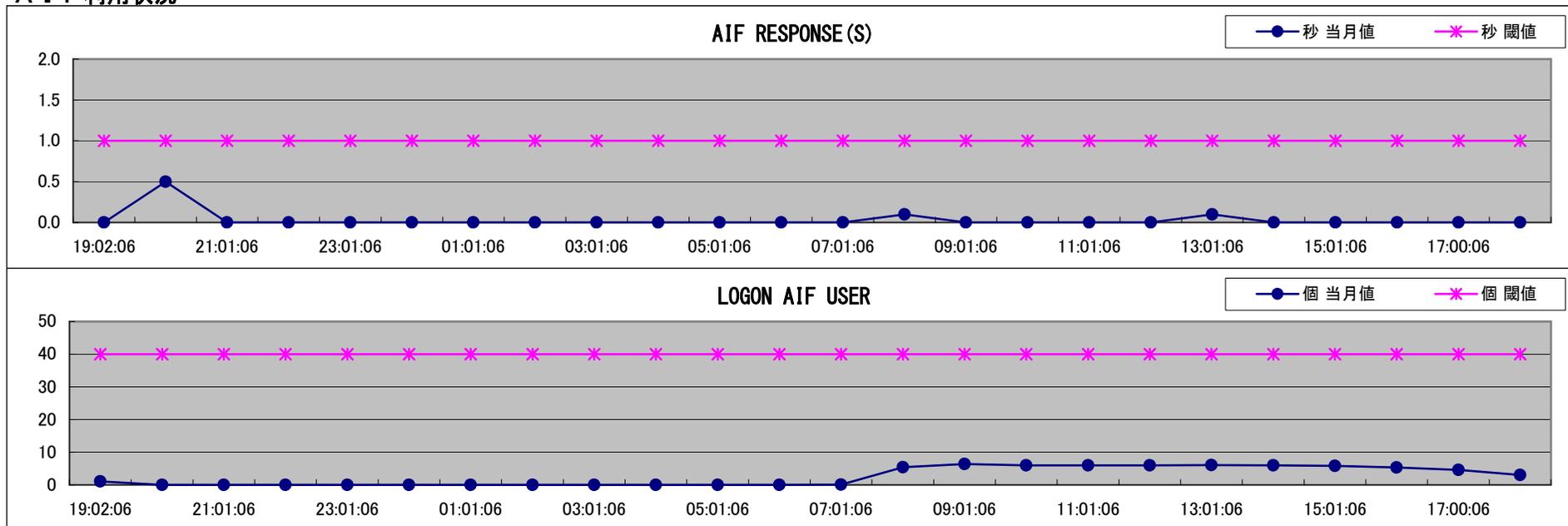
項番	分類	計測項目	閾値	採取内容
1	資源利用状況	CPU BUSY (%)	70	分析単位時間当りにCPUを使用していた時間の割合(動作していた全CPUの平均使用率) ※AVM/EX. AVM/EXS 又はENDS(V10L40. V1050)配下では、測定を行ったOSがCPUを使用していた時間の割合
2		MEMORY USED (%)	90	分析単位時間当りに主記憶領域を使用していた割合
3		PAGE IN PAGES(/S) (ページ)	10	分析単位時間当りで、1秒間にページインページが発生した平均のページ数(主記憶領域に存在しないページに対するアクセスが発生した場合の主記憶領域への読み込みページ数の平均)
4		ROLL-OUT COUNTS(/M) (回)	95	分析単位時間当りで、1分間にロールアウトが発生した平均の回数(主記憶領域から仮想記憶領域に転送された回数の平均)
5	IO利用状況	CHANNEL BUSY (%)	40	分析単位時間当りに物理チャネルを使用していた時間の割合 ※チャンネルNo.別にグラフ化
6		DEVICE BUSY (%)	40	分析単位時間当りに直接アクセス装置(ボリューム通し番号別)を使用していた時間の割合
7	仮想記憶利用状況	FSQA (%)	80	分析単位時間当りのFSQA最大使用率
8		PSQA (%)	80	分析単位時間当りのPSQA最大使用率
9		FLSQA (%)	80	分析単位時間当りのFLSQA最大使用率
10		PLSQA (%)	80	分析単位時間当りのPLSQA最大使用率
11		EFSQA (%)	80	分析単位時間当りのEFSQA最大使用率
12		EPSQA (%)	80	分析単位時間当りのEPSQA最大使用率
13		EFLSQA (%)	80	分析単位時間当りのEFLSQA最大使用率
14		EPLSQA (%)	80	分析単位時間当りのEPLSQA最大使用率
15	AIF 状況	AIF RESPONSE(S) (秒)	1	分析単位時間当りの平均AIF応答時間
16		LOGON AIF USER (個)	40	分析単位時間当りのLOGON端末数の平均

※閾値=効率的な稼働の分岐点

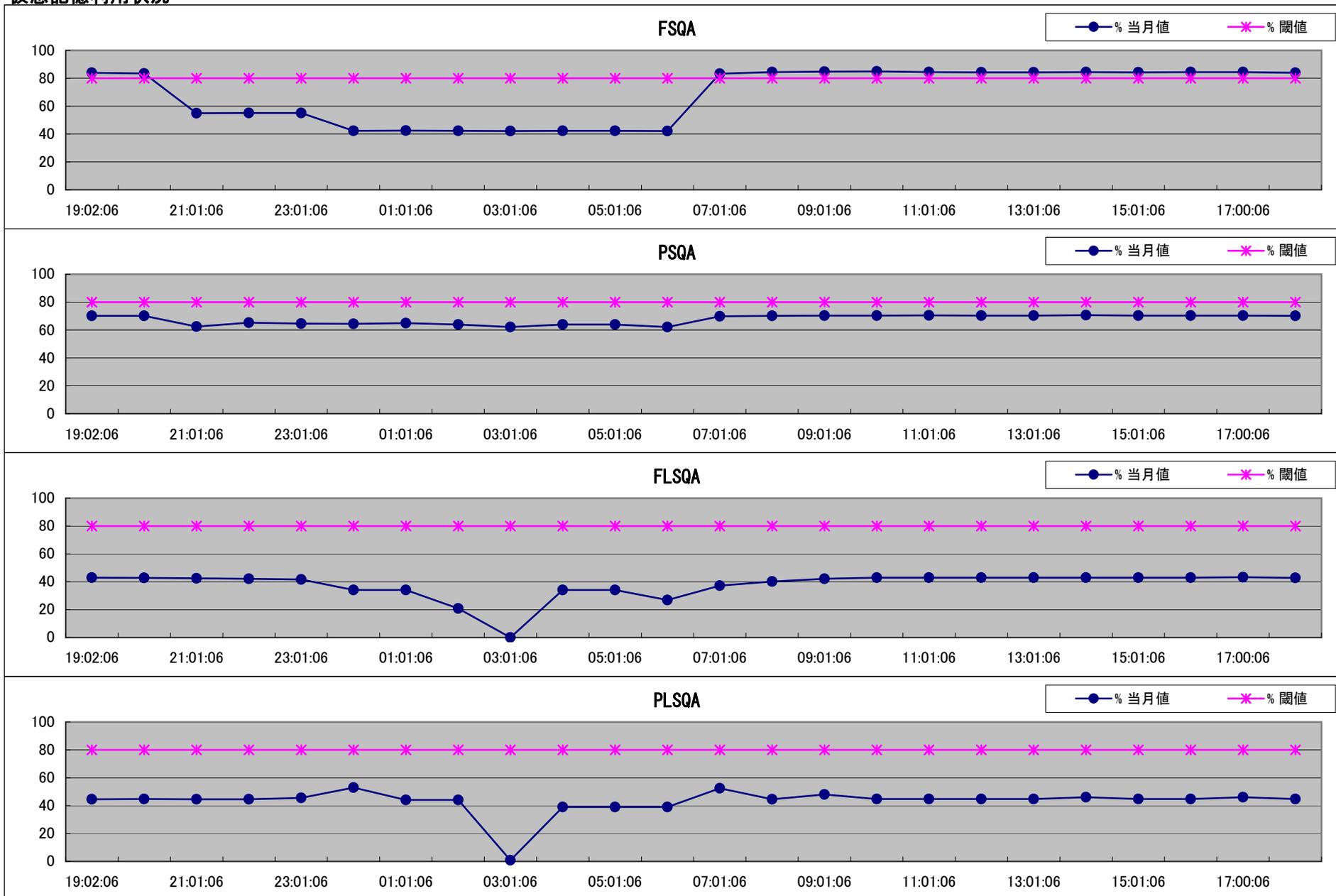
資源利用状況



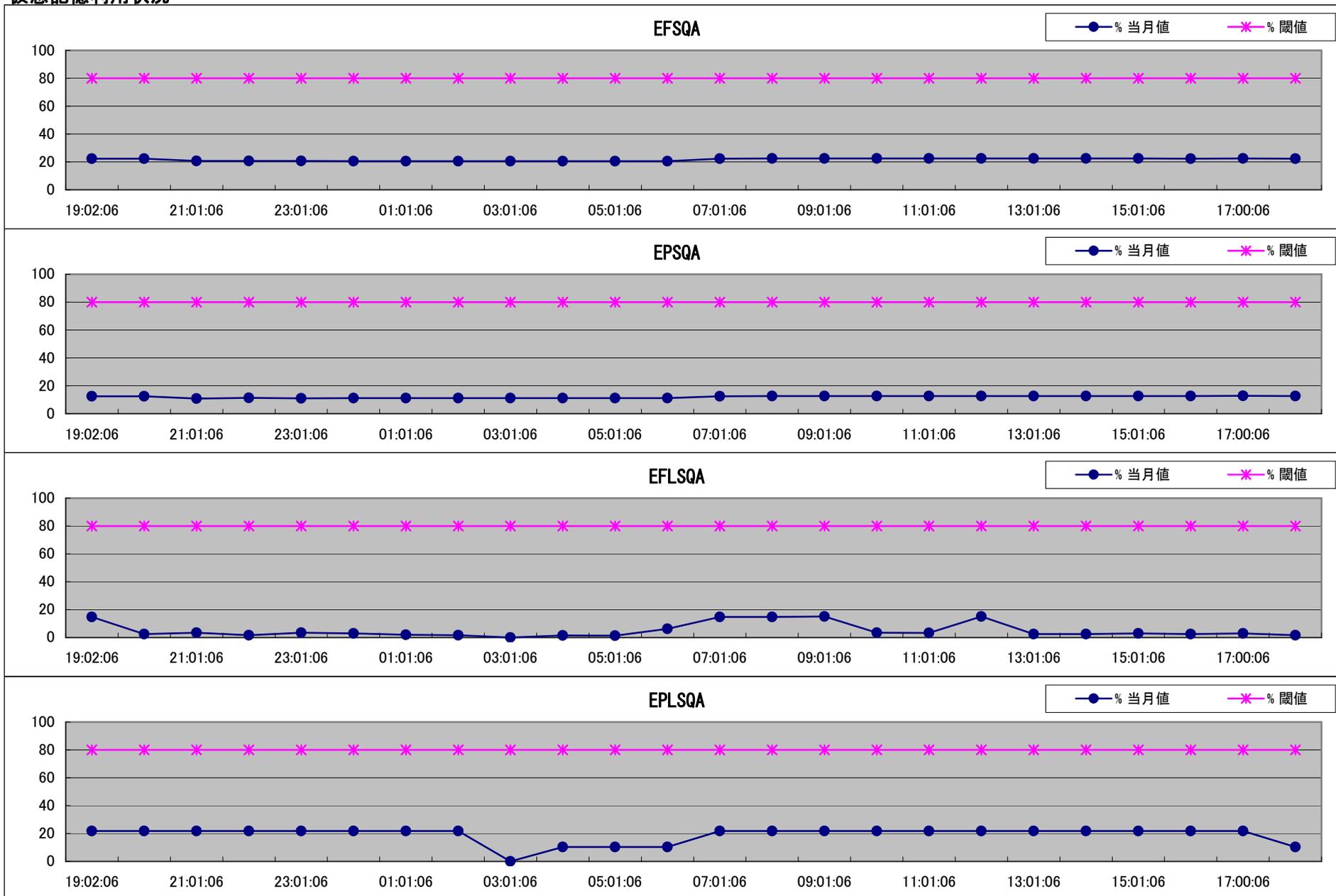
A I F 利用状況



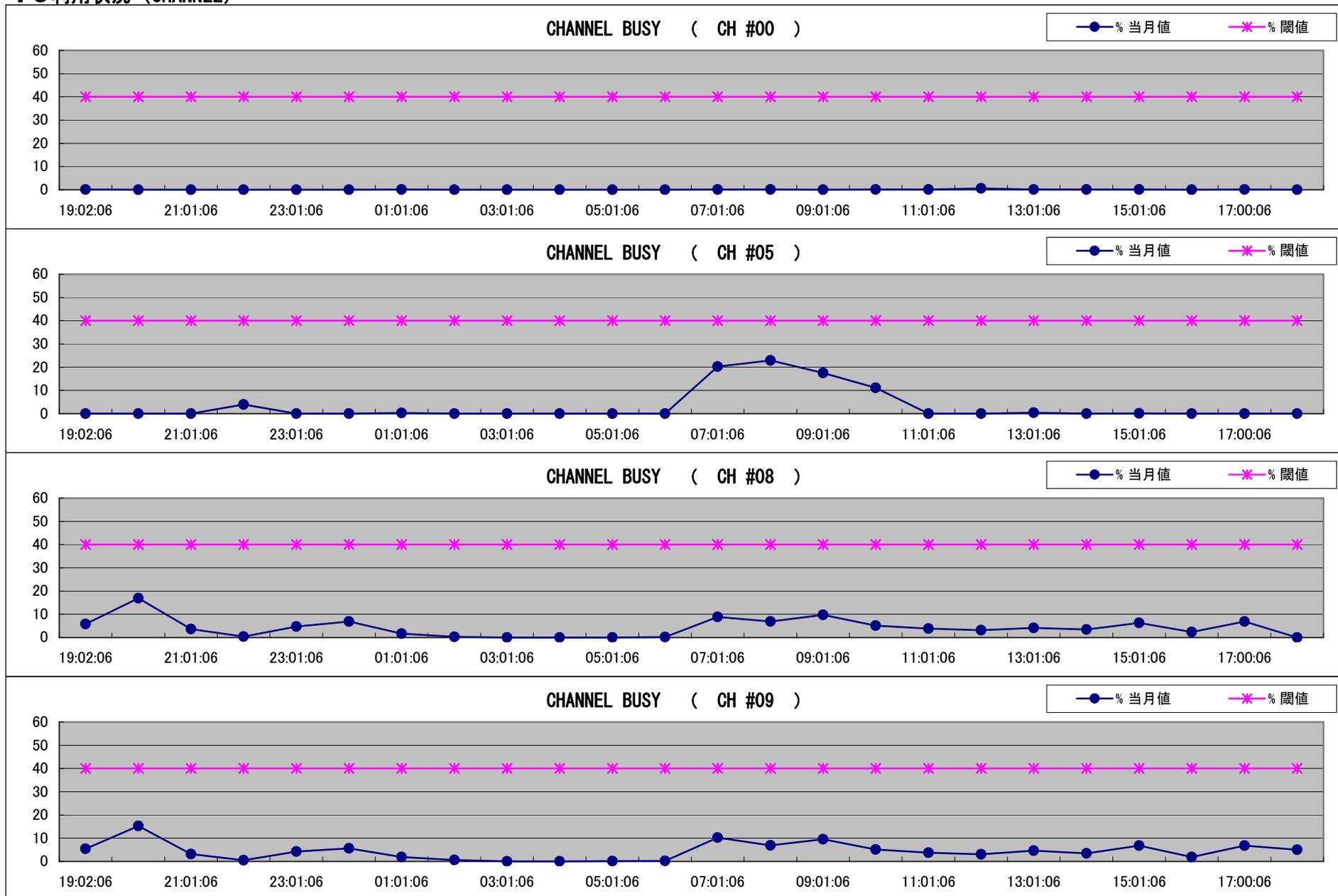
仮想記憶利用状況



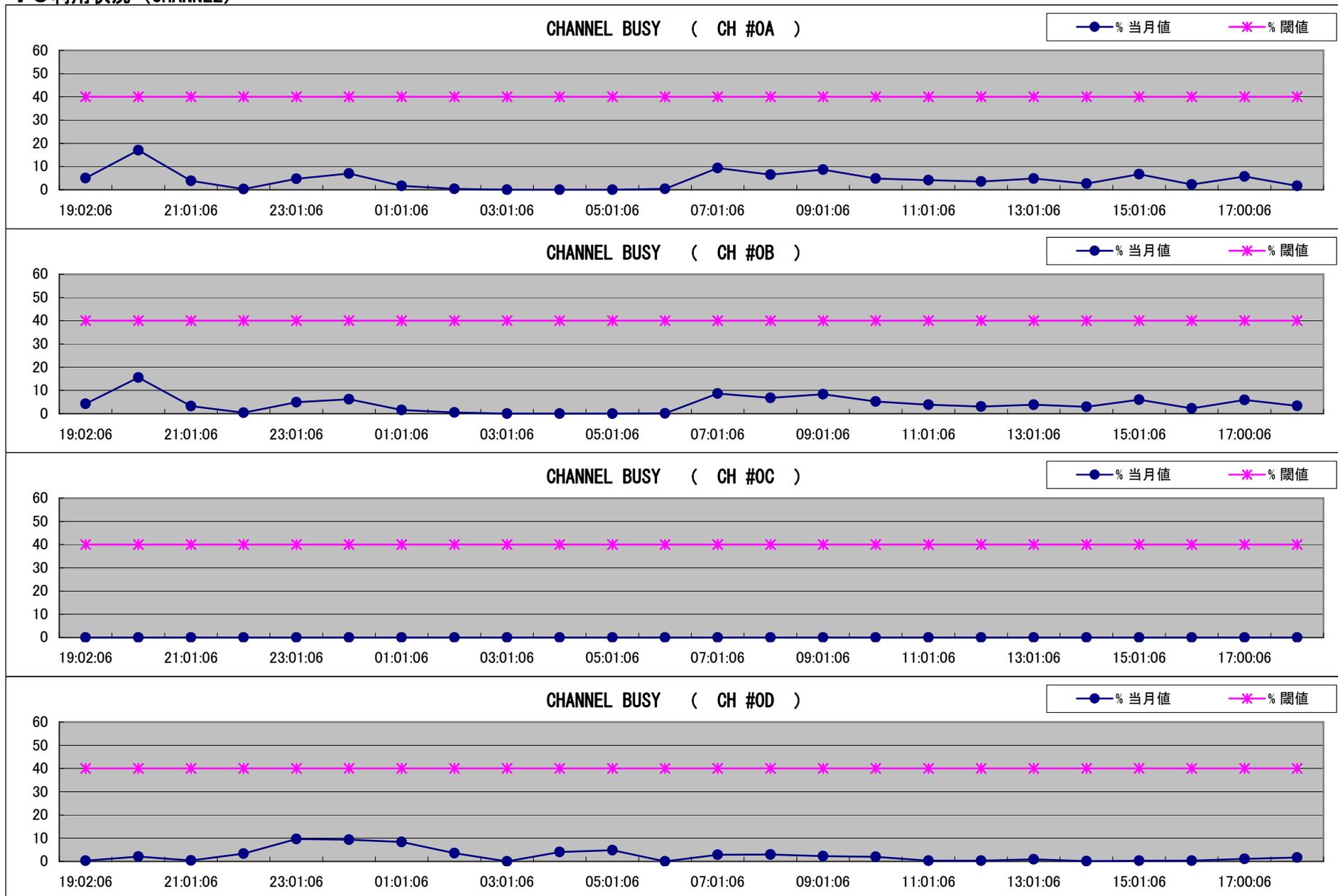
仮想記憶利用状況



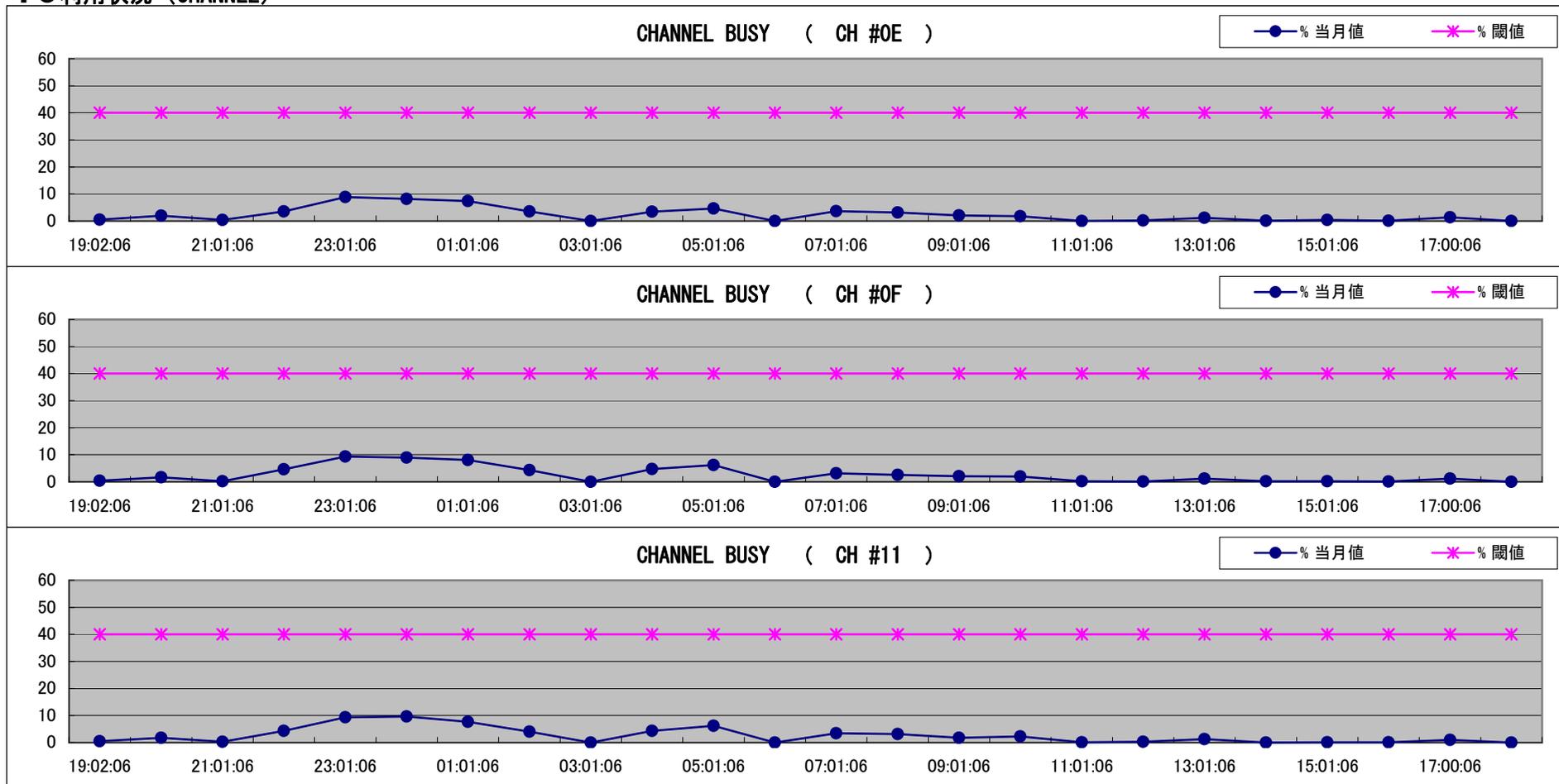
I ○利用状況 (CHANNEL)



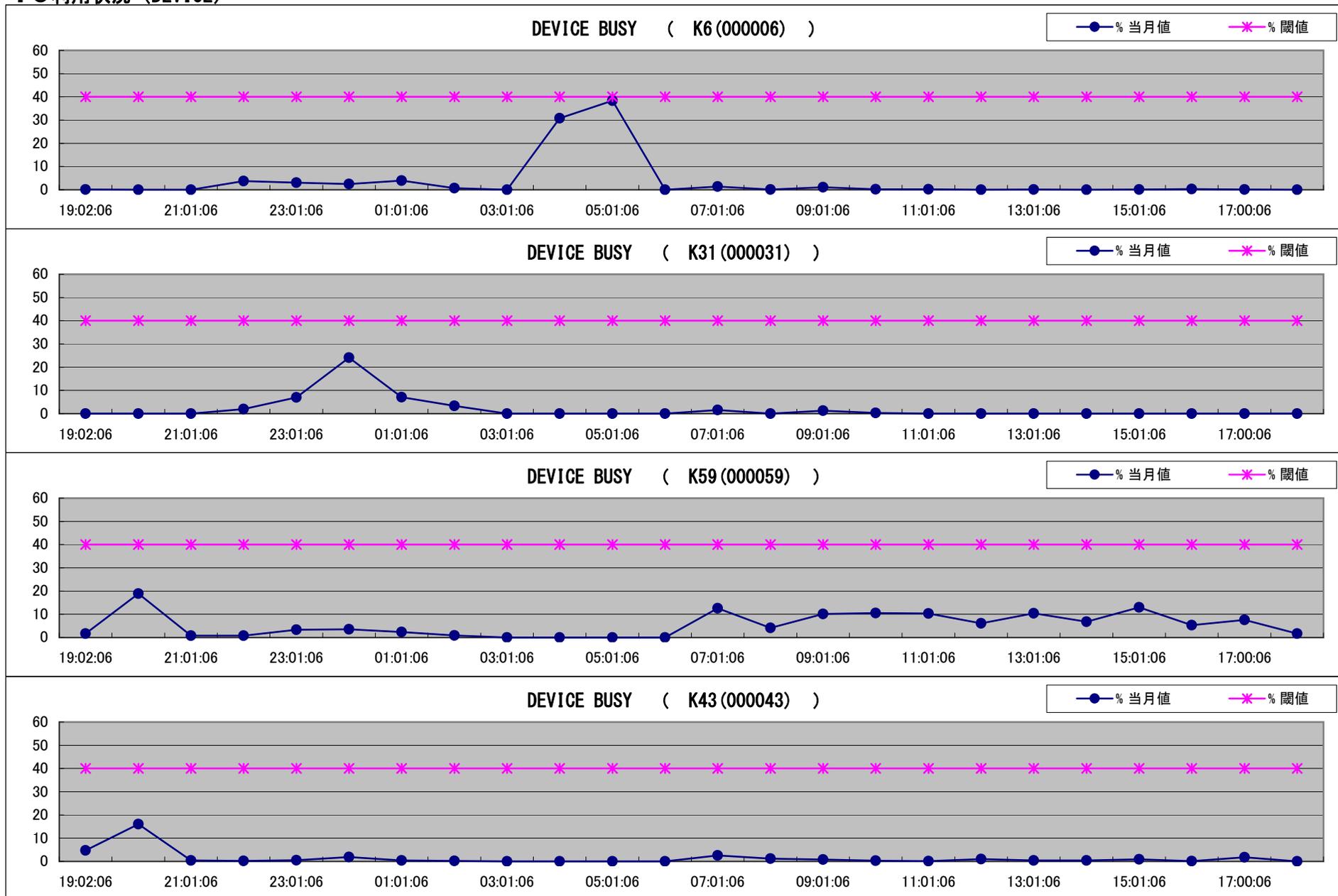
I O利用状況 (CHANNEL)



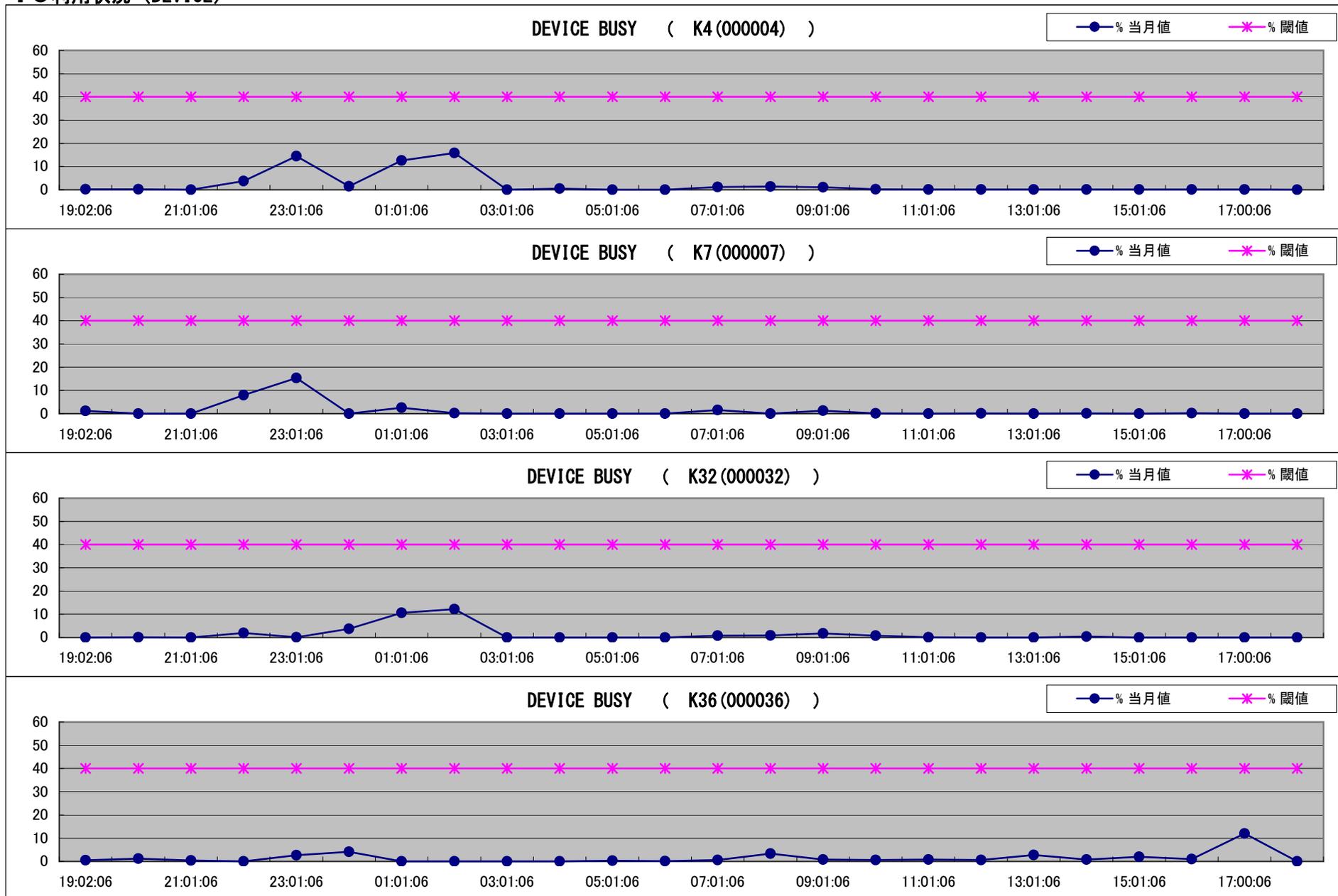
I O利用状況 (CHANNEL)



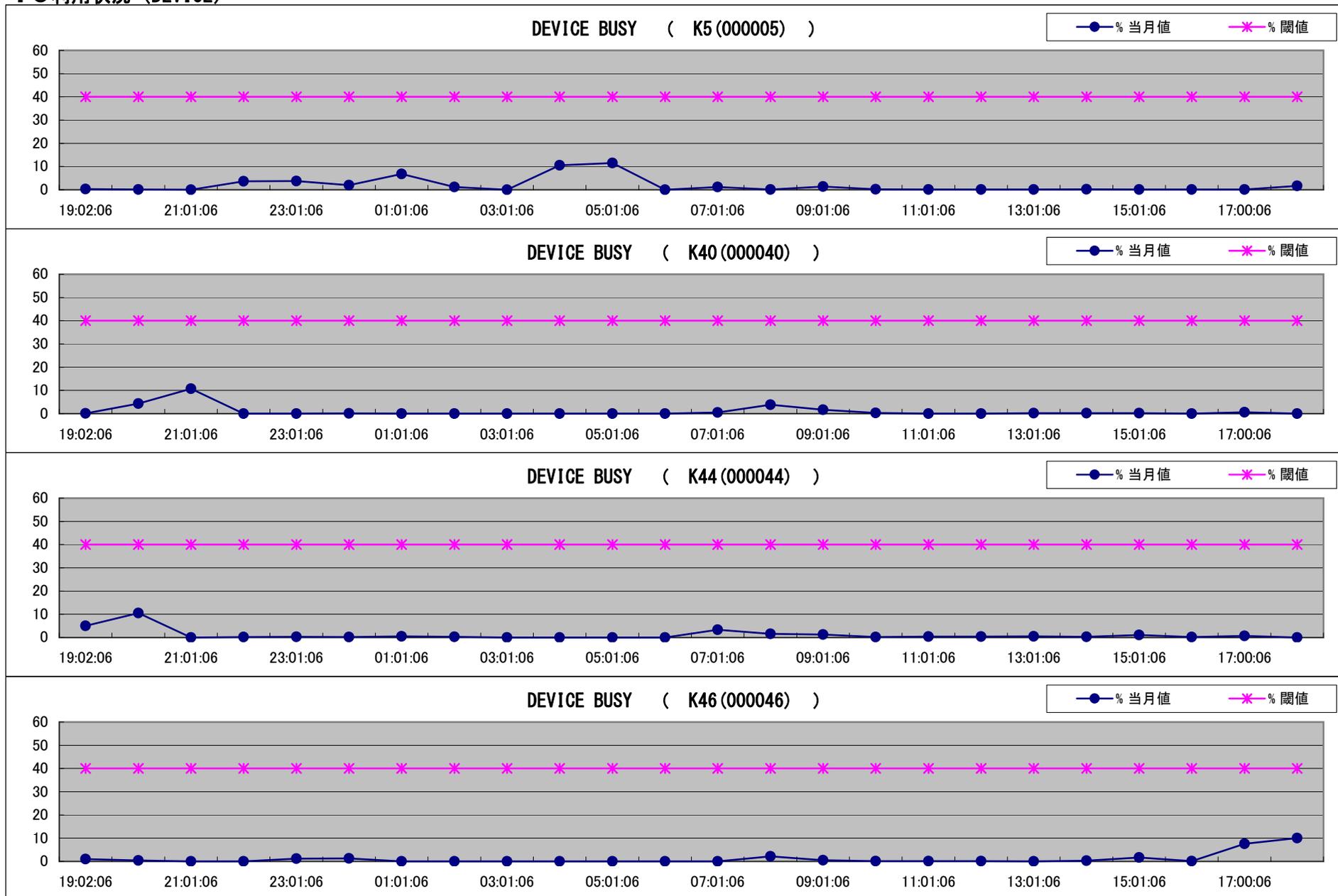
I O利用状況 (DEVICE)



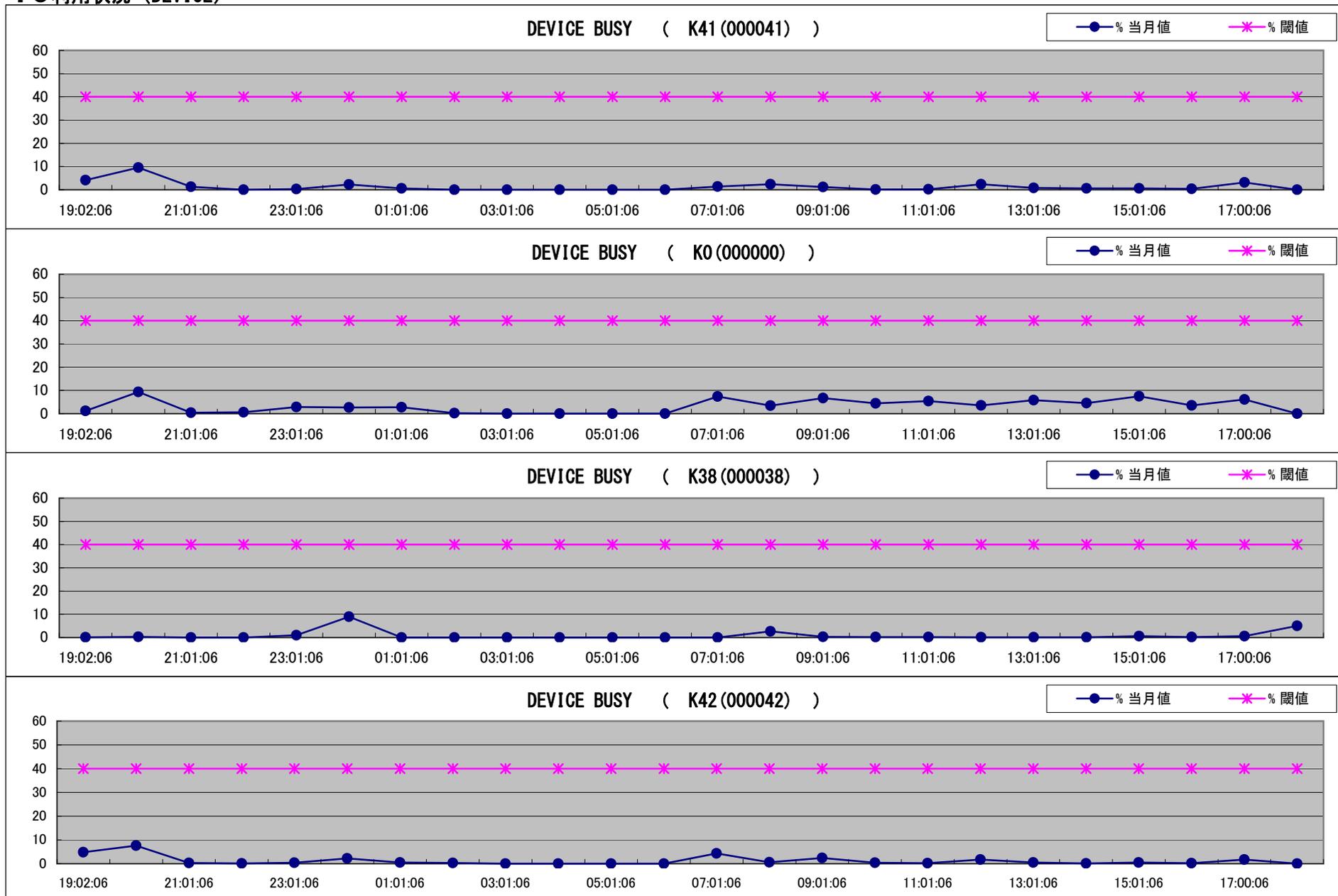
I O利用状況 (DEVICE)



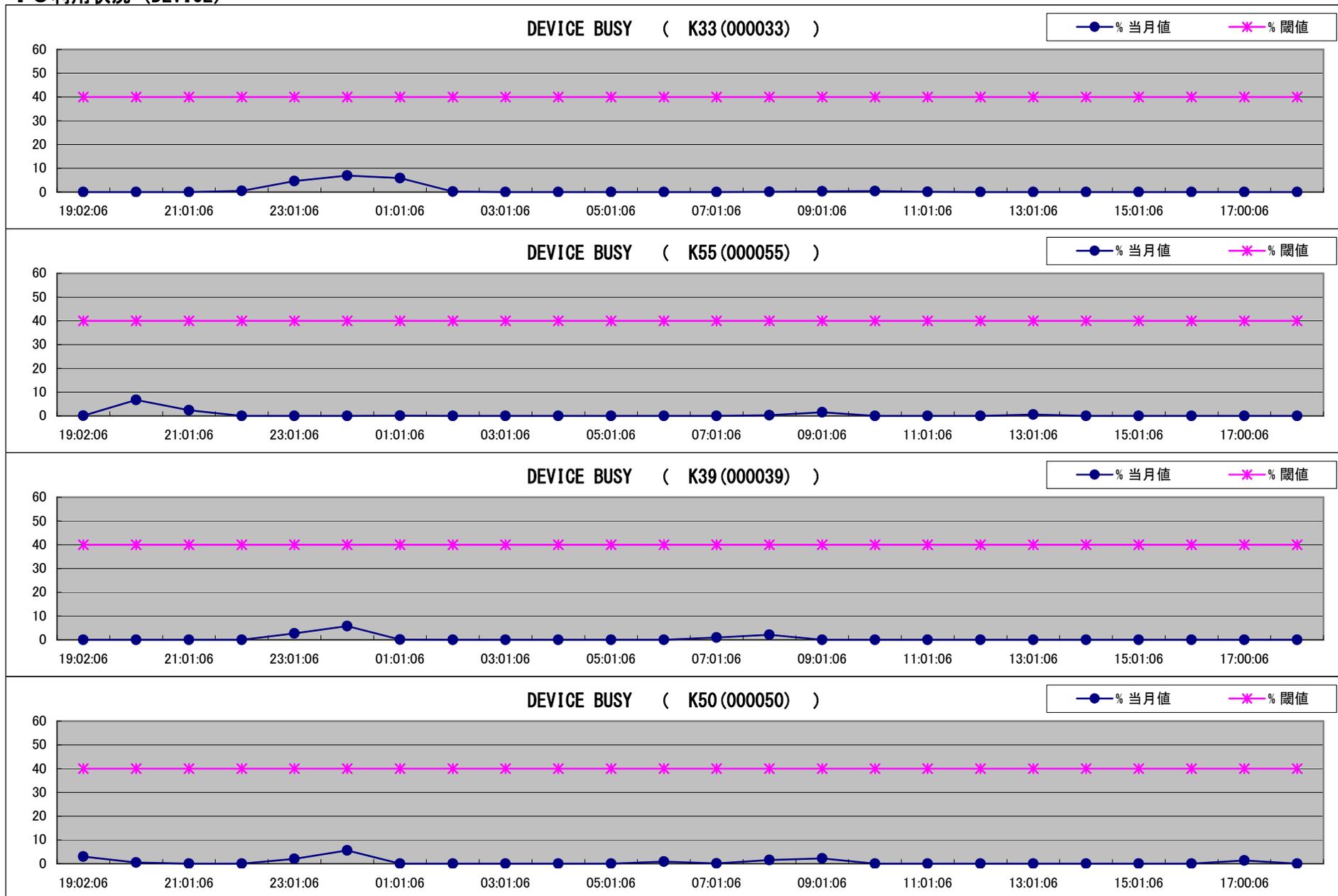
I O利用状況 (DEVICE)



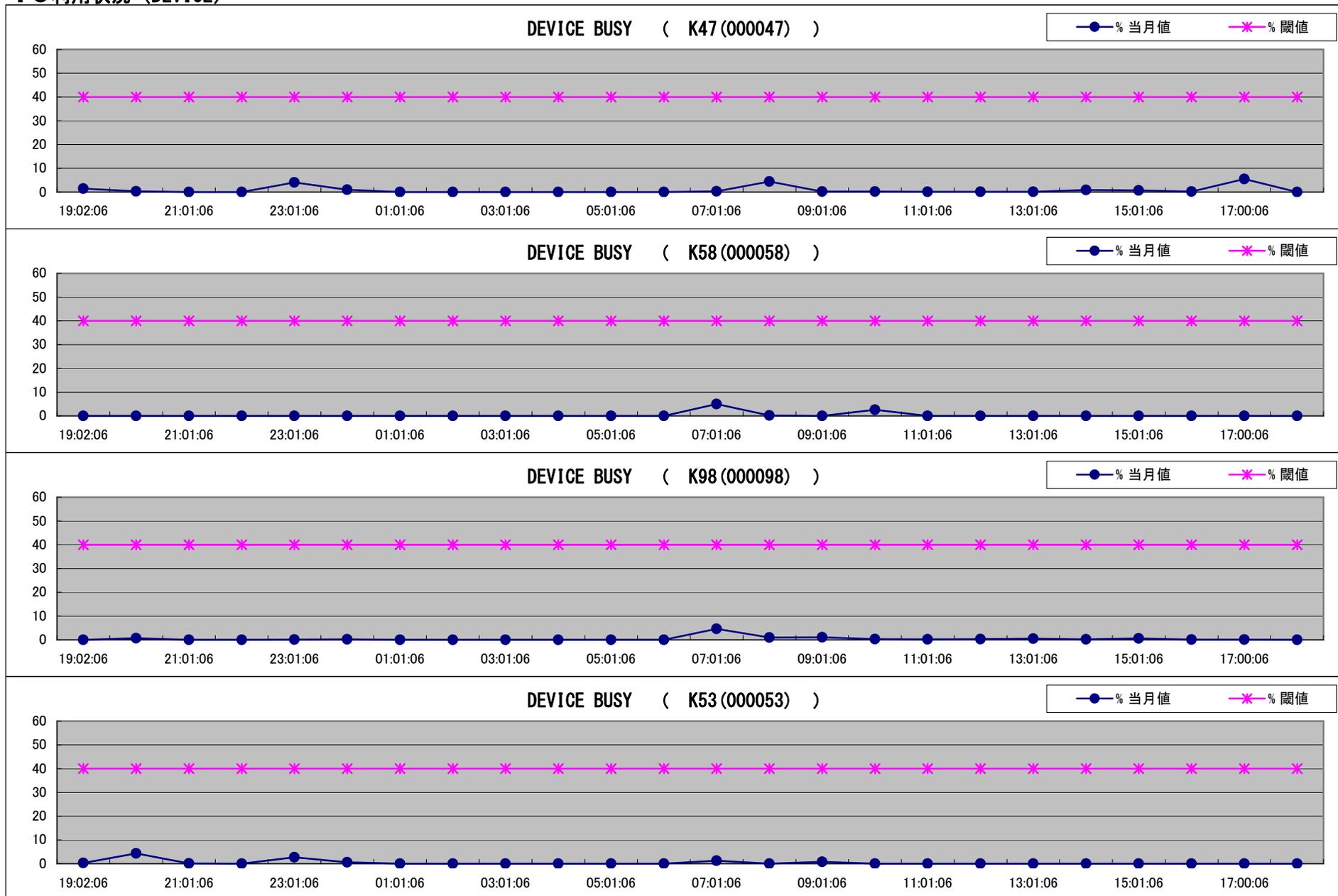
I O利用状況 (DEVICE)



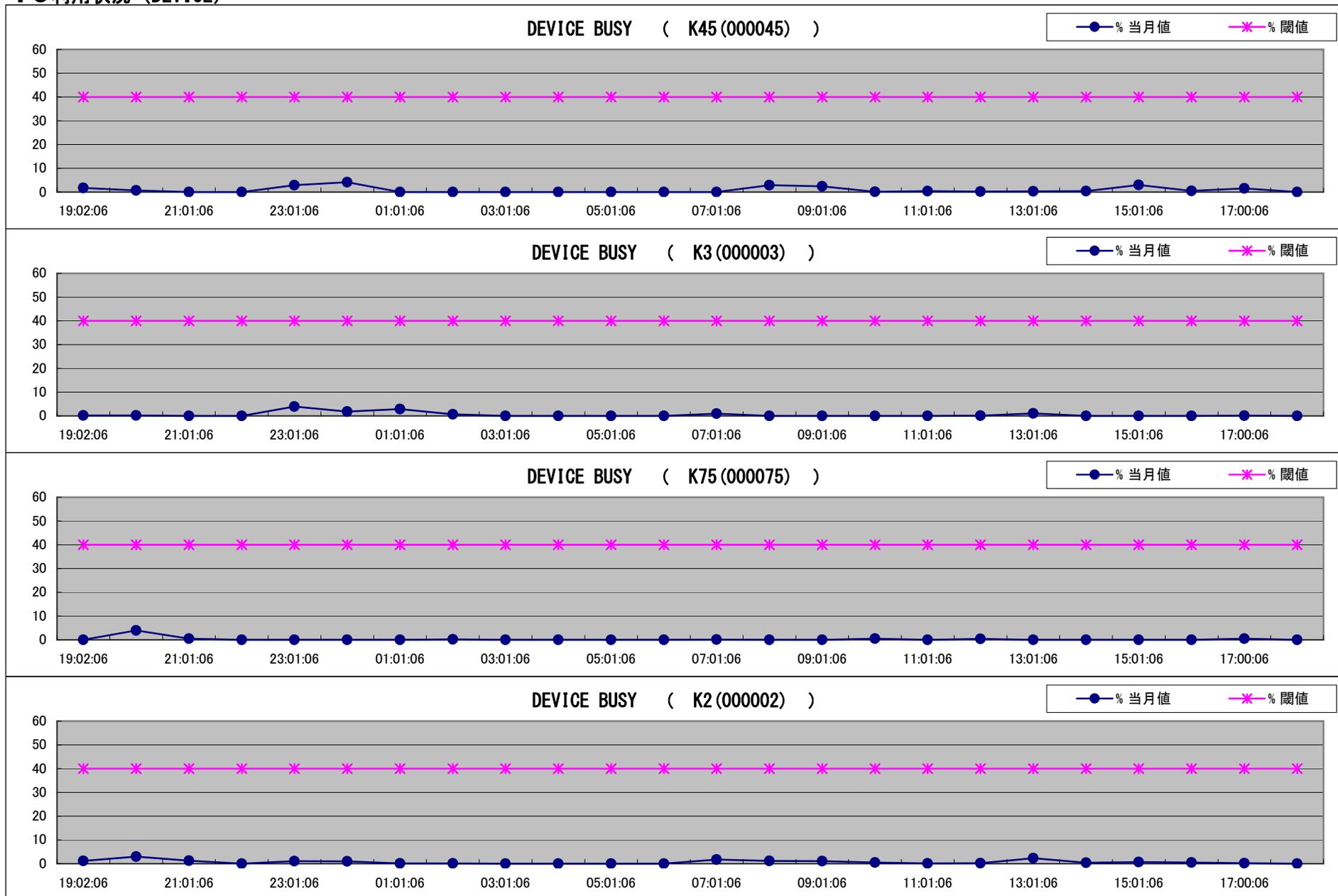
I O利用状況 (DEVICE)



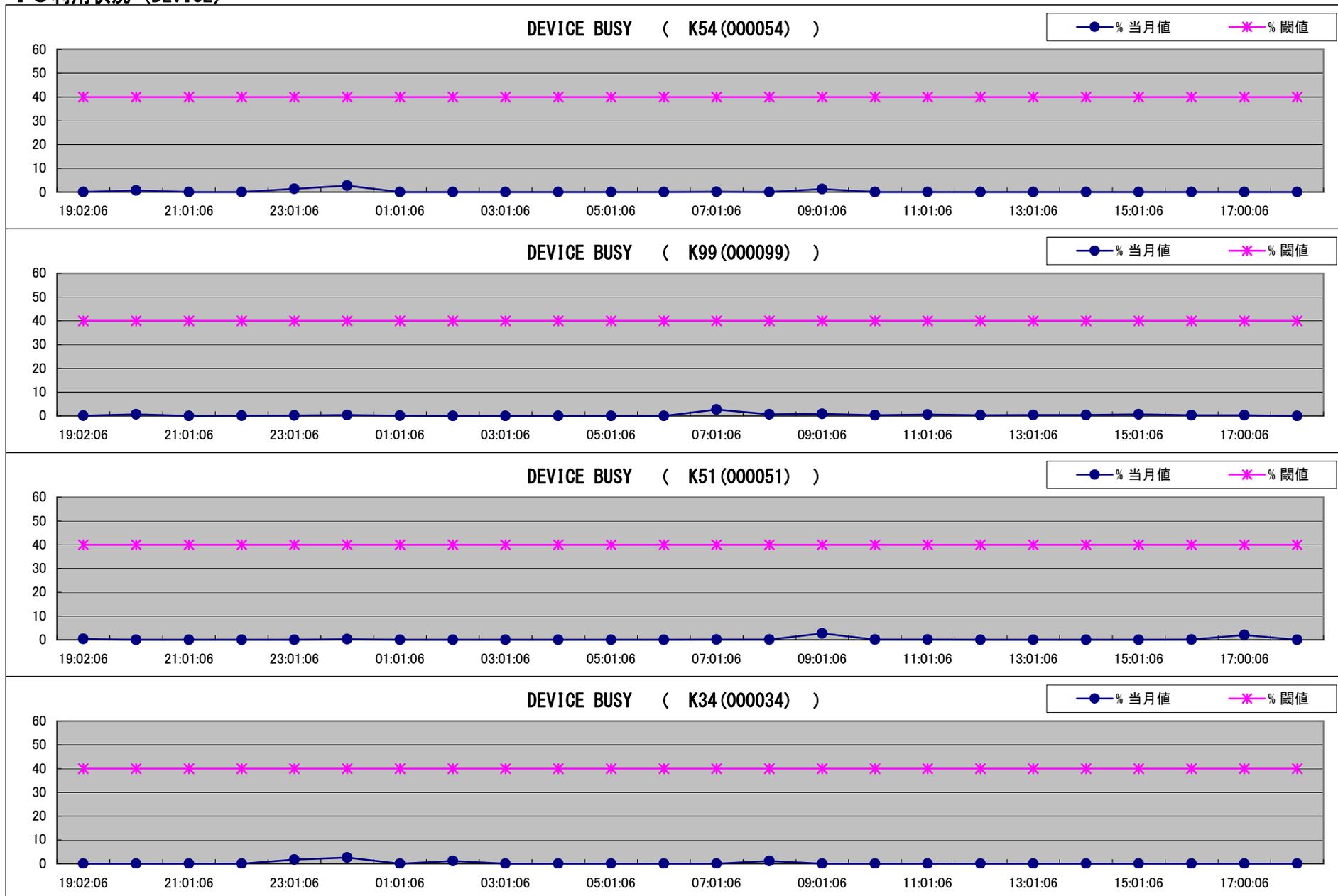
I ○利用状況 (DEVICE)



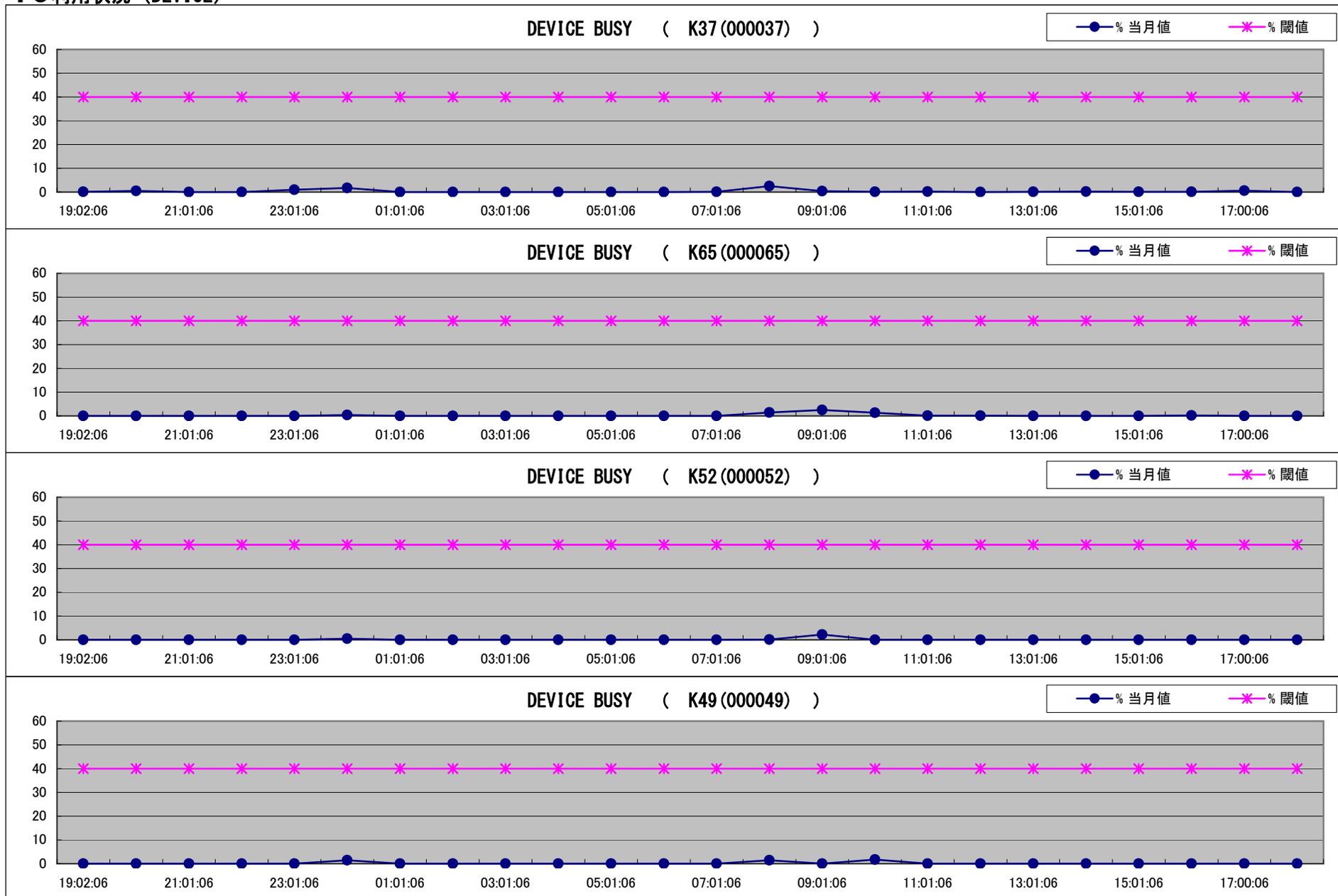
I O利用状況 (DEVICE)



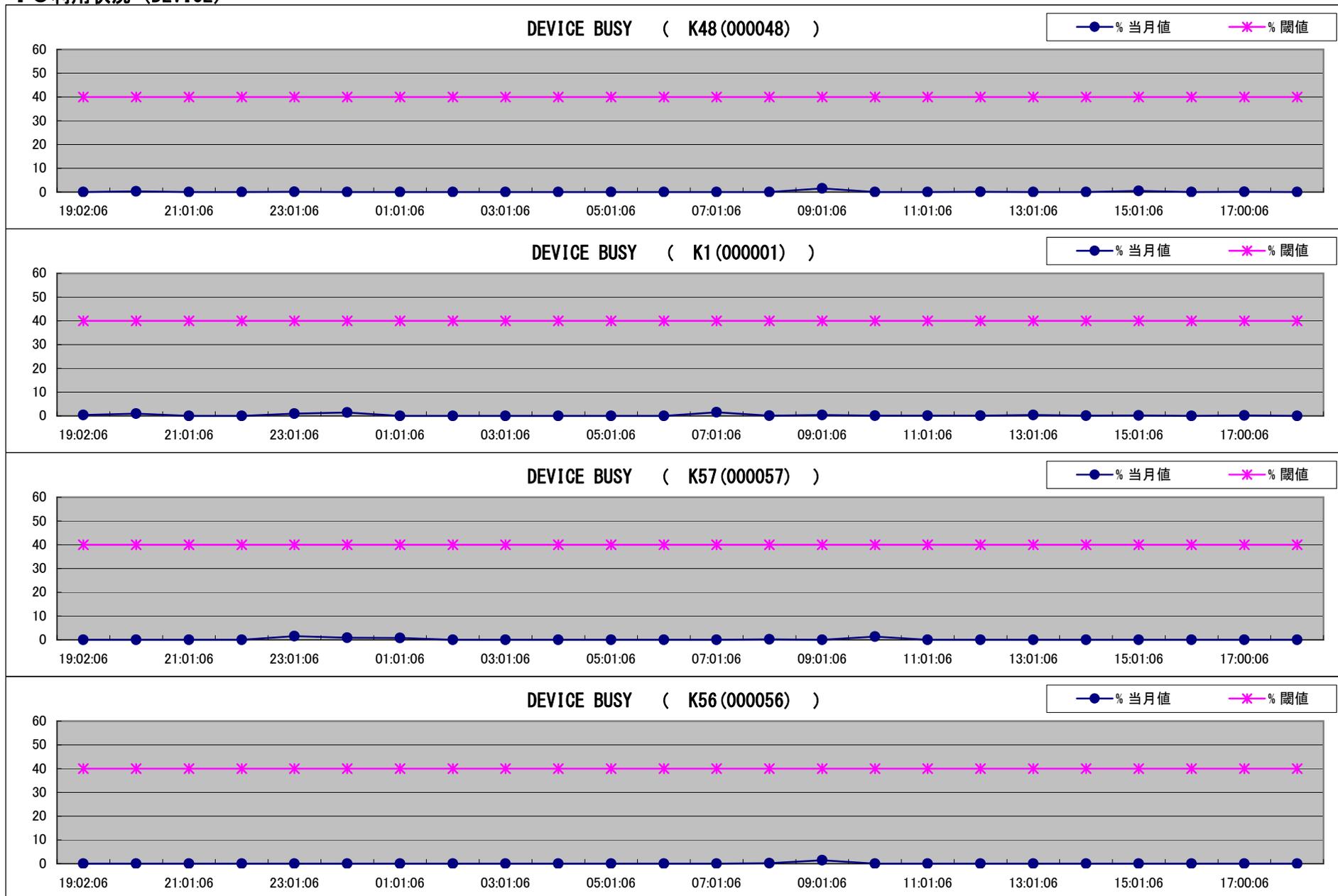
I O利用状況 (DEVICE)



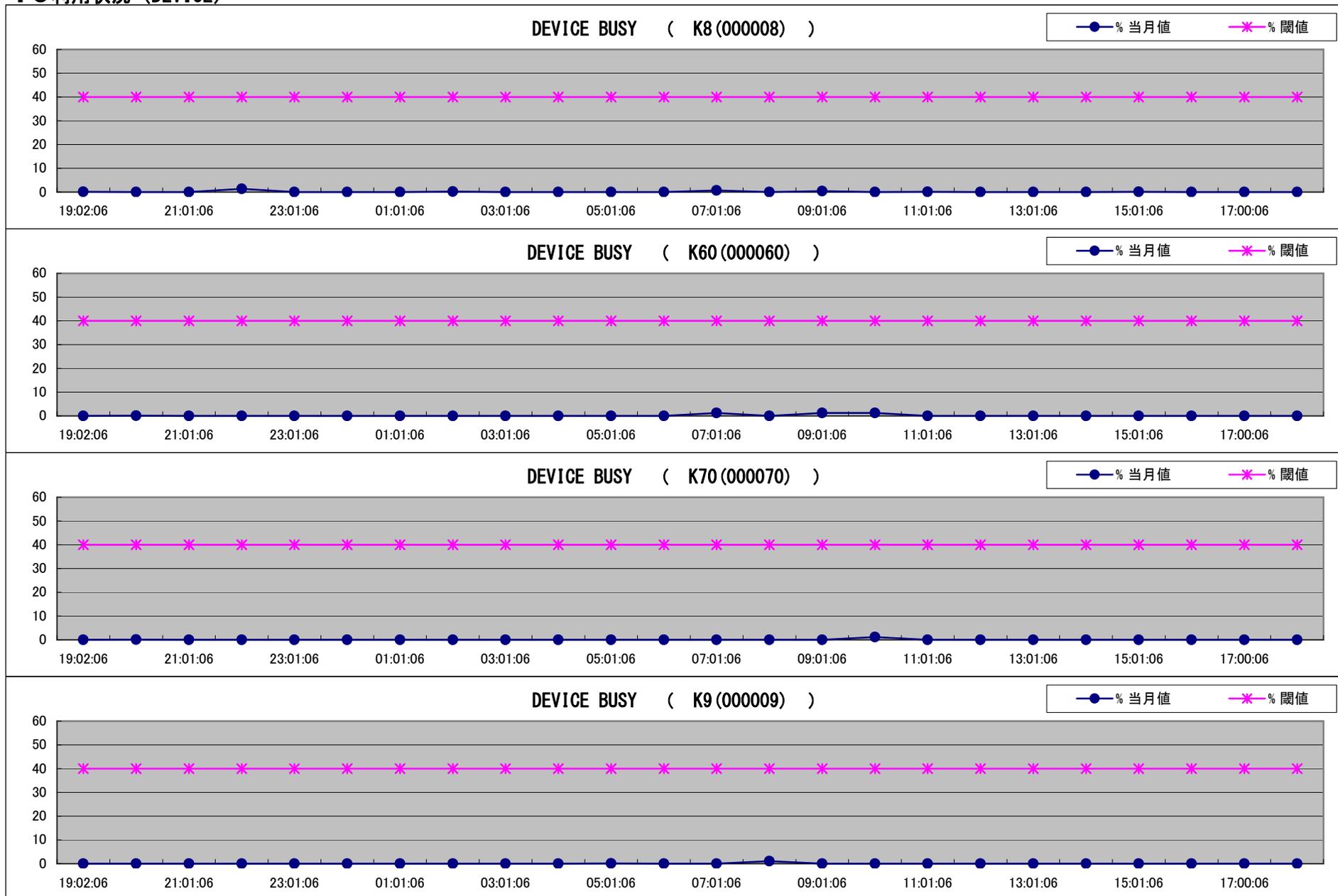
I O利用状況 (DEVICE)



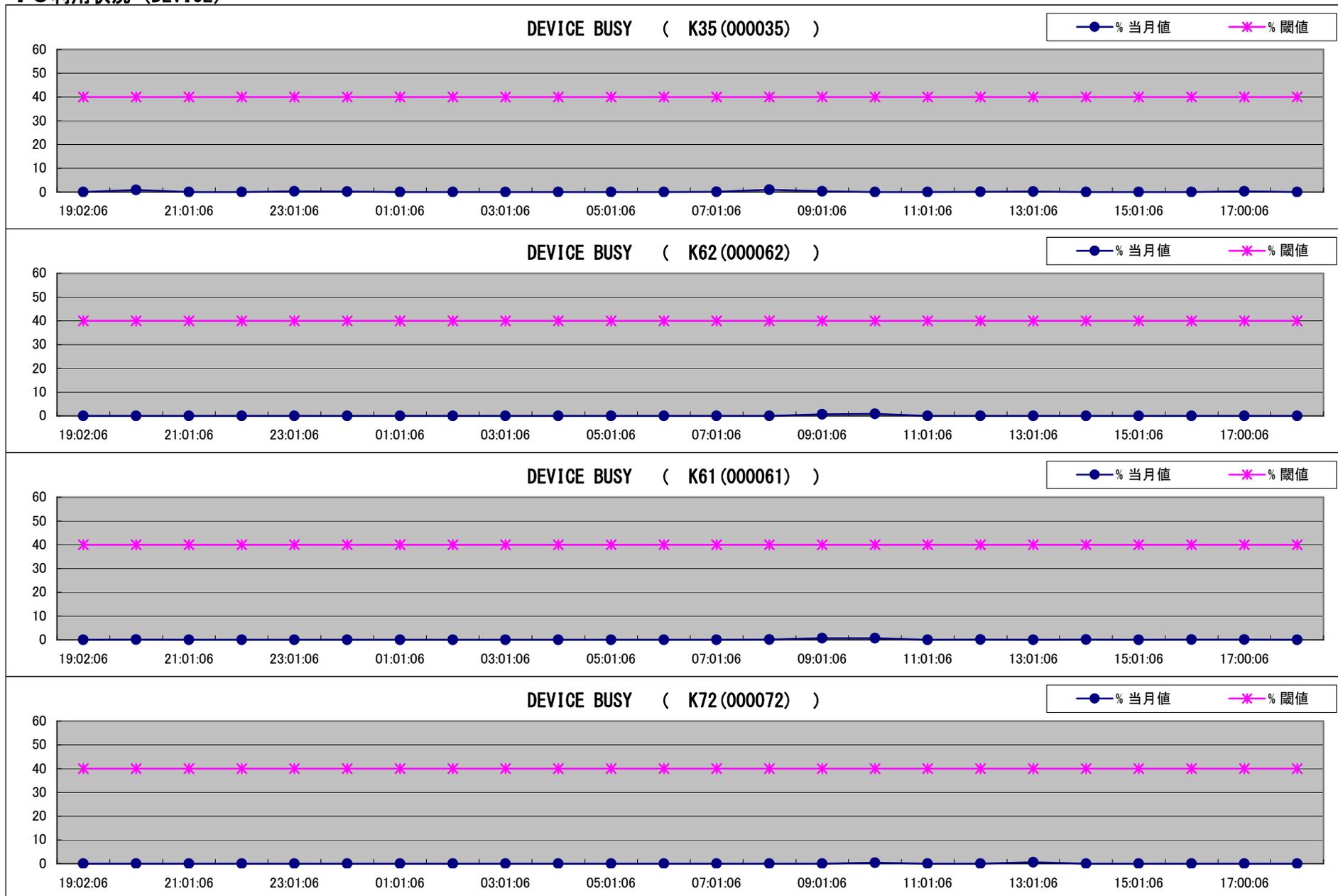
I O利用状況 (DEVICE)



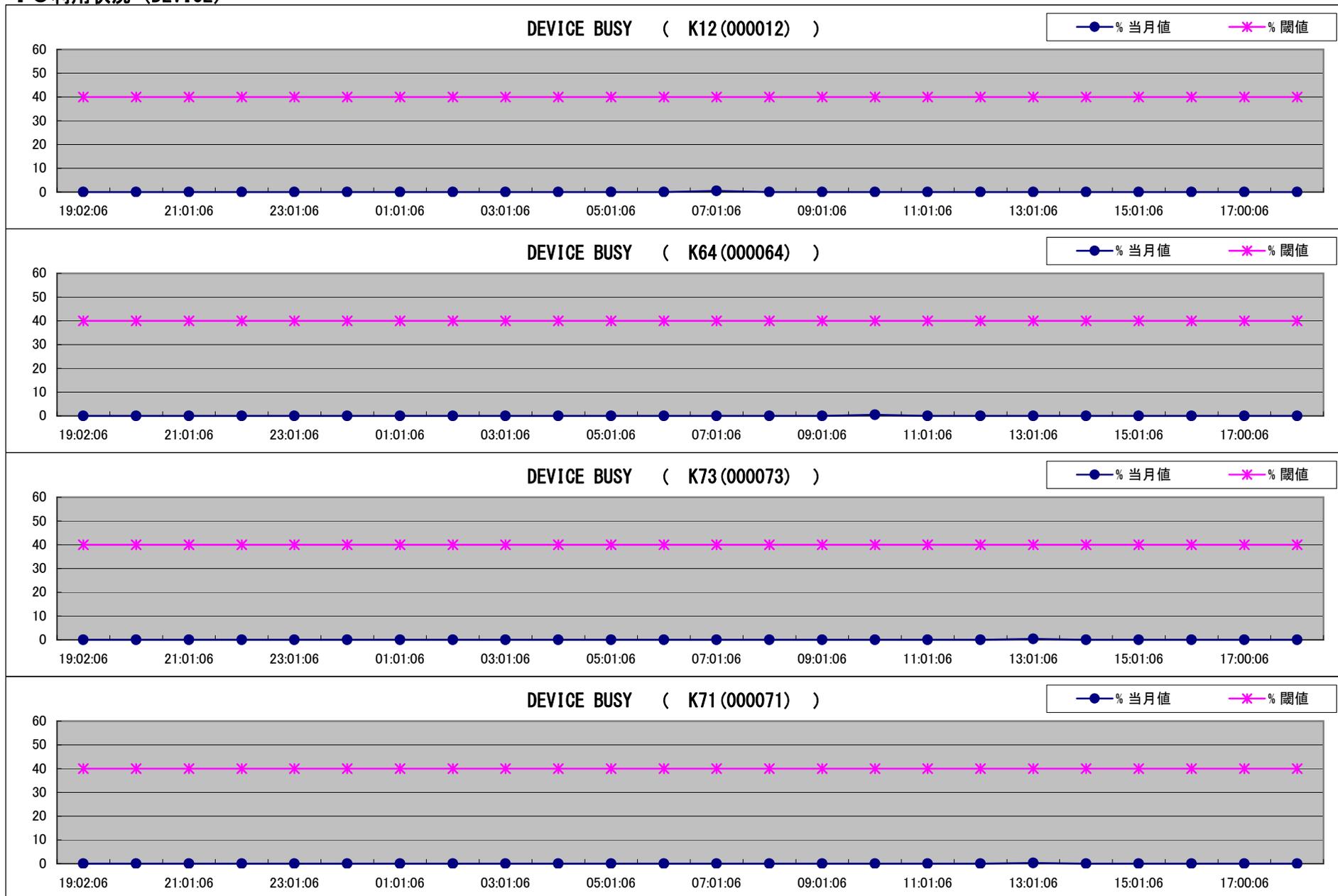
I ○利用状況 (DEVICE)



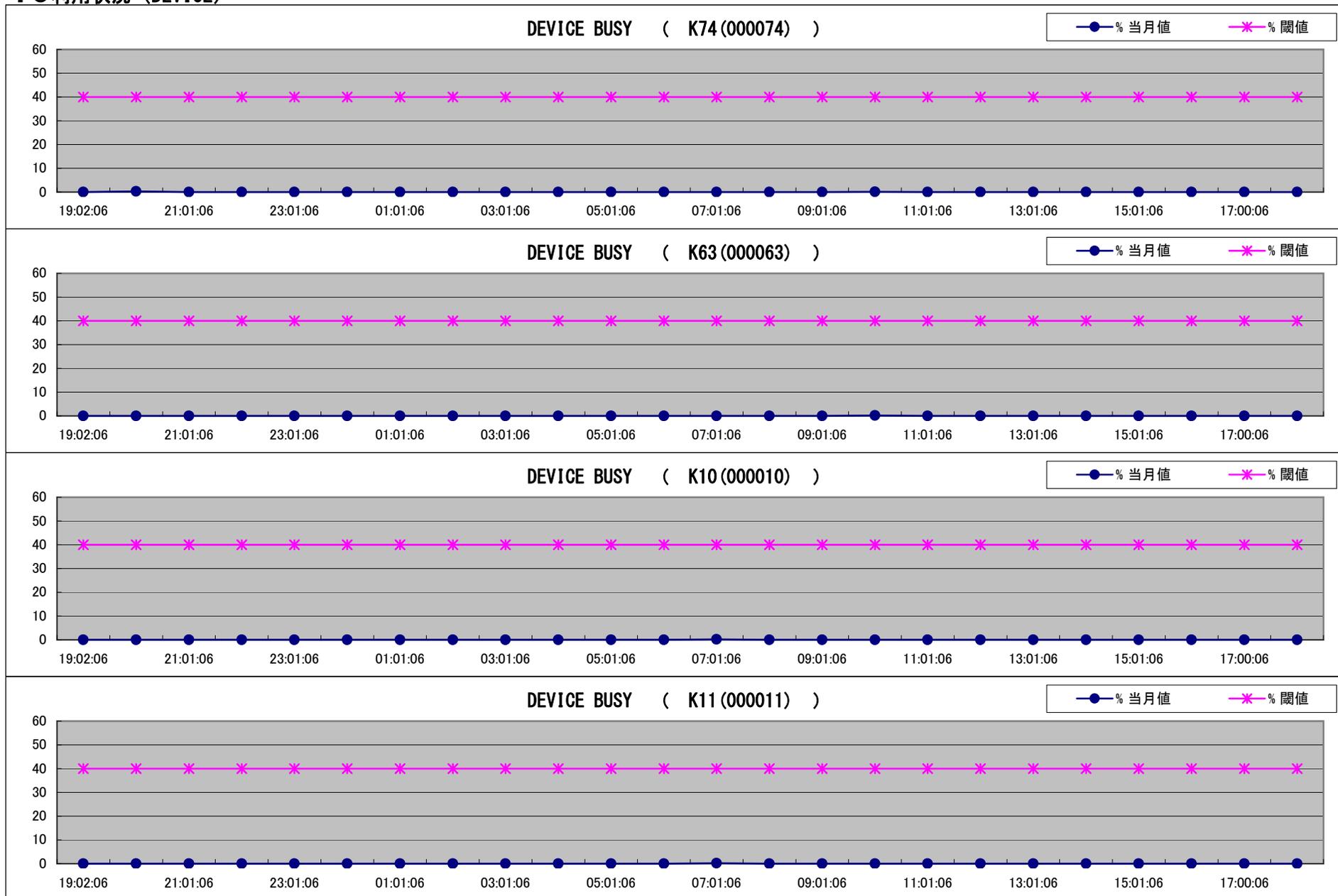
I ○利用状況 (DEVICE)



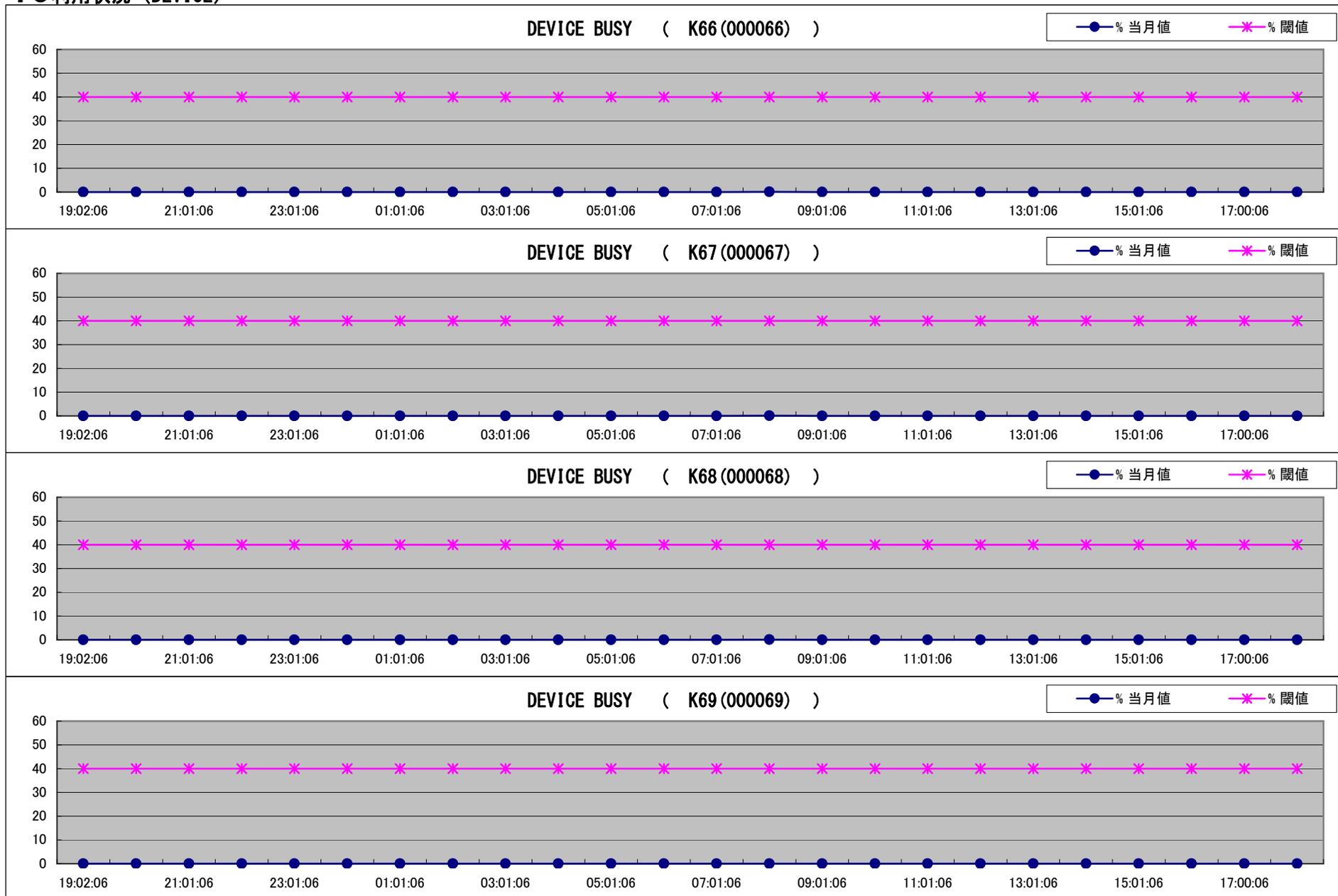
I ○利用状況 (DEVICE)



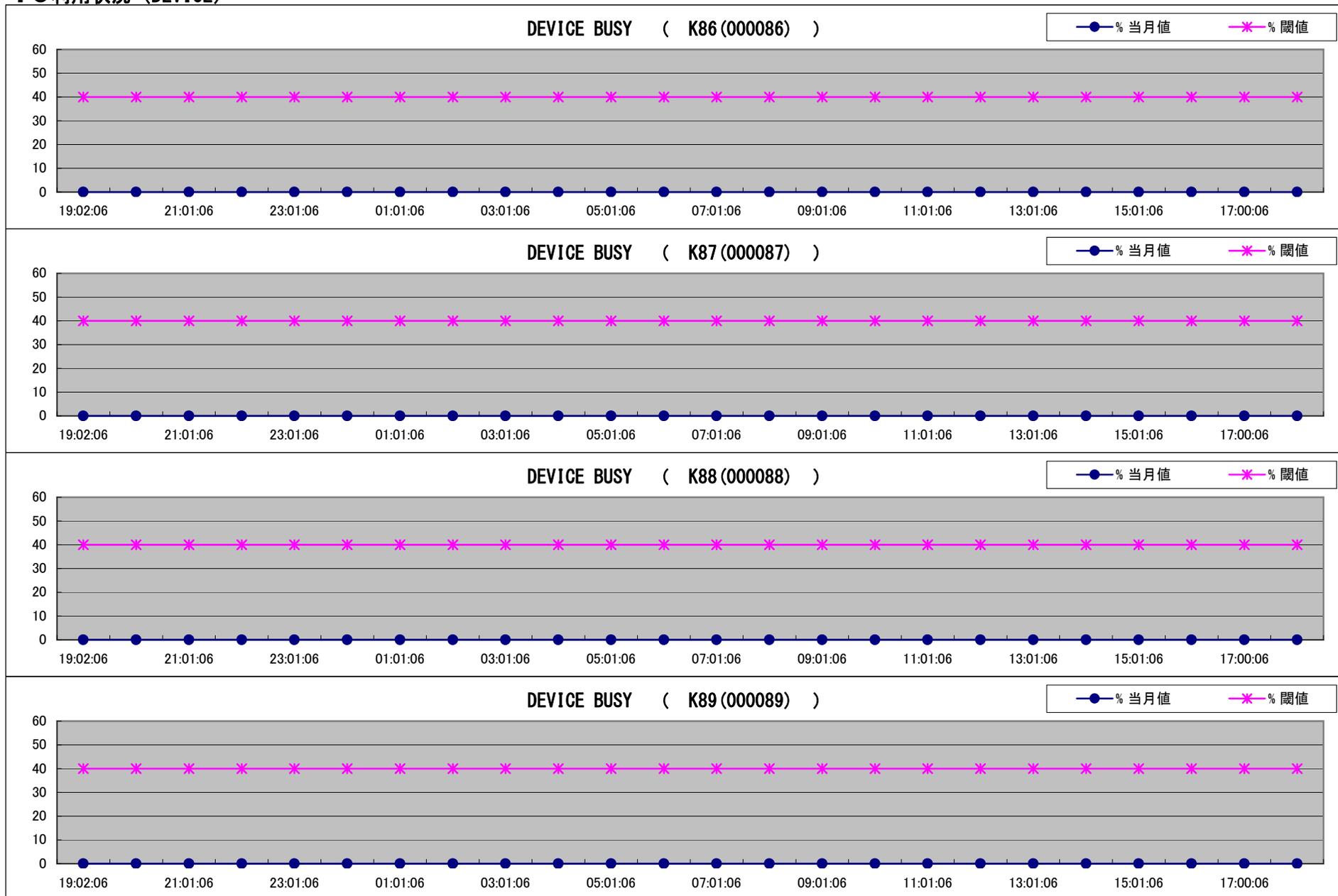
I ○利用状況 (DEVICE)



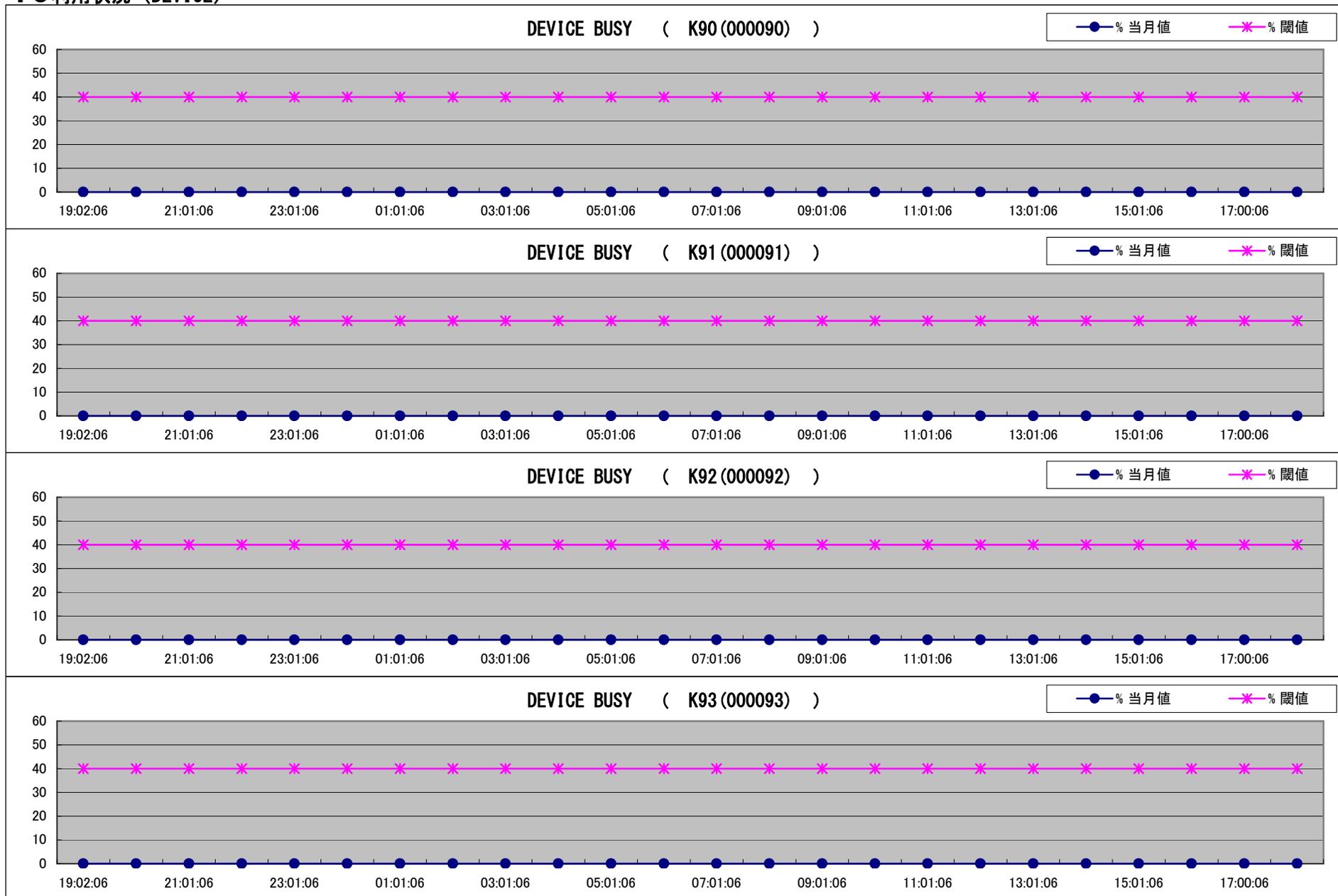
I ○利用状況 (DEVICE)



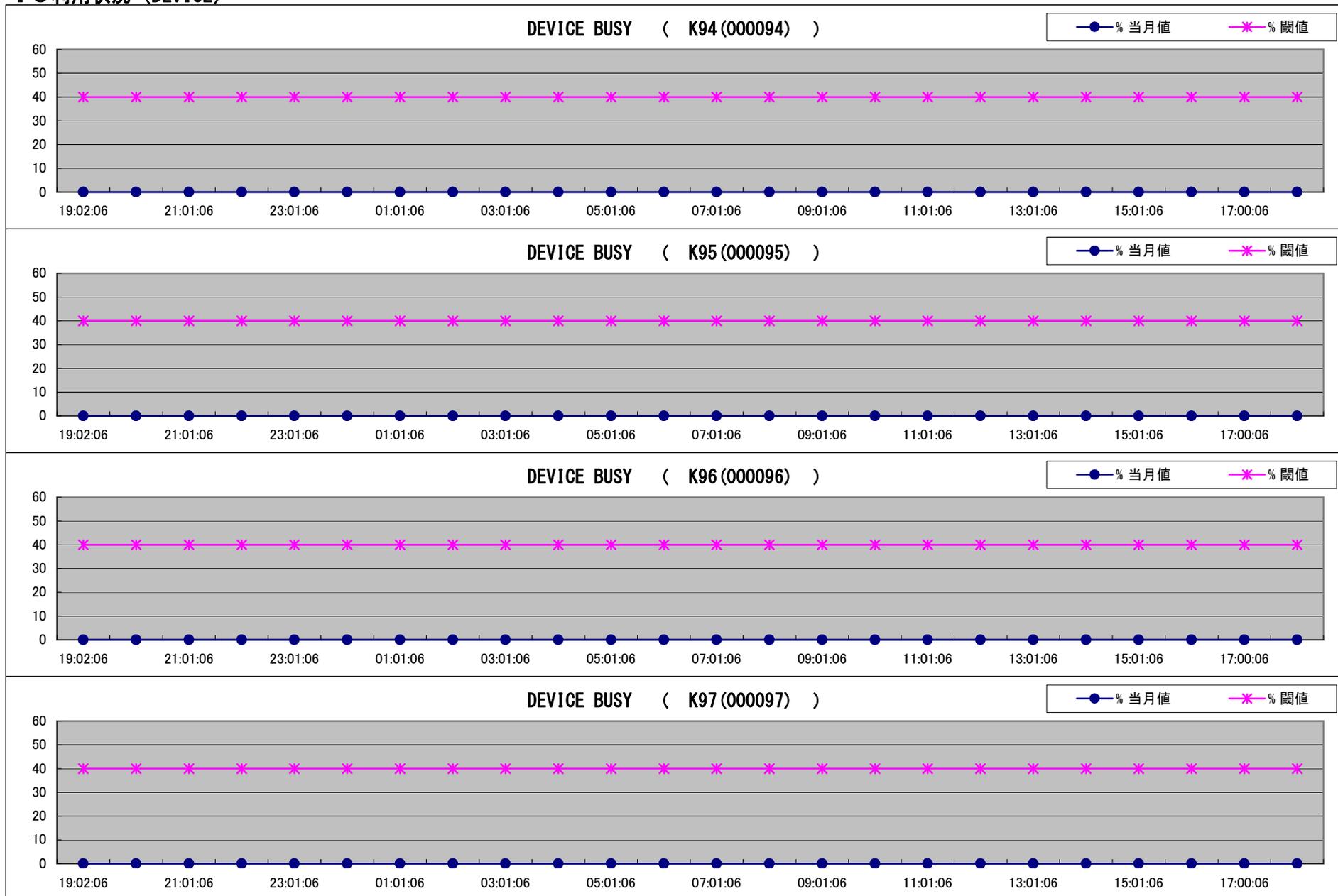
I ○利用状況 (DEVICE)



I ○利用状況 (DEVICE)



I ○利用状況 (DEVICE)



SMQN/MQNランキング

① 処理件数の多いSMQN(上位20)

TOTAL-PROCESSED MESSAGES(個)の値の大きい順に上位20件選出

SMQN名	MAX			AVG					TOTAL	
	PROCESSED MESSAGES	WAIT QUEUE LENGTH	MESSAGES PROCESSED TIME	PROCESSED MESSAGES	WAIT QUEUE LENGTH	MESSAGES PROCESSED TIME	WAIT TIME	HOLDING TIME	PROCESSED MESSAGES	MESSAGES PROCESSED TIME
DFSSMQNP	104548	1	0	2500.6	0	0.001	0	0.002	110026	129.893
VOL1SMQN	52250	0	0.26	1249.6	0	0.009	0	0.009	54981	478.69
SQF40011	2129	1	1.557	263.6	0	0.015	0.154	0.169	5536	82.828
O7854010	393	2	15.517	77.4	0	0.263	1.933	2.196	3250	855.415
SMQ00000	185	2	1.069	102.2	0	0.009	0.003	0.011	2146	18.616
O2050011	201	2	5.24	73.3	0	0.194	0.771	0.966	2125	412.999
O7903020	127	1	0.958	35.2	0	0.048	0.133	0.181	1477	71.055
SMQN3411	216	1	2.904	62.3	0	0.156	0.534	0.69	1371	214.109
OSKSQ070	869	1	1.808	57	0	0.042	0.002	0.044	1198	50.47
SMQNOKK0	66	1	0.959	42	0	0.04	0.002	0.042	924	37.26
SMQ80900	72	1	1.111	37.7	0	0.014	0.023	0.037	792	11.008
SMQ81020	138	0	1.626	35.3	0	0.064	0	0.064	741	47.651
O3557060	61	1	2.492	17.1	0	0.126	0.166	0.292	718	90.187
O7752040	131	1	2.724	17	0	0.166	0.382	0.548	713	118.369
SMQ84000	62	1	0.937	31.6	0	0.017	0.003	0.02	663	11.32
O2050310	80	1	3.12	21.9	0	0.204	7.291	7.495	636	129.805
SMQNOKK3	63	0	0.495	28.5	0	0.018	0	0.018	628	11.558
SQM34014	97	0	1.254	26.2	0	0.055	0	0.055	577	31.812
O2050030	95	1	2.453	18	0	0.136	66.011	66.147	521	70.924
O2050040	106	1	2.019	17.4	0	0.134	29.867	30.001	506	68.054

② 最大PROCESS TIME(タスク内処理時間)の長いSMQN(上位20)

MAX-MESSAGES PROCESSED TIME(秒)の値の大きい順に上位20件選出

SMQN名	MAX			AVG					TOTAL	
	PROCESSED MESSAGES	WAIT QUEUE LENGTH	MESSAGES PROCESSED TIME	PROCESSED MESSAGES	WAIT QUEUE LENGTH	MESSAGES PROCESSED TIME	WAIT TIME	HOLDING TIME	PROCESSED MESSAGES	MESSAGES PROCESSED TIME
O2050200	38	1	28.01	4	0	1.787	1.595	3.382	116	207.294
O5251020	121	1	16.427	11.9	0	0.554	0.559	1.112	499	276.257
O7854010	393	2	15.517	77.4	0	0.263	1.933	2.196	3250	855.415
O7652100	63	0	14.598	9.8	0	0.563	0	0.563	413	232.573
SMQN5532	6	0	13.4	0.3	0	2.242	0	2.242	6	13.452
O7653401	10	0	12.828	0.7	0	0.972	0	0.972	30	29.171
O2127500	51	1	11.536	5.3	0	1.016	0.004	1.02	222	225.455
O3558110	30	0	11.416	2.9	0	0.563	0	0.563	123	69.284
O2050100	12	0	10.161	0.8	0	0.763	0	0.763	22	16.781
O2050011	201	2	5.24	73.3	0	0.194	0.771	0.966	2125	412.999
O7854040	128	1	4.903	4.9	0	0.14	56.61	56.75	205	28.785
O7851110	19	0	4.795	2.9	0	0.145	0	0.145	121	17.581
SQF20003	61	0	4.243	4.9	0	0.403	0	0.403	107	43.155
SMQ86100	148	0	3.813	10.1	0	0.34	0	0.34	213	72.488
O7854050	82	0	3.611	5.4	0	0.093	0	0.093	226	20.917
SQF82002	65	1	3.372	18.6	0	0.119	0.007	0.125	390	46.381
O2050010	62	1	3.228	6.1	0	0.305	53.87	54.175	178	54.301
O2050310	80	1	3.12	21.9	0	0.204	7.291	7.495	636	129.805
SQF40023	141	0	3.099	19	0	0.093	0	0.093	400	37.272
SQF20002	18	0	2.922	0.9	0	0.441	0	0.441	20	8.822

SMQN/MQNランキング

③ 最大WAIT QUEUE LENG(上位5)

MAX-WAIT QUEUE LENGTH(個)の値の大きい順に上位20件選出

SMQN名	MAX			AVG					TOTAL	
	PROCESSED MESSAGES	WAIT QUEUE LENGTH	MESSAGES PROCESSED TIME	PROCESSED MESSAGES	WAIT QUEUE LENGTH	MESSAGES PROCESSED TIME	WAIT TIME	HOLDING TIME	PROCESSED MESSAGES	MESSAGES PROCESSED TIME
O7854010	393	2	15.517	77.4	0	0.263	1.933	2.196	3250	855.415
VOL1SMQN	52250	0	0.26	1249.6	0	0.009	0	0.009	54981	478.69
O2050011	201	2	5.24	73.3	0	0.194	0.771	0.966	2125	412.999
O5251020	121	1	16.427	11.9	0	0.554	0.559	1.112	499	276.257
O7652100	63	0	14.598	9.8	0	0.563	0	0.563	413	232.573

④ 最大TASK BUSY率の高いMQN(上位5)

MAX-%TASK BUSY(%)値の大きい順に上位20件選出

MQN名	MAX			AVG		TOTAL
	PROCESSED MESSAGES	NUMBER OF TASK	% TASK BUSY	PROCESSED MESSAGES	% TASK BUSY	PROCESSED MESSAGES
DFSMQNF	52250	1	25	1249.6	0.6	54981
DFSMQNP	104548	1	6.8	2500.6	0.2	110026
QACP60X5	70	1	5.1	7.2	0.7	158
MQN86100	148	1	2.3	10.1	0.2	213
Q82DC002	65	1	1.9	18.6	0.1	390

略語の説明

PROCESSED MESSAGES(個)	SMQN(MQN)の処理したトランザクション件数
WAIT QUEUE LENGTH(個)	SMQNの処理待ちキュー数(タスク待ち数)
MESSAGES PROCESSED TIME	メッセージ処理時間(応用プログラムのメッセージ受信~トランザクションエンドまでの時間)
WAIT TIME(秒)	メッセージ待ち時間(タスク待ち時間)
HOLDING TIME(秒)	メッセージ経過時間(メッセージ処理時間+メッセージ待ち時間)
NUMBER OF TASKS(個)	MQNのタスク時間
TASK BUSY(%)	MQNのタスク負荷率