



レポート作成手順書

目次

目次	2
I. KPAX のレポートについて	3
II. 特定のデバイスレポート	4
A. デバイスのメーターカウンター	5
B. デバイスの消耗品 (トナー、ドラムなど)	7
C. デバイスのボリューム履歴	10
III. 複数デバイスのグラフレポート	12
IV. 複数デバイスの表レポート	15
A. 表のレポート表示・検索・フィルター・エクスポート	15
B. カスタム表のレポート	19
C. 2つの日付表のレポートの比較	23

I. KPAX のレポートについて

KPAX では、表示やダウンロード可能なさまざまなレポートを提供しています。レポートのデータソースは、特定のデバイスまたは複数のデバイスから取得できます。

- **特定のデバイスレポート**：特定のデバイスレポートには、デバイスの設置以降の総メーターカウント情報、トナー残量の履歴、カートリッジの容量およびカバレッジ率、そして印刷・コピー・スキャン・FAX の履歴に関する詳細な情報が含まれています。データの履歴は最大 1 年間まで閲覧可能です。このレポートは閲覧のみ可能で、PDF や CSV ファイルとしてはダウンロードできません。レポートはウェブページとしてのみダウンロードできます。
- **複数のデバイスレポート**：複数デバイスのレポートは、統計／グラフレポートおよび表形式レポートとして作成できます。
 - **複数デバイスのグラフレポート**：A 印刷環境の統計的な概要を示します。わかりやすいグラフにより、監査プロセスが容易になります。選択可能なグラフレポートには、[カラー vs モノクロの履歴]、[印刷 vs コピーの履歴]、[印刷システムの利用状況] など、複数の種類があります。データは 30 日間のデータまたは四半期ごとのデータから選択できます。このレポートは PDF ファイルとしてのみダウンロード可能です。
 - **複数デバイスの表レポート**：デバイスの一覧情報を表形式で表示します。KPAX 管理者は、表に含める情報の種類を選択したり、表に含めるデバイスをフィルタリングしたり、2つの日付間のデータを比較したりすることができます。この表形式レポートは、CSV または PDF ファイルとしてダウンロード可能です。

KPAX のレポート機能を使用することで、印刷管理システムの監査を簡単に行い、印刷およびコピーのコストを算出し、外部システムとの情報連携を行うことができます。

II. 特定のデバイスレポート

特定のデバイスレポートは、デバイスの詳細ページからアクセスできます。特定のデバイスに関するレポートは、PDF や CSV としてエクスポートすることはできません。レポートをダウンロードする唯一の方法は、ウェブページとして保存することです。デバイスの詳細ページにアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. デバイスへのアクセス権を持つユーザーを使用して、KPAX ダッシュボードにログインします。



ユーザー管理ページのアクセス

2. 「デバイス」メニューをクリックし、目的のデバイスの「詳細」ボタンをクリックします。



デバイス詳細ボタン

デバイスの詳細ページでは、デバイスのメーターカウンターレポート、消耗品レポート、およびボリュームレポートにアクセスできます。

A. デバイスのメーターカウンター

総メーター数、総印刷数、総コピー数、総モノクロ数、総 A4 数、総 A3 数、総片面印刷数などのデバイスメーター情報が表形式で表示されます。このレポートにアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. デバイスの詳細ページで、「メーター」メニューをクリックします。



デバイスのメーターメニュー

2. メーター合計、プリント合計、コピー合計、モノクロ合計、カラー合計、A4 合計などのカウンター情報の一覧が表示されます。

The screenshot shows the detailed meter information page. It contains several tables for different categories: Main Meters, Duplex, Print, and Copy. Each table shows counts for Monochrome and Color, and a total count.

メインメーター			ファクス/スキャン			その他		
機械メーター	38,910		ファクス	1,373		その他モノクロ合計数	0	
合計モノクロ	22,594		スキャン	959		その他カラー合計	0	
合計カラー	16,316							

	片面			両面			モノクロ	カラー	合計
	モノクロ	カラー	合計	モノクロ	カラー	合計			
<= A4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>= A3	0	0	0	0	0	0	7,646	10,169	17,815
合計	0	0	38,829	0	0	81	22,594	16,316	38,910

	片面			両面			モノクロ	カラー	合計
	モノクロ	カラー	合計	モノクロ	カラー	合計			
<= A4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>= A3	0	0	0	0	0	0	7,218	9,667	16,885
合計	18,697	15,652	34,400	20	11	57	18,793	15,664	34,457

	片面			両面			モノクロ	カラー	合計
	モノクロ	カラー	合計	モノクロ	カラー	合計			
<= A4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>= A3	0	0	0	0	0	0	421	502	923
合計	2,424	632	3,056	4	20	24	2,428	652	3,080

デバイスのメーターページ

3. 管理者は、「履歴」または「詳細な履歴」をクリックして、過去 35 日間までのメーター履歴を確認することもできます。

管理

IPアドレス: 192.168.11.189 Q
場所: 未定義
設置日: 未定義

複合機 カラー レーザー 両面

ファームウェア 2.05 ホスト名 RICOH IM C3010 JPN 連絡先

概要 **メーター** 消耗品 ボリューム カスタムフィールド コイン ルール KPAX Wiki

最終ステートメント **履歴** 詳細な歴史

バックアップ履歴

毎晩、KPAXはバックアップの際、各デバイスの最後の既知の値を記録します。このバックアップの日付は、最初の列に示されます。収集日は、機器の値が物理的に収集された日付に対応します。非アクティブな機器は、データが最新でなくなった場合でも、毎晩バックアップされ続けます。このデータを使用する利点は、顧客への請求を正確に保つためです。ただし、最後の収集日に注意してください。古い日付は、機器の接続不良またはエージェントの接続不良を示している可能性があります。

25 件表示

バックアップの日付	収集日	データの経過時間(日数)	機械メーター	合計モノクロ	合計カラー	合計印刷数	合計...
2025-06-05 10:50:00	2025-06-02 02:21:27	2	221	88	133	217	
2025-06-04 10:50:01	2025-06-02 02:21:27	1	221	88	133	217	
2025-06-03 10:50:00	2025-06-02 02:21:27	0	221	88	133	217	
2025-06-02 10:50:01	2025-06-02 00:19:02	0	221	88	133	217	
2025-06-01 10:50:01	2025-05-30 08:21:59	1	219	88	131	215	
2025-05-31 10:50:01	2025-05-30 08:21:59	0	219	88	131	215	
2025-05-30 10:50:00	2025-05-29 22:32:17	0	217	86	131	213	

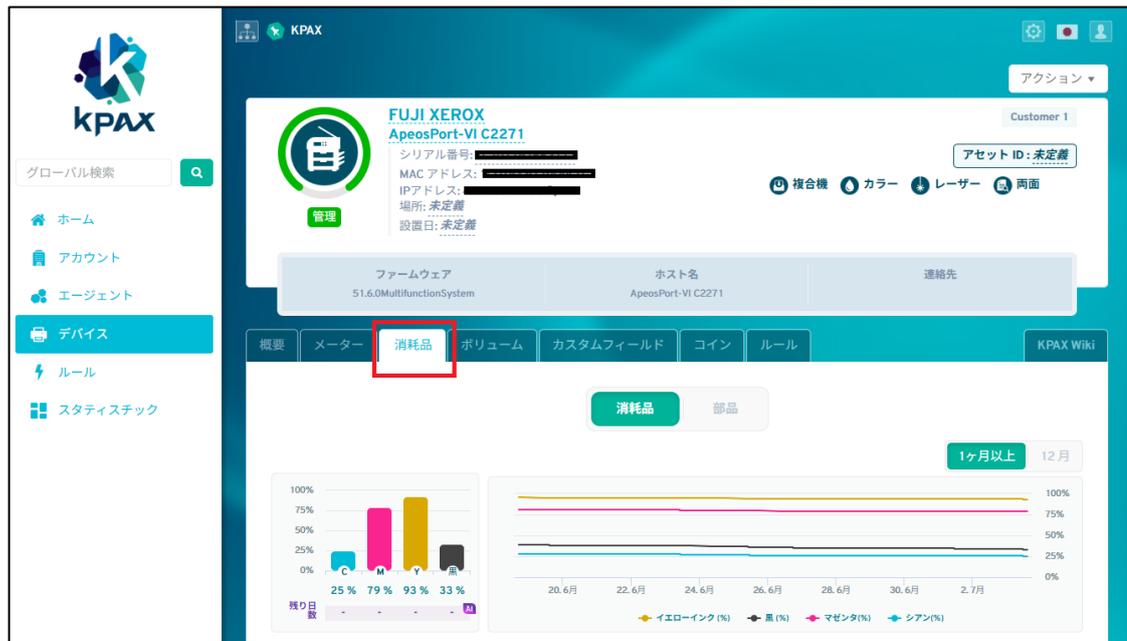
35 件中 26 から 35 まで表示 前 1 2 次

デバイスのメーター履歴

B. デバイスの消耗品 (トナー、ドラムなど)

トナー残量、ドラム、カートリッジの容量、カートリッジのカバレッジ率、カートリッジ消費の予測など、デバイスの消耗品に関する情報が表示されます。このレポートにアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. デバイスの詳細ページで、「消耗品」メニューをクリックします。



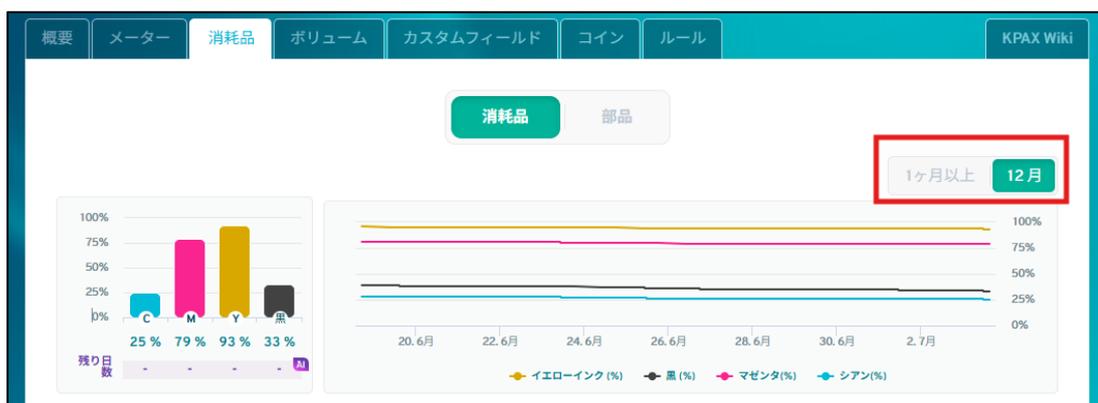
デバイスの消耗品メニューボタン

2. 「消耗品」または「部品」ボタンをクリックすると、消耗品情報（トナーカートリッジ）または部品情報（ドラム、ベルトなど）を切り替えることができます。



消耗品タイプ

3. 詳細情報を表示するには、履歴期間をクリックして選択します。



トナー履歴期間



部品履歴期間

4. トナー情報の下にはカートリッジ情報があり、カートリッジのシリアル番号、交換日、ページ容量、残りのページ数、ページあたりのカートリッジの適用範囲などが含まれます。KPIX は、一定期間の使用後にカートリッジの使用量を自動でカウントします。この値は手動で変更できます。

詳細	部品番号	シリアル番号	初回利用日	最終使用日	容量	推定残数
Cyan Toner [C];SN80B1590C7D070000		80B1590C7D070000	2040-12-29		21000	5250
Magenta Toner [M];SN800741EE3B070000		800741EE3B070000	2044-12-27		21000	16590
Yellow Toner [Y];SN809F4F593B070000		809F4F593B070000	2045-05-09		21000	19530
Black Toner [K];SN804009783B070000		804009783B070000	2044-12-02		36000	11880

見積もり	カートリッジ容量	平均カバーレージ率	再処理容量	月間使用量	カートリッジの推定数						
					1ヶ月	2ヶ月	6ヶ月	1年間	2年間	3年間	5年間
	21000	2.16%	48611	カラー 488	-	-	-	-	-	-	-
	21000	1.44%	72916		-	-	-	-	-	-	-
	21000	2.16%	48611		-	-	-	-	-	-	-
	36000	7.42%	24258		合計 1567	-	-	-	-	-	-

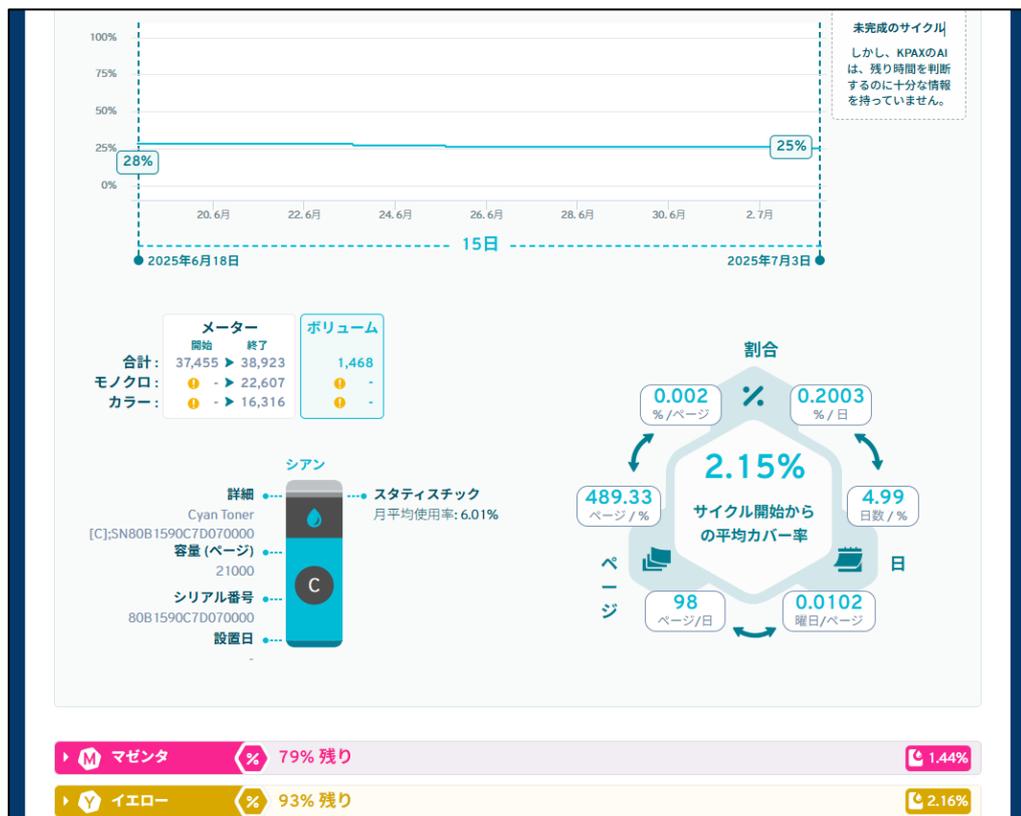
カートリッジ画面

5. 下部には各カートリッジの詳細情報が表示されます。ご希望のカートリッジをクリックすると詳細が表示されます。



カートリッジ詳細ボタン

6. この情報には、カートリッジのカバー率に関する詳細情報が含まれていません。



カートリッジ詳細情報

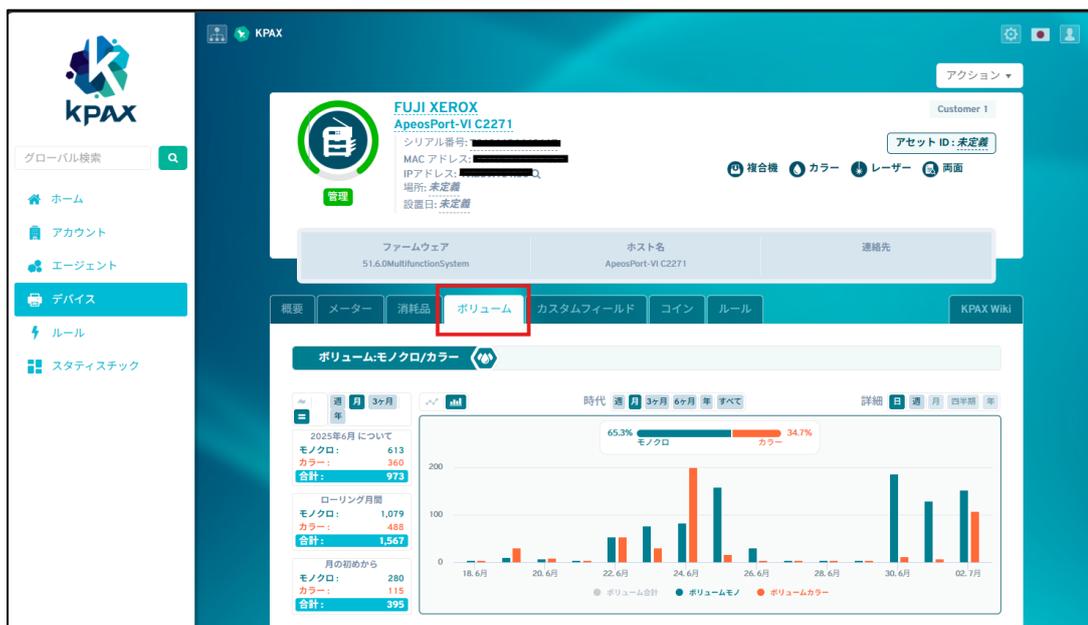
C. デバイスのボリューム履歴

デバイスのボリューム履歴は、過去 1 年間までのデバイスの使用履歴を表示します。
ボリューム履歴には、以下の情報が含まれます：

- カラー & モノクロ
- プリント & コピー
- 片面印刷 & 両面印刷
- A4 以下 & A3 以上
- スキャン
- ファックスの履歴

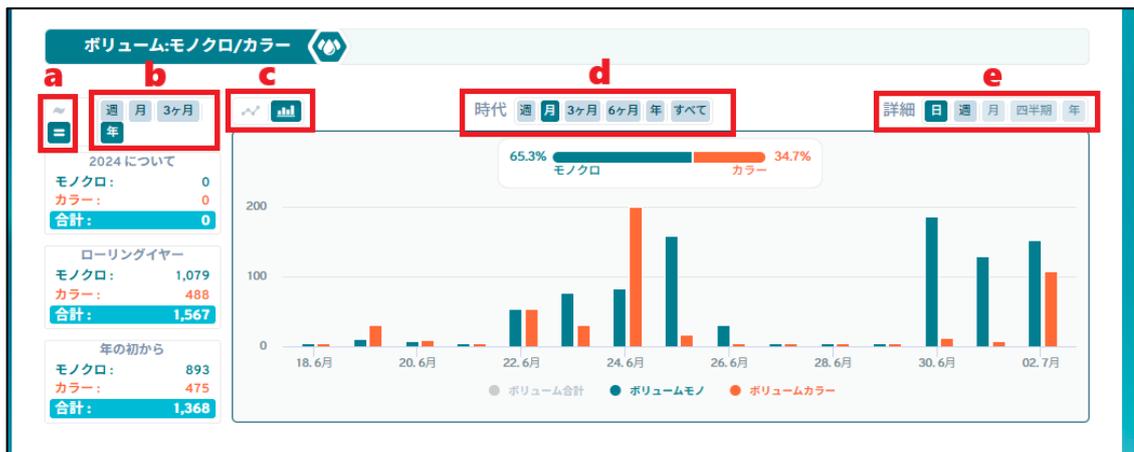
履歴は、棒グラフまたは折れ線グラフとして表示されます。
レポートにアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. デバイスの詳細ページで、「ボリューム」メニューをクリックします。



デバイスのボリュームメニュー

2. すべてのグラフには、グラフの表示方法を変更するためのボタンがいくつかあります。グラフに表示されている各ボリューム情報は、ページをスクロールすることで確認できます。



デバイスボリュームのチャート設定

- 小さな表で正確な数値と四捨五入した数値の表示を切り替えるボタン。
- 小さな表で現在の年初めからの合計数、過去3か月初めからの合計数、現在の月初めからの合計数、または現在の週初めからの合計数の表示を切り替えるボタン。
- グラフの種類を棒グラフと折れ線グラフの間で切り替えるボタン。
- グラフ内の情報を、前週から、前月から、過去3か月から、過去6か月から、昨年から、またはデバイスが KPAX によって初めて監視されてから切り替えるボタン。
- 情報の表示形式を日別、週別、月別、四半期別、年別に切り替えるボタン。

III. 複数デバイスのグラフレポート

印刷環境の統計サマリーレポートは、選択されたアカウント内のすべてのデバイスからの情報を含んだ統計的な概要です。たとえば、ユーザーが親アカウントにアクセス権を持っている場合、子アカウントのデバイスもこのレポートに含まれます。わかりやすいグラフにより、監査プロセスがより簡単になります。このレポートは PDF ファイルとしてのみダウンロード可能です。統計サマリーレポートにアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. 複数デバイスへのアクセス権を持つユーザーを使用して、KPAX ダッシュボードにログインします。



ユーザー管理ページのアクセス

2. 「統計」メニューをクリックして、複数デバイスのレポートにアクセスします。



複数デバイスのレポートページ

3. 「統計の選択」をクリックして、表示する統計レポートの種類を選択します。



全デバイスの統計レポート

作成可能な統計レポートには、いくつかの種類があります：

a. 標準ダッシュボード

- 過去4か月間の月ごとのプリント、コピー、カラー、およびモノクロのページ数
- 過去30日間の日ごとのカラーおよびモノクロのページ数
- 過去30日間のモノクロとカラー、プリントとコピーのページ数の比較
- 組織アカウント内のデバイスタイプの比較
- 各メーカーごとのデバイス数の比較

b. カラーとモノクロ履歴 - 30日

- 過去30日間の日別カラーおよびモノクロページ数
- 過去30日間のカラーとモノクロページ数の比較
- 前月のカラーおよびモノクロページ数
- 過去30日間および月初からのカラーとモノクロの合計ページ数

c. 印刷履歴とコピー履歴 - 30日

- 過去30日間の日別プリントおよびコピーのページ数
- 過去30日間のプリントとコピーのページ数の比較
- 前月のプリントおよびコピーのページ数
- 過去30日間および月初からのプリントとコピーの合計ページ数

d. カラーとモノクロのヒストリー - 四半期

- 過去4四半期（直近1年間）の四半期ごとのカラーおよびモノクロページ数
- 過去4か月間（直近四半期）の月別カラーおよびモノクロページ数
- 過去4か月間（直近四半期）のカラーとモノクロページ数の比較
- 前四半期のカラーおよびモノクロページ数
- 過去4か月間および四半期の初めからのカラーとモノクロの合計ページ数

e. 印刷とコピー履歴 - 四半期

- 過去4四半期（直近1年間）の四半期ごとのプリントおよびコピーのページ数
- 過去4か月間（直近四半期）の月別プリントおよびコピーのページ数
- 過去4か月間（直近四半期）のプリントとコピーのページ数の比較
- 前四半期のプリントおよびコピーのページ数

- 過去4か月間および四半期の初めからのプリントとコピーの合計ページ数

f. 印刷システムの活用

- カラーおよびモノクロページ数が最も多い上位5台のデバイス
- カラーおよびモノクロページ数が最も少ない下位5台のデバイス
- デバイスタイプの多様性
- 各メーカーごとのデバイス数の比較
- 各メーカーごとのページ数の比較
- 前年からの月ごとのカラー使用率の割合

4. 選択したレポートをPDFとしてダウンロードするには、「アクション (1)」ボタンをクリックし、続いて「PDFとしてエクスポート」ボタンをクリックしてください。

このダッシュボードには、契約中のフリートと契約なしのフリートを比較できるウィジェットがあります。

- トップ5デバイス カラーとモノクロ
- カラーの使用率
- インフラストラクチャ表 フリートの均質性とその構成を示す
- メーカー別印刷システムの分布
- メーカー別ページの分布 <

デバイス	モノクロ	カラー	合計
FUJI XEROX ApeosPort-IV C...L202307112319 KPAx ->Customer 1	1,962	653	2,615
RICOH MP C3004 JPN - 3F65-634528 KPAx ->COSY_test	975	558	1,533
FUJIFILM Apeos C2360 - 160382 KPAx ->COSY_test	992	90	1,482
FUJI XEROX ApeosPort-VI C...C101191662117 KPAx ->Customer 1	947	495	1,442
FUJIFILM Apeos C2360 - 160382 KPAx ->XX_University	775	27	1,248

デバイス	モノクロ	カラー	合計
RICOH Im C6010 Jpn - 30B7-611034 KPAx ->COSY_test	0	0	0
CANON Lbp221 - NXSA131334 KPAx ->COSY_test	0	0	0
EPSON Px-M380f - EPB539C9ENS38 KPAx ->COSY_test	0	0	0
CANON Lbp221 - NXSA131334 KPAx ->XX_University	0	0	0
OKI B842 - BW25062219 KPAx ->COSY_test	0	0	0

統計レポートをPDFとしてエクスポート

IV. 複数デバイスの表レポート

デバイスの一覧情報を表形式で表示します。このレポートには、選択されたアカウント内のすべてのデバイスの情報が含まれます。たとえば、管理者が親アカウントにアクセスできるユーザーとしてログインしている場合、子アカウントのデバイスもこのレポートに含まれます。

KPAX 管理者は、次のことが可能です：

- 表にどの情報を含めるか選択する
- 含めるデバイスをフィルターする
- 2つの日付間でデータを比較する

この表形式のレポートは、CSV ファイルまたは PDF ファイルとしてダウンロードできます。

A. 表のレポート表示・検索・フィルター・エクスポート

「一般テーブル (General Table)」は、KPAX のデフォルトのテーブルです。このテーブルには以下の情報が含まれます：

- デバイスの識別情報および一般情報
- 総カウンター値 (メーターカウンター)
- 総カラーおよびモノクロページ数
- 残量トナーの情報

「一般テーブルレポート」にアクセスするには、以下の手順に従ってください。

1. 複数デバイスへのアクセス権を持つユーザーを使用して、KPAX ダッシュボードにログインします。



ユーザー管理ページのアクセス

2. 「デバイス」メニューをクリックして、複数デバイスのレポートにアクセスします。



すべてのデバイス「テーブルレポート」メニュー

3. テーブルの並び順を変更するには、希望する列のヘッダーをクリックしてください。



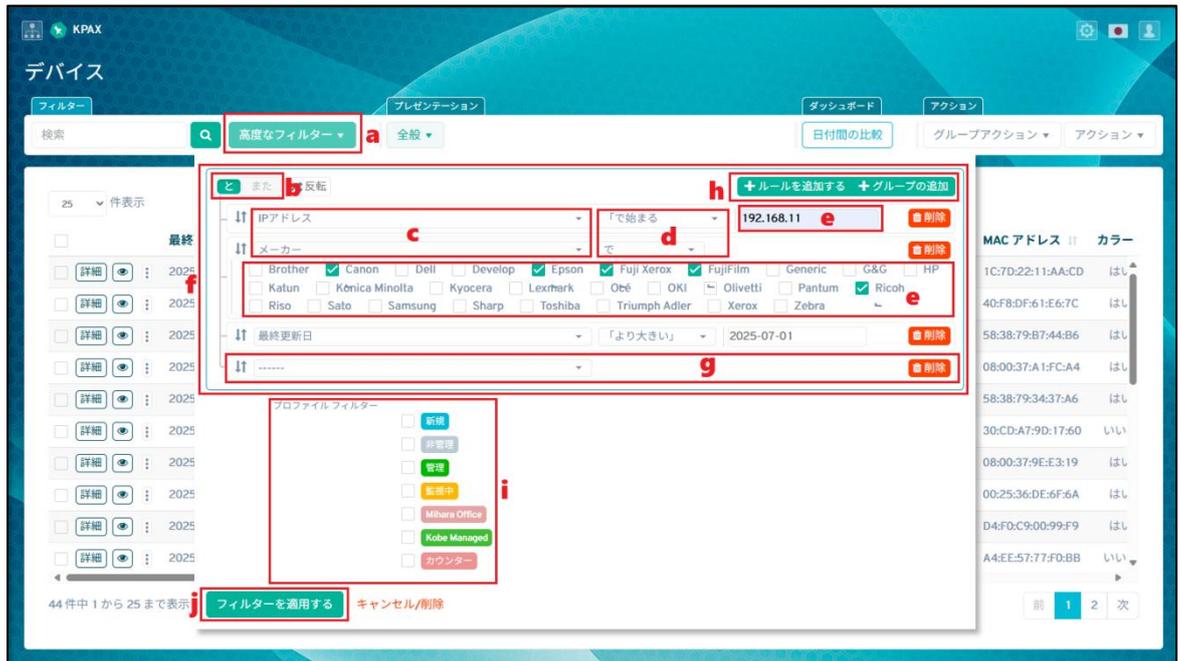
テーブルレポート内のデバイスの並び順を変更する

4. 特定の情報に基づいて特定のデバイスを検索するには、「フィルター (1)」フォームにキーワードを入力し、次に「検索アイコン (2)」をクリックしてください。



テーブルレポートの特定検索

5. 高度なフィルタリングを行うには、「詳細フィルター (a)」をクリックし、詳細フィルターのルールを設定してください。



テーブルレポートの詳細検索設定

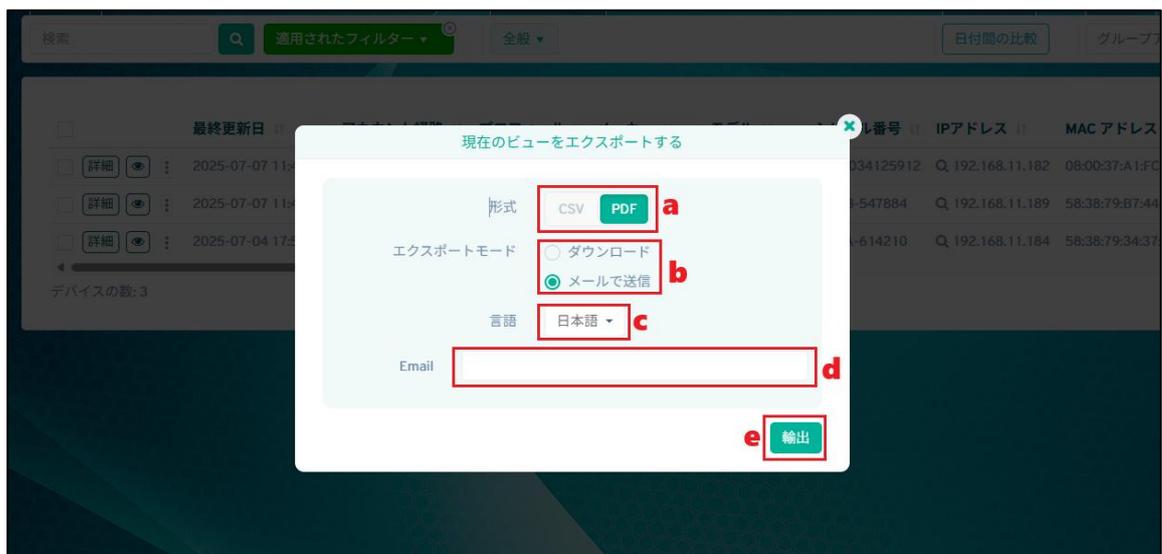
- a. 詳細フィルタ設定を開くボタン
- b. フィルタ条件が複数ある場合は、条件の選択を行います。
 - ・「And」 = すべての条件を満たす必要があります。
 - ・「Or」 = いずれか1つの条件を満たせばよいです。
- c. フィルタのパラメーターとして使用されるデバイス情報
- d. フィルタリングオプション
- e. フィルターキーワードまたはパラメーター（選択したデバイス情報によって異なります）
- f. 詳細フィルタルールのグループ
- g. 新しいフィルタルール
- h. 新しいフィルタルールまたはフィルタルールグループを作成するボタン
- i. デバイスのプロファイルに基づくフィルタルール
- j. フィルタルールおよびルールグループを適用するボタン

6. レポートテーブルをダウンロードするには、「アクション (1)」ボタンをクリックし、続いて「デバイスをエクスポート (2)」ボタンをクリックしてください。



レポートテーブルのエクスポート

7. テーブルレポートのエクスポート方法を設定します。下の画像の説明に従って、データがどのようにエクスポートされるかをご確認ください。



エクスポート設定

- ファイルの形式を CSV または PDF から選択します。
- ファイルの取得方法を選択します：直接ダウンロードまたはメール添付で送信。
- ファイルの言語（テーブルヘッダーの言語）を選択します。
- メールを選択した場合は、ファイルを受け取る送信先メールアドレスを入力します。
- ファイルをダウンロード開始する、またはメール宛に送信するボタン。

B. カスタム表のレポート

KPAX では、デバイスから取得できる情報が 300 種類以上ありますが、レポートテーブルに表示できるのは最大 150 列までです。レポートテーブルに表示される列や情報は、管理者によってカスタマイズ可能です。これにより、管理者は必要な特定の情報のみを表示することができます。例：

前月の詳細なメーター情報のみを表示

消耗品の状態やデバイスのアラート情報を表示 など

カスタマイズされたテーブル設定は、「プレゼンテーションビュー」として保存でき、継続的に再利用することが可能です。レポートテーブルをカスタマイズするには、以下の手順に従ってください。

1. 複数デバイスへのアクセス権を持つユーザーを使用して、KPAX ダッシュボードにログインします。



ユーザー管理ページのアクセス

2. 「デバイス」メニューをクリックして、複数デバイスのレポートにアクセスします。



全てのデバイスのレポートテーブルメニュー

- 「プレゼンテーション (1)」を選択し、次に「ビューを作成 (2)」ボタンをクリックします。作成されたカスタムビューの一覧は、「ビューを作成 (2)」ボタンの上部に表示されます。



テーブルレポートのカスタムビュー作成

- カスタムビューの名前 (1) を入力し、カスタムビューの表示範囲 (2) を選択します。表示範囲は、作成者のみに表示するか、全員に表示するかを設定できます。



カスタムビューの表示設定

5. 特定のデバイスの情報を検索するには、検索フィールド (a) に情報名を入力してください。情報の種類に基づいてデバイスの情報を検索するには、「フィルター (b1)」というテキストをクリックし、情報の種類 (b2) を選択してください。



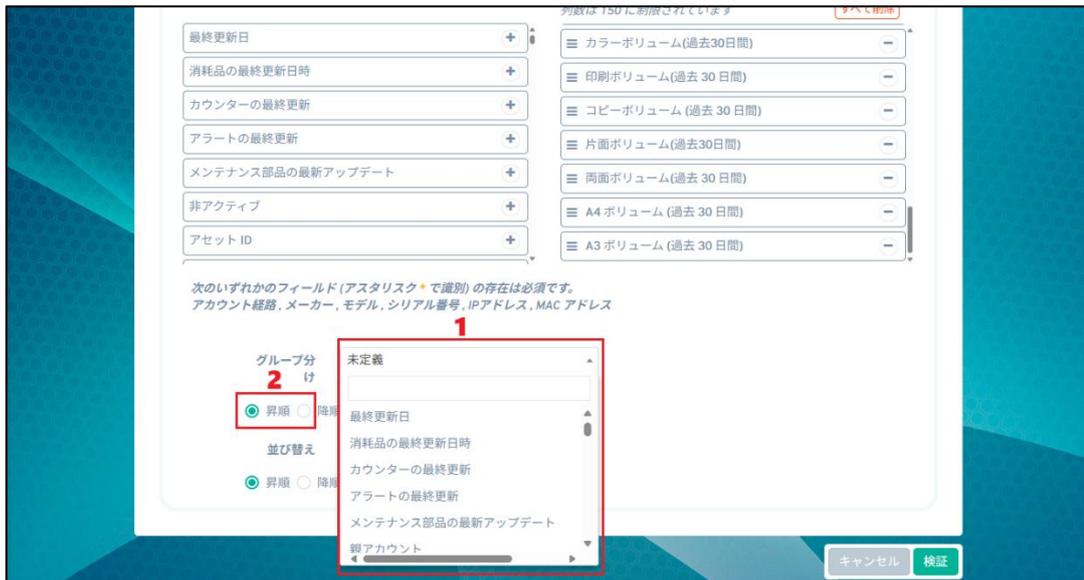
「カスタムビュー」でのデバイス情報の検索およびフィルター操作

6. 「+ (a)」アイコンをクリックすると、情報をテーブルに追加できます。また、「- (b)」アイコンをクリックすると、情報をテーブルから削除できます。テーブルには最大 150 種類の情報を含めることができます。



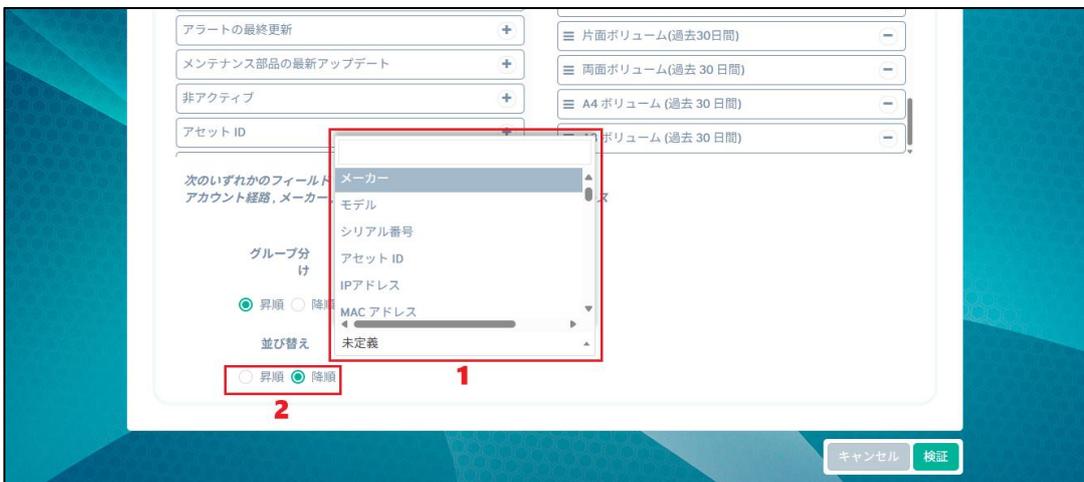
テーブルレポートへの情報の追加と削除

7. (オプション) デバイスを類似の情報に基づいてグループとして表示するかどうかを選択します (1)。次に、デバイスグループの表示順序を選択します (2)。



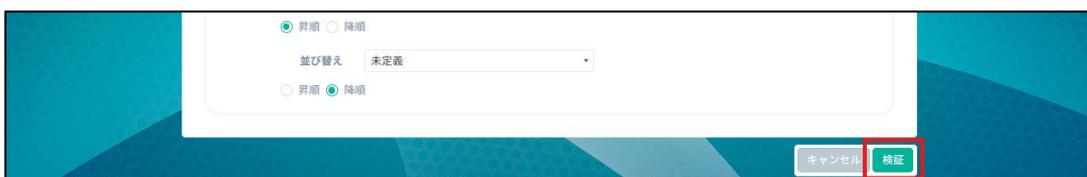
「カスタムビュー」におけるデバイスのグループ化設定

8. (オプション) デバイスを選択した情報に基づいて並べて表示するかどうかを選択します (1)。次に、並び順の表示方法を選択します (2)。



「カスタムビュー」におけるデバイスの並び順設定

9. 「検証」 ボタンをクリックして、カスタムビューの設定を保存してください。



カスタムビューを保存

C. 2つの日付表のレポートの比較

テーブルレポートは、2つの日付間でデバイスの情報を比較することにも利用できます。例として、先月の初めと今月の初めのデバイス情報を比較する場合です。これは、管理者が一定期間にわたるデバイスの使用状況や状態を把握するのに役立ちます。2つの日付間でデバイスの情報を比較するには、以下の手順に従ってください。

1. 複数デバイスへのアクセス権を持つユーザーを使用して、KPAX ダッシュボードにログインします。



ユーザー管理ページのアクセス

2. 「デバイス」メニューをクリックして、マルチデバイスレポートにアクセスしてください。



テーブルレポートメニュー

3. 「日付間比較」ボタンをクリックして、比較期間の設定を開始してください。



日付間テーブルレポートの比較

4. (オプション) キーワードを入力してデバイスをフィルターします (1) (一致する情報のみが表示されます)。また、デバイスのプロフィールフィルターを選択します (2) (選択したプロフィールを持つデバイスのみが表示されます)。



デバイスフィルタ機能

5. 「カスタムビュー (1) 」をクリックし、表示するテーブルの「カスタムビュー (2) 」を選択してください。「カスタムビュー」についての詳細情報は、[こちらをご参照ください](#)。

この機能により、特に、2つの日付間のページの差を計算し、請求レポートを作成できます。
この機能を請求目的で使用する場合は、期間の開始日が前の請求書の終了日に対応していることを確認してください。そうしないと、ある期間から次の期間にページを見逃す可能性があります。
ページを見逃さないように、常に同じ日付(1月1日から2月1日、2月1日から3月1日など)のレポートを作成することをおすすめします。

デバイス

比較の計算で考慮される機器を選択します。

KPAXI レベルから上位のデバイスのセット、サブアカウントで

- 全般
- メインメーター
- ボリューム
- 消耗品と部品
- 非アクティブ通知
- COSYカスタム
- COSY Custom
- Monthly Cost Calculation
- Monthly Print & Copy
- 先月の印刷レポート
- 先月のデータ
- 今月のメーター

比較期間

比較する開始日と終了日をここに入力してください。開始日の際、機器が存在しなかった場合、KPAXIは最初の利用可能な日付を使用します。KPAXIによって検出された開始日と終了日は、機器ごとに示されます。

開始日 2025-04-07

終了日 2025-07-07

レポートを生成する

ⓘ 比較計算にかかる時間は、デバイス数、計算するフィールドの数、選択した期間によって異なります。そのため、この操作には最大1分かかることがあります。

カスタムビューの選択画面

6. 比較する期間の「開始日」と「終了日」(1)を選択し、「レポート生成」(2) ボタンをクリックしてください。例えば、カスタムビューを「前月データ」に設定し、開始日を [2025/02/01]、終了日を [2025/03/01] にすると、比較されるデータは 1 月 (2025/02/01 の前の月) と 2 月 (2025/03/01 の前の月) のデータとなります。

カスタムビュー

ビューを選択してレポートをカスタマイズします。

先月のデータ

比較期間

比較する開始日と終了日をここに入力してください。開始日の際、機器が存在しなかった場合、KPAXIは最初の利用可能な日付を使用します。KPAXIによって検出された開始日と終了日は、機器ごとに示されます。

開始日 2025-02-01

終了日 2025-03-01

レポートを生成する

ⓘ 比較計算にかかる時間は、デバイス数、計算するフィールドの数、選択した期間によって異なります。そのため、この操作には最大1分かかることがあります。

開始日と終了日の選択