

CONFERE

0

ELEC

WORK

0

RE EX

WEETING

Analyst

AEETING

BREAK ROOM STOR.

STOR

æ

H[°]

0

e

ニュアル

FRE EXT

© NewField IT Ltd. 2015



目次

1	データ	マの準備	1
2	ボリュ	ューム生成	3
	2.1.	ボリューム生成の推測値	3
	2.2.	ボリューム生成の推測値の作成	3
	2.3.	ボリューム計算の推測値の編集と削除	5
	2.4.	ボリューム生成の推測値の割り当て	6
	2.5.	ボリューム生成	7
3	コス	トの計算 : TCO ツール	. 10
	3.1.	新規 TCO 分析の作成	. 11
	3.2.	各印刷関連アセットに TCO カテゴリーステータスを指定する	. 11
	3.3.	価格データと印刷可能枚数データの取得	.13
	3.4.	顧客からのコストデータの追加	. 15
	3.5.	消耗品の削除	. 16
	3.6.	ローカル消耗品	. 16
	3.6.1.	以前に作成されたローカル消耗品の使用	. 18
	3.7.	消耗品の関連機器を表示する	. 19
	3.8.	契約タイプの設定	. 20
	3.8.1.	リース契約とレンタル契約の設定	.21
	3.8.2.	クリックコスト契約の設定	. 22
	3.8.3.	トライカラーのクリックコスト契約の設定	. 22
	3.8.4.	他のサポート契約	.23
	3.8.5.	契約データのエクスポートとインポート	.24
	3.9.	推測値の作成	. 25
	3.10.	契約と推測値の割り当て	.26
	3.11.	コストの計算	. 28
	3.12.	TCO 分析のインポートとエクスポート	. 29
	3.13.	Asset DB の現状への TCO データの移動	. 29
	3.14.	TCO コストの確認	. 31
4	CO ₂ (の計算:グリーン計算	. 31
	4.1.	グリーン計算分析の開始	. 32
	4.2.	類似した機器を見つける	. 33
	4.3.	推定值	. 34
	4.4.	計算	.35
	4.5.	グリーン分析のインポートとエクスポート	. 36
5	ユーキ	ゲーデータ	. 36
	5.1.	ユーザーデータのインポート	. 37
	5.2.	マッピングと表示	. 37
6	ANAI	_YST の機能	. 40
	6.1.	統計	.40

Asset DB Analyst ユーザーマニュアル

	6.2.	アセットのハイライト/フィルターツール	41
	6.3.	アイコン周囲の距離の表示	44
7	アセス	スメント要約レポート	46
8	ポート	<フォリオ	46
	8.1.	ポートフォリオのエクスポート	47
	8.2.	ポートフォリオのインポート	48

1 データの準備

[データ準備] タブにはアセットデータが別の形式で表示され、セクション2にあるボリューム生成手順で使用するデータを準備できます。ボリューム生成によって、フリートの平均月間ボリュームを計算します。データ準備では次のことを実行できます。

- プロジェクトアセットを表形式で表示する
- メーター測定データを確認し編集する
- ボリューム生成の想定セットを設定し割り当てる
- 各アセットの月間ボリュームを計算し表示する

[データ準備] タブには、スコープ外の機器も含めてプロジェクトに存在するすべての印刷/スキャン アセットが表示されます。検索バーはウィンドウの下部にあります。使い方は現在の状態のアセット テーブルにある検索バーと同じで、アセットをさまざまな条件に基づいて手早く検索できます。 テーブルのアセットをダブルクリックすると、フロアプラン上でそのアセットがハイライトされた現 在の状態が表示されます。機器の行の左にある ● ボタンをクリックすると、行が展開してメーター 値が表示されます(図 1 参照)。

		<u>=</u> 2
現在の状態	データ準備	
アセットタイプ	サイト名	ビル名
°- 🕒	Site 1	Building 1
∞- 🕒	Site 1	Building 1

図1. メーター値の表示

すべての監査データを収集した後、プロジェクトのデータクレンジングを行う時点で[データ準備] タ ブを使ってメーター値を確認できます。[ステータス] 列のチェックマークは、各機器のボリュームを 正しく計算できるかどうかを示しています。緑のチェックマークは正確な計算が可能なことを、黄色 いチェックマークはメーター測定値にエラーがあることを示します(図 2 参照)。チェックマークに カーソルを合わせると、エラーの説明が表示されます。行の左にある [●] ボタンをクリックして行を 展開すると、問題のあるメーター値が赤で表示されます。黄色いチェックマークが表示されるのは次 の よ う な 場 合 です。

- サブメーター値の合計が同じ日付のメーター全体の値に一致しない(たとえば、「モノクロ 合計」と「カラー合計」を合わせた値が「総使用期間」の値より大きい場合)。
- メーター値が以前の日付の値より小さい。
- [メーター値] タブには表示されないフィールドのメーター値が存在する。これは、正しいチェックマークが付いていない機能のある機器にメーター値をインポートした場合に発生することがあります(たとえば、「A3 機能保持」と「カラー対応」にチェックマークが付いていない機器用にA3カラーの測定値をインポートした場合)。
- その機器のメーター値が一切ない。

Analyst ユーザーマニュアル Asset DB

これらの問題を修正するには、このタブでメーター値を編集するか、[現在の状態] タブの詳細パ ネルでアセットの機能を編集する必要があります。

月間大判レベー	月間スキャン	月間印刷	数量計算の	上書き	メーターのステ	
		415	デフォルト		۵	-
		1,187	デフォルト		۵	200000
		2,118	デフォルト		۵	200000
		415	デフォルト		٩	000000
[大型 ガラー] [モノクロ合計]	フィールドにはメ	ーター値がありま ーター値がありま	、すが、 アセットでえ すが、 アセットで遠	留択した機能の 留択した機能の	Dため、非表示です Dため、非表示です	まっち。
		2,118	デフォルト		٩	333
		1,202	デフォルト		۵	00000
	0	5,755	MFDs			333

図2. メーター値のステータス

このテーブルに表示される列を変更するには、任意の列見出しのバーを右クリックし、[詳細] オプションを選択します。表示する列(カラム)を選択するためのダイアログボックスが表示されます(図 3参照)。

🚥 表示するカラムを選択する	×
このテーブルで表示するカラムの選択	
▶ アセットタイプ	•
	335
ビビル名	
■ 20/名	
ビアセット曲ち	
ビモデル	
▶ 月間標準モノクロ印刷	
▶ 月間標準レベル 1 カラー	•
OK キャンセル	

図3. 表示する列の選択

2 ボリューム生成

ボリューム生成は、さまざまな条件のもとに平均月間ボリュームを計算するツールです。

Asset DB は個々のメーター値から平均月間ボリュームを割り出します。この計算には、各機器のメ ーター測定を2度行うか、設置年月日と1度のメーター測定、または製造年月日と1度のメーター測 定からの値が必要です。

ボリュームを生成する前に、[データ準備] タブでデータを確認してください。また、必要に応じて推 測値も定義します。推測値によって、たとえば機能固有のメーター値が使用できない場合など、抜け ているデータ値を補充するためのパラメーターを設定できます。

2.1. ボリューム生成の推測値

ボリューム生成の推測値により、プロジェクトでボリュームを生成する際の条件を指定することが可能になります。推測値は、一般的なデータしか入手できない場合であっても Asset DB で正確な計算 を行うのに役立ちます。

2.2. ボリューム生成の推測値の作成

ファイル 編	集 閲覧 :	プロジェクト]	100 グリーン	/(現在) ソリュ
	6	C	B	Σ -
現在の状態	夏 データ準	備		
アセットタイプ	サイト名	ビル名	フロア名	アセット番号
©- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Fl	DCH002 (

図4. ボリューム生成の推測値の作成と編集

🚥 教量計算の想定セットの管理		×
	想定セットの	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
デフォルト	名前 製造日の調整日数 全体に占めるカラー印刷の割合 モノクロおよびレベル 1 に占めるカラー印刷の割合 大判用紙の全体に占める割合 両面印刷の割合	デフォルト 0 75 0 16 0 5 0 5
	色分割 レベル (範囲) 1 (0% - 1.2%) 2 (1.2% - 6%) 3 (6% - 100%)	パーセンテージ 30 45 25
		アップデート キャンセル 閉じる

図5. [数量計算の想定セットの管理] ウィンドウ

Asset DB には、独自の想定セットを作成して適用しない限りはすべての機器に自動的に適用される、 デフォルトの想定セットが用意されています。

新しい推測値を作成するには、ポップアップ上部にある [新規作成] ボタン し をクリックします。 必要に応じてデフォルト値を編集してから、[アップデート] をクリックして変更を保存します。

以下のフィールドを編集できます。

- [名前] アセットに割り当てる際に各推測値を区別するための名前です。
- 【製造日の調整日数】 現実的な設置日付をシミュレートするために製造日に追加する日数です。これは特定の設置日付が使用できない場合にのみ使用されます。
- [全体に占めるカラー印刷の割合] 合計、または「ライフ」メーター値に占める、カラーとして処理される部分の割合。これは特定のカラーメーター値が使用できない場合にのみ使用されます。
- [モノクロおよびレベル 1 に占めるカラー印刷の割合] モノクロおよびレベル 1 のメーター 値に占める、カラーとして処理される部分の割合。これはモノクロとレベル 1 のカラーメー ター値が個別に使用できない場合にのみ使用されます。
- [大判用紙の全体に占める割合] 合計、または「ライフ」メーター値に占める、大判用紙として処理される部分の割合。これは特定の大判用紙メーター値が使用できない場合にのみ使用
 さ
 - ます。
- [両面印刷の割合] 合計、または「ライフ」メーター値に占める、両面印刷として処理される 部分の割合。これは特定の両面印刷測定値が使用できない場合にのみ使用されます。

色分割

Asset DB

トライカラーメーター機器に適用され、全体的なカラー値しか利用できない場合に、カラーボリュー ムの3レベルへの分割を管理できるようにします。このセクションにある3つの割合の合計は100 になる必要があります。これはカラーの合計ボリュームに対する各レベルに指定された割合であり、 全体の合計ボリュームに占める割合ではありません。トライカラーメーター機器に使用できるカラー メーター値が1つしかない場合、計算結果のボリュームにここで指定した割合が適用されます。トラ イカラーメーター機器で総使用期間のみを使用できる場合、これらの割合は、その前にある推測値で 適用される[全体に占めるカラー印刷の割合]に基づいて計算されたボリュームに適用されます。

理想的には、機器で使用できるメーター値タイプのすべてについて具体的な測定値を集めることを推 奨します。たとえば A3 カラー機器の場合、標準モノクロ、大判モノクロ、標準カラー、大判カラー、 総使用期間の各メーター値が必要となります。ただし、場合によっては総使用期間の測定値しか入手 できないこともあり、その場合に推測値なしでボリューム計算を行うと、カラーとモノクロの比率や 標準と大判の比率がわからず TCO に大きな影響が出る結果となります。

推測値に入力されるすべての値は、プロジェクトデータにギャップがある場合にのみ適用されるもの で、実際の設置日や機能固有の測定値が利用できる状況では使用されません。

2.3. ボリューム計算の推測値の編集と削除

以前に作成した推測値を編集するには、ポップアップの左側にあるリストから推測値をクリックして 選択し、右のフィールドに値を入力します。[アップデート]をクリックして変更を保存します。

推測値を削除するには、左側のリストで推測値をクリックして選択し、リストの上にある [削除] ボタ ン 🗊 をクリックします。

推測値は各プロジェクトのニーズに合わせていくつでも作成できます。

2.4. ボリューム生成の推測値の割り当て

ボリューム生成の推測値を定義したら、[データ準備] タブでこれらの値を機器に割り当てます。ユー ザー作成による推測値が割り当てられていない機器のボリュームは、デフォルトの推測値を使って計 算されます。

ユーザー定義の推測値を機器に割り当てるには、該当する機器をすべて選択し、そのいずれかを右ク リックします。[アセットの想定セット]メニューオプションを使用して、その機器に適用する推測値 を選択できます。デフォルトでは、それ以外のすべての機器で「デフォルト」の推測値が使用されま す。

Asset DB	- ABC_2013 1																	ļ
ファイル 編3	も 開覧 ブロ	ジェクト <u>I</u> CO	グリーン(現在)	ソリューション	グリーン(将来) オブション	ツール レポート	ヘルプ											
		🏅 🎚	•															As
現在の状態	データ準備	15 11 22	7072	716.146.9	i sanna at et i dataan			HAND GAVE I AVE I				88++-240 e* D88	+90.2	8-+	Ma Kuba 🛛	BRODEN TREASO	1.36.45	. h @35
0- (<u>)</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	<u>月間が業準モノ</u> 月間 415	2011年1271)	日間が高準レイン	月間儒学区。月	的八空七/…月	NOATURA - HND	A4023	avenve H	10/3797_}	11回に1491 151重計量の 415 デフォルト		3-9-01XF
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434 Hewlett-F	ac LaserJetP20	1,187									1,187 デフォルト		۵
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	2,118									2,118 デフォルト		٨
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	415						_			415 デフォルト		۵
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	410		月間	標準レベル 2 カラー						410 <mark>デフォルト</mark>		۵
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	2,118		全ての	のフィルタをクリアする						2,118 デフォルト		۵
e- 🔒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16440 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	1,202		चे/२१	てのセルを選択する						1,202 <mark>デフォルト</mark>		۵
e- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672 Ricoh	Aficio2022	8,108		選択	hadar Hadar					0	5,755 MFDs		
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	1,177		707	ブラン上で見る						1.177 <mark>デフォルト</mark>		á.
e- 😑	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB16449 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	2,376		Ptro	かり規定セット			- 774	L.b.		2,376 <mark>デフォルト</mark>		۵
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH001	CNCFB16419 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	2,118)	41.50	_		MEDa			2.118 デフォルト		٨
o- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671 Xerox	ColorQube9	2,488	474	L#	44447 ET			1,000	1,712	0	12,485 MFDs		
•- <u>(</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCFB16423 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	415		14 m	CZATY			-			415 <mark>デフォルト</mark>		۵
o- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16446 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	4,337		1111 1111	ームを生成する						4.337 デフォルト		۵
e- 😑	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	2,118									2,118 デフォルト		۵
o- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131670 Ricoh	Aficio2022	8,135				2,494				0	5,629 MFDs		
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	415									415 デフォルト		۵
o- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665 Xerox	ColorQube9	2,038	388	2,229	2,122	1,623	309	1,871	1,740	0	12,320 MFDs		
e- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16414 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	1,220									1,220 デフォルト		۵
e- 😑	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	2,118									2,118 <mark>デフォルト</mark>		۵
⁰- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB16429 Hewlett-F	ac., LaserJetP20.,	415									415 <mark>デフォルト</mark>		۵
o- 😩	London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448 Dell	B1160										デフォルト		
• <u>•</u>	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16420 Dell	B1160	1,836									1,836 <mark>デフォルト</mark>		
o- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH048	CNCFB16430 Dell	B1160	2,092									2.092 <mark>デフォルト</mark>		
o- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16428 Dell	B1160	2,825									2,825 <mark>デフォルト</mark>		
•• 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH049	CNCFB16433 Dell	B1160	1,836									1,886 <mark>デフォルト</mark>		
e- 🔁	London	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131668 Ricoh	Aficio2022	962				0				0	962 MFDs		۵
e- 😑	London	HQ	Floor 1	DCH010	CNCFB16435 Dell	B1160	4,604									4,604 <mark>デフォルト</mark>		

図6. 推測値の複数機器への割り当て

Asset DB 💮 Analyst ユーザーマニュアル

もう1つの方法として、[データ準備]のテーブルで該当する機器の想定セットの列をクリックし、使 用する推測値を選択することで、推測値を機器ごとに割り当てることもできます。

(ル 編集	閲覧 ブロジ	ェクト <u>I</u> CO	グリーン(現在)	ソリューション	グリーン(将来)	オブション ツー	ルレポート	いげ											
		💰 🗈	•																4
現在の状態	データ準備	1																	_
セットタイプ	サ小名	ビル名	707名	アセット番号	シリアル番号	製造者	モデル	月間標準モノ、月間標準	単レベ月	間標準レベ.	月間標準レベー	月間大型モノ	月間大利レベ	月間大判レベー	月間大判レベー	月間スキャン	月間印刷 数量計算の…	上書き	メーターのステー
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	415									415 デフォルト		4
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	1,187									1,187 デフォルト		۸
•	Site 1	Buildine 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	2,118									2,118 <mark>デフォルト</mark>		۵
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	415									415 デフォルト		۵
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	410									410 <mark>デフォルト</mark>		٨
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	2,118									2,118 <mark>デフォルト</mark>		۵
-@	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16440	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	1,202									1,202 <mark>デフォルト</mark>		۵
<u>a</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH062	DRB131672	Ricoh	Aficio2022	3,108				2,647				0	5,755 MFDs 🔻		
-@	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH055	CNCFB16441	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	1,177									1,177 デフォルト MEDs		۵
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH053	CNCFB16449	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	2,376									2,376 <mark>デフォルト</mark>		۸
- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH001	CNCFB16419	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	2,118									2,118 <mark>デフォルト</mark>		۵
- <u>C</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH066	DRB131671	Xerox	ColorQube9	2,488	474	2,464	1,743	1,488	281	3 1,833	1,712	0	12,485 MFDs		
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCFB16423	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	415									415 <mark>デフォルト</mark>		۵
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16446	Hewlett-Pac.	Laser JetP20	4,337									4,337 <mark>デフォルト</mark>		a di
- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCFB16443	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	2,118									2,118 <mark>デフォルト</mark>		۵
ō.	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131670	Ricoh	Aficio2022	3,135				2,494				0	5.629 MFDs		
-	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16431	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	415									415 <mark>デフォルト</mark>		۵
<u>a</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	ColorQube9	2,038	388	2,229	2,122	1,623	305	1,871	1,740	0	12,320 MFDs		
- 🕒	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16414	Hewlett-Pac.	Laser JetP20	1,220									1.220 デフォルト		۵
	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16432	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	2,118									2,118 <mark>デフォルト</mark>		۵
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB16429	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	415									415 デフォルト		۵
•	London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	B1160										デフォルト		
-0	London	HO	Floor 1	DCH042	CNCEB 16420	Dell	B1160	1.836									1836 デフォルト		

図7. 推測値の機器ごとの割り当て

2.5. ボリューム生成

推測値を作成して機器に割り当てたら、プロジェクトのすべての機器またはそのサブセットについて ボリュームを生成できます。すべてのアセットのボリュームを生成するには、Asset DB ツールバー

の [ボリューム生成] ボタン をクリックして [すべてのアセット] をクリックするか、キーボ ー

ショートカットの Ctrl-G を使用します。

プロジェクト内の機器のサブセットに対してボリュームを生成するには、[データ準備]の表から月間 ボリュームの生成対象となる機器を選択してから、Asset DB ツールバーの [ボリュームを生成する] ボタンをクリックし、[選択されているアセット]を選択します。

以前に生成したボリュームをすべて上書きする場合、[上書き] チェックボックスを必ずオンにします。 デフォルトではこのチェックボックスがオフになっていますが、設定を一度変更すると、その変更は ローカルバージョンのプロジェクトにすべて適用されます。 Asset DB

Asset DB	- ABC_2013 1																		
ファイル 編集	長 閲覧 ブロ	ジェクト ICO	グリーン(現在)	ソリューション	グリーン(将来)	オブション ツ	ール レポート	ヘルプ	_		_							_	
	9 🔘	💰 🗈	•		-														
現在の状態	データ準備		すべてのアセット	Ctrl-G															
アセットタイプ	サ ()名	(<u></u>)	選択されている	Ptoh.	シリアル番号	製造者	モデル	月間標準モノ、月	1間標準レベ.	、月間標準レベ	月間標準レベ	月間大型モノ。	月間大判しく	月間大判しべ	月間大判しべ。	月間スキャン	月間印刷 数量計算の。	上書き	メーターのステ
~ (a)	Site I	Building 1	選択され	ているアセットのメ	ーター値から月間	印刷量を計算	12cer Jet P20	410									410 7 Jan		•
~ ()	Site I	Duilding 1	Ground Floor	DOHUST	CNOFB 16434	Hewlett-Pac.	Laser JetP20.	0.140									1,187 7 78/PF		60
~ .	Site I	Duilding 1	Ground Floor	DOH030	CNOFB10410	newiett-rac.	Laser Jetr 20.	4110									2,110 7 78/01		
~ (a)	Site I	Building 1	Ground Floor	DOH002	CNOFB16421	Hewlett-Pac.	LaserJetP20.	410									410 J JJJJF		
e-0	Cite 1	Duilding 1	Cround Floor	DOUISE	ONOF D 16445	Hawlett Dec	Laser JetP20.	410									910 FJ8/0F		
~ 0	Cite 1	Duilding 1	Cround Floor	DCH002	CNCED10430	Hawlatt-Pac.	Loser Jet P20.	2,118									1202 57411		
e- 📑	Site 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH004	DPD191670	Disak	Afjeje 2022	0 100				1647				0	5.755 MEDa		
- <u>-</u>	Cite 1	Duilding 1	Cround Floor	DOUINEE	CNCEDIRALI	Hawlett Dee	Lasar lat020	1,177				2,047				0	1,177 = 1,11		A
e @	Cite 1	Duilding 1	Ground Floor	DOHIOSO	CNCEDIE440	Hawlatt-Das	Loser Jet P10	1.177									1.177 5 78701		A
e- @	Site 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH881	CNCEP16419	Hawlatt-Pao	Looser Jet P20.	2,070									2,070 5 78701		A
e- 🗖	Site 1	Duilding 1	Ground Floor	DCH066	DRP121671	Verov	ColorOubel	2,110	474	246	4 1742	1.400	205	1.02	1712	0	12,110 J 23/01		
е- <u>е</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH003	CNCER 16423	Hawlatt-Pac	Laner JatP20	415		2,404	1,140	1,400	200	. 1,000			415 77+0.5		A
e-	Site 1	Building 1	Ground Eloor	DCH058	CNCEB 16446	Hewlett-Pac	Lager, letP20	4 3 3 7									4337 デフ+ILb		A
e- 🙆	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH056	CNCEB 16443	Hewlett-Pac	Laser, letP20	2 1 18									2118 デフォルト		4
e- 📅	Site 1	Building 1	Ground Eloor	DCH061	DBB131670	Ricoh	Aficin2822	3 135				2 4 9 4				0	5.629 MEDs		
e- 🙆	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCEB 16431	Hewlett-Pac	Laser.JetP20	415				2,000					415 T7+1Lb		A
e- 🔁	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH063	DRB131665	Xerox	ColorQube9	2.038	388	2.220	9 2.122	1.623	305	1.87	1.740	0	12.320 MFDs		
e- 👝	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16414	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	1.220									1.220 デフォルト		۵
e- 🙆	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCEB 16432	Hewlett-Pac.	LaserJetP20	2.118									2.118 デフォルト		
e- 🙆	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH007	CNCFB16429	Hewlett-Pac.	Laser Jet P20	415									415 デフォルト		4
e- 🙆	London	HQ	Floor 1	DCH027	CNCFB16448	Dell	B1160										デフォルト		
e- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16420	Dell	B1160	1,836									1,836 デフォルト		
∞.⊜	London	HQ	Floor 1	DCH848	CNCFB16430	Dell	B1160	2,092									2,092 デフォルト		
e- 🕒	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16428	Dell	B1160	2,825									2.825 デフォルト		

図8. 選択したアセットのボリュームの生成

- すると、以下の項目を含むボリューム生成の計算結果の詳細が表示されます。
 - [アップデートされた適正なアセット] 新しい月間ボリューム値が計算され適用された機器の
 台数。
 - [適正なアセットはアップデートの必要がありません] 新しく計算された月間値が、既存の 値と一致する機器の台数。
 - [適格なアセットが計算されていません] メーター値データが不足しているため新しい月間 ボリューム値を計算できなかった機器の台数。これは、そのアセットに使用できるメーター 測定データがまったくない場合と、メーター値が1つしかなく、設置日付と製造日付のどち らも使用できない場合があります。
 - [ボリューム生成エラーを含むアセット] メーター測定データが正しくありません。これは 通常、2 つのメーター値が使用できても、後の日付の測定値がその前に記録されたメーター 値より低い場合に発生します。

〒 赤リューム生成	×
ボリューム生成	502
*** 完了 ***	<u>م</u> لي
วีอวีมว	
アセット DCH056: 変更の必要はありません アセット DCH016: 変更の必要はありません アセット DCH010: 変更の必要はありません アセット DCH010: 変更の必要はありません アセット DCH012: 変更の必要はありません アセット DCH012: 変更の必要はありません アセット DCH051: 変更の必要はありません アセット DCH052: 変更の必要はありません アセット DCH051: 変更の必要はありません アセット DCH051: 変更の必要はありません アセット DCH051: 変更の必要はありません アセット DCH015: 変更の必要はありません アセット DCH048: 変更の必要はありません アセット DCH049: 変更の必要はありません	
	レポートの表示 閉じる

-1

図9. ボリューム生成の要約

3 コストの計算:TCO ツール

TCO 分析ではプリンター関連のコストと印刷可能枚数のデータが NewField IT のサーバーに保存され、データベースのアップデートの速度向上と簡素化が可能になります。このデータにアクセスする に インターネット接続が必要です。ただし、価格、消耗品、その他のデータをすべて手動で入力する場 合には、インターネット接続なしでもこのデータを基に TCO 分析を行うことができます。

NewField IT のデータベースにアクセスするには、まず貴社のネットワークがインターネットに直接 接続しているか、プロキシサーバーを経由しているかを確認します。プロキシサーバーを使用してい る場合、プロキシの設定情報を把握しておく必要があります。この情報は[オプション]>[一般オプシ ョン]>[Asset DB Cloud] の [サーバー] タブに入力します。

オプション	×
データ Asset DB Cloud 写真 ユーザー	
設定	
メッセージ	
クレデンシャルを入力してください。	
クレデンシャル サーバー	
サーバー名 assetdb.newfieldit.com ポート 80 ポートを確保する 443 プロキシーを有効にする □ プロキシーポート □	
	パスワードの変更
ОК	キャンセル 適用

図 10. プロキシサーバー使用の設定

3.1. 新規 TCO 分析の作成

Asset DB の TCO 分析の設定は、プロジェクトの作成方法と似ています。まず [ファイル] > [新しい] > [TCO 分析] を選択します。新しい TCO 分析に名前を付けるためのポップアップ画面が表示されます。[OK] をクリックすると、新しい TCO 分析が作成されます。既存の TCO 分析を開くには、[ファ イル] > [TCO 分析] を選択します。開いているプロジェクトと関連する TCO 分析のリストが表示され るので、そこから必要なファイルを開きます。TCO 分析を作成するか開くと新規のワークスペース (図 11 参照) が作成され、Asset DB プロジェクトの範囲内にある、テーブルにデータがあっても未 設置の機器も含めたすべてのプリンターと MFD のリストが表示されます。TCO 分析は以下の 10 ステ ップで実行します。

Asset	DB - ABC	2011				Asset DB - ABC_2011										
ファイル き	編集 閲覧	プロジェクト	<u>T</u> CO グリーン(現在) ソリューシ	/aン グリーン(将来)	オプション ツール	レポート ヘルプ									
		1	\$		1 1 1	š 🖩 🚳										
現在の物	犬熊 データ	準備 TCC	⊃分析 │)												
アセッ	▶表示 ○ 氵	肖耗品 表示														
タイプ	ታイト	ËЛ	קסכ	アセット番号	シリアル番号	製造者	モデル	リスト価格	消耗品力	モノクロ CP.	t					
۵	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n									
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n									
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n									
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45									
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD									
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n									
۵	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n									

図 11. TCO タブの表示

3.2. 各印刷関連アセットの TCO カテゴリーステータスの指定

まず最初の手順では、プロジェクト内で印刷機能のある機器のコスト計算方法を決定します。コスト カテゴリーを割り当てるには、[コストカテゴリー]列を左クリックしてオプションを表示するか、ク リック&ドラッグ操作でリストから複数の機器を選択してから、そのいずれかを右クリックして[コス トカテゴリー]オプションを選択する方法で、カテゴリーを選択します。 Asset DB

Asset	Asset DB - ABC_2011														ļ į	
ファイル 維	潗 閲覧	プロジェクト	100 グリーン(現在)ソリュージ	フョン グリーン(将来)	・ オブション・ツール	・ レポート ヘルブ								_	
			💱 革		I II 🤞 I	ğ 🖩 🍰										Asset DB
現在の状	態 データ	準備 TC	0分析													
アセッ	表示 〇 氵	肖耗品 表示														
タイプ	ታイト	ビル	707	アセット番号	シリアル番号	製造者	モデル	リスト価格	消耗品力	モノクロ CP	カラー CP	コストカテゴリー	推測値	契約	ステータス	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					\rm 🕕 未決定 🛛 🔻			Δ	▲
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🔒 未決定			Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					1 契約範囲内			Δ	
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45					読入した ホナ ホナ ホナ ホカ ホ ホカ ホ ホカ ホ ホカ ホ			Δ	
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD					1月 回方 10 不厌难			≙	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕕 未決定			≙	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			≙	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			≙	
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			≙	
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			≙	
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 未決定			≙	
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n					🕕 未決定			≙	
0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH018		Brother	IntelliFAX5750					🕕 未決定			Δ	
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	London	HQ	Floor 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			Δ	
ð	London	HQ	Floor 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45					🕕 未決定			▲	

図 12. 機器ごとのコストカテゴリーの割り当て

Asse	t DB – ABC	C_2011											
ファイル	編集閲覧	ブロジェクト <u>T</u> CO グリーン(現在) ソリューション グリーン(将	来) オブション ツール	・ レポート ヘルブ									
		0 1 4 🗟 🖉 🗟 📓 🖉	🗟 🖩 🍰										Asset DB
現在の	伏熊 データ	y準備 TCO分析											
 アセッ 	ット表示 ○ シ	消耗品 表示											
タイプ	ታイト	ビル フロア アセット番号 シリアル番号	製造者	モデル	リスド価格	消耗品力	モノクロ CP.	カラー CP	コストカテゴリー	推測値	契約	ステータス	
۲	Site 1	B ビル に'Building 1'としてフィルターする	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🔒 未決定			Δ	
٩	Site 1	B 全てのフィルタをクリアする	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			Δ	
۲	Site 1	B すべてのセルを選択する	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			Δ	
ð	Site 1	B 38年元前星B余	Xerox	CopyCentreC45					🕕 未決定			Δ	
ē.	Site 1	B Excelにエクスポートする	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 未決定			Δ	
۲	Site 1	B mail フロアプラントで見る。 Ctdl+Shift-V	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	Site 1		利約時田内	ColorLaserJet2500n					\rm 🔒 未決定			Δ	
۲	Site 1	B	E HEALA	ColorLaserJet2500n					🔒 未決定			≙	
۲	Site 1	B 外科を割り当てる	and and and	ColorLaserJet2500n					\rm 🔒 未決定			Δ	
۹	Site 1		Hewiett-Packard	ColorLaserJet2500n					🔒 未決定			Δ	
ð	Site 1	B	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 未決定			Δ	
۵	Site 1	B 支払い済み価格を編集する	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
٩	Site 1	支払われた価格を元に戻す	Brother	IntelliFAX5750					🕕 未決定			Δ	
۲	Site 1	B モノクロ CPPを編集する	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	London	モノクロ CPPを元に戻す	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	London	H カラー OPPを編集する	Dell	M5200n					🚺 未決定			Δ	
۲	London	カラー CPPを元に戻す H	Dell	M5200n					🕕 未決定			Δ	
۲	London	テハイスデータのクリア H	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定			Δ	
ð	London	機器用の消耗品を見る H	Xerox	CopyCentreC45					🕕 未決定			Δ	-
Q-		計算を説明する											

図 13. 複数機器へのコストカテゴリーの割り当て

Asset DB 🛛 Analyst ユーザーマニュアル

以下のコストカテゴリーを使用できます。

- [契約範囲内] : リース業者または販売業者との間に機器について契約が存在する場合。
- [両方] :購入済みのプリンターについて契約が存在する場合。

便利なヒント:列見出しをクリックしてデータをアルファベット順に並べ替えると、複数の機器を同時に選択し、グループごとに同一のコストカテゴリーステータスを適用できます。また、**TCO**カテゴリーをフィルターするには、列見出しの右にあるフィルターマークをクリックし、チェックボックスをオンにします。

カテゴリーステータスを決定すると、そのデータは [コストカテゴリー] 列に表示されます。[ステー タス] 列の赤い三角形にカーソルを合わせると、TCO 計算を行う前に入力する必要のある情報が表示 されます。

3.3. 価格データと印刷可能枚数データの取得

ここではすべての機器について価格と消耗品のデータを収集します。正確な TCO 分析結果を求める には、すべての関連データを取得する必要があります。この手順を実行するには [データ取得] ボタン

▶ をクリックします。この操作を行うと、データの見つかったアセットの数が表示されます。

注:インターネット接続にプロキシサーバーを使用している場合、メインメニューの [オプション] > [一般オプション] > [Asset DB Cloud] を選択してプロキシサーバーの詳細を入力する必要があります。

データ収集が終了すると、下の図 14 のように画面にデータが表示されます。

Asset DB

Asset	DB - ABC 2	012							_	_				
ファイル	編集 閲覧	プロジェクト	- <u>T</u> CO グリーン	(現在) ソ	ノューション グリ・	ーン(将来) オブショ	レ ツール レポート	ヘルプ		_	_			
	6	0 1	¥ 🎚	•	i 🛃 🔳	₿								
現在の	犬態 TCO	分析												
75%	表示 〇	消耗品 表示	ŧ											
タイプ	ታイト	ビル	707	アセット番号	ラリアル No.	製造者	モデル	リスト価格	消耗品 九	. モノクロ OP	カラー CP	コストカテゴリー 推測値	契約	ステータス
٩	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n					1 契約		≙
۲	London	HQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n					↓ ▼		≙
۹	London	HQ	Floor 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定		▲
ē	London	HQ	Floor 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45					1 契約範囲		Δ
۹	London	HQ	Floor 1	DCH038	CNCFB16466	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					● 購入した		⚠
۲	London	HQ	Floor 1	DCH003	CNCFB16418	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					■■ 両方 ● 本次定		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH056	CNCFB16468	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定		⚠
ð	London	HQ	Floor 1	DCH016	DRB131663	Xerox	CopyCentreC2636					🕕 未決定		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH010	CNCFB16425	Dell	M5200n					🕕 未決定		▲
6	London	HQ	Floor 1	DCH063	DRB131664	Xerox	CopyCentreC2636					🕕 未決定		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH051	CNCFB16463	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定		▲
ð	London	HQ	Floor 1	DCH062	DRB131668	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 未決定		Δ
ð	London	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131666	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕕 未決定		⚠
۲	London	HQ	Floor 1	DCH007	CNCFB16422	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定		Δ
۹	London	HQ	Floor 1	DCH001	CNCFB16416	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					🕕 未決定		⚠
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n					🕕 未決定		Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH053	CNCFB16464	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					● 未決定		Δ

図 14. TCO データ収集後の「アセット表示」

左上にあるラジオボタンを使って[消耗品表示]に切り替えると、消耗品の詳細が表示されます。

🚥 Asset	DB - ABC_201	11									
ファイル 幕	講 閲覧 プロ	ジェクト <u>T</u> CO	グリーン(現在)	シリューション	グリーン(将来)	オプション ツー	ルーレポート ノ	ヘルプ			
	۵ ۵ ۲۰ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲										
現在の状	現在の状態 データ準備 TCO分析 グリーン分析(現状) 機器の処理状態 プロダクトカタログ プロダクトコスト ソリューション										
ワセット	表示 🖲 消耗品	品 表示									
製造者	カテゴリー	容量	部品番号	リスト価格	モノクロイールド	カラーイールド	ユニット/年	使用			
Epson	Black Ink	標準	1234456	🔩 ¥25	5	5	🕕 o	r			

図 15. TCO データ収集後の「消耗品表示」

現在の状態で機器を選択する際にドロップダウンメニューを使用しないと、**TCO** データが自動入力 されないことがあるので注意してください。また、実際の機器名とデータベースに登録した機器名が 正確に一致していないと、データは自動入力されません。その場合、次の「類似した機器を検索する」 の手順を行ってください。

TCO サーバーにリスト価格や消耗品のデータが存在しない場合、[ステータス] 列に警告シンボルが 表示されます。この場合、[類似した機器を検索する] 機能を使用できます。この機能の実行にはイン ターネット接続が必要です。まず右クリックでホストサーバーから類似モデルのリストを読み込みま す。このリストで同等のモデルを選択し、その価格を使用することができます。



sset DB -	ABC_201	12	-				an i signa and	-	-	-	-				- 0 - X
ル編集	閲覧	プロジェクト	TCO グリーン	(現在) ソリ	ューション グリ・	ーン(将来) オプショ	ン ツール レポート /	シ ルプ							
) 3	\$	1	3	3									Asset DB
生の状態	TCO分	術													
アセット表	市 〇 潘	緋品 表示													テスト
י ל	ſト	ビル	707	アセット番号	シリアル No.	製造者	モデル	リスト価格	消耗品 カ	モノクロ CP	カラー CP コ	ストカテゴリー 推測値	契約	ステータス	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH047	CNCFB16460	Dell	M5200n					<mark>)</mark> 未決定		⚠	▲ ◎
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH045	CNCFB16456	Dell	M5200n					🕨 未決定		⚠	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH057	CNCFB16469	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					▶ 未決定		Δ	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45					🕨 未決定		Δ	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH038	CNCFB16466	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					▶ 未決定		Δ	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH003	CNCFB16418	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n				(🕨 未決定	7.7		涼
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH056	CNCFB16468	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					▶ 未決定	21 21	「小フィルタをクリアする」	·· · ·
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH016	DRB131663	Xerox	CopyCentreC2636					▶ 未決定	74.0	マのわりも避知する	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH010	CNCFB16425	Dell	M5200n					▶ 未決定	3824	P6784	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH063	DRB131664	Xerox	CopyCentreC2636					🕽 未決定	Eve	el(こエカフポートする	
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH051	CNCFB16463	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					▶ 未決定	194 30		CHI CHIR V
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH062	DRB131668	Ricoh	AficioMPC4500AD					🕽 未決定		1+	Garronnev
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131666	Ricoh	AficioMPC4500AD					- 未決定		- 11- 11-	•
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH007	CNCFB16422	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					▶ 未決定	隆 契約		
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH001	CNCFB16416	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						推测	明値	·
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n					類似した機器を検索する	と 🧐 🥌 類(以した名前の機器を見つける	۵ ۱۰
Lo	ndon	HQ	Floor 1	DCH053	CNCFB16464	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					類しなした視話を取り除く	<u>⊿</u> 71	ュアルで横索条件…を決定	90
L.	ndon	н∩	Floor 1	DCH014	CNCER16490	Nell	M59006				(— +冲空	支持	しわれた価格を元に戻す	

図 16. [類似した機器を検索する]機能

[類似した機器を検索する] でモデルを選択すると、関連モデルデータの収集が開始されます。[リスト 価格] 列に新しいアイコン ぶ表示され、代替モデルを使用していることが示されます。

3.4. 顧客からのコストデータの追加

関連プリンターのデータ収集が終わると、プリンターと消耗品のリストをエンドユーザーに送信して 実際の購入価格の入力を依頼することができます。これには、各表示画面(ハードウェアのコストの 場合は [アセット表示]、消耗品のコストの場合は [消耗品表示])から、[データエクスポート]ボタン を選択するか、メインメニューから [TCO] > [エクスポートする]の [アセットデータ] または [消耗品 データ]を選択します。



図 17. TCO データのエクスポート

リスト価格は Excel スプレッドシートに表示され、上書きも可能です。新規データをインポートする には、[アセット表示] または [消耗品表示] で [データをインポートする] タンをクリックするか、メイ ンメニューから [TCO] > [インポートする] > [アセットデータ] / [消耗品データ] を選択します。 Asset DB 💮 Analyst ユーザーマニュアル

手動入力もしくはインポート機能を使って価格を変更すると、リスト価格アイコンが「ノートパッド とペン」のアイコンに変わり、ユーザーや顧客によって手動入力された項目が一目でわかるようにな り

ます。

部品番号	リスト価格	ユニット/年	
310-4132	🚭 £ 121.20	🕕 o	
C9700A	📝 £12.16	🕕 o	
C9704A	€ 116.	コアル入力され	を価格
C9701A	🏂 £85.82	🕕 o	
C9703A	🏂 £85.82	🕕 o	
C9702A	🏂 £85.82	🕕 o	

図 18. 手作業で入力した価格データ

注: 印刷可能枚数データはデータプロバイダーが所有する情報です。この情報はデータベースに保管 され、計算に使用されますがエクスポートには表示されません。

3.5. 消耗品の削除

TCO サーバーはプロジェクトの各機器に関連するすべての既知の OEM 消耗品を提供します。場合に よっては特定の消耗品を必要としないこともあります。たとえば、稀にしか購入されない部品や、ク ライアントが OEM 以外の部品を使用する場合などです(セクション 3.6 の「ローカル消耗品」の項を 参照してください)。

TCO サーバーからデータをダウンロードした後、図 19 にあるように、[消耗品表示] をクリックして 選択します。



図 19. 消耗品表示

消耗品の選択を解除するには、該当する消耗品の隣にある[使用]列をクリックします。選択を解除した消耗品は、TCOの計算時に Asset DB によって無視されます。

3.6. ローカル消耗品

Analyst ユーザーマニュアル Asset DB

TCO サーバーは、数万に及ぶ OEM (Original Equipment Manufacturer) 製消耗品へのアクセスを提供 します。場合によっては OEM 製以外の部品を使用したり、現在サーバーにない消耗品を追加したい こともあります。Asset DB で手動作成した消耗品はローカルに保存され、ほかのプロジェクトで使 用 で き

ます。

ローカル消耗品を作成するには、ツールバーの[消耗品の追加と管理]ボタン 20 をクリックします。 [管理] タブを選択して図 20 にあるように、追加する消耗品のデータを入力します。[作成] をクリッ クすると、その消耗品が[利用可能な消耗品]タブに表示されます。すべてのフィールドの入力が必須 である点に注意してください。

可能な消耗品			消耗品の詳細
			登遣者 Epson モデル Blank Ink
宣者 モデル Pop Blank Ink	- 部品番号 123456	リスト価格 容量 24.75 標準	
	120400	24.00 18-1-	
			カテゴリー Black Ink
			リスド価格 25
			容量 標準
			モノクロイールド 5,000
			カラービロ刷可能枚数 9,000
			消耗品のデバイス
			✓ Unknown ✓ Drknown ✓ Drother IntelliFAX5750 ✓ Dell M5200n ✓ Hewlett-Packard ColorLaserJet2500n ✓ htrth ✓ Ricoh AficioMPC4500AD ✓ Xerox CopyCentreC2636 ✓ Xerox CopyCentreC45 ✓ オペアのフィ

図20. 消耗品の管理

[TCO 分析への割り当て] タブを選択します。左側のリストに [利用可能な消耗品] が表示されます。 使用する消耗品を選択し、緑の矢印をクリックして [TCO 分析の消耗品] に移動します。



同可能な	:消耗品				 ┌TCO 分析@)消耗品				
造者	モデル	部品番号	リスト価格	容量	製造者	モデル	部品番号	リスト価格	容量	
on	Blank Ink	123456	24.75	標準	 					
					 L					
					 -					
					 L					
					 L					
					Q-					

図 21. 消耗品の TCO 分析への割り当て

[適用] ボタンをクリックすると、その消耗品がプロジェクトの[消耗品表示] で分析に使用されるオプ ションとして表示されます。

ここで、ローカル消耗品は OEM 部品よりも安価な場合にのみ自動選択される点に注意してください。 消耗品の価格に関係なくローカル消耗品の使用を強制するには、セクション 3.5 を参照して OEM 部 品の選択を解除します。

3.6.1. 以前に作成されたローカル消耗品の使用

ローカル消耗品データベースを作成する場合、他のプロジェクトでそのデータを使用したいことがあ ります。サーバーからデータをダウンロードする際、以下のようにローカル消耗品を使用するオプシ ョンが表示されます。これらの消耗品を使用できるようにするには、このオプションを選択してくだ さい。(注:完全に一致するモデルのみが表示されます。)



検知したデータ	23	
検知したデータ サーバーから得たデータ	1	
サーバーから取り込まれたデータ 40 の機器に新しい機器が見つかりました。		
💌 ローカル消耗品を使用する		
	閉じる	

図 22. [ローカル消耗品を使用する] オプション

3.7. 消耗品の関連機器を表示する

特定の消耗品がどの機器で使われるかを確認するには、消耗品を右クリックして[消耗品用の機器を見る]を選択します。

「消耗品を使用する機器		×
消耗品を使用する機器	罟	
消耗品		
製造者:	Dell	
モデル・	Black Toner	
部品番号:	310-4132	
カテゴリ:	Black Toner	
容量:	標準	
カタログ価格:	¥124 JPY	
モノクロ印刷可能枚数:	12,000	
それを使う機器		
Dell	B1160	
		閉じる

図23. 消耗品を使用する機器



3.8. 契約タイプの設定

ハードウェアと消耗品のリストを顧客に送信する際に、プリンターと MFD の両方の契約情報をリク エストできることもあります。顧客が契約情報の提供を希望しない場合、この手順でベンチマークの コストデータを使用してもかまいません。

機器関連の契約には次の4タイプがあります。

- リース/レンタル契約:機器ごとの契約または複数の機器をまとめて契約 a.
- クリック課金契約:ページごと、または「プリント/コピー」のクリックごとに料金が b. 課される契約
- トライカラーのクリック課金契約:カラーのレベルに応じて、ページごと、または C. 「プリント/コピー」のクリックごとの異なる料金が課される契約 その他のサポート契約:プリンターの年間メンテナンス契約や、ヘルプデスクホットラ d
- インなどのソフトコストなど、その他すべての経費に関する契約

1 台の機器や1 つの機器ブランドに上記のうち複数もしくはすべての契約タイプが適用される場合も あるため、契約はグループ内で作成されます(図 24 を参照)。

… 契約リストを管理する。	×
契約グループ 契約	
	契約 グループ 詳細
	契約 グループ名
	E₩¢m
	a平市四
	デフォルト 初約フタート日 🔊 hum 12,0010
	J 777/07 ₩ m m 1 □ 🐨 0 un 10, 2012
	アップデート キャンセル
	閉じる

図 24. 契約グループの設定

Asset DB 🛛 Analyst ユーザーマニュアル

通常の場合、契約グループは「HP モノクロプリンター」や「Lexmark カラープリンター」など、ブ ランドやブランドカテゴリーごとに設定します。契約グループを作成するには、上図で緑のゴミ箱の 横に表示されている、紙の形をした「契約」アイコンをクリックします。契約がすべて同時に終了す るものは、すべてここに追加します。それ以外の場合は、個々の契約年月日を[契約]タブに入力しま す。

3.8.1. リース契約とレンタル契約の設定

[契約グループ] タブから [契約] タブに移動すると、図 25 のように新しい画面が表示されます。[契約] タブには設定の必要な領域がいくつかあります。

- ドロップダウンリストから、リース契約を入力する契約グループを選択します。
- 「新規リース契約作成」ボタン 😂 をクリックして新規契約のデータ入力を開始します。
- 契約詳細ボックスにはできるだけ多くの情報を入力すると、機器に関連付ける際に区別しやすくなります。
- 契約番号を入力します。
- リース料および支払時期(月、四半期、年)を入力します。
- 契約の開始日と終了日を入力します。これは契約を早期解約する場合の料金計算に役立ち

ます。

最後に、契約に含まれる機器の台数を入力します。TCO 計算機能では、リース料金を機器の台数で割って機器ごとのハードウェアコストを計算します。

🚥 契約リストを管理する	×
契約グループ 契約	
契約グループ	契約詳細
新しい契約グループ	
契約	
−見たい契約の種類を決定する	
☑ ページ毎でのチャージ契約を表示(枚数ではなく)	
✓ トライカラーの CPP (コストパークリック) 契約を表示する	
▶ リース契約を表示	
■ 12 1200丁ホートコスト 契約を表示	
	BUB

図 25. リース契約の作成



3.8.2. クリック課金契約の設定

クリック課金契約の作成 し、リース契約の設定方法と同様です。クリック契約名や月間最少使 用量など、鍵となる情報を入力します。

契約詳細	
契約名 契約 識別子	新しい クリック課金契約
言羊糸田	
モノクロ クリックチャージ	0.0000
カラー クリックチャージ	0.0000
最少モノクロボリューム 🤇	0
最少カラーボリューム	0
最少モノクロボリュームチャージ 🤇	0.00
最少カラーボリュームチャージ 隆	0.00
	アップデート キャンセル

図26.クリック課金契約の設定

3.8.3. トライカラーのクリック課金契約の設定

トライカラーのクリック課金契約はシングルカラーのクリック課金契約と同じ方法で作成しますが、 コストおよび最小/最大ボリュームをカラーレベルごとに指定できる点が異なります。



契約詳細	
契約名 契約 識別子	New Tri-Colour CCP Contract
言羊糸田	
モノクロおよびレベル 1 のクリックチャージ	0.0025
レベル 2 のクリックチャージ	0.0150
レベル 3 のクリックチャージ	0.0650
モノシロのよしレヘルトの取取印刷車	
レベル3カラーの最低印刷量	0
モノクロおよびレベル1の最低印刷量の料金	0.00
レベル 2 の最低印刷量の料金	0.00
レベル 3 カラーの最低印刷量の料金	0.00
	更新キャンセル

図 27. トライカラーのクリック課金契約の設定

3.8.4. 他のサポート契約

最後の契約タイプは、機器または機器のグループに関する上記以外のサポート経費をカバーするもの です。これは MFD であればソフトウェアのサポート契約や管理保守料金、プリンターであれば年間 保守料金にあたります。「モノクロプリンター管理保守料金」、「モノクロプリンター移動料金」な ど、他のサポート契約が複数発生することもあります。

	x
契約ヴループ 契約	
契約グループ	契約詳細
新しい契約 契約 Nam TrinColour CCP Contract	契約名 契約 識別子
新しいその他のサポートに関する契約	言羊糸田
 ● 新しいリース契約 ● 新規シングルカラー CPP 契約 	コスト 100.00 コスト期間 月間 ▼ 契約スタート日 Jan 7, 2013 ▼ 契約糸了日 Jul 6, 2015 ▼ 月ごと、機器ごとのコストを100.0000
見たい契約の種類を決定する ビページ毎でのチャージ契約を表示(材数ではなく) ビトライカラーの CPP (コストパークリック) 契約を表示する ビリース契約を表示	
☑ 他のサポートコスト 契約を表示	見新 キャンセル
	閉じる

図28. 他のサポート契約の設定

Asset DB Analyst ユーザーマニュアル

他のサポート契約の設定では一般的な方法でデータ入力を行うので、プリンター関連消耗品の請求書 発行と管理の年間コストなど、ハードコストだけでなくソフトコストにも対応することができます。

3.8.5. 契約データのエクスポートとインポート

契約データをエクスポートして顧客に送信し、残りのデータの入力を依頼することができます。これ はコストデータや消耗品データのエクスポート操作に似ています。すると、スプレッドシートソフト で契約料金を入力し、Asset DB にインポートできます。エクスポートを行うには、メニューオプシ ョンの [TCO] > [エクスポートする] > [契約] を選択し、出力された .xls ファイルをコンピューターに 保存する場所を選択します。

···· Ass	et DB - AB	C_2011														_ 🗆 🗵
ファイル	編集閲覧	プロジェクト	<u>TCO グリーン</u>	(現在) ソリューシ	<u>עבי</u>	グリーン(将来)) オプション ツー	・ル レポート ヘルプ								
		8	🗾 予約購入	、データを取り込む			8 🖩 🔗									Asset DB
			🎎 通貨を変	更する												
現在0	D状態 デー	タ準備 TC	🎒 類似したね	機器を検索する	•											
• Pt	2ット表示 〇	消耗品 表示		ಕನ್ನ	•		14-15-14-14	an eff a	un Limite	Notes III - 1	T the op		4447004744	20/L		
817	<u></u>	En E		- kata	, ,	ル番号 「IFI フセット:	型道者 データ t-Paaka	モデル Colori poor lot 2500m		消耗品力.	. 11/00 CP.		推測値	契約	ステータス 	-
	one i	Dunuing T		0.6.1		ALLER DI						·····································	ŏ			
	Site I	Building		过度力口	_		т-Раска	d ColorLaserJet2500n								
8	Site 1	Building 1	그자/까?	j)—	۰Į	(大)	t-Packa の認約を Excel 1	d ColorLaserJet2500n マリッドシードにエクスポート	1			● 購入した	•			
a	Site 1	Building 1	推測値		•	131665	Xerox	CopyCentreC45	_			🌆 購入した	•		≙	
ð	Site 1	Building 1	契約		•	131665	Ricoh	AficioMPC4500AD				搔 購入した			Δ	
٩	Site 1	Building 1	編集		•	FB16452	Dell	M5200n				🏂 購入した			Δ	
٩	Site 1	Building 1	■ 計算する			FB16451	Hewlett-Packa	d ColorLaserJet2500n				🏂 購入した	•		Δ	
۲	Site 1	Building 1		いまな適用す	~	FB16471	Hewlett-Packa	d ColorLaserJet2500n				옯 購入した			Δ	
۲	Site 1	Building 1		1028134222871391	20	FB16470	Hewlett-Packa	d ColorLaserJet2500n				5 購入した			Δ	
•	Site 1	Building 1	計算を説			FB16423	Hewlett-Packa	d ColorLaserJet2500n							Δ	
a	Site 1	Building 1	消耗品片	の機器を見る		131667	Ricoh	AficioMPC4500AD					ō		<u>^</u>	
	Site 1	Building 1	機器用の Ground Eleor	消耗品を見る	CNC	FB16452	Dell	M5200p				▲ I#入した	ā			
	Cite 1	Duilding 1	Creand Flags	DOLINI	0110	1 10 10 102	Deathau	Intellic OVE7E0				SHALL 1	ă		~	
	one i			DOHUIO	0.10		brutier	Interne AA0700								
•	Site I	Building I	Ground Floor	DCHUTT	GNG	FB10420	Dell	M5200n								
۲	London	HQ	Floor 1	DCH042	CNC	FB16454	Dell	M5200n				(動)購入した	•			
٩	London	HQ	Floor 1	DCH047	CNC	FB16460	Dell	M5200n				5 購入した	•		▲	
٩	London	HQ	Floor 1	DCH045	CNC	FB16456	Dell	M5200n				🏂 購入した			≙	
۹	London	HQ	Floor 1	DCH057	CNC	FB16469	Hewlett-Packa	d ColorLaserJet2500n				🏂 購入した			▲	
ē	London	HQ	Floor 1	DCH066	DRB	131667	Xerox	CopyCentreC45				🏂 購入した			≙	-
Q																

図 29. スプレッドシート編集用の契約データのエクスポート

リース契約、クリック課金契約、およびその他のサポート契約に使用する値を表に入力して保存した後、Asset DB にメニューオプションの [TCO] > [インポートする] > [契約] を使って再インポートする ことができます。

類似した列を使って独自に作成したスプレッドシートをインポートするのではなく、契約は常に .xls 形式でエクスポートし、そのファイルを使ってインポートする詳細を入力してください。

便利なヒント:スプレッドシートをエクスポートする前に、Asset DB で各タイプの契約を作成して おきます。これにより、各契約タイプごとにファイルのどの列に記入が必要かを確認できます。

3.9. 推測値の作成

TCO ツールですべてのコスト情報を追加したら、TCO の計算時に可変のコスト要素に適用される推 測値を定義します。この手順では柔軟性が重視されるため、TCO ツールではいくつかの異なる推測 値を使用してその影響を比較対照することが可能です。これは、たとえばハードウェアの減価償却に 関して、経理部長が減価償却期間のみを考慮したアプローチを取る一方で、IT 部長はテクノロジーリ フレッシュ的なアプローチを希望する場合などに便利です。

考慮が必要な推測値はいくつかあります。プリンターの場合は最終コスト計算の段階で可変要素が多いので、正確な数値を入力することで、最終的により正確なコスト計算結果を得ることができます。

入力が必要な推測値は以下のとおりです。

- 評価償却期間 減価償却またはテクノロジーのリフレッシュ期間
- トナー消費 –「トナー残量 低」メッセージが表示されるトナー残量の推定比率。メーカーによりますが、通常は 10 ~ 15% です。
- ハードウェアの値引き率 TCO ツールがホストサーバーからダウンロードした小売/リスト価格に適用される割引額。この機能は、エンドユーザーが購入時の価格を覚えていない場合に使用します。
- 消耗品の値引き率 TCO ツールがホストサーバーからダウンロードした小売/リスト価格に適用される割引額。この機能は、エンドユーザーが購入時の価格を特定できない場合に使用します。
- モノクロカバー率 印刷するページあたりのトナーのカバー範囲の平均値。モノクロの場合、部署の平均値は 3 ~ 11%、全社の平均値は 4 ~ 6% です。カラーカバー率は [データ準備] タブで入力します。セクション 1.2 の「ボリューム生成の推測値の作成」を参照してくください。
- 大容量消耗品を使う 顧客が大容量のカートリッジを使用している場合、このチェックボックスをオンにします。このタイプのカートリッジがプリンターに存在する場合、 TCO ツールはこの項目を使用します。

- Analyst ユーザーマニュアル

Asset DB

TCO分析想定値を管理する	<u> </u>
TCO分析想定値を管理する Mono Printers Assumption Set 新しい 推測値	推測値詳細 推測値の名前 新しい推測値 評価損期間(月) ③ ごに滅価する ④ ビロに滅価する ④ ドナー消費 ① ハードウエアの値引き率 ④ ご料託品の値引き率 ④ モノクロが、一率 ④ 大容量 〕
	更新 キャンセル
	閉じる

図30. 推測値の設定

3.10. 契約と推測値の割り当て

コストと推測値を作成したら、計算前の最終ステップとして、契約とそれに関連する推測値を特定の 機器グループまたは単独機器に割り当てます。購入した機器には必ず推測値の割り当てが必要で、契 約範囲に含まれる機器には少なくとも1つの契約を割り当てる必要があります。両方のカテゴリーに 属する機器の場合、推測値と契約の両方を割り当てます。

推測値を選択	
新しい推測値	
ОК *	الالمريم

図 31. 推測値の割り当て

推測値データセットを割り当てるには、該当する行を右クリックして [推測値] > [推測値を割り当てる] を選択し、図 31 のポップアップ画面を表示します。必要な推測値を選択して割り当て、[OK] をクリックします。

- Analyst ユーザーマニュアル Asset DB

契約の割り当ても同様の手順で行います。該当する行を右クリックして [契約を割り当てる] をクリッ クすると、次のポップアップ画面が表示されます。

契約グループ	契約詳細	
★ホック・フ 新し、契約グループ 契約の割当 新山、契約クリック課金契約 新し、2000年、「契約の可規性 契約の可視性 ジリーン契約方表示する。	マンション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション	新しい他のサポート契約 0.00 月間 Jun 25, 2012 Jun 25, 2012 マ Jun 25, 2012 マ

図 32. 契約の割り当て

上部のドロップダウンから契約グループを選択して [利用可能] リストから目的の契約を選択し、緑の 矢印をクリックして [割り当てた] リストに移動します。複数の契約を同時に割り当てることもできま す。

トライカラーのクリック課金契約を割り当てられるのは、3 つのカラーメーターレベルが設定されて いる機器のみです。これは[現在の状態]の[機器詳細]パネルにある[仕様]タブの[カラーメーターレベ ル]フィールドで指定されます。

機器に推測値または契約(あるいはその両方)が割り当てられると、[ステータス]列の赤い三角形の警告マークが緑のチェックマークに変わり、TCO計算の準備が完了したことを示します。図 33 を参照してください。

タイプ	🖉 サイト	ビル	707	アセット番号	シリアル番号	製造者	モデル	カタログ価格	消耗品 カウント	モノクロ CPP(除くハードウエアコスト)	カラー CPP(除くハードウエアコスト)	コストカテゴリ	推測値	契約	ステータス
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH004	CNCFB16425	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	٤110.90 کے		0		📄 契約範		1	4
۹	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH051	CNCFB16434	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	£ 110.90		0		📑 両方		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH038	CNCFB16416	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	٤110.90 کے		0		📑 両方		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16421	Hewlett-Packard	LaserJetP2035N	🏂 £110.90		0		1 契約第		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH057	CNCFB16445	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	🛃 £110.90		0		🏂 購入した		1	4
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16436	Hewlett-Packard	Laser Jet P2035N	💲 £110.90		0		5 購入した		1	4

図33. 計算準備の完了

Asset DB ญ Analyst ユーザーマニュアル

便利なヒント:赤い三角形にカーソルを合わせると、これを緑のチェックマークに変えるために入力 の必要な部分が表示されます。

3.11. コストの計算

コストおよび推測値の入力と割り当てが終了したら、TCO ツールでコストを計算してページごとのコ ストデータを生成する準備が完了したことになります。この機能を実行するには、計算機のボタン をクリックします。

計算を開始できる状態にあるかどうかおよび、欠けているボリュームについてのメッセージを含むポッ プアップ画面が表示されます。この画面には、操作の続行を確認する[計算] ボタンも表示されます。 TCO ツールの計算が終了したことを通知するポップアップが開き、これを閉じるとモノクロとカラ - CPP (消耗品コストのみ)の列に実際の経費が表示されます(図 34 参照)。

製造者	モデル	リスト価格	消耗品 カウント	モノクロ CPP(消耗品コストのみ)	カラー CPP(消耗品コストのみ) 🚽
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 £913.26	5	£0.0158	£0.0158
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 £913.26	5	£0.0158	£0.0158
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🄩 €913.26	5	£0.0158	£0.0158
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	€ 913.26 €	5	€0.0158	£0.0158
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	🏂 £913.26	5	£0.0158	£0.0158
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	€ 913.26 €	5	£0.0158	£0.0158

図 34. 計算結果が入力された経費

ヒント: **TCO** 計算を始める前に、以前にフィルターで除外した機器もすべて計算に含まれるよう、 列見出しのいずれかを右クリックして [全てのフィルタをクリアする] を選択してください。

3.12. TCO 分析のインポートとエクスポート

[ファイル] > [エクスポートする] > [TCO 分析] を選択すると、TCO 分析をエクスポートしたりインポ ートできます。ポータブルな .tco 形式のファイルが出力されます。関連のプロジェクトを Asset DB Cloud に同期している場合(Auditor マニュアルを参照)、TCO 分析を同じプロジェクトのダウンロ ードしたバージョンに再インポートすることができます。これにより、必要に応じて TCO 計算を受 け渡すことが可能です。

3.13. Asset DB の現状への TCO データの移動

+分な計算結果が得られたら、Asset DB プロジェクトの [現在の状態] 表示に TCO のデータを移動で きます。これを行うには をクリックし、TCO 計算値を現在のプロジェクトのアセットに適用 します。次のダイアログボックスが表示されます。

	計算されたバリューをプロジェクトに適用します。
	計算されたバリューをプロジェクトに適用します。 🚄
	最新のTCO分析計算を現在のプロジェクHに適用する
[7	オプション
3	現在のCPPフィールドを上書きします。 🔞 🗔
	適用 閉じる

図35. コストデータの現在の表示への移動

新しい機器を追加した後、以前にエクスポートしたデータをそのまま保存しておく場合は、[既存の CPP

フィールドを上書きします] チェックボックスをオフのままにします。チェックボックスがオフの場合、TCO 計算データは空白のデータフィールドのみに書き込まれ、既存のデータはそのまま維持されます。

Asset DB は、指定のデータを [現在の状態] 表示の [ファイナンシャル] タブに移動します。コスト計算の詳細は、フロアプラン上のアイコンかテーブル内の行を右クリックし、[計算を説明する] > [TCO 分析計算] を選択すると確認できます。図 36 のようなポップアップ画面が表示されます。この解説ウ ィ ン ド ウ の 内容を HTML 形式にエクスポートして、レポートやプレゼンテーションなどに使用することもできま す。



TCO分析計算を解説する	ò	
このアセットのTCO計算のもとに	なる基本的なデータを見る	
アセットの詳細		
製造者:	Hewlett-Packard	
モデル・	ColorLaserJet2500n	
月間 モノクロボリューム:	454	
月間 カラーボリューム:	844	
設置日:	January 1, 2007	
コストベース		
コストカテゴリー:	購入した	
推測		
推測値:	新しい推測値	
リフレッシュ期間:	36 月	
ハードウェア書店!	0.0%	
消耗品書房1:	0%	
トナーの無駄:	0.0%	
モノクロカバー率:	5.0%	
カラーカバー率:	5.0%	
大容量力一月ッジ	いいえ	
アセットの価格設定		
リスト価格:	£913.26 GBP	
割引	0%	
支払価格:	£913.26 GBP	
原価償却期間:	36ヶ月	
機器の使用年数:	65ヶ月	
月間ハードウェアコスト	£14.05 GBP	

図 36. TCO 計算の解説ポップアップ画面

3.14. TCO コストの確認

すべてのコストの入力が済んだら、異常がないかどうかをチェックできます。チェックは画面上でも 行えますが、ハードウェアと消耗品のコスト総額から確認を始めたい場合は、すべてのデータを [プロジェクト]>[エクスポートする]>[Asset DB データ]でエクスポートします。

エクスポートが終了すると、コストデータのフィールドが 16 個追加されます。各 TCO 列の定義は 以下のとおりです。

- 消耗品のモノクロ/カラー/カラーレベル 1/カラーレベル 2/カラーレベル 3 の CPP:ハードウェアまたは他の契約データを伴わない、ページごとの純粋コストです。
- 合計モノクロ/カラー CPP: この 2 列は減価償却やリース料金など各種コストを含む、ページごとの総額コストを示します。機器のタイプ(プリンターと MFD など)の比較に役立ちます。
- **月間ハードウェアコスト**:毎月の減価償却額または相当するリースコストです。
- **月間経常費**:機器に適用される毎月発生するコストです。
- 月間モノクロ/カラー/カラーレベル 1/カラーレベル 2/カラーレベル 3 のコス
 ト:特定機器につき毎月発生する、実際の消耗品総コスト(毎月のボリューム x CPP)です。
- 全体の月間/年間コスト:この2列は毎月または毎年のハードウェアコスト、経常費
 、

および消耗品コストの総額を示します。

4 CO2の計算: グリーン計算

Asset DB のグリーン計算では、機器が環境に及ぼす影響を、Microsoft Excel を使うよりもずっと短時間で計算できます。大手市場調査会社の Gap Intelligence が提供する優れたデータベースへのアクセス ひょう と しんやすいインターフェイスにより、すばやいデータ収集が可能です。以下のデータが提供されます。

- モノクロコピーのスピード
- カラーコピーのスピード
- 動作時消費電力(ワット)
- スタンバイ時消費電力(ワット)
- 省電力時消費電力(ワット)

Asset DB ญ Analyst ユーザーマニュアル

これらはすべてメーカーから提供された値です。誤りやデータ抜けがある場合、メーカー、モデル、デ ータ値とデータソースを当社に連絡してください。必要に応じて手作業によるデータ入力も可能で、ト ナーカバー範囲、毎週の稼働時間や稼働日数などの可変データもシンプルな推測値で調整することがで きます。

このツールでは、合計消費 kW、CO2 排出量、電力費、消費された木の本数、をそれぞれ計算できます。

4.1. グリーン計算分析の開始

注: グリーン計算には、その前に月間ボリュームを生成する必要があります(セクション 1 および 2 を参照)。

まず分析の対象となるプロジェクトを開き、[ファイル]>[新しい]>[グリーン分析(現在の状態)]を クリックします。

[グリーン分析(現状)]というタブ付きのワークスペースが新たに開き、すべての機器が一覧されま す。このリストからサービスに接続してデータを検索できます(図 **37** 参照)。

···· Asse	Asset DB - ABC_2011																	
ファイル	編集 閲覧	プロジェクト	ICO グリーン	/現在) ソ	ノューション グリ・	-ン(将来) オブショ	ン ツール レポート	ヘルブ					_					
		0 1	il-	R B	B (<u>6</u>											Asset DB	
現在の	現在の状態 デーダ準備 TCO分析 列ーン分析(現状) 86年201-2-2547月47																	
タイプ	#7F	Р.II.	קחק	アセット番号	ミリアル番号	制造者	モデル	稼働中(28-151	劣雷力(スピード	スピード	#紙:80	ステータス	日間消費	月間002	新規グリーン分析(ま	現状〉
()	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	179-1209 1 1 1 1	////////		776 1			Δ	7 18/14.	7 11810 0 2 2		-
8	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCEB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						õ	<u>_</u>				
A	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCEB16450	Hewlett-Packard	Colori acer let 2500p						ā	~				
	Site 1	Duilding 1	Ground Floor		DDD191665	Verey	Con Contro C45						ŏ	~				
	Cite 1	Duilding 1		DOLINE	DDD101005	Di ul												
	Site I	Building	Ground Floor	DCH059	DRB131000	Ricon	ATICIOMPC4500AD											
•	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCF B16452	Dell	M5200n											
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n											
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						•••	▲				
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						•	⊿				
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16423	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						•	≙				
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD							Δ				
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n						•	⊿				
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH018		Brother	IntelliFAX5750						0	Δ				
0	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n						•	Λ				
(London	HQ	Floor 1	DCH042	CNCFB16454	Dell	M5200n						õ					
A	London	но	Eloor 1	DCH047	CNCEB16460	Dell	M5200p						ā					
A	London	но	Eleer 1	DCH045	CNCEB16456	Dell	M5200p						ā	~				
	Landen	110	Flags 1	DOLI057	Chief D10400	Linulate Deal	O-lock lock 0500						ŏ					
—	London	nu	F 1001 1	DCH057	UNUEB 10469	newlett-rackard	ColorLaserJet2500h											
	London	HQ	Floor 1	DCH066	DRB131667	Xerox	CopyCentreC45											
٩	London	HQ	Floor 1	DCH038	CNCFB16466	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						U	Δ				-

図 37. [グリーン分析] タブ

最初のアイコンは、データを取り込むアイコン をついて、このアイコンをクリックし、情報のマス ターデータベースが保存されているサーバーに接続します。 Asset DB ญ Analyst ユーザーマニュアル

Asset DB が機器に関する情報を検索します。Asset DB では正確なデータ形式を使用する必要がある ため、[詳細] コンソールではメーカーとモデルのドロップダウンを使用するようお勧めします。検索 が終了すると、データを収集できた機器の台数が Asset DB に表示されます。

便利なヒント:ドロップダウンを使わずにメーカーとモデルを入力すると、この最初のプロセスでサ ーバーから情報を取得できないことがあります。

4.2. 類似した機器の検索

図 38 は、HP Laser Jet 4250 DTN が見つからない場合の例を示しています。この機器を探すには、 機器名をクリックしてハイライトし、右クリックで [のように処理] > [類似名の機器を見つける] を選 択します。Asset DB はデータベース内の類似したオプションすべてを検索し、以下のようなリスト に表示します。図にあるように、この機器はリストに含まれていますが、機器名がスペースなしで記 述されています。機器名を選択して [OK] をクリックします。これで、これらの値がこの機器に適用 されます。同名の見つからない機器が複数ある場合は、そのいずれかを選択して [のように処理] をク リックすると、Asset DB によって自動的に同じタイプの機器がすべて検索されます。

Hewlett-Packard	LaserJet P4015x	Mono L		
Hewlett-Packard	LaserJetP4015x	Mono L	123as	類似した機器を見つける
Hewlett-Packard	Laser Jet 4250 DTN	Mono L		
Hewlett-Packard	LaserJet4250DTN	Mono L	DCH01	類似した機器を見つける 🙈
Muratec	F82		DCH01	選択した機器を処理するためのモデルを選択
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour	DCHOC	Hewlett-Packard Laser Jet 4250 [printer]
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour	DCH00	Hewlett-Packard LaserJet4250DTN [printer]
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour	DCHOC	Hewlett-Packard LaserJet4250TN [printer]
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour	DCH00	Hewlett-Packard LaserJet4250DTNSL [printer] Hewlett-Packard LaserJet5 [printer]
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour	DCHOC	Epson Artisan50 [printer]
Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Colour	DCHOC	Toshiba eStudio250 [mtp]
Dell	2330d	Mono L	DCH01	OK ++>セル
Dell	2330d	Mono L	DCH027	CNCFB 🛃 590 💽 13 💽

図 38. 類似した機器を見つける

データを取得したら.csv ファイルにエクスポートできます。エクスポートしたファイルは必要に応じて[グリーン] タブコンソールの次の2つのボタンを使用して変更を加えた上で、再インポートする

ことができます。





4.3. 推測值

TCO ツールと同様、グリーン計算にも推測値を作成する必要があります。推測値によって計算結果 が調整されます。これには、トナーカバー範囲、稼働時間と稼動日、電気料金、およびデータのギャ ップを埋める 2 つの推測値(スタンバイと省電力データ)などが含まれ、作動消費電力の比率を使用 して指定できます。

これらの要因はすべて計算結果に影響を与えます。最終計算にどのような推測値が必要かを明確にした状態で、信頼性の高い計算結果を得ることができます。

推測値のダイアログを開くには、 をクリックします。[グリーン分析計算仮定データ] ウィンド ウが開きます。図 **39** にあるボタンをクリックし、新しい推測値を作成します。

・・・・ グリーン分析計算仮定データ	×
	推測値詳細 推測値の名前
	モノクロカバー率%
	 一日の稼働時間 一週間のうちの稼働日数 夜間に電源を切る ②
	電気代 電力からCO 2への換算レート @
	スタンバイパワー% ② 省電力% ②
	アップデート キャンセル
	閉じる

図 39. グリーン計算の推測値

ここでは **TCO** と同様、トナーカバー範囲、1 週間の稼働時間、電気料金などの要素を管理できます。 また、スタンバイモードや省電力モードの実際の数値がない場合は、推測値を適用します。

必要な項目を選択して [閉じる] をクリックします。これで機器に推測値を割り当てることが可能にな ります。図 40 ではすべての機器を選択しているので、同じ推測値がすべてに適用されます。機器グ ループごとに異なる推測値を適用することもできます(たとえばビルごとに独自の設定を反映させる 場 ねど) 推測値の割り当てには、ナクリックします。「推測値を割り当てることが可能にな

など)。推測値の割り当てには、右クリックして [推測] > [推測値を割り当てる] を選択し、リストから推測値を選択して [OK] をクリックします。

Asset DB

···· Asset	Asset DB - ABC_2012 (1)													
771/1	扁集 閲覧	プロジェクト	<u>T</u> CO グリーン)(現在) ソ	リューション グリ・	ーン(将来) オブショ	ひ ツール レポート /	いげ						
		0 1		3) 🖹 🥐	<u> </u>								
現在の批	(態 TCC	一 グリ	ーン分析(現状)											
F (-0	Lu a	1.00.00			=	ALC: NO.	an est of	100 Mil - 1- /		15 7 - 7			662 Y Brit	
917	サイト London	HU	Floor I	DCHUT4	UNCEBT6429	設道者 Dell	モナル M5200n	一称锄甲(…	392/11	省電刀(JE-F	XE-F 1	世別	
a	London	HQ	Floor 1	DCH060	DRB131666	Ricoh	AficioMPC4500AD					(J	Δ
۲	London	HQ	Floor 1	DCH007	CNCFB16422	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n						Ð	⊿
۲	London	HQ	Floor 1	DCH001	CNCFB16416	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					(•	⊿
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor										•	⊿
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH050	CNCFB16451	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					(•	≙
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH058	CNCFB16471	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					(J	≙
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH054	CNCFB16470	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					(•	⊿
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH008	CNCFB16428	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					(•	Δ
<u>a</u>	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH061	DRB131667	Ricoh	AficioMPC4500AD					(•	⊿
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH041	CNCFB16452	Dell	M5200n					(J	Δ
٩	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH018		Brother	IntelliFAX5750					(•	⊿
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH011	CNCFB16426	Dell	M5200n					(•	Δ
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH002	CNCFB16417	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					(J	≙
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH052	CNCFB16465	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n					(Δ
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH037	CNCFB16450	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500tn	セル	値にフィルタ	をかける] (•	⊿
ē	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH064	DRB131665	Xerox	CopyCentreC45	全て	のフィルタをク	リアする		(•	⊿
ð	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH059	DRB131665	Ricoh	AficioMPC4500AD	ৰ ন	てのセルを選	択する		(•	Δ
۲	Site 1	Building 1	Ground Floor	DCH039	CNCFB16452	Dell	M5200n	選択	、利益			(•	Δ
۲				DCH055	CNCFB16467	Hewlett-Packard	ColorLaserJet2500n	Exc	el(こエクスポー	-トする		(•	⊿
۲				DCH012	CNCFB16427	Dell	M5200n	707	マブラン上で見	13	Ctrl+Shift-V	-	•	⊿
۲				DCH015	CNCFB16430	Dell	M5200n	推測	1		•		「「「「「「」」」	ra ≜
۲				DCH048	CNCFB16458	Dell	M5200n						直を肖山除余	グリー
B				DCH065	DRB131666	Xerox	CopyCentreC2636	2					U	Δ
۲				DCH040	CNCFB16453	Dell	M5200n		山た郷碧を	andraka ≣halta		(•	Δ
۲				DCH046	CNCFB16457	Dell	M5200n			*******		- (•	Δ
۲				DCH025	CNCFB16437	Dell	M5200n	C 90-	- ノカバボ 島	e vertund o			•	Δ

図40. 推測値の割り当て

4.4. 計算

···· Asse	t DB -	ABC_20)12 (1)										_		
ファイル	編集	閲覧	プロジェクト	<u>T</u> CO	グリーン	(現在)	シリュ	ーション	グリ	-ン(将来)	オプション	ツール	レポート	ヘルプ	
				11 •	11- 4	ß	Ð	8	r	<u>3</u>					_
現在の	状態	TCO;	分析 グリ・	ーン分析	(現状)										

図41. 計算

Asset DB の [ステータス] 列に緑または黄色のチェックマークが表示されたら、環境への影響データの

計算準備は完了です。黄色のチェックマークは、データセットに追加の手動入力が必要であることを示します。[ステータス]列にチェックマークが付いた時点で環境への影響の計算を開始します。図41 に

ある「緑の足型」ボタンをクリックし、指示に従って操作を行うと、結果の要約が表示されます(図 42 参照)。

Asset DB - Analyst ユーザーマニュアル

グリーン分析計算
グリーン分析計算 トータルカーボンフットプリントの計算を行います。
計算が完了しました!
46 アセットの総電力消費の計算値は10,218 キロワットです。 46 アセットの CO2 排出量のトータルコストは年間5,536kg で表示されます。 計算における46 アセットの電気代のトータルコストは、\$817,42 です。 この計算における46 アセットの用紙消費によって伐採される木材の数は、1です。
詳細を表示 計算開始 閉じる

図42. 計算結果の要約

そして最後に「地球儀」ボタン をクリックして、データを[現状の状態] タブにある[アセット詳細] コンソールの[環境] タブに移行します。

TCO 計算の場合と同じように、フロアプラン上のアイコンまたはテーブル表示内の行を右クリック して [計算を解説する] > [グリーン分析(現在の状態)]を選択すると、コストの実際の計算を確認で きます。

このデータは、アセスメント要約の印刷レポートにも報告されます。

4.5. グリーン分析のインポートとエクスポート

グリーン分析は TCO 計算と同じ方法でエクスポートすることもできます。詳細については、セクション 3.12 を参照してください。

5 ユーザーデータ

印刷環境の使用状況をビジュアルに示すことができると、デザイン戦略のサポートやドキュメントの ワークフロー提案のプレゼンテーションやデモを行う際に強力なツールとなります。Asset DB では これを実現するため、Print Assessor 6 や SafeCom などサードパーティーのユーザーデータをインポ ートできるようになりました。インポートされたデータはユーザーや出力機器のアイコン部分にコメ ントとして表示されます。

5.1. ユーザーデータのインポート

データファイルをインポートするには、[プロジェクト] > [インポートする] > [ユーザーデータ] > [ユー ザーデータ] をクリックします。ユーザーデータファイルは CSV(コンマ区切り)形式のファイルで なければなりません。ファイルを参照して [開く] をクリックします。

これでユーザーデータのインポート操作が開始されます。アセットデータのインポートと同様、イン ポートするフィールドと Asset DB のフィールドをマッピングします。下部のヘルプウィンドウにス テップごとの手順が表示されます。インポートが終了したら [閉じる] をクリックします。ユーザーデ ータファイルのサイズが非常に大きい場合、インポートの処理に数分かかることがあります。



図43. ユーザーデータのビジュアル表示

5.2. マッピングと表示

Asset DB は、IP アドレス経由でユーザーを出力アセットに自動マッピングし、ユーザーデータファ イルに取得します。直接接続している機器は、手動でマッピングする必要があります。 Asset DB 💮 Analyst ユーザーマニュアル

IP アドレスがなく、プリンターの ID としてプリントキューだけが指定されている場合、Asset DB に 用意されている特殊なエクスポート機能を使ってファイルを顧客の IT 部署に送ることができます。 すると IT 部署から、プリントキューに一致する IP アドレスを入手できます。顧客の IT マネージャ ーはこの表に簡単にアクセスできます。[プロジェクト]>[エクスポートする]>[ユーザーデータ]>[機 器 IP マッピング] をクリックし、担当の IT マネージャーにファイルを送信して、プリントキューと IP アドレスの照合を依頼します。その後、このファイルを再インポートし、正しい IP アドレスマッ ピングを取得します。これには [プロジェクト]>[インポートする]>[ユーザーデータ]>[機器 IP マッ ピング

ユーザーのマッピングには、サイトの監査前にユーザーデータをインポートするのが最適な方法です。 監査担当者はインポートされたデータを使い、フロアプランに随時ユーザーアイコンをドロップする ことができます。

マッピングされていないユーザーや機器を確認するには、[マッピングされていないユーザー] あるい は [マッピングされていない機器] タブをクリックします。マッピングされていないユーザーと機器は、 ユーザー/機器のリストではピンクでハイライトされます。マッピングされていない機器とユーザー

を追加するには、そのアイコンをクリックします。また ボタンをクリックして、ピンク色で ハイライトされたマッピングされていないユーザーをフロアプランに追加することもできます。複数

のユーザーをグループにまとめてマッピングするには [グループの追加] アイコン をクリックします。

機器の追加にあたっては、正しいアセットタイプを選択することが重要です。

______ はプリンター、 _____ は MFD、 _____ は製作機器です。

ピ ン グ の 解 除 は 簡 単 です。解除したいユーザーまたは機器を選択し、[解除] ボタン をクリックします。

ユーザーと機器のマッピングを終了すると、図 44 のようにリンクが表示されます。緑のラインはユー ザーと機器を結ぶリンクを示し、ユーザーまたは機器周囲の円は、ボリュームをカラー(薄い赤)と モノクロ(薄い青)に分けて示しています。特定のユーザーが使用する機器すべてを表示するには、 ユーザーのアイコンをクリックします。 - Analyst ユーザーマニュアル

Asset DB



図44. ユーザーと印刷機器の関係図

ユーザーが別のフロアにある機器に出力する場合、ボリュームの円に緑の枠が表示されます。ユーザ ーのアイコンにカーソルを合わせると、その機器がある別のフロアの画像が表示されます。これは別 の

フロアにいるユーザーがこのフロアの機器を使用する場合でも同様です。

デフォルトで表示される列を変更するには、 をクリックし、表示する列を選択します。新 しいデータをインポートするには、まず古いデータを削除する必要があります。これには [オプショ ン] >

[ユーザーデータ設定] をクリックして、図 45 のポップアップ画面を表示します。まずすべてのユー ザーデータのマッピングを削除してから、ユーザーデータを削除します。その後、ユーザーデータを 再インポートすることができます。

ユーザー データ 設定	
「ユーザー データ マッピングを追加する。	
自動マッピング プロセスを起動	マッピング プロセスを起動する。
「ユーザー データマッピングを取り除く	
すべての ユーザー データ マッピングを 削除 する	ユーザー データの マッピングを 削
「ユーザーデーター	
すべての ユーザー データを削除 する	すべての ユーザー データを 削除
	閉じる

図 45. ユーザーデータ設定

6 Analyst の機能

6.1. 統計

Auditor の基本統計タブに加えて Analyst には [ストレージ統計]、[プリント統計]、[スペース有効活用 の統計] の各機能があります。これらのオプションは [閲覧] メニューにあります。統計は現在ハイラ イ ト

されているプロジェクトレベル(プロジェクト、ビル、フロア、または部署)のものが表示されます。

[エクスポート] ボタンを使用するか、右クリックメニューから選択して、これらの統計パネルを HTML 形式でエクスポートすることもできます。

… ストレージ統計	×				
ストレージ統計 フロア: Ground Floor	۲				
0000000	0.00m				
	0.22m ²				
	2.41ft ²				
エクスポート	閉じる				

図46. ストレージ統計

… プリント統計											×
プリント統計 フロア: Ground Floor											٢
	тсо	C		0000 (0	□)		000	00	000000		
					CO2						
MFD	JPY 7,825	JPY 75	JPY 12	156kW	201Kg	4	1,168,816	0			
00000	JPY 44		JPY 2	22kW	19Kg	0					
0000	JPY 478	JPY 3,509	JPY 18	224kW	315Kg	5	18,314	0			
00000	JPY 8,348	JPY 3,584	JPY 32	403kW	536Kg	9	1,187,130	0			
			JPY 11,964					1,187,130			
									I	ウスポート	閉じる

図47. プリント統計

Asset DB		Analyst ユーザーマニュアル
----------	--	-------------------

スペース 活用 フロア: Ground Floor				٢
00	000		0000 1 0000	
Finance	64.64m²	695.77ft ²		
іт	18.59m²	200.07ft2		
Manager 1	18.58m²	200.05ft2		
Manager 2	69.09m²	743.65ft²		
Secretaries	74.96m²	806.89ft2		
	267.64m²	2,880.85ft2		
			エクスポート	閉じる

図48. スペース活用

6.2. アセットのハイライト/フィルターツール

[閲覧] > [アセットをハイライトまたはフィルターする] メニューのハイライト/フィルターツールでは、独自のフィルターを作成して特定の条件を満たすアセットのみを表示することができます。図 49 に 、

ハイライトまたはフィルターするアセットを正確に指定するための各種オプションを示します。





図49. フィルター条件の編集

Asset DB 💮 Analyst ユーザーマニュアル

ハイライトには、大きな星印でアイコンを囲む、アイコンの横に星を表示する、またはアイコンを円 で囲む、の各スタイルがあります。ハイライトスタイルの選択には 図 50 にある [形状] ドロップダウ ンと、ハイライトタイプの色、サイズ、および不透明度を使用します。各フィルターには名前も指定 されます。フィルター名はフィルターリストにハイライトスタイルとともに表示されます。プロジェ クトには一度に複数のハイライトやフィルターを適用でき、フィルターリストを使ってオンとオフを 切り替えることもできます。

🚥 アセットをハイライト/フィルター	する			×
「フィルター		名前		
名前		Inkjet		
🔲 Inkjet	ជ	条件		
🗔 A3	슠			
HP Devices	☆			
				編集
		ーアクション		
		○ 非表示 ● ハイライト		
				<u>サイ</u> ズ
		星アイコン	-	
				x1.5 x2 x3 x4 x5
				不透明度
#£175	BUR			
新しい	HUP/K			0% 50% 100%
				OK キャンセル

図 50. アセットのハイライト/フィルター

図 51 は、使用できるすべてのハイライトスタイルを示しています。

		\checkmark		
ļ			,	
	Director	16.0		oЩ
	A			

図 51. アセットのハイライトオプション

ハイライト/フィルターツールを使って非表示のラジオボタンを選択し、特定のアセットを除外する こともできます。

6.3. アイコン周囲の距離の表示

アイコン周囲の距離は、フロアプランに恒久的に表示することができます。この機能を有効にするに は[閲覧]>[距離を表示]を選択し、図 52 にあるポップアップ画面を表示します。

····· 距離を表示			<u> </u>
─ 距離を表示 見える	距離	アウトライン	ಸ್-
モノクロ 🗆 🗍	0.0		
ರ್≻⊡[0.0		
A3 🗔 🏾	0.0		
スキャン 🗆 🛛	0.0		
דלעידכ 🗌 [0.0		-
コピー 🗆 🏾	0.0		
アセット 🗌			
:	ユニット		x-hu ▼
ī	可視度		0% 50% 100%
÷	適用する		◉ 現在のフロア ○ 全てのフロア
			OK キャンセル

図52. 距離の表示の設定

各属性ごとに、フロアプランに表示される距離と色を指定できます。1 台の機器に複数の属性がある 場合、色よりもアウトラインで区別する方がわかりやすいでしょう。これは、ソリューションデザイ ンのフロアプランの表示で、すべてのユーザーが最大歩行距離パラメーターの範囲内にあることを示 すために、距離の色分けをしている場合には特に便利な機能です。図 53 を参照してください。 Analyst ユーザーマニュアル

Asset DB



図53. アセット周囲の距離の表示

下部の[アセット]チェックボックスをオンにすると、個々のアセットまたはアイコンを他の要素とは別に表示できます。この機能を有効にするには、該当する機器を右クリックし、[アセット距離を設定]を選択します。



7 アセスメント要約レポート

TCO を計算してグリーン分析を実行し、データを現在の状態に移行すると、アセスメント要約レポートに TCO とグリーン分析のデータが自動的に報告されます。

レポートを生成するには、トップメニューの[レポート]>[実行する]を選択し、[プリントアセスメン ト要約を生成]を選択します。レポートの使用言語と、プロジェクトのうちレポートの対象となる範 囲



選択してから[実行する]をクリックしてレポートを作成します。

図 54. プリントアセスメント要約レポートの生成

レポートは、Word、Excel、PowerPoint、または PDF 形式で作成されます。ファイルの形式はファイ ル名を付けて保存場所を選択するときに変更できます。すべてのチャートは Asset DB プロジェクト のデータから作成されます。フロアプランも、Asset DB の表示設定に基づいて含められます(つまり、 レポートのプランは Asset DB で設定されているすべての表示オプションに従って作成されます)。 レポートには 図 54 にある言語を使用できます。

8 ポートフォリオ

分析作業が終了した後、Asset DB で毎日作業をする必要はなくてもデータを保存しておく必要があ る場合には、アーカイブの目的で Asset DB ファイルタイプを一括してエクスポートやインポートす ることが可能です¹。この操作では .atc ファイルが作成されます。このファイルは Asset DB の外に 保存できるので、その後ローカルバージョンを削除して、[開く] ダイアログに表示される項目を減ら すことができます。このファイルは他のユーザーとのデータ共有にも使用できます。

¹ ライセンスのタイプによってはプロジェクトのエクスポート/インポート機能が使用できない場合も あります。



8.1. ポートフォリオのエクスポート

ポートフォリオをエクスポートするには、エクスポートの対象となる要素が含まれるプロジェクトを 開いて(すべての要素を開く必要はなく、プロジェクトを開くだけで十分です)、[ファイル] > [エク スポートする] > [ポートフォリオ] を選択します。

ファイル 編集 閲覧 プロジ	ィンクト TCO グリーン(現在) ソリューション
📑 新しい 🔹 🕨	
📄 開ける Ctrl-O	707詳細
同期させる	
閉じる 🕨	
組織する・・・	
暮 インポートする。 🔹 🕨	
📑 エクスポートする 🔹 🕨	➡ ポートフォリオ
終了 Alt-F4	🐼 לטביטר 📎
יעגב	〒 ICO 分析
	🍧 グリーン分析 (現在の 状態)

図 55. ポートフォリオのエクスポート

次に、リストで要素の横にあるチェックボックスを選択して、エクスポートする要素を選択します(図 56 参照)。

…」エクスポートする ×
エクスボートする エクスポートする要素を選択してください
□- 🗹 🐼 ABC_2011 📷 - 🗹 📾 新しいTCO分析 🛅 - 🗹 酇 新規グリーン分析(現状) 🛅
全選択 OK キャンセル

図 56. エクスポートする要素の選択

この方法で1つのファイルにある任意の、あるいはすべての要素をエクスポートできます。これらの 要素を Asset DB に再度インポートして戻す場合、すべての要素をインポートするか、特定の要素の みをインポートすることができます。このファイルは他のユーザーとのプロジェクトデータの共有に も利用できます。

8.2. ポートフォリオのインポート

ポートフォリオファイルをインポートするには、[ファイル]>[インポートする]>[ポートフォリオ]を 選択して、ファイルの保存場所に移動します。ファイルをクリックして選択し、[開く] をクリックす ると、インポート対象のコンポーネントを選択するオプションが表示されます。使用できるコンポー ネントの一部をインポートするか、すべてをインポートすることができます。

注:ポートフォリオのプロジェクト部分をインポートするよう選択した場合、そのプロジェクトがまだ Asset DB に存在していると、まずプロジェクトのコピーが作成されてから、その他の分析コンポーネントは元のプロジェクトではなくコピーのプロジェクトにインポートされます。分析データを元のプロジェクトにインポートしたい場合は、プロジェクトを選択するのではなく、インポート対象の分析のみを選択してください。すると、分析データがコピーとして元のプロジェクトにインポートされます。