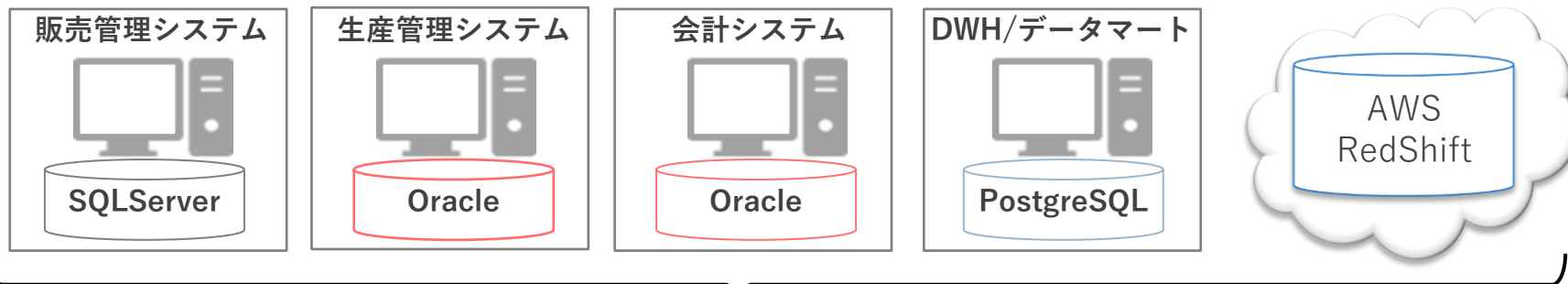


データベース検索/情報共有ソフト

KARUWAZA Web

製 品 概 要

Oracle・SQL-Server・PostgreSQL・RedShiftに蓄積された**複数**のデータ資産を**有効的に利用**できる、**社内共通**の情報活用アプリケーション。（接続DB数制限無）



固定帳票・指定伝票等



帳票出力

※帳票出力は（別売品）
が別途必要となります。

データ検索

KARUWAZA Web

オプション

データ出力

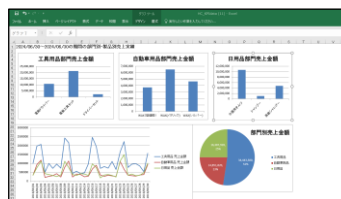
- 管理DBOP
- 多言語OP
- ユーザ連携OP
- シナリオクリエイターOP
- 外部データ取込OP
- Kintone connector
- Box転送OP
- スマートビューアOP

検索結果イメージ

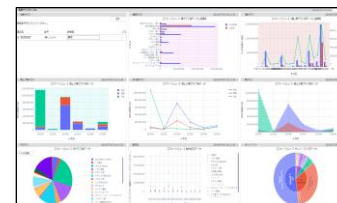
品番	品名	数量	単価
001	商品A	10	100
002	商品B	20	200
003	商品C	5	50

Input検索

Excelテンプレート出力



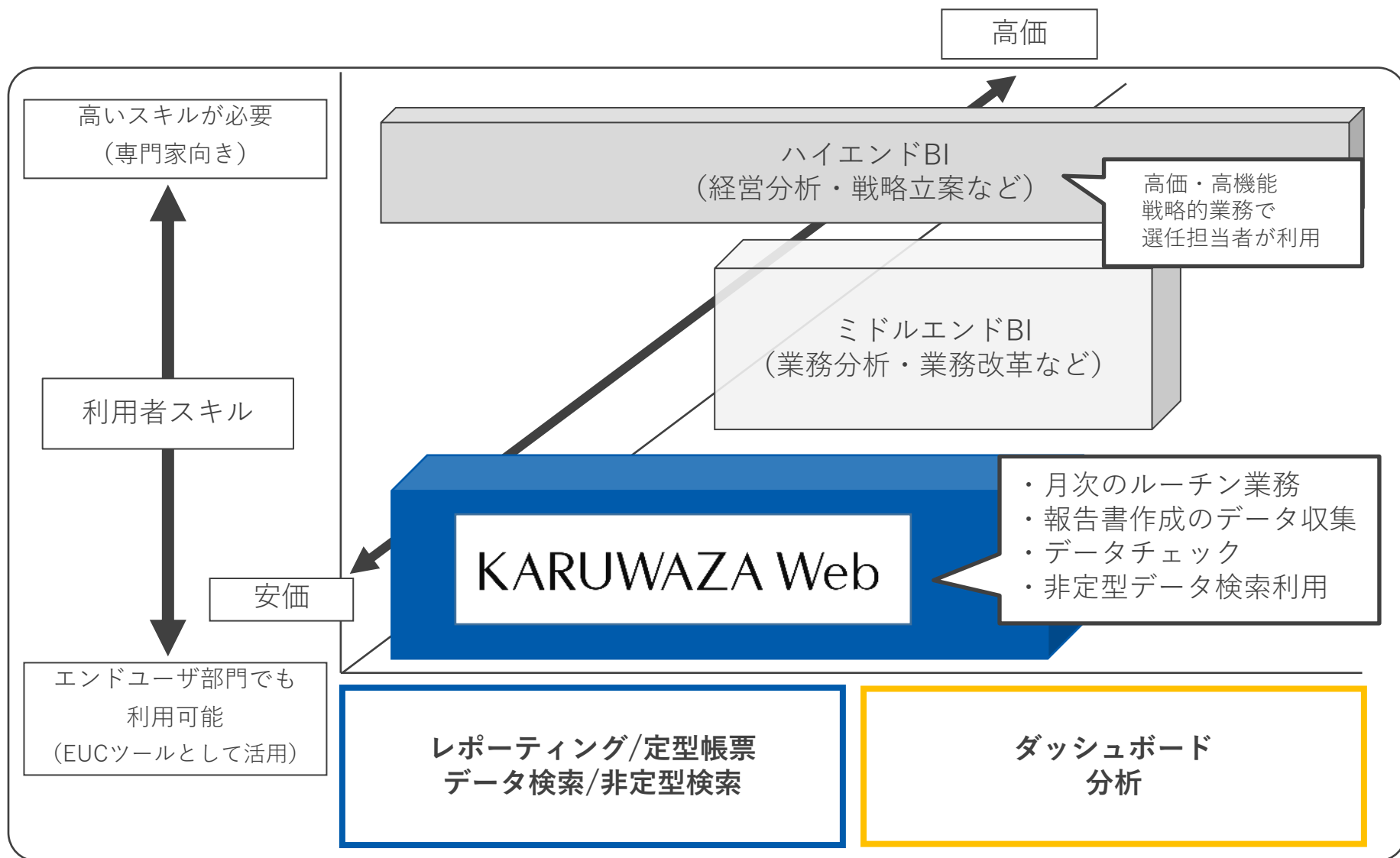
ダッシュボード機能



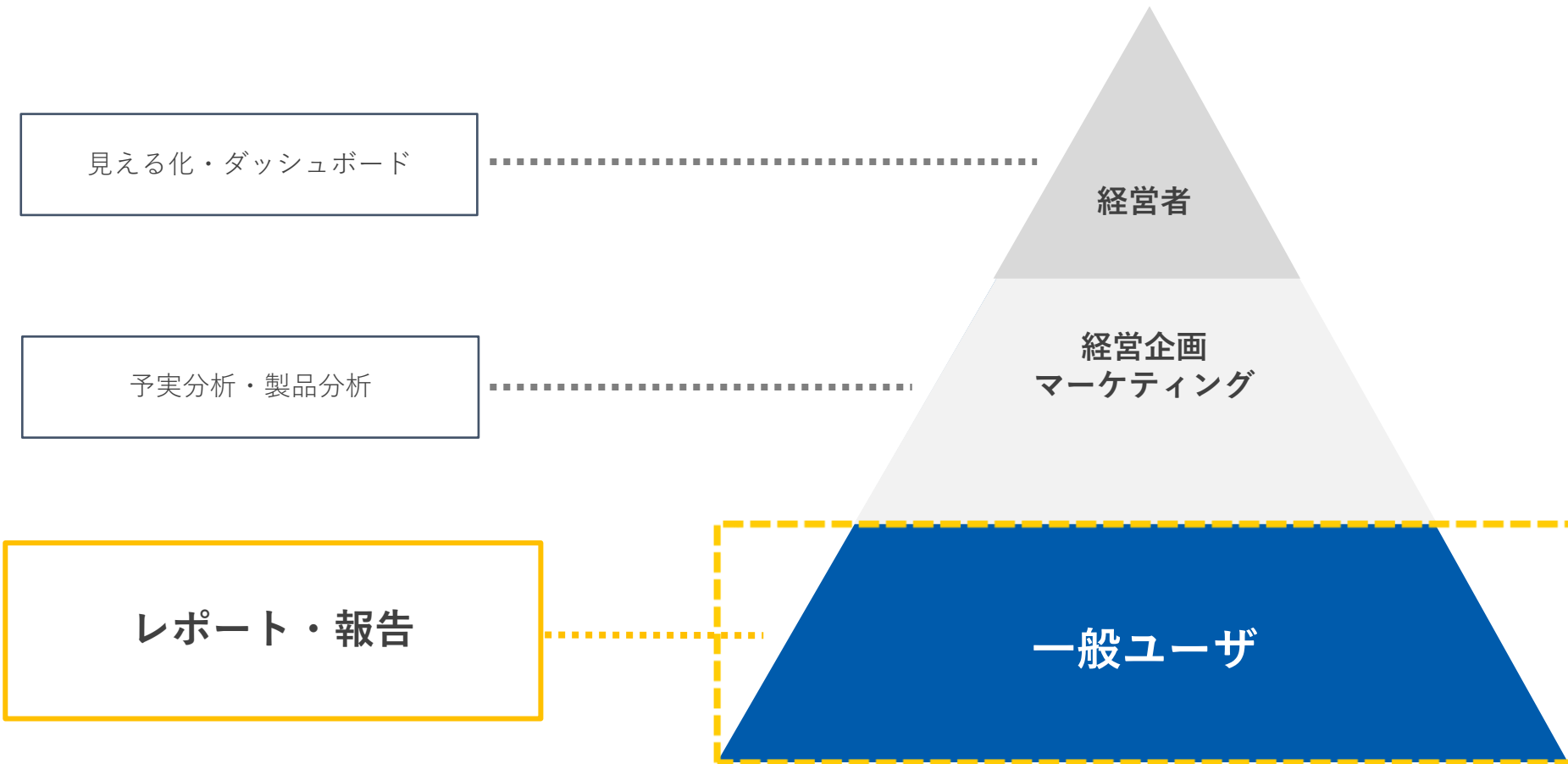
タブレット対応



軽技Webは、基本的な機能に絞った**シンプルな製品**で、**簡易的**にデータ活用を行える製品です。

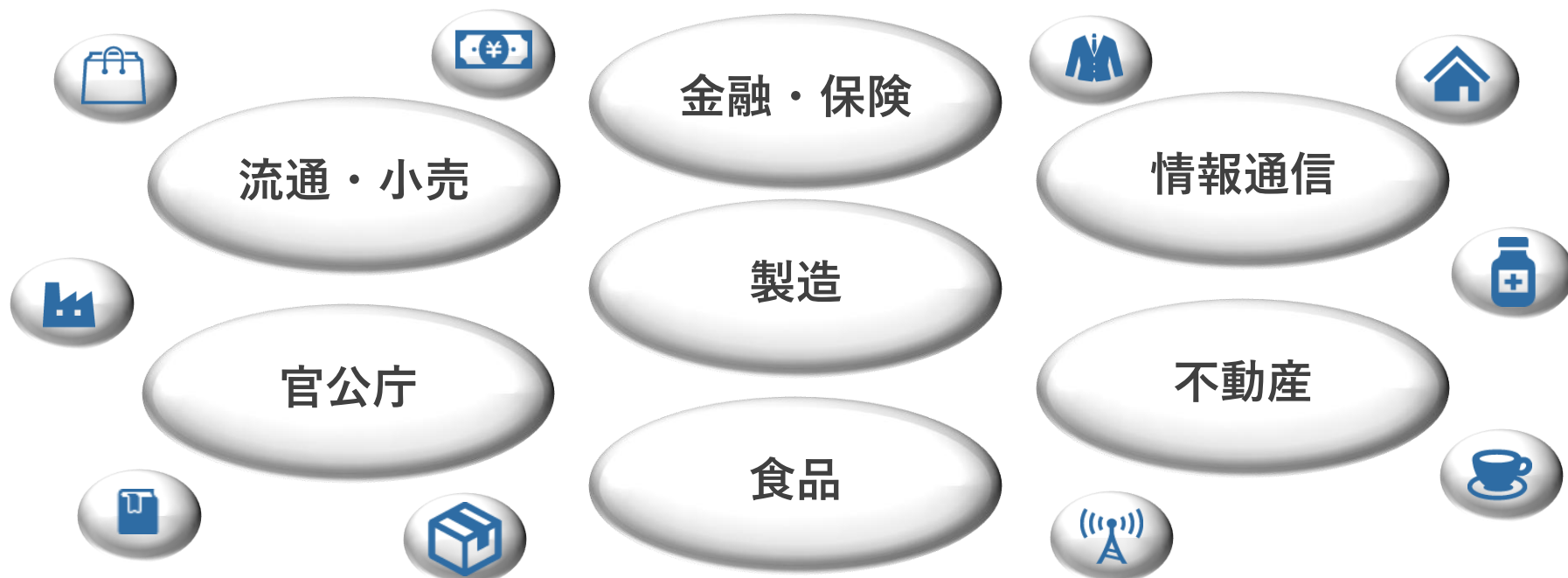


軽技Webは幅広いユーザ層に向けた業務支援ツールとして、ユーザ部門における有効的なデータ活用を追求。



ユーザ業務の効率化・品質アップを支援するツール

2,000社  を超える企業様が軽技Webを利用

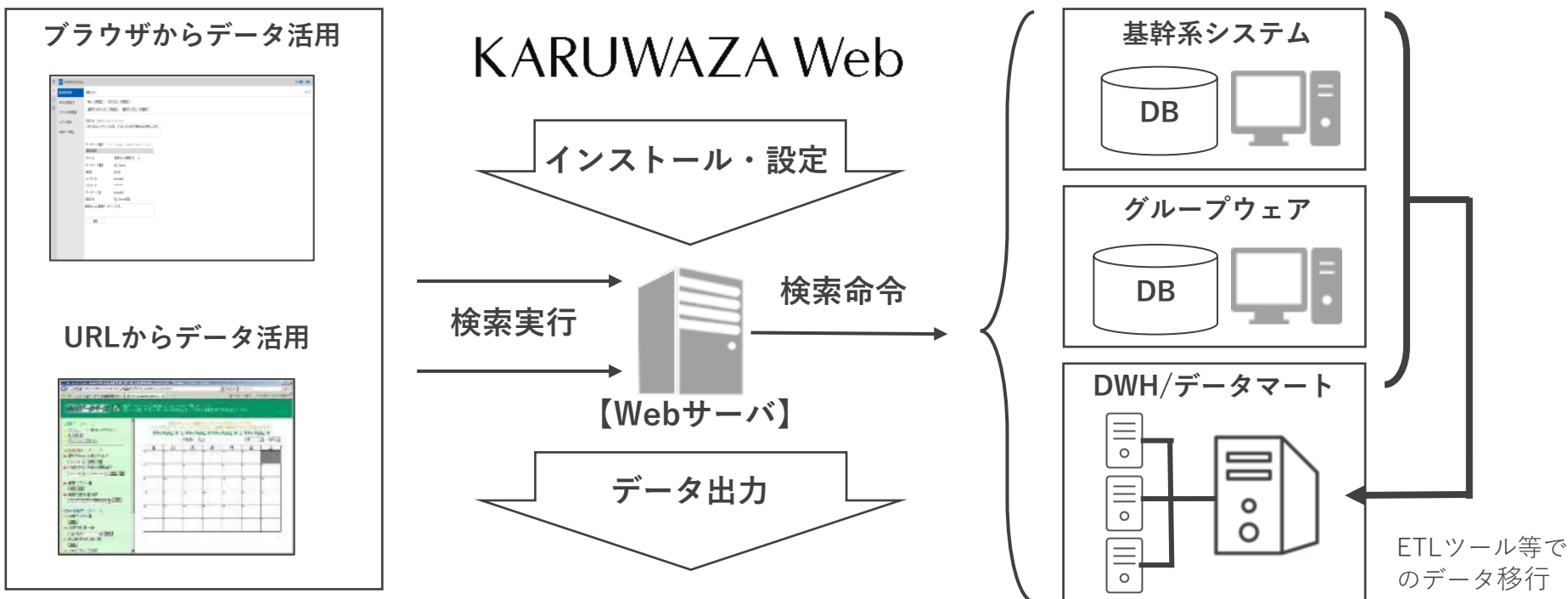


軽技Webの利用に業種は問いません。
DBに蓄積データがあれば、軽技Webの出番です！



あ行				
アイシン高丘(株)	(株)朝日工業社	(株)イトーキ	井上特殊鋼(株)	宇部興産(株)
宇部マテリアルズ(株)	ウラセ(株)	エア・ウォーター(株)	SBアットワーク(株)	AGC(株)
AGC保険マネジメント(株)	SMK(株)	エヌ・ティ・ティデータ・セキスイシステム(株)		(株)荏原製作所
(株)大橋製作所	岡本工機(株)	オリエンタルモーター(株)	オリジン電気(株)	
か行				
鹿島石油(株)鹿島製油所	(株)カチタス	(株)学研ステイフル	学校法人金沢工業大学	川本電産(株)
関西電力(株)	(株)神崎高級工機製作所	菊正宗酒造(株)	(株)喜多村	キヤノンITソリューションズ(株)
九州自動車リース(株)	紀陽興産(株)	共立印刷(株)	協和キリン(株)	桐生工業(株)
翻訳/通訳会社グローヴァ	KHネオケム(株)	KSR(株)	(株)ゲオホールディングス	コーエー(株)
(株)小糸製作所	互光建物管理(株)			
さ行				
(株)ザナヴィ・インフォマティクス	(株)サンウェル	サンレックス工業(株)	JX日鉱日石エネルギー(株)	(株)JSOL
(株)ジェイティービー	(株)JALカード	商船三井フェリー(株)	昭和商事(株)	
ジョルジオアルマーニジャパン(株)		信号器材(株)	(株)新進商会	新電元工業(株)
新日本造機(株)	(株)杉孝	(株)鈴木	住友金属鉱山(株)	ソフトバンク(株)
ソリマチ(株)				
た行				
第一環境(株)	(株)ダイナック	ダイハツディーゼル(株)	(株)大和総研ビジネス・イノベーション	
大和ハウス工業(株)	瀧本(株)	田辺工業(株)	TIS(株)	東亜薬品工業(株)
(株)東急コミュニティー	東京急行電鉄(株)	(株)東光高岳	富木医療器(株)	富山化学工業(株)
(株)トライネット				
な行				
医療法人偕行名古屋共立病院		錦産業(株)	仁科工業(株)	日新製糖(株)
ニッタン(株)	日東製網(株)	日土地ビルサービス(株)	日本電計(株)	能美防災(株)
は行				
ハイレックスコーポレーション(株)		橋本総業(株)	(株)ハルシステム設計	(株)日立ソリューションズ
日比野工業(株)	(株)フジクラ	(株)フジタ	富士電機(株)	富士電機ITソリューション(株)
富士電機テクニカ(株)	(株)ブリマジェスト	古河電気工業(株)	(株)ブレーン・カンパニー	(株)プロキュバイネット
(株)プロスタッフ	宝永電機(株)	本田技研工業(株)鈴鹿事業所		
ま行				
(株)前田鉄工所	三喜電機(株)	三井金属工業(株)	(株)ムーンスター	(株)明治屋
森本精密シャフト(株)				
や行				
裕幸計装(株)	(株)吉岡屋	横河電機(株)		
ら行				
リリカラ(株)				
わ行				
学校法人早稲田実業学校	(株)ワールドスポーツ			

Webサーバに**インストール・設定**するだけで、DB検索環境を**簡単に**構築可能。



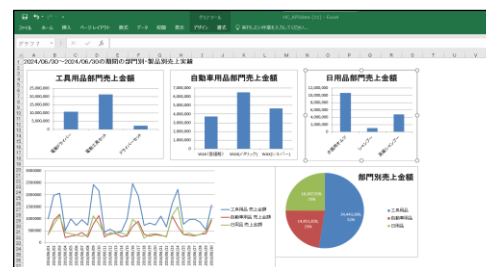
保存条件の共有



ブラウザへ結果出力

No.	商品コード	品名	品番	単位	価格
1	201204	201204	201204	100	100
2	201204	201204	201204	100	100
3	201204	201204	201204	100	100
4	201204	201204	201204	100	100
5	201204	201204	201204	100	100
6	201204	201204	201204	100	100
7	201204	201204	201204	100	100
8	201204	201204	201204	100	100
9	201204	201204	201204	100	100
10	201204	201204	201204	100	100
11	201204	201204	201204	100	100
12	201204	201204	201204	100	100
13	201204	201204	201204	100	100
14	201204	201204	201204	100	100
15	201204	201204	201204	100	100
16	201204	201204	201204	100	100
17	201204	201204	201204	100	100
18	201204	201204	201204	100	100
19	201204	201204	201204	100	100
20	201204	201204	201204	100	100

Excelに出力



軽技Webは**非定型の自由検索**、作成した検索条件の**共有**を実現。

非定型自由検索と条件共有

- 必要な**項目データを自由**に検索
- 項目単位に**抽出条件を設定**して必要データを検索
- 検索条件を**保存**して**繰り返し利用**
- 保存条件を**他のユーザと共有**



便利な機能

- Input関数機能による、**問合せ画面**の呼び出し
- サマリー検索・明細集計・クロス集計機能による**集計検索**
- **ドリルダウン・ドリルスルー**による詳細データ確認
- CSV形式・Excel形式**データ転送**
- **サブクエリ設定・ユニオン設定**の機能実装
- **Excelのテンプレートに検索結果を張り付け**
- **URL**により検索実行
- **スケジュール**で検索実行
- 閾値を設定し**アラート検知**
- 保存条件の**お気に入り登録**
- **フィルター設定**による保存条件の絞り込み

検索条件を**URLで公開・実行**が可能。

軽技Web検索条件一覧

			説明
13	【INPUT】2019年7月上実績	編集 削除	別ウィンドウ表示
22	【サマリー検索】2019年4月顧客別売上実績合計	編集 削除	別ウィンドウ表示
37	【風神】売上実績レポート	編集 削除	印刷
51	Input_demo1	編集	別ウィンドウ表示
55	【風神グラフ】顧客別売上実績	編集 削除	印刷
70	【Inputサマリー】〇〇様顧客情報検索22	編集 削除	別ウィンドウ表示
72	【Inputサマリー】ロット検索22	編集 削除	別ウィンドウ表示
113	【Input_List】資格を持っていない人検索条件	編集 削除	別ウィンドウ表示
156	【風神】顧客情報検索	編集 削除	印刷
157	風神_薬剤リスト検索	編集 削除	印刷
159	風神_調剤書検索	編集 削除	印刷
162	風神_納品B5検索	編集 削除	印刷
163	風神_納品B5L検索	編集 削除	印刷
164	風神_納品書検索	編集 削除	印刷
165	風神_請求書_複数請求先検索	編集 削除	印刷
368	【クロス集計：ドリルダウン】製品	編集 削除	別ウィンドウ表示
565	【Input候補補】顧客マスタ	編集 削除	別ウィンドウ表示
566	【Input】【候補値選択】月別顧客	編集 削除	別ウィンドウ表示
628	【Input風神】医薬品出荷実績	編集 削除	印刷

URL公開設定

URL公開

公開 公開する(許可した軽技ユーザー) ▼
 パスワード ●●●
 公開URL <http://localhost/kwzweb1/kwzExecRun.aspx?kwzNo=F750BF> 上 プレビュー
 公開期間 月 日 年 ~ 月 日 年
 公開期間を指定します。例) 2024/06/11 ~ 2024/07/11
 ウィンドウを閉じる ▼
 終了動作

URLを実行
 ※「お気に入り」に登録し、
 いつでも実行可能に

Webシステム



検索結果

CSV形式 ▼ 転送 再実行

検索コード: <すべて> 検索: 富士電機株式会社 結果コード: <すべて> 売上集計: <すべて> 印刷: <すべて>

2020年売上実績

No	年月	顧客コード	社名	商品コード	売上集計	数量
1	201504	0279	富士電機株式会社	EEB251	29,364	12
2	201504	0279	富士電機株式会社	EEB413	108,670	180
3	201504	0279	富士電機株式会社	EEB690	215,933	80
4	201504	0279	富士電機株式会社	EEB404	0	0
5	201504	0279	富士電機株式会社	EEB481	40,095	6
6	201504	0279	富士電機株式会社	EEB471	166,655	20
7	201504	0279	富士電機株式会社	EEB055	0	0
8	201504	0279	富士電機株式会社	EEB807A	229,371	50
9	201506	0279	富士電機株式会社	EEB470	53,430	16
10	201506	0279	富士電機株式会社	EEB454	88,715	12
11	201506	0279	富士電機株式会社	EEB420	145,415	1
12	201506	0279	富士電機株式会社	EEB45B	106,059	84
13	201506	0279	富士電機株式会社	EEB473C	53,178	12

「お気に入り」・「既存のWebシステム」から
 チェックリスト・帳票出力が可能

保存条件をフォルダでまとめて管理が可能。

軽技Web検索条件一覧

No(軽技条件)	コンテンツ名称	コンテンツ種別	出力形式	説明	所有者
12	【通常】2019年4月上実績	保存条件	別ウィンドウ表示	2019年度4月の売上実績	軽技 太郎
13	【INPUT】2019年7月上実績	保存条件	別ウィンドウ表示		軽技 一郎
21	【Input開設】月次売上実績検索	保存条件	別ウィンドウ表示		軽技 一郎
51	Input_demo1	保存条件	別ウィンドウ表示		軽技 一郎
61	【通常】2019年4月上実績 (東京)	保存条件	別ウィンドウ表示		軽技 太郎
101	【動的View】検索	保存条件	別ウィンドウ表示		軽技 一郎
320	【明細集計】学部別学生人数集計	保存条件	別ウィンドウ表示		軽技 太郎
438	予実績管理表出力_年月指定(前々期末実績)	保存条件	EXCELテンプレート出力	指定した年度分の予実績管理表を出力します	軽技 太郎
439	予実績管理表出力_年月指定(前々期末実績)	保存条件	EXCELテンプレート出力	指定した年度分の予実績管理表を出力します	軽技 太郎
440	予実績管理表出力_年月指定(前期末実績)	保存条件	EXCELテンプレート出力	指定した年度分の予実績管理表を出力します	軽技 太郎
441	予実績管理表出力_年月指定(今期目標)	保存条件	EXCELテンプレート出力	指定した年度分の予実績管理表を出力します	軽技 太郎
442	予実績管理表出力_年月指定(今期実績)	保存条件	EXCELテンプレート出力	指定した年度分の予実績管理表を出力します	軽技 太郎
521	2019年度実績	保存条件	EXCELテンプレート出力		軽技 太郎

フォルダ一覧

軽技フォルダ一覧			フォルダ条件一覧		
- 人事情報検索 - 資格取得検索 - 社員マスタ検索 - 部署コード連携 - 売上実績検索 【公開】売上 【公開】販売 - 月次売上実績検索 - 風神レポート - Excel連携 - 顧客情報検索 - 動的ビュー条件 - イントラ_サンプル条 - 公開用フォルダ			フォルダ内情報の実行 (資格取得検索) 表示する実行形式をプルダウンボックスから選択します。 表示項目設定 [1 ~ 8 / 8] < >		
No	コンテンツ名称	コンテンツ種別	No	コンテンツ名称	コンテンツ種別
113	【Input_List】資格を持っていない人検索条件	編集 削除 保存条件	98	【動的View】部署従業員検索	編集 削除 保存条件
107	【サブクエリ条件】検証ビュー検索	編集 削除 保存条件	108	【サブクエリ】検証ビュー検索_結果	編集 削除 保存条件
109	検証ビュー検索_全体件数	編集 削除 保存条件	114	【サブクエリ条件】クレーン資格取得者	編集 削除 保存条件
115	【サブクエリ】クレーン資格を持っていない人検索	編集 削除 保存条件	117	資格取得一覧検索	編集 削除 保存条件

※フォルダは2階層まで設定可能

フォルダ設定

フォルダ検索
 条件を入力し、[検索]ボタンをクリックします。検索条件にて絞り込まれたフォルダ一覧が表示されます。

フォルダ情報
 条件No 保存時に宛番
 フォルダ名 売上実績検索 (省略できません)
 説明
 更新日
 作成日
 親フォルダ

フォルダ検索
 条件を入力し、[検索]ボタンをクリックします。検索条件にて絞り込まれたフォルダ一覧が表示されます。

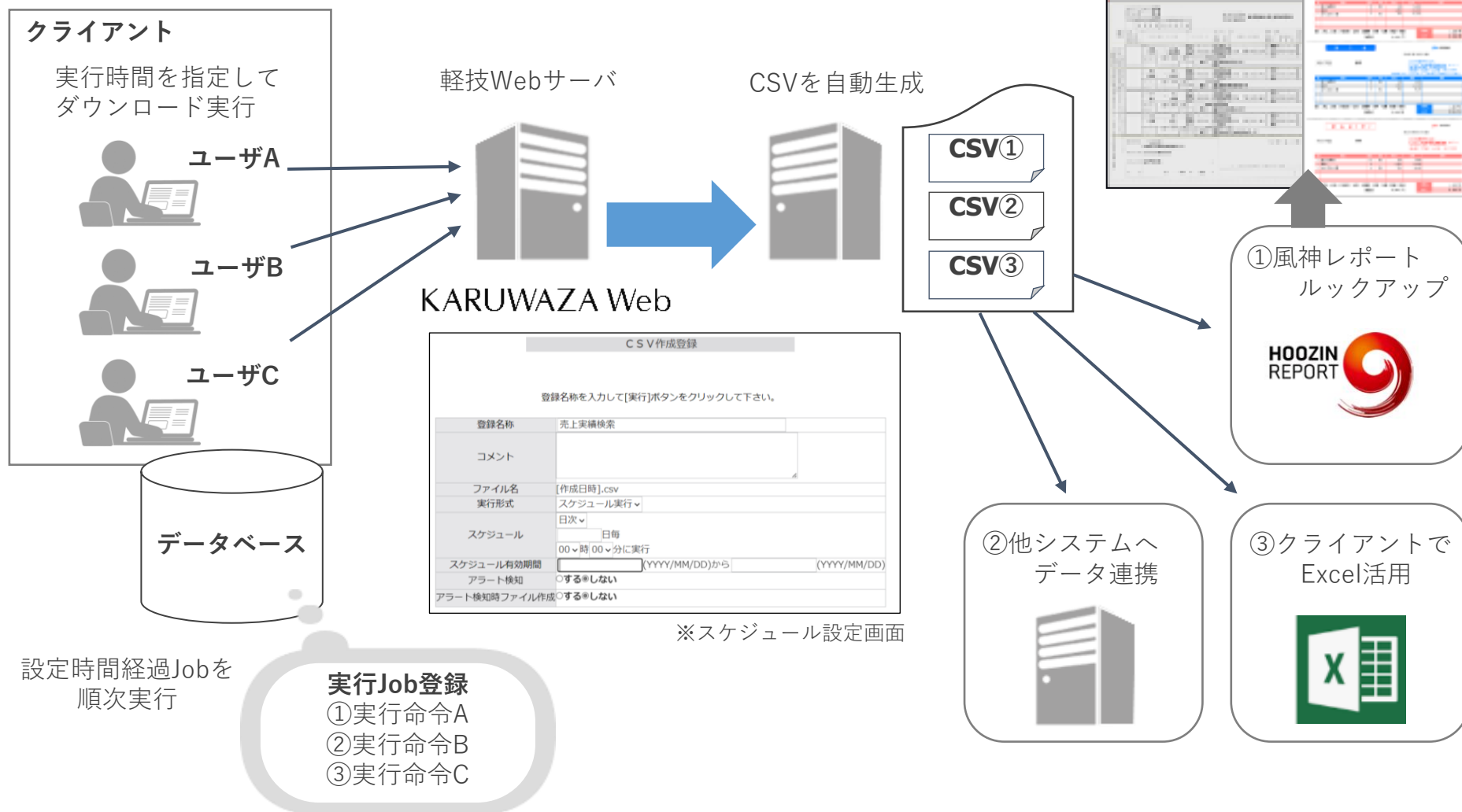
情報
 条件一覧
 公開設定
 ユーザ公開
 グループ公開
 URL公開

URL公開
 公開
 パスワード
 公開URL http://192.168.59.133/kwzweb1/kwzOpen.aspx?kwzOpenNo=3A0A28&kwzOp
 公開期間
 公開期間を指定します。 (例) 2024/07/05 ~ 2024/08/05
 標準
 終了動作

フォルダのURL公開も可能
※対象のフォルダのみ公開

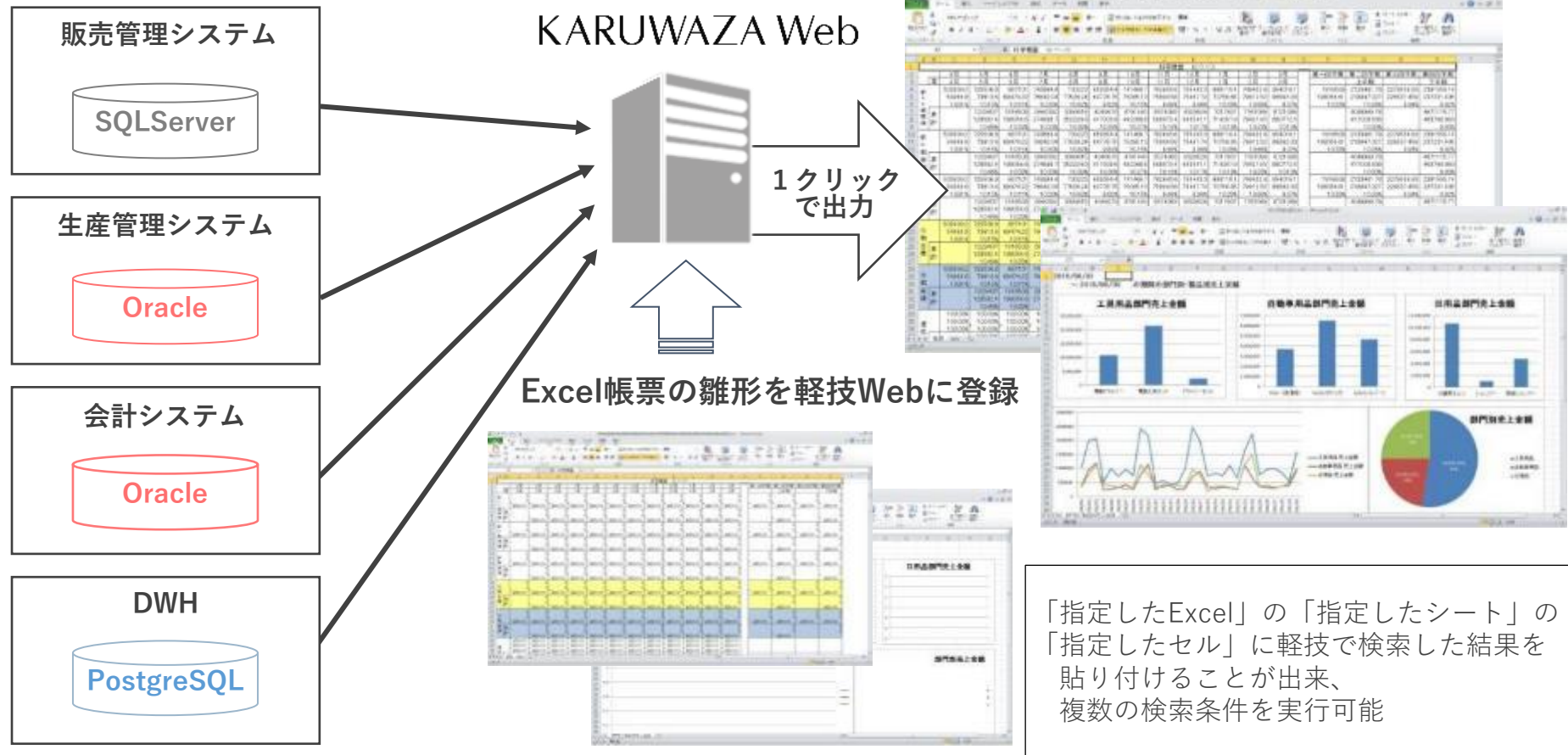
フォルダ設定により保存条件の管理、共有を効率化。

スケジューリングによる自動実行で、業務適用の幅を拡大。



重い処理を夜間に実行し、出勤後すぐにデータ活用可能

軽技に**登録したExcel**の指定セルにデータを貼り付け出力。
複数のDBからExcelにデータを貼り付け**集計**が可能。



お手持ちのExcelを事前設定により 1クリックで作成可能

ブラウザ上で**ドリルダウン（アップ）分析**を実現。
キューブ不要なので、分析したいテーブル・データを自由に分析可能。

担当者	岩本	山田	松井	大熊	中村	木戸	合計	総計
都道府県	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	
製品分類	製品名	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額
ガスコンロ	合計	104,425	162,307	94,735	33,805	35,810	136,827	567,909
食器自動洗い機	合計	76,805	105,482	93,556	24,325	48,332	121,207	469,707
電子レンジ	合計	55,787	69,721	63,009	29,177	64,781	53,099	335,574
合計	合計	237,017	337,510	251,300	87,307	148,923	1,373,190	1,373,190
総計		237,017	337,510	251,300	87,307	148,923	1,373,190	1,373,190

ドリルアップ

ドリルダウン

担当者	岩本	山田	松井	大熊	中村	木戸	合計	総計
都道府県	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	
製品分類	製品名	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額	売上金額
ガスコンロ	オートコ CT	5,535	14,490			5,535	6,700	32,260
	オートコ HT		18,367				46,299	64,666
	オートコ QR					6,750	6,750	6,750
	オートコ F1	12,740	13,645	6,615		15,925	48,925	48,925
	オートコ マーク3	42,900	4,600			16,005	63,505	63,505
	アライクック	21,000	13,800			2,255	37,055	37,055
	アライクック HE			6,075	8,775		14,850	14,850
	アライクック MR	35,625		36,830	3,300	7,695	83,450	83,450
	オートコ F1 Elite		10,400	10,400	1,120		21,920	21,920
	オートコ F1 Master				15,200	12,150	27,350	27,350
	オートコ F1 Pro	7,425	3,850	23,585	7,425	5,390	58,950	58,950
	炒め上手	22,100	15,470	6,630			44,200	44,200
	炒め上手 XL		8,385		11,180	5,805	36,980	36,980
	炒め上手 XR		21,000			6,048	27,048	27,048
	合計	104,425	162,307	94,735	33,805	35,810	136,827	567,909
食器自動洗い機	合計	76,805	105,482	93,556	24,325	48,332	121,207	469,707
電子レンジ	合計	55,787	69,721	63,009	29,177	64,781	53,099	335,574
合計	合計	237,017	337,510	251,300	87,307	148,923	1,373,190	1,373,190

担当者	岩本	山田	松井
都道府県	合計	合計	合計
製品分類	製品名	売上金額	売上金額
ガスコンロ	合計	104,425	162,307
食器自動洗い機	合計	76,805	105,482
電子レンジ	合計	55,787	69,721
合計	合計	237,017	337,510

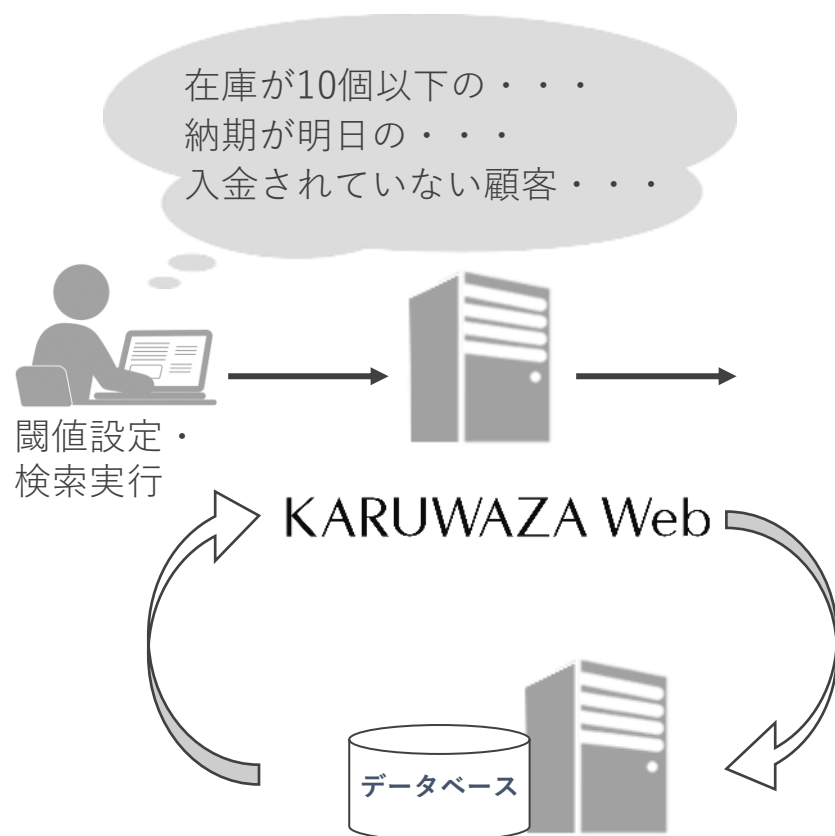
ドリルスルー

明細を表示

No	担当者	製品分類	都道府県	市区町村	メーカー	製品名	販売ルート	売上金額	社員コード
1	岩本	電子レンジ	大阪	大阪市	サンヨー	KWave マーク3	家電量販店	5,940	S00003
2	岩本	電子レンジ	大阪	大阪市	松芝電機	ウェーブクック Elite	デパート	6,110	S00003
3	岩本	電子レンジ	東京	新宿区	松芝電機	ウェーブクック Elite	デパート	6,110	S00003
4	岩本	電子レンジ	東京	渋谷区	松芝電機	ウェーブクック Elite	デパート	6,110	S00003
5	岩本	電子レンジ	京都	京都市	富山家電	オートレンジ GL	デパート	8,700	S00003
6	岩本	電子レンジ	東京	新宿区	富山家電	オートレンジ GL	家電量販店	3,105	S00003
7	岩本	電子レンジ	京都	京都市	富山家電	オートレンジ S	家電量販店	2,902	S00003
8	岩本	電子レンジ	東京	新宿区	富山家電	オートレンジ S	施工業者	5,590	S00003
9	岩本	電子レンジ	東京	新宿区	三菱電機	プラムレンジ	デパート	3,640	S00003
10	岩本	電子レンジ	東京	新宿区	三菱電機	プラムレンジ MR	直販	2,900	S00003
11	岩本	電子レンジ	京都	京都市	三立電機	解凍上手	デパート	4,680	S00003

高価なBIを導入しなくても簡単にドリル分析が実現可能

閾値を設定した、過不足・異常データを検知する機能を実装。



過不足・異常データ検知

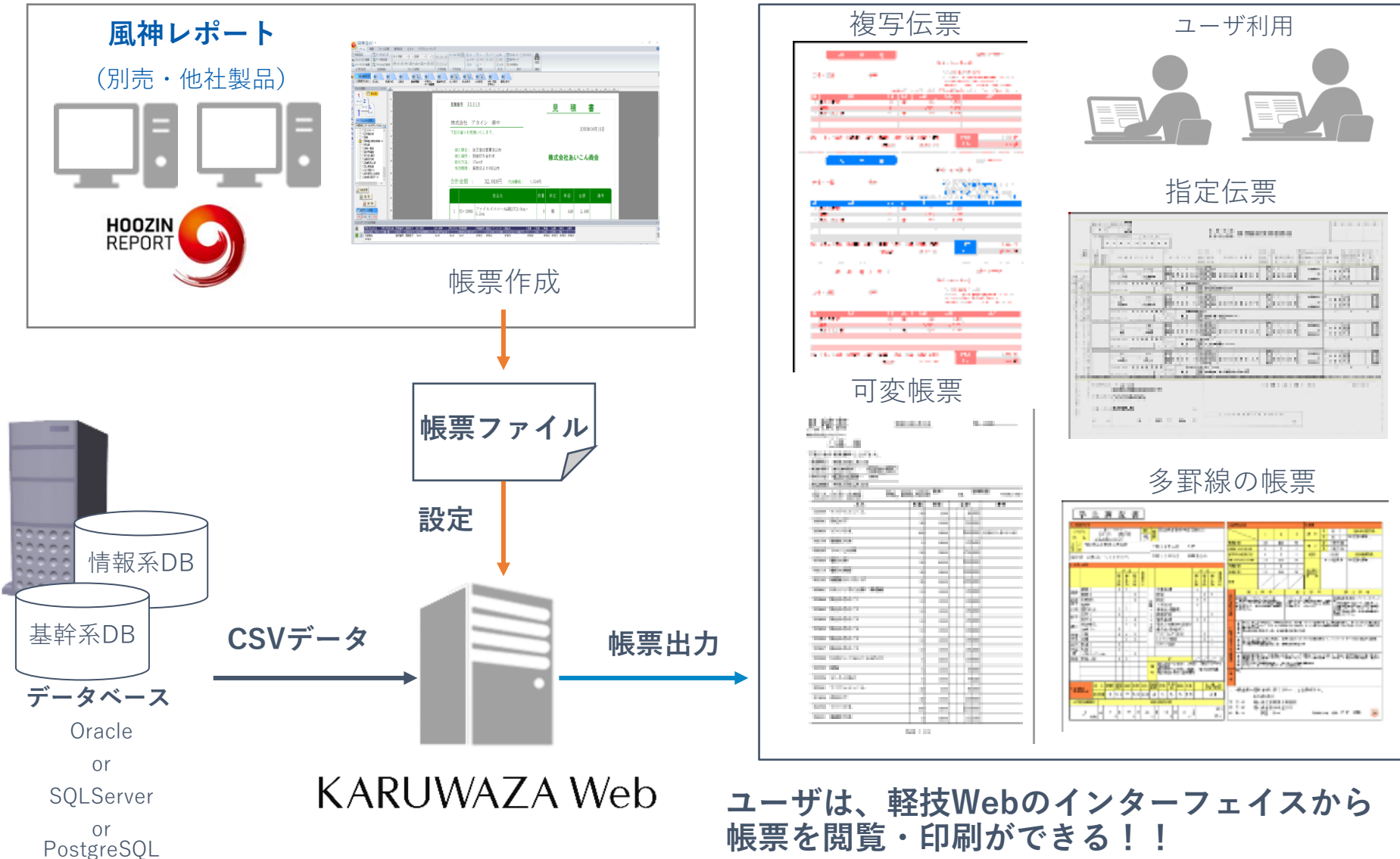
< > 1 (1~26) ▼ ジャンプ CSV形式 ▼ 転送 再実行

26件のデータが検索されました

No	年月	顧客コード	社名	品番コード	SP金額	数量
1	201904	D279	富士電機株式会社	EEAA333	70000	5
2	201904	D279	富士電機株式会社	EEAA870	126000	5
3	201904	D279	富士電機株式会社	EEAA871	4334400	172
4	201904	D279	富士電機株式会社	EEAA890	2959100	466
5	201904	D279	富士電機株式会社	EEAA940	8300	1
6	201904	D279	富士電機株式会社	EEAB251	29364	12
7	201904	D279	富士電機株式会社	EEAB380	234000	6
8	201904	D279	富士電機株式会社	EEAB443	408870	180
9	201904	D279	富士電機株式会社	EEAB690	215933	80
10	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA200	58400	1
11	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA201	992800	17
12	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA400	418500	5
13	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA401	3515400	42
14	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA402	423500	5
15	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA464	0	0
16	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA881	49996	6
17	201904	D279	富士電機株式会社	EEBA971	166655	20
18	201904	D279	富士電機株式会社	EEBB055	0	0
19	201904	D279	富士電機株式会社	EEBB074	229371	50

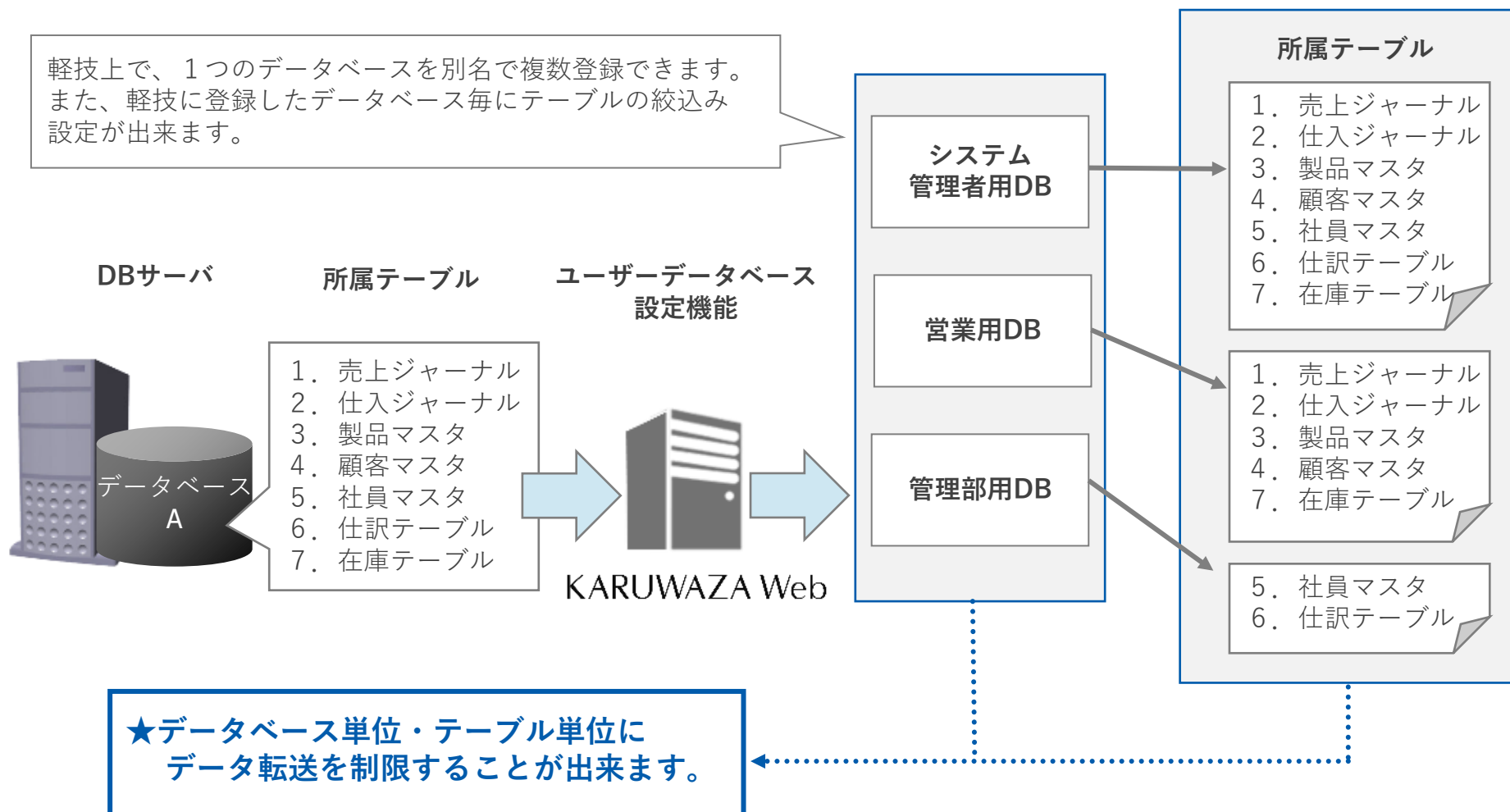
設定した閾値以上・以下・イコールのデータを瞬時に検知可能

帳票作成ソフト「風神レポート」で作成した**帳票ファイル**の閲覧/印刷利用を実現

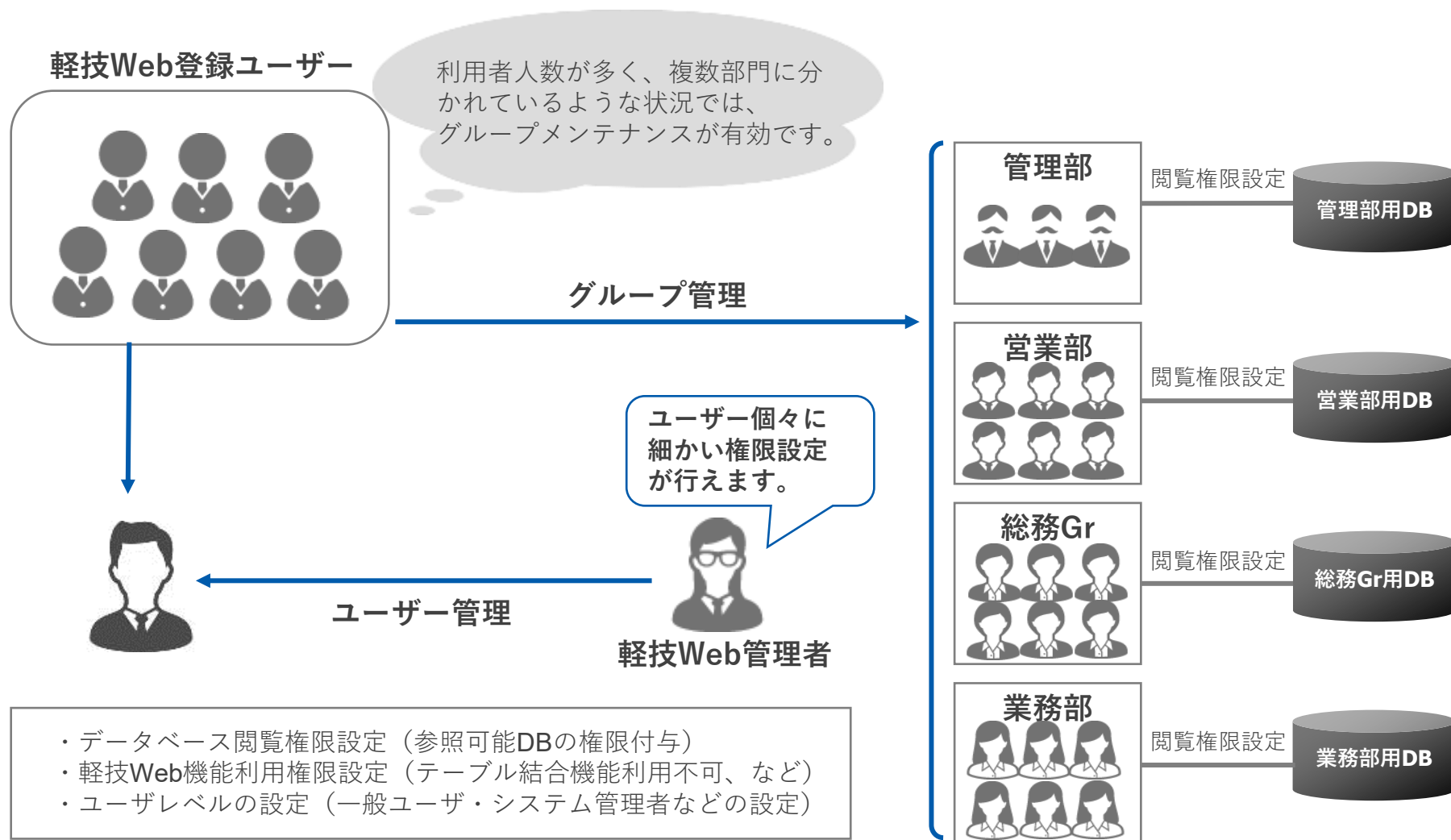


「**ユーザーデータベース設定**」機能により、閲覧用データベースを任意の名称で軽技に**登録**、利用権限設の**簡素化**と**様々なセキュリティ設定**を実現します。

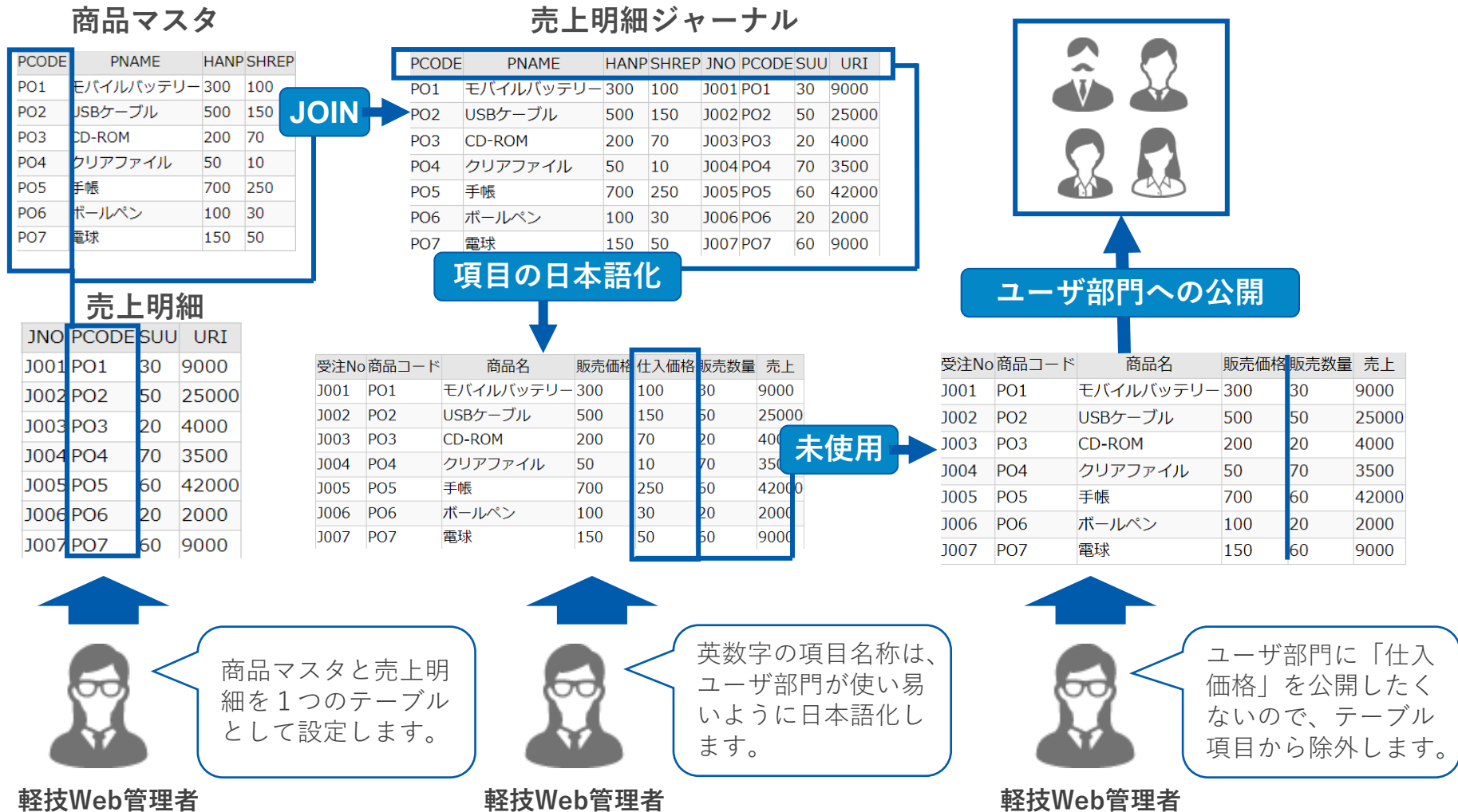
軽技上で、1つのデータベースを別名で複数登録できます。
また、軽技に登録したデータベース毎にテーブルの絞込み設定が出来ます。



「**ユーザー管理**」機能と「**グループ管理**」機能により **キメ細かな** ユーザ管理を実現します。



「**ビュー管理**」機能を使えば、**SQL文を知らない**管理者でもデータベースにビュー**を作成**できます。



「ビュー管理」機能の「**動的ビュー**」機能は、
ユーザ・グループ単位にビューテーブルの**レコード閲覧制限**を行えます。

社員マスタ動的ビュー

社員コード	名前	年齢	部署名	内線番号
TS198703	八木	36	製造)制装製造課	3217
TS199102	平塚	41	製造)制装製造課	3217
TS199202	山崎	23	製造)制装製造課	3217
TS199404	松井	26	製造)制装製造課	3217
TS199406	馬場	24	製造)制装製造課	3217
TS198103	穴戸	39	製造)生産課	3227
TS198206	宮崎	40	製造)生産課	3227
TS198502	西田	44	製造)生産課	3227
TS198605	竜門	40	製造)生産課	3227
TS198301	保坂	43	製造)盤製造課	3011
TS198405	宮野	32	製造)盤製造課	3011
TS198501	板橋	39	製造)盤製造課	3011
TS198608	安藤	36	製造)盤製造課	3011
TS199204	安西	22	製造)盤製造課	3011
TS199201	水野	33	品保)評価解析課(DS)	2932
TS199303	伏黒	31	品保)評価解析課(DS)	2932
TS199401	水上	24	品保)評価解析課(DS)	2932
TS199001	山田	54	品保)品質管理課	2287
TS199003	山下	28	品保)品質管理課	2287
TS199205	小倉	30	品保)品質管理課	2287

平塚さん



製造)制装製造課

西田さん



製造)生産課

井上さん



品保)評価解析課(DS)

大橋さん



品保)品質管理課

部署名をキーにして、動的ビューを設定。

データベースに用意するビューは1本だが、ログインしたユーザの所属する部署がキーとなって、テーブル閲覧に制限が掛かります。
EX) 西田さんは「製造)生産課」なので自部門のデータしか検索できない。



軽技Web管理者

軽技管理DBに蓄積された**アクセス・ログ**を分析し、システムの**利用状況**や**ファイル作成履歴**、**操作履歴**など、管理・監視できます。

軽技のログ・テーブル検索用に用意された10個のデフォルト検索条件

ログイン状況集計	ユーザ毎に軽技の利用状況を、年別月別ログイン回数で分析できます。
利用状況集計	ユーザ毎に軽技の利用状況を、年別月別検索条件実行回数で分析できます。 取得できるログは「データ・ダウンロード」「検索実行」「URLダイレクト実行」です。
利用履歴検索	何時・誰が・どのDBから・データ取得したかの履歴を取得できます。 履歴には実行されたSelect文レベルまで残ります。
ユーザ情報	軽技ユーザ各人の詳細な設定をテーブルで確認できます。
データベース設定ユーザ	データベースの閲覧数をユーザ毎に確認できます。
データベース設定検索条件	保存条件の一覧を確認できます。
公開設定検索条件一覧	保存条件が公開されているかどうかを確認できます。
検索条件利用回数	検索条件の利用回数を、検索条件No毎にチェックすることができます。
利用履歴検索（1ヶ月以内）	過去1ヶ月以内のユーザ利用履歴を検索できます。
利用履歴検索（今日）	本日の利用履歴を検索できます。

DB接続情報変更

保存条件単位で
DB接続情報の変更が可能

軽技Web検索条件一覧

☒	438	予実績管理表出力_年月指定(前々々期実績)	販売実績DB	SQL Server
☒	439	予実績管理表出力_年月指定(前々期実績)	販売実績DB	SQL Server
☐	440	予実績管理表出力_年月指定(前期実績)	販売実績DB	SQL Server
☒	441	予実績管理表出力_年月指定(今期目標)	販売実績DB	SQL Server
☐	442	予実績管理表出力_年月指定(今期実績)	販売実績DB	SQL Server
☒	627	TEST	軽技Web管理データベース	SQL Server
☐	943	JYOKEN_MAIN検索		
☐	944	JYOKEN_MAIN検索		
☐	252	Web...		
☐	253	Web...		
☐	260	【軽技Web...		
☐	265	表形式アイテム		
☐	266	表形式アイテム		
☐	267	ピンポイントデータ		
☐	268	グラフ実行		

接続先変更設定

接続先変更
データベースを設定し、接続先のを変更を行います。

タイトル

データベース種別

接続名

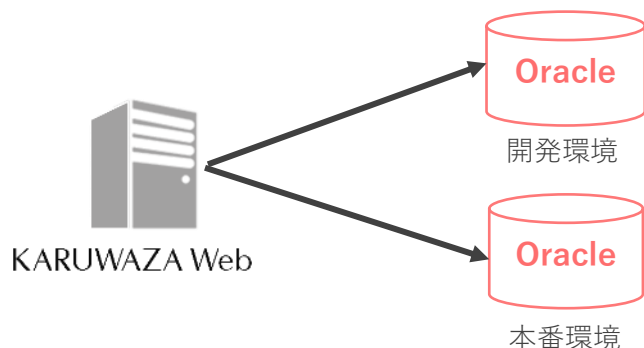
ユーザーID

パスワード

データベース名

認証方式

軽技Webの管理データベースです。



同じDB種別のDB接続情報を変更可能

定義情報の出力

保存条件の**設定情報**をExcelに出力

軽技Web検索条件一覧

12	【通常】2019年4月上実績	編集	削除	定義
13	【INPUT】2019年7月上実績	編集	削除	定義
15	【クロス集計】売上実績	編集	削除	定義
18	【ユニオン】2002年度2006年度統合	編集	削除	定義
19	【サブ条件】2006年度売上平均	編集	削除	定義
20	【マスタ検索】社員マスタ検索	編集	削除	定義
21	【Input関数】月次売上実績検索	編集	削除	定義
22	【サマリー検索】2019年4月顧客別売上実績合計	編集	削除	定義

検索条件の**定義情報**をExcelに出力

・検索条件基本情報

条件No	タイトル	出力形式	説明	検索方法	所有者ユーザID	所有者
12	【通常】2019年4月上実績	別ウィンドウ表示	2019年度4月の売上実績	明細/クロス集計	demo	軽技 太郎

・DB情報

No	タイトル	データベース種別	接続名	ユーザーID	データベース名
2	売上実績DB		(local)	sa	kwzsample

・テーブル情報

No	データベース名	スキーマ名	テーブル名	記号
0	kwzsample	dbo	月次売上実績	A
1	kwzsample	dbo	顧客マスタ	B

・テーブル結合情報

結合元テーブル	結合先テーブル	結合方法	左辺値	演算子	右辺値
dbo.月次売上実績 A	dbo.顧客マスタ B	両方のテーブル	"顧客コード"	等しい(=)	"顧客コード"

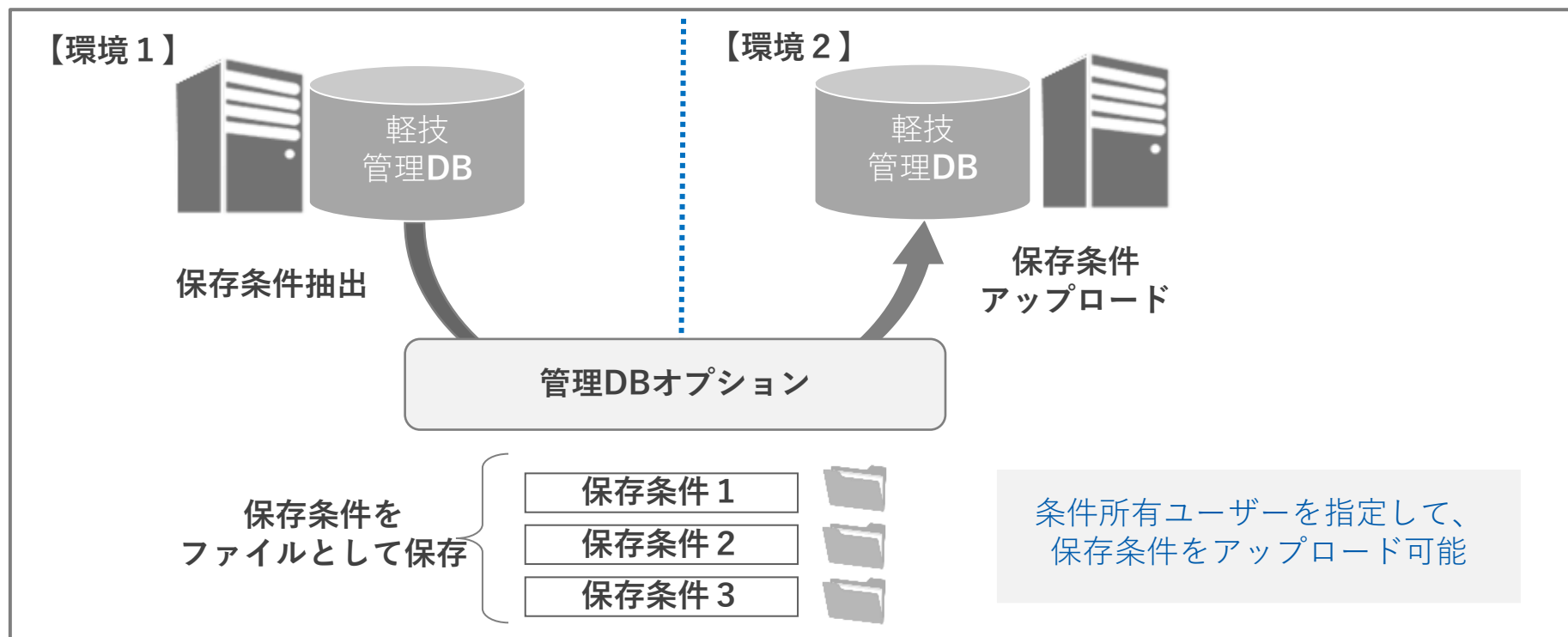
・項目情報

項目名	表示	エイリアス名	表示名	サマリーキー	サマリーキー種別	サマリー項目	サマリー方法	サマリー関数	サマリー関数	サマリー関数	サマリー関数
A."年月"	する										
A."顧客コード"	する										
B."売上"	する										

・検索条件情報

条件区分	結合子前	項目名	演算子	比較値タイプ	比較値	比較値(サブ)	結合子後
検索条件		A."年月"	等しい(=)	値	201904		

軽技管理DBに格納された検索条件情報を、別の管理DBに登録することが可能



管理DBオプションの用途

- ・ テスト環境から本番環境へ保存条件を移行したい場合
- ・ 保存された条件を所有者と異なるユーザに割当てたい場合
- ・ 保存条件のバックアップをしたい場合
- ・ 軽技のシステム環境を移行したい場合

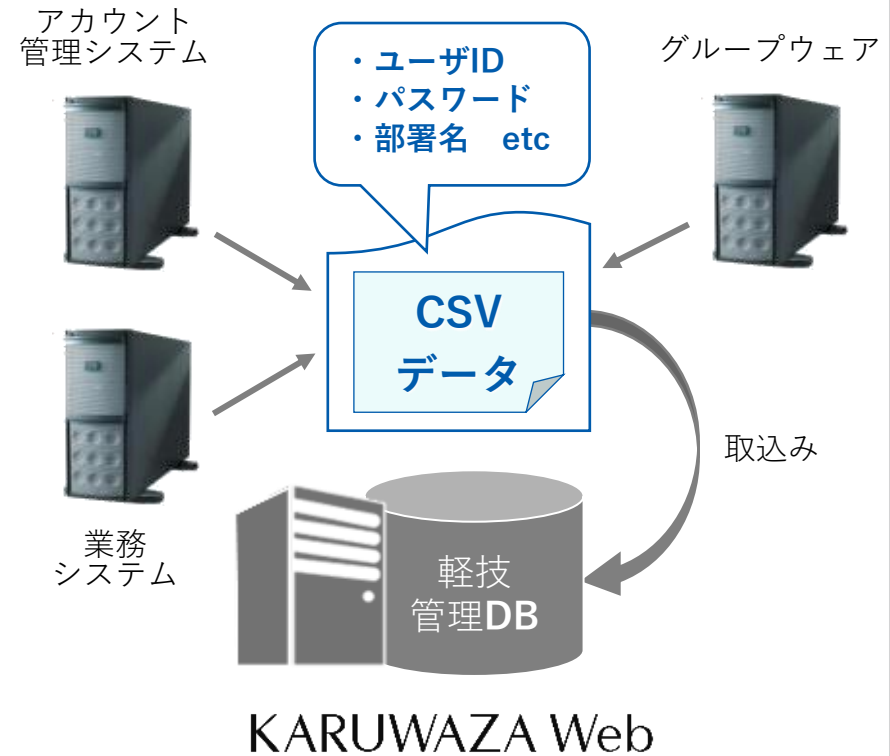
AD/LDAP対応オプション

軽技Webのログインを AD/LDAPで認証が可能



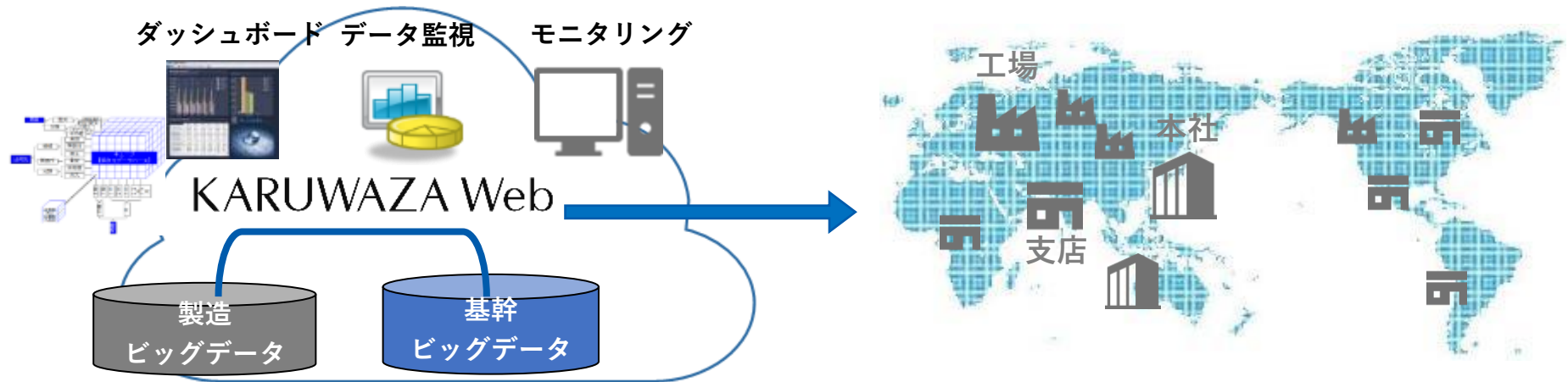
ユーザ連携オプション

ユーザ情報の取込機能でメンテナンスが可能

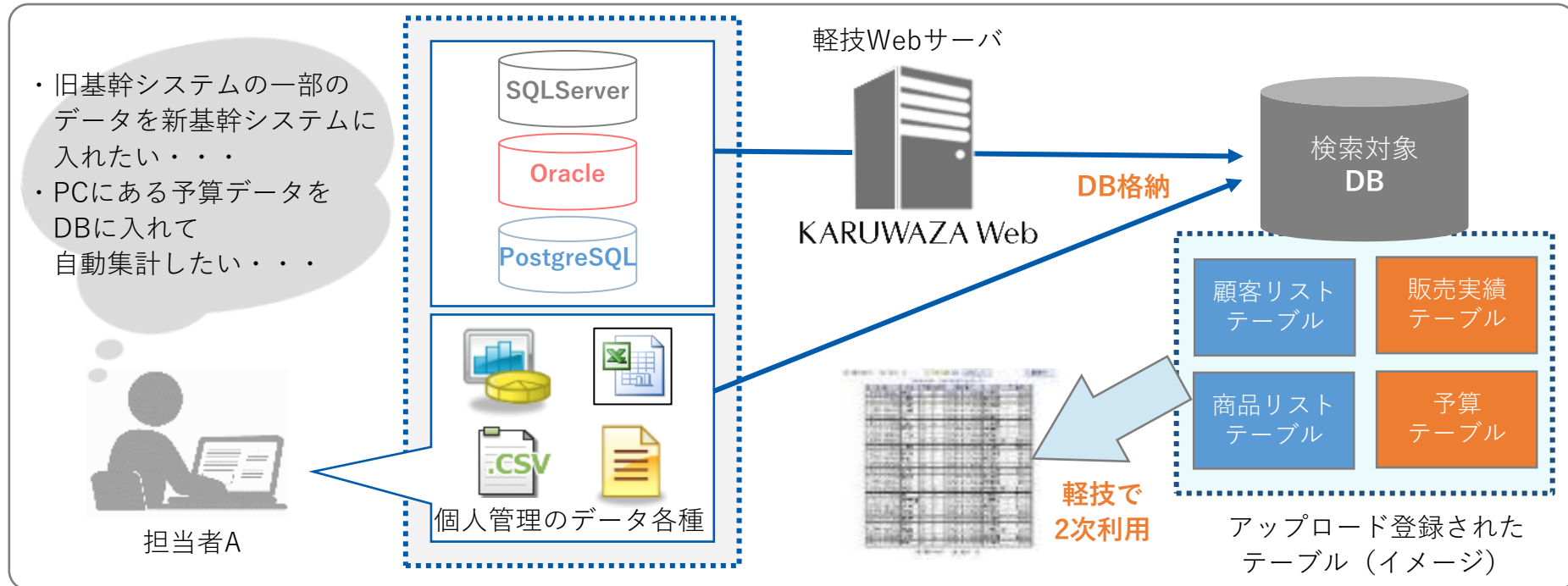


他システムから出力されたアカウント情報を取込み、
他システムのアカウント情報と同期させます。

海外拠点での軽技Web製品利用ニーズ及び外資系国内企業での利用ニーズに対応



Text・Excel・CSV・軽技Webの検索結果を任意のDBに格納



■取込可能データ …txtファイル・csvファイル・EXCELファイル(xlsx)、検索条件の実行結果 (Oracle,PostgreSQL,SQLServer)

■取込ファイル所在…クライアント端末のファイル・サーバ上のフォルダにあるファイル

■アップロード先 …既存テーブル(すでに作成されているテーブル)・新規テーブル(画面で定義した新規テーブル)

■取込パターン …新規取込(delete + insert)・追加取込(insert)

※作成した取込定義は保存することができ、画面上から取込定義を選択して外部データを取り込むことができる

タスクを組み合わせて様々な業務シナリオを実行可能に

実装するタスク一覧

No	タスク
1	【判定】ファイル検知
2	【判定】アラート検知（保存条件検索）
3	【実行】ファイル作成（保存条件検索）
4	【実行】外部データ取込
5	【実行】メール送信
6	【実行】ファイル複製
7	【実行】ファイル削除
8	【実行】SQL実行

タスク選択

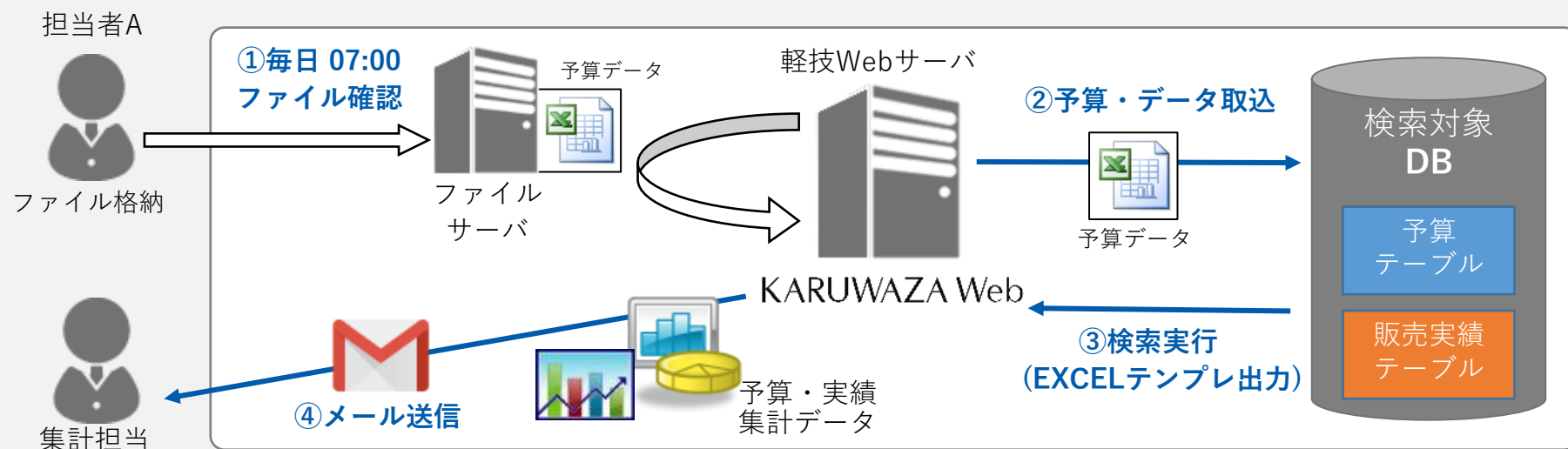
No	タスク
1	【判定】ファイル検知
2	【実行】外部データ取込
3	【実行】ファイル作成（保存条件検索）
4	【実行】メール送信

実行するタスクを選択し、
組み合わせる。

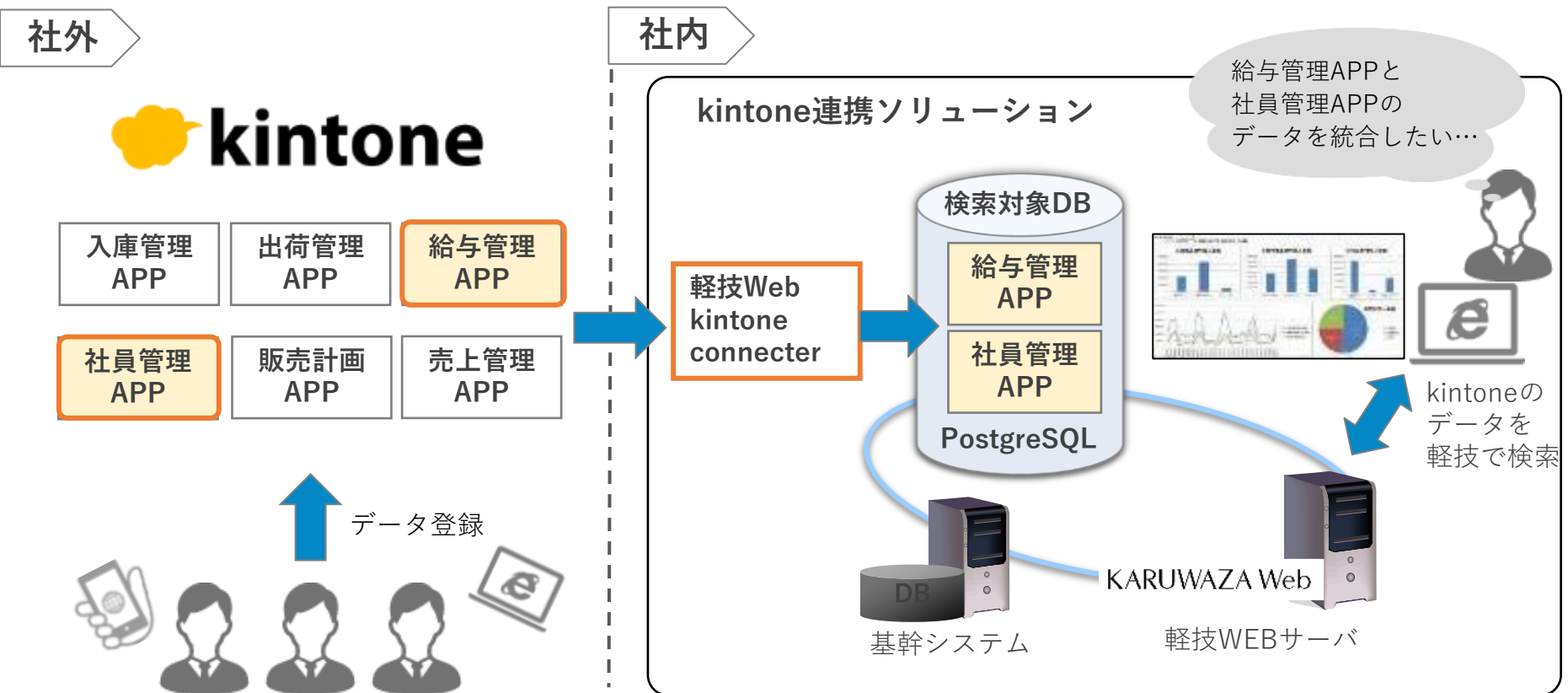
シナリオ一覧画面

No ▲	タイトル
1	予実績作成シナリオ
2	月末集計データ出力
3	部品在庫不足アラート通知
4	予算・実績集計・配信

実行すると、上記の担当者に
メール送信まで実行される。



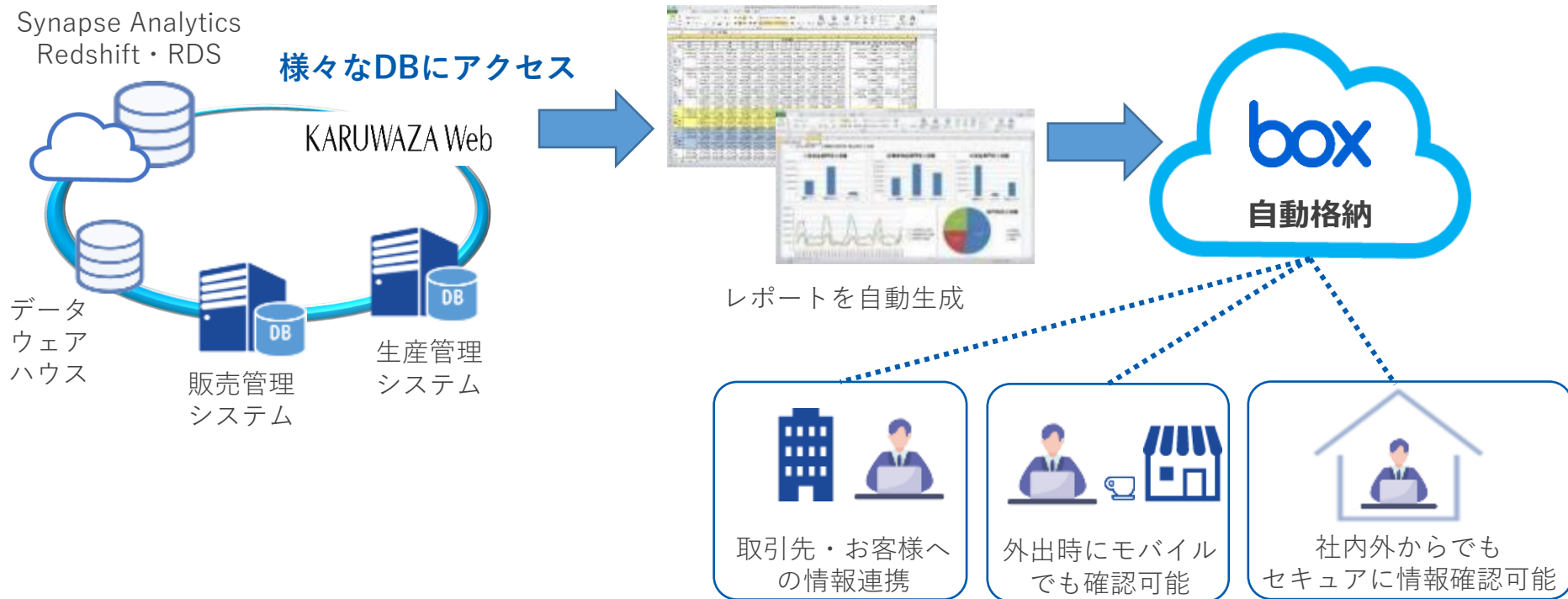
kintoneのデータ活用（集計・分析・帳票出力等）を kintone connector で実現！



■ 軽技Web kintone connector

検索対象DBにデータを連携することで軽技Webから複数APPのデータの結合・検索が可能に。
既存の基幹システムのデータとの結合も可能になる。

軽技Webで作成したレポートを自動でBoxへ格納可能に



■ 軽技Web Box転送オプション

軽技Webで作成したレポートをBoxに格納することで、情報伝達の高速化/効率化を実現。世界最高のセキュリティを担保したBoxを活用することで、社外だけではなく社内からの情報漏洩も防ぐことが可能です。

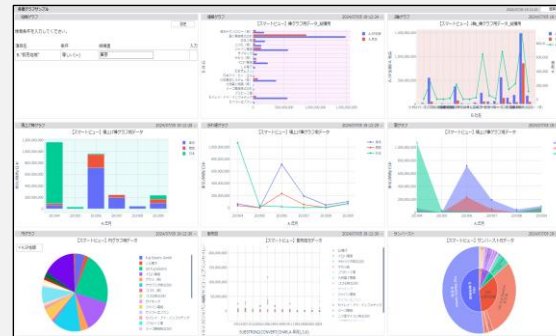
高速クロス集計・スマートビュー・API連携機能により情報分析を強化

①高速クロス集計

高速に大量データを集計

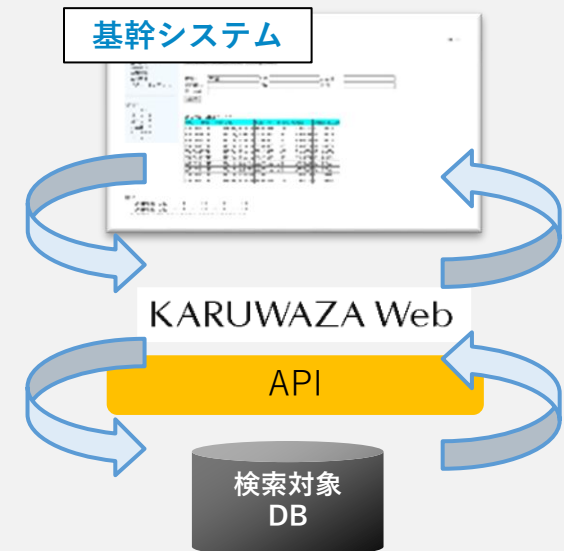
②スマートビュー

ダッシュボードで複数の検索結果を画面に表示



③API連携

軽技Webの保存条件をAPIより呼出



※ 1 サーバで複数の軽技Webをご利用（マルチテナント）の場合、スマートビューアオプションは利用できません。

事前に登録した予測パターンで**What-IF 分析機能**を実装



予測結果の出力

シミュレーション名：売上金額・差益予想

パターン：24年度金額予測（10%増加）

×

更新

予測結果

変数名

変数値

増加率

0.1

設定

No	年月	売上金額	差益
filter data...			
1	202304	195000	200000
2	202305	200000	205000
3	202306	205000	210000
4	202307	210000	215000
5	202308	215000	220000
6	202309	220000	225000
7	202310	225000	230000
8	202311	230000	235000
9	202312	235000	240000

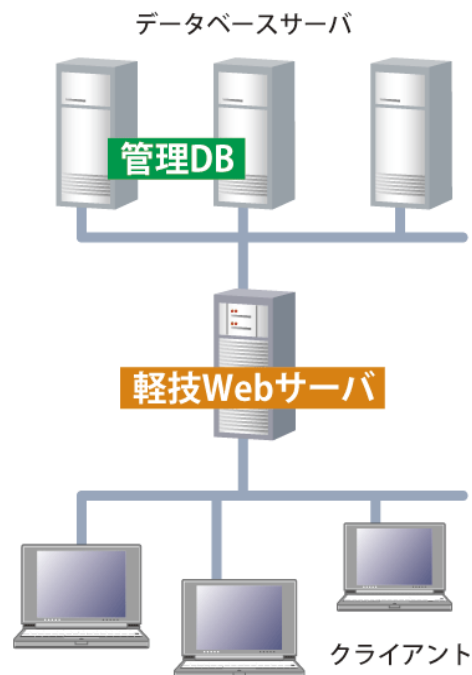
年月	売上金額	差益
202404	214500	220000
202405	220000	225500
202406	225500	231000
202407	231000	236500
202408	236500	242000
202409	242000	247500
202410	247500	253000
202411	253000	258500
202412	258500	264000

予測パターンを設定することでシミュレーションが可能

CASE1

軽技シングルサーバ構成

1台のwebサーバと
複数台のデータベースサーバで構
成
する標準的な構成



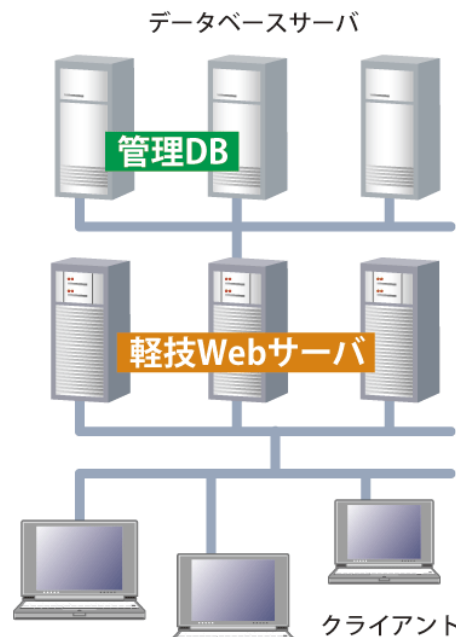
軽技Web必要なライセンス
軽技Webサーバライセンス × 1

CASE2

軽技マルチサーバ構成

(大規模ユーザ向け構成)

複数台のWebサーバと
データベースサーバの構成

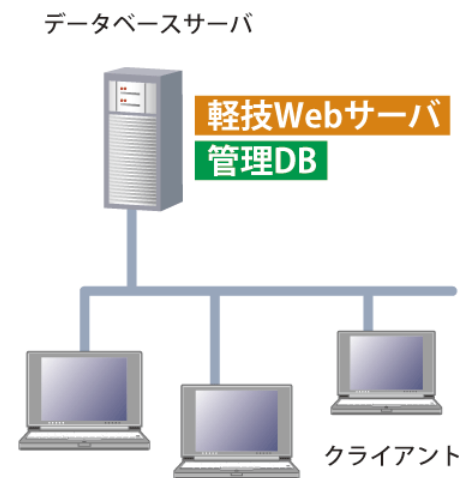


軽技Web必要なライセンス
軽技Webサーバライセンス × 3

CASE3

軽技データベースサーバ 共有構成

1台のサーバでWebサーバと
データベースサーバを共有する構
成



軽技Web必要なライセンス
軽技Webサーバライセンス × 1

※軽技Webにはロードバランシング機能は搭載しておりませんので、御了承ください。

■対象データベースサーバ	
Oracle	・ Oracle 19c / 21c
SQLServer	・ Microsoft SQL Server 2019/2022
PostgreSQL	・ PostgreSQL 16/17
Amazon Redshift	・ Amazon Redshift Redshift 1.0.109616
Amazon RDS	・ Oracle19c / SQL Server 2019、2022 / PostgreSQL 16、17
Azure	・ SQL Managed Instance
■軽技Web サーバ（最小構成）：	
プロセッサ	Xeon 3.0GHz 2コア以上推奨
搭載メモリ	16GB以上推奨
ハードディスク	軽技Web本体：1GB以上 管理DB：1GB以上
OS	・ Windows Server 2016 / Windows Server 2019 (Amazon EC2対応) Windows Server 2022 (Amazon EC2対応) / Windows Server 2025 (Amazon EC2対応) ※日本語OSが対象となります。
Webエンジン	・ IIS 10.0 ・ .Net Framework 4.8、.Net Framework 4.8 Language Pack
データベースクライアント (接続するデータベースが別筐体の場合必要)	・ Oracle Client 19c / 21c(Oracle をご利用の場合必要) ・ PsqIODBC 16 / 17 (PostgreSQL をご利用の場合必要) ・ Amazon Redshift ODBC 1.5.9.1011 (Redshift をご利用の場合必要)
■クライアント	
OS	Windows11(24H2) ※デスクトップモード
ブラウザ	・ Google Chrome ・ Microsoft Edge chromium
Excel	Excel2021(x86、x64)、Microsoft365(x86、x64)
■タブレット（タブレット機能のみ）	
端末	iPad
OS	iPadOS 26
ブラウザ	Mobile Safari 26

※製品の動作環境は、予告無く変更する場合がありますので、予め御了承ください。※OS、DB、ブラウザなどは64ビット版(x64)環境が対象となります。

※Windows Server 2025はSQLServerが対象となり、Oracle、PostgreSQLは対象外になります。

※軽技用管理DBとしてご利用可能なデータベースはOracle/SQLServer/PostgreSQL/SQL Managed Instanceになります。（Redshiftは軽技用管理DBとしてはご利用頂けません。）

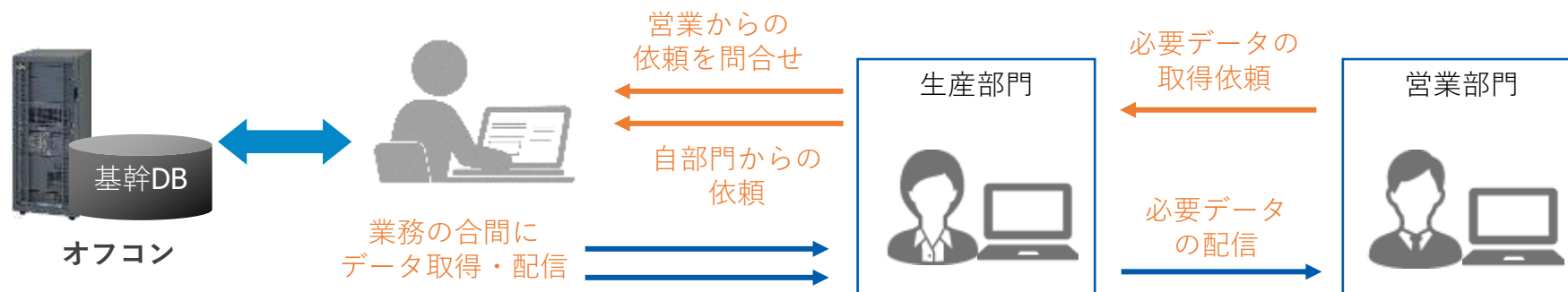
※ハードディスクは初期導入時に必要な容量になります。（軽技Webの利用用途により容量は増減します。）

※OfficeOnline/タブレットアプリは対象外となります。

課題 現場における**レガシー資産**の有効活用！

三喜電機様の抱える課題

オフコンのデータを活用するには、システム部門の専門家に依頼してデータを取得するより他、現場に手段が無い状況。

情報の活用に**様々な課題**

必要データ取得に時間がかかる

取得不可能データの存在

システム部門の高負荷

導入の背景

ハードウェアのリース切れに伴う生産管理システムの更新にあたり、
「**全ての現場における効率的なデータ取得と有効活用**」という、
解決すべき課題要件が浮上。

軽技Webの導入で、レガシー資産を有効活用。

軽技Web導入後

現場が必要とするデータをWeb上で配信。
各部門が欲しいデータを即座に取得できる情報活用環境の構築に成功。



導入効果

- データの有効活用による業務効率の向上
- 経営判断のスピード化 → 社長も軽技Webでデータ活用
- 低コストでのシステム導入 → システム全体のオープン化と比べ、
1/4の導入コスト
- 短期間でのシステム構築 → 1ヶ月以下でデータ活用環境を整備

誰でも簡単に使えるデータ活用ツールの必要性

情報活用環境の盲点

ハイ・エンドのOLAPツールを駆使したデータ分析によるデータ活用環境を整備！
しかし現場のニーズに対する柔軟な対応が極めて困難な現状も・・・。



データ分析用の
キューブ構築

MOLAPツール
によるデータ分析



※営業担当者を含め、
約200人が活用



実績管理

販売戦略策定

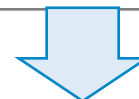
顧客サービス開発



現場の声

もっと分析項目を
多くして欲しい。

構築された既存のキューブを変更するには、
分析項目を事前に定義しなければならない。



作業工数の発生による現場対応の遅れと
コストの発生が問題として浮上！

課題解決の要件

- ・ システム部門に頼らずに使えるツール
- ・ Webブラウザでのシステム利用が可能
- ・ データのセキュリティ保護
- ・ 導入コストの低減

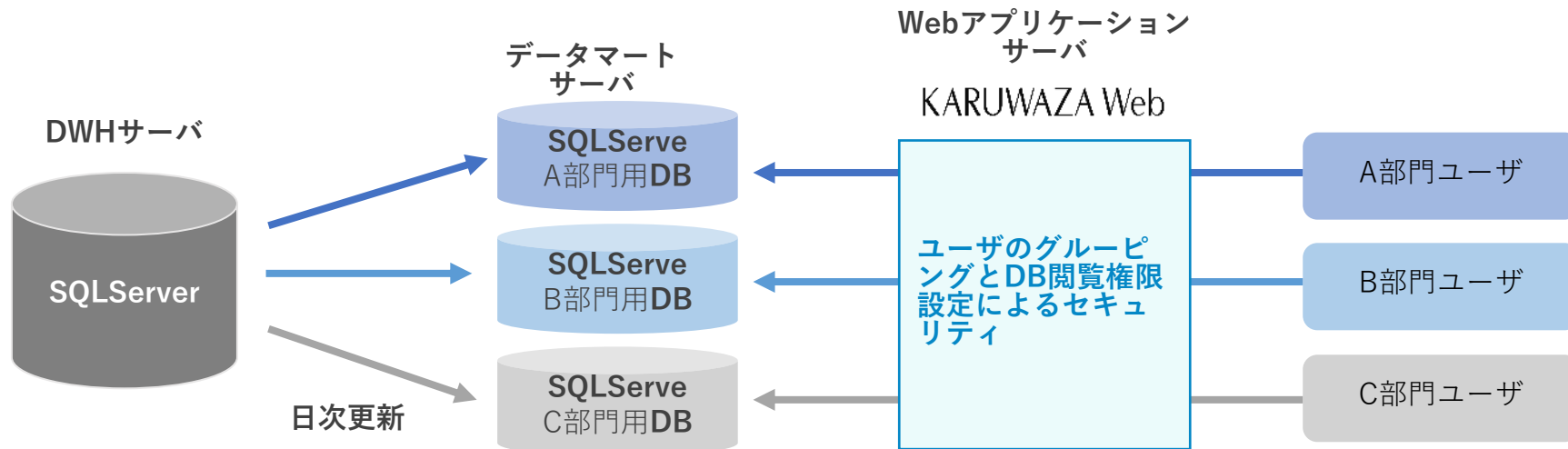
軽技Webを選定

KARUWAZA Web

軽技Webの導入で情報活用環境の更なる充実

軽技Web導入による環境整備

状況に応じて必要なデータを利用者にWeb配信。
必要な分析項目をシステム部門に依存せずに自由に検索利用。



軽技Webの管理者機能でデータのセキュリティ設定も実現。

軽技Web 導入効果

- 営業部門一人の平均利用頻度は「50回/月」
- システム部へのデータ抽出依頼の低減 → 利用者の直接データ抽出が主流に
- ユーザ部門へのデータ配信の迅速化 → 平均10日のデータ取得が即日取得へ
- 抽出データをダウンロードし、Excelで有効活用

軽技Webプロダクト・ライセンス

※表示：税抜金額

製品名	ライセンス費	年間サポート費
軽技Web Version8 Standard License ※1	¥1,980,000	オープン

※1：サーバライセンス最大登録ID数300までとなります。300ID以上での御利用は別途ご相談となります。

オプション

製品名	ライセンス費	年間サポート費
管理DB オプション	¥550,000	オープン
ユーザー連携 オプション	¥550,000	
多言語オプション	¥550,000	
データ取込オプション	¥550,000	
Kintone connecter	¥550,000	
Box転送オプション	¥550,000	
スマートビューアオプション	¥880,000	
シナリオ・クリエイター Limited License	¥880,000	
シナリオクリエイター Extra License	オープン	

※オプション製品は年間技術サポートが必須になります
 ※kintone connecter は単品購入も可能です

軽技Webのライセンス体系は、下記概念に準拠します。

- 軽技Webライセンスは、**サーバに対する**ライセンスになります。
- 64bit版はサーバライセンスの他、登録ユーザ数も必要になります。
- 軽技Webライセンスは、**1ハードウェアシステム・1オペレーティングシステム**に対して**1ライセンス**が必要となります。
- 複数のハードウェアシステムでの利用、複数のオペレーティングシステムでの利用については、**同等数の軽技Webライセンスが必要**になります。
- 複数の仮想オペレーティングシステム環境下で軽技Webを利用する場合、環境の数と**同等数の軽技Webライセンス**が必要となります。
- 接続するデータベースの数に**制限はありません**。



軽技Webの年間技術サポートは、サポートサイトより提供します。

サービス内容

- 対象製品の使用に関する御問合せ
- 対象製品のレベルアップ等の情報提供
- レベルアップ・モジュールの御提供
- 対象製品の不具合の修正（修正モジュールの御提供）

※レベルアップモジュールの御提供は、製品のマイナーチェンジ時のモジュール提供になります。
EX) 軽技Web V8.0→V8.1へのUPG / V8.0.0→V8.0.1へのUPG / 等

サポート提供

1年間のサポートを「KARUWAZA SUPPORT SITE」より提供します。

サイトURL

<https://www.karuwaza.com/kiss/kisslogin.aspx>

会社名 富士電機ITソリューション株式会社

部門 ソリューション営業本部
パッケージソリューション統括部
営業Gr

TEL 03-5817-5710

FAX 03-5817-5792

Email karuwaza@fujielectric.com

製品サイトURL <https://www.karuwaza.com/>

【注】

本資料は、弊社取扱製品「軽技Web Version 8」に関する一般的な概要を説明するものです。
製品についての情報提供を唯一の目的とするものであり、何らかの保証や契約を行うものではありませんので、御了承ください。