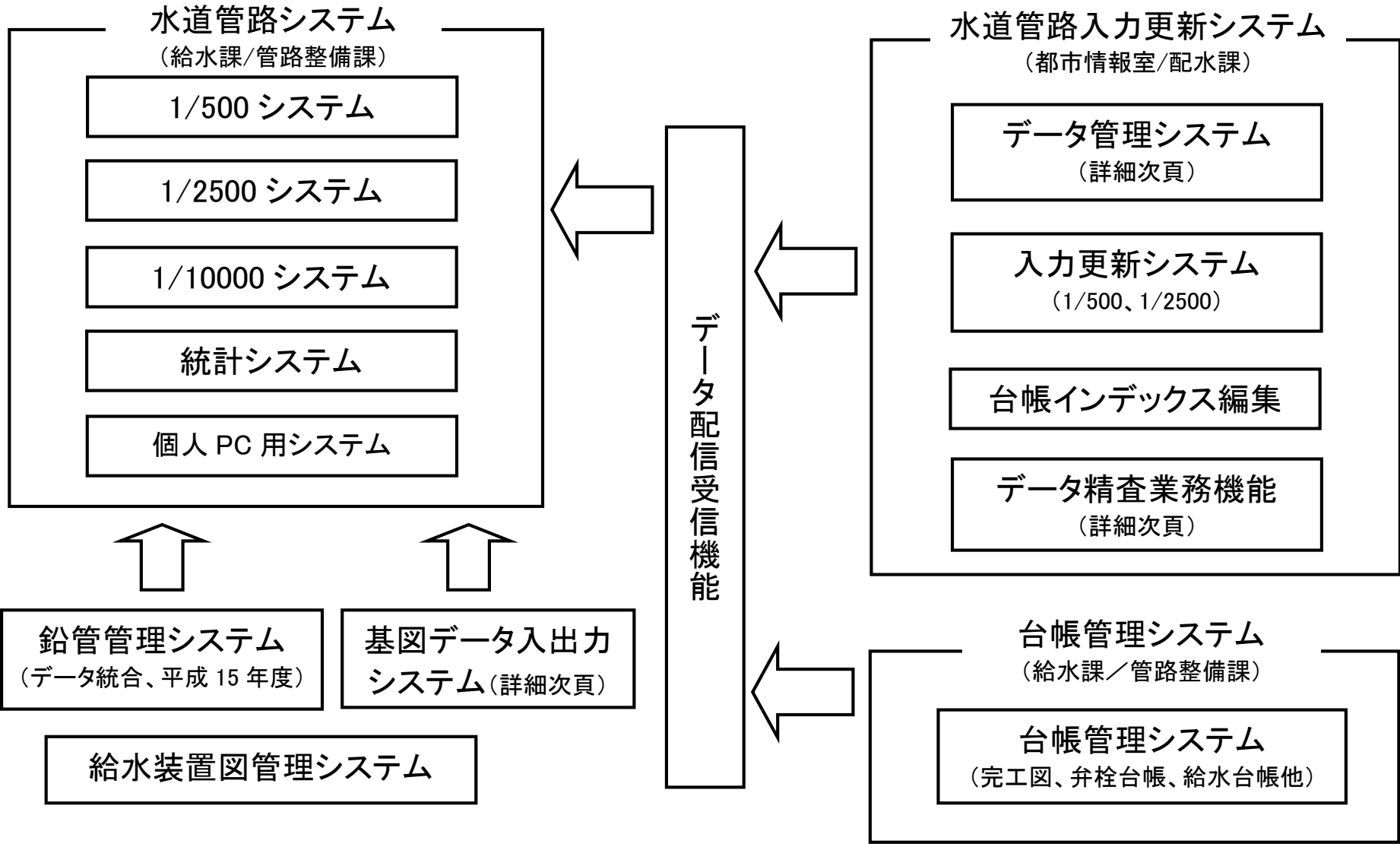


現マッピングシステムの概要

1. マッピングシステムの概要



データ管理システム

料金系システム取り込み機能

1/2500 変換図作成機能

1/10000 変換図作成機能

(※1)この機能は、現在使用されていません。

データ精査業務機能

精査用 DXF 変換機能

切図印刷機能

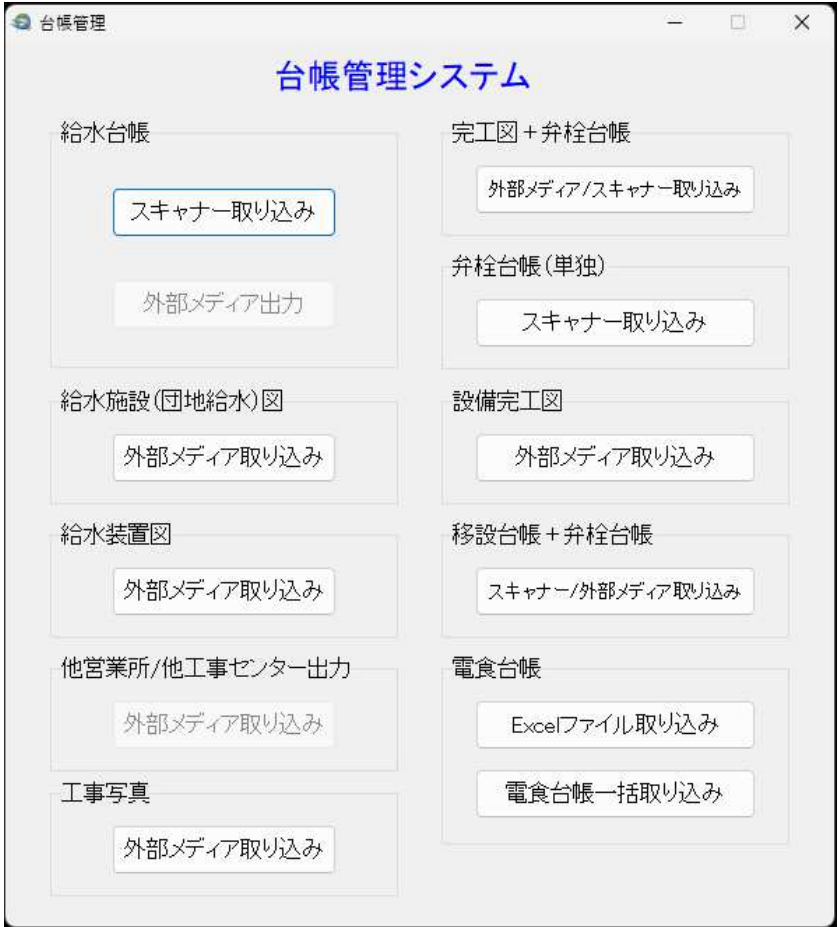
基図データ入出力システム

基図データ取り込み機能

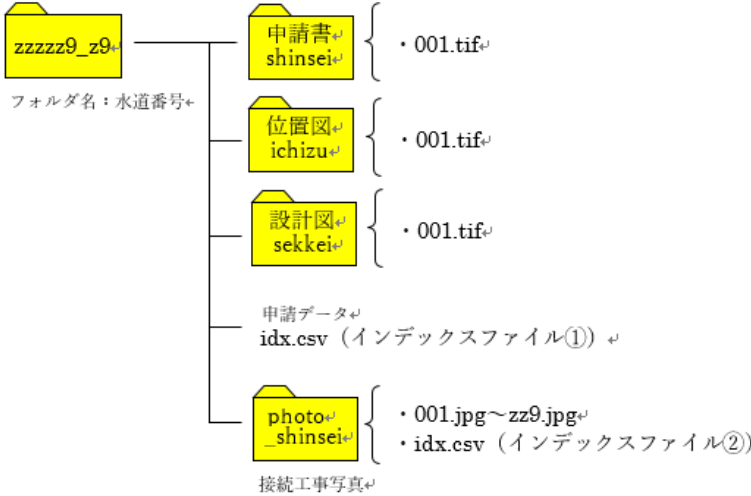
下水道データ取り込み機能

水道施設データ出力機能

台帳管理システム



取込ファイル構成例



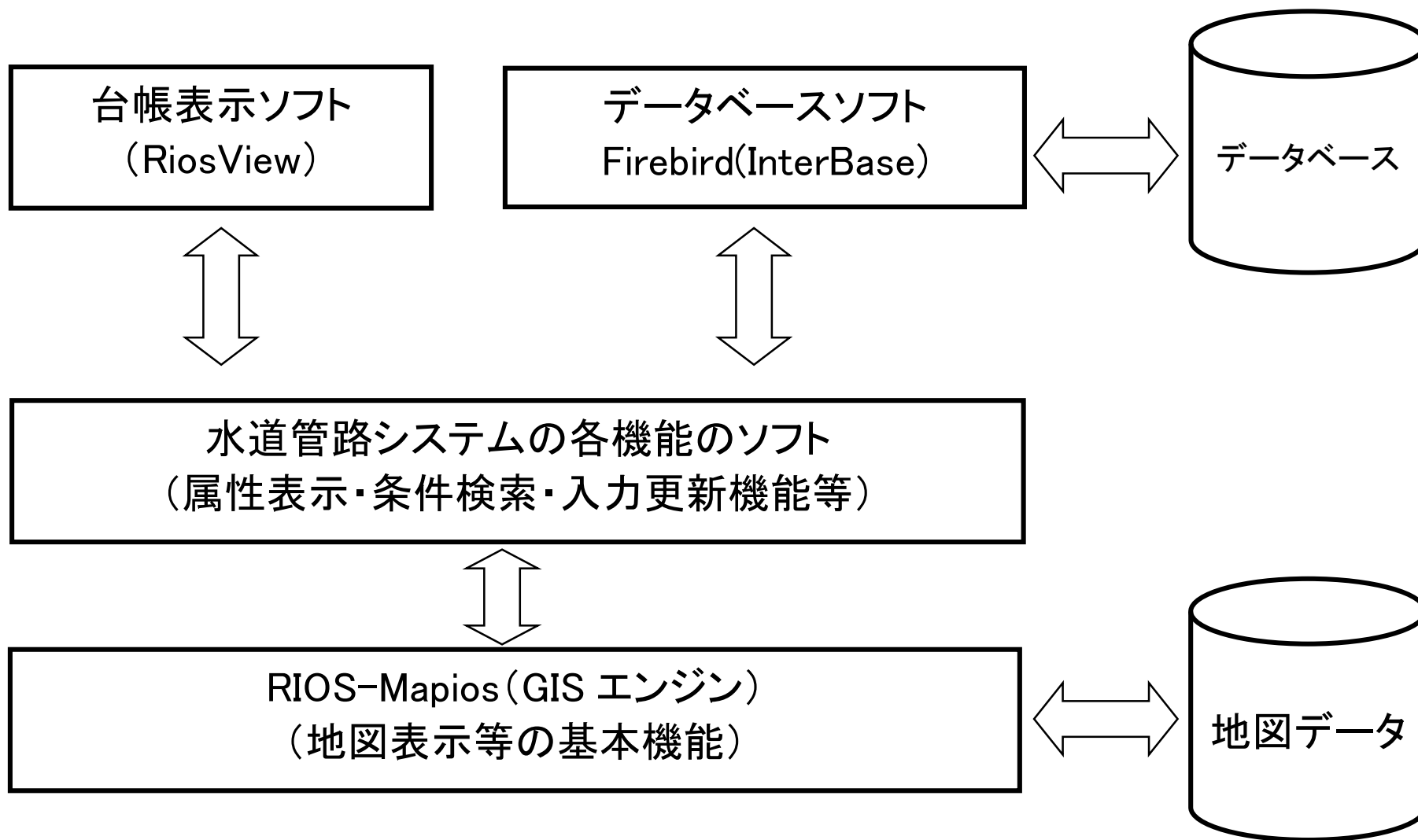
・インデックスファイル①- 申請データ

記述順	項目名	入力値	必須	注意事項
1	水道番号※	数値	○	半角

・インデックスファイル②- 接続工事写真及び完工図写真

記述順	項目名	入力値	必須	注意事項
1	営業所名	125	○	固定値
2	年号	日本語	○	全角
3	申請書受付年度	数値	○	半角
4	空白			
5	水道番号	数値	○	半角
6	保守管轄区分※	日本語	○	中管路整備課, 東管路整備課, 西管路整備課

2. システムソフトウェア構成



3. 水道管理システムのデータ構成

地図データ		データベース (属性データ)	台帳データ
背景図	水道施設		
岡山市基図 ゼンリン住宅地図 ガス施設(岡山ガス)	管路、弁栓、給水管 ドレン、鞆管 移設工事／修繕工事 付帯設備 浄水場・配水池・ポンプ場 配水制御所・水質監視局 圧力監視局 特殊工事 更正工事・ボルト取替 漏水止金具取付 給水工事受付、管路起工 (水道工事情報) 常時放水箇所、事故歴 水圧／流量測定箇所 メモ、企業団管路、 井戸水給水家屋 給水替、畑管 検満情報、修繕オフセット	水道施設の各属性 料金系システム情報 給水装置工事申請情報 鉛管情報 完工図インデックス 給水台帳インデックス 弁栓台帳インデックス 移設台帳インデックス 設備完工図インデックス 電食台帳インデックス 水圧／流量測定データ (データロガーの測定グラフ)	完工図 給水台帳 弁栓台帳 移設台帳 設備完工図 電食台帳 給水装置図
Mapios 形式図形データ		データベース	Tiff/Jpeg 形式の イメージデータ

4. 外部データの取り込み

データ種類(システム)	提供元	取り込みサイクル／時期	備考
使用者情報・給水使用量 (料金系システム)	局内	月1回／毎月末	本局サーバから三野サーバへデータ配信 検針及び料金徴収委託業者サーバへは手動更新
給水装置工事申請情報 (給水装置工事電子受付システム) ※R9 更新予定(更新後は給水台帳が電子申請システム経由となる想定)	局内	毎日	
指定給水装置工事事業者情報 (指定給水工事事業者管理システム) ※廃止し、給水装置工事電子受付システムに同機能を構築想定	局内	月1回/手動	
基図	岡山市	不定期	
住宅地図	ゼンリン(岡山市経由)	年1回／年度末	
ガス施設	岡山ガス(岡山市経由)	年1回／年度末	

5. システム構成図(概略)

