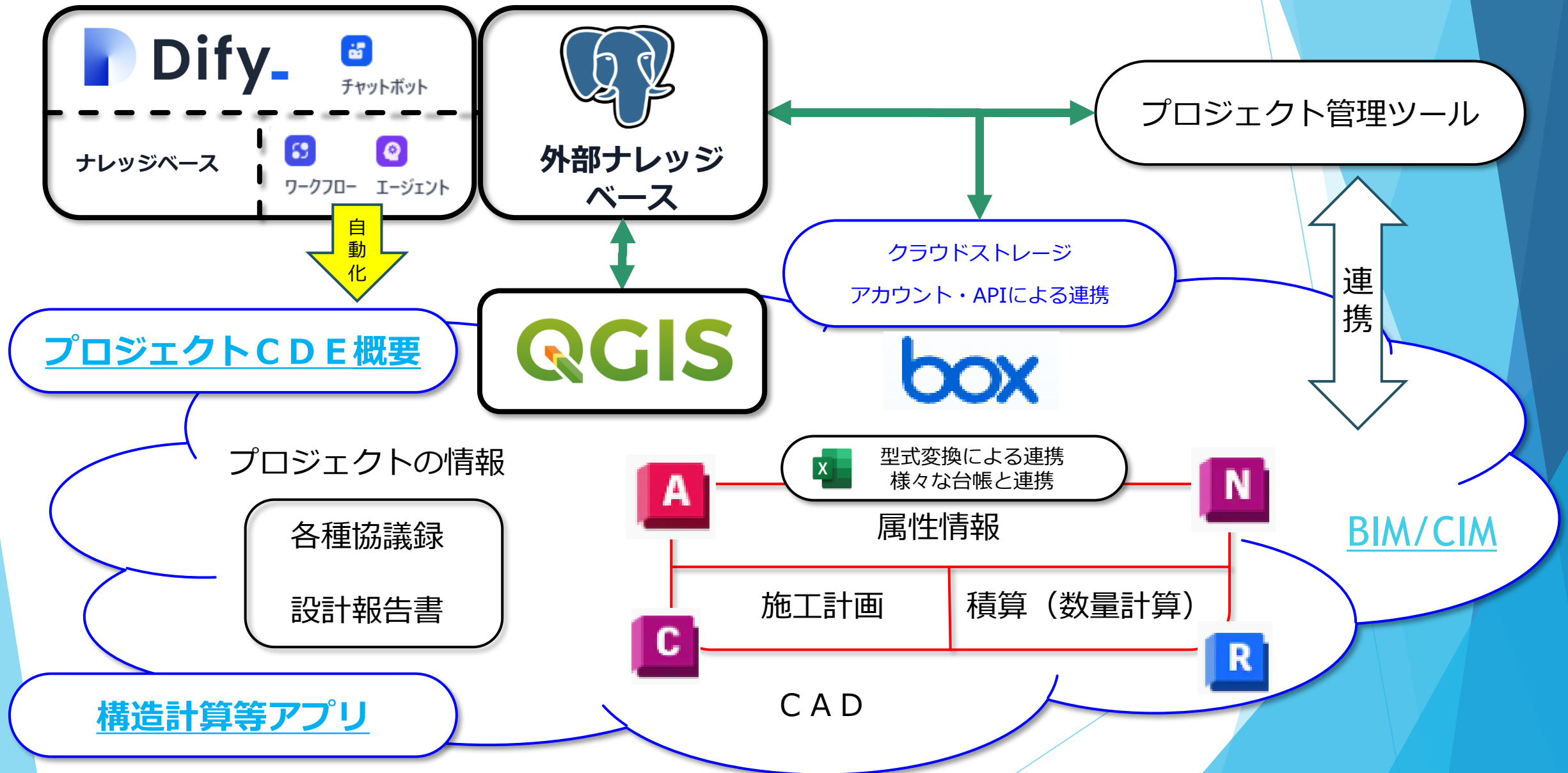
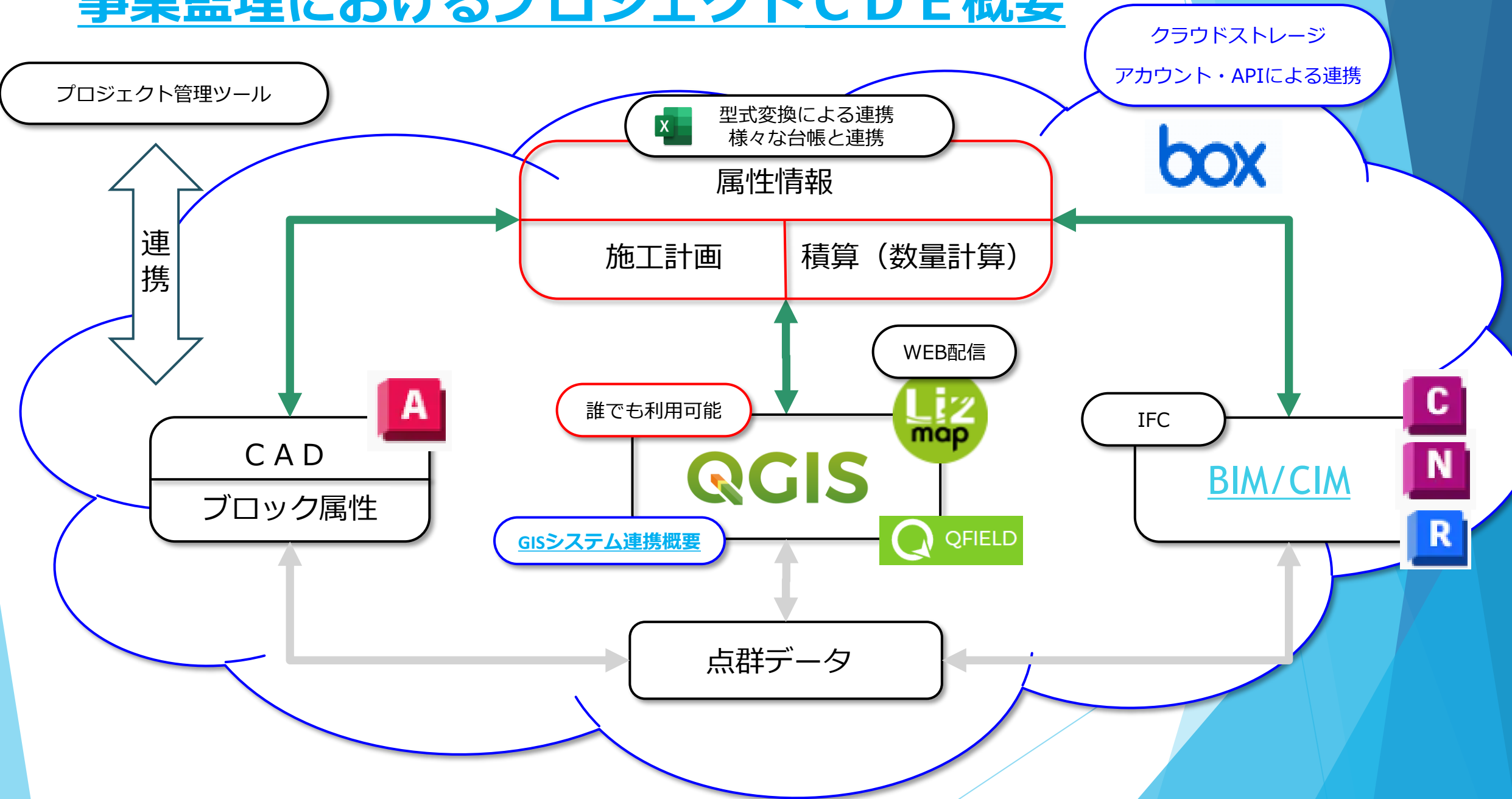


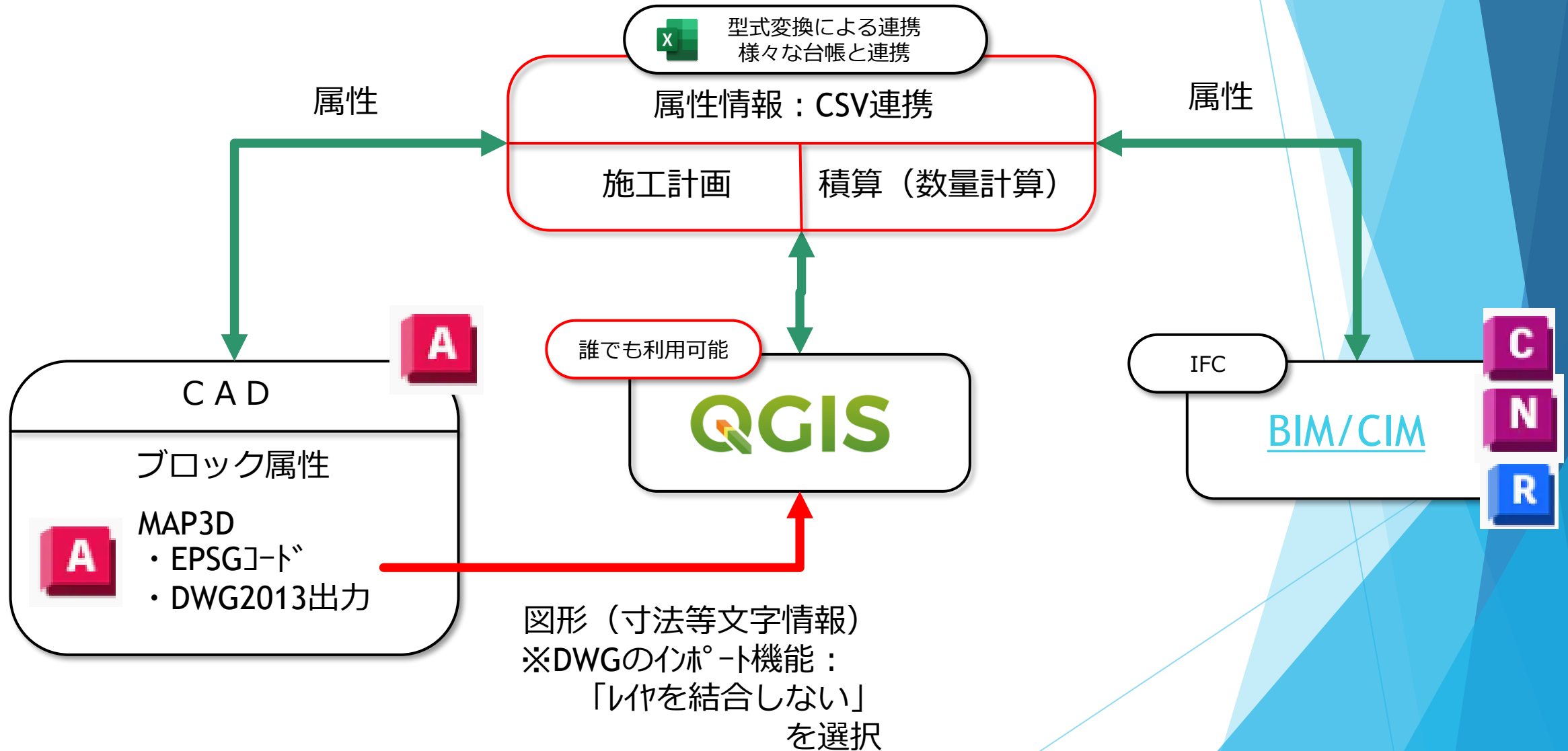
# 事業監理のトータルソリューション



# 事業監理におけるプロジェクトCDE概要



# GIS-CAD-CIM連携概要



一番大事なのはここ

「日本」も位置情報  
CSV,GEOJSON,SHP等

【データベース】情報とは

いつ   とは   From\_To   の時間情報  
どこで   とは   位置情報（2D、3D）  
だれが   とは   その他すべての情報



PostGIS

直接公開  
RESTful API

WEB

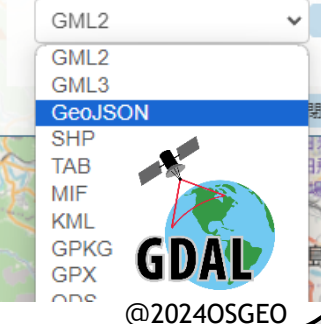


ベンダー・ロックインのない  
データ配信



WMS  
WMTS

エクスポート



## GISシステム連携概要

デスクトップ：LGWANでも動くポータブル版

エクセル・BIツールとのデータ連携

各部署のDX推進



参照  
編集  
解析

点群データ  
glTF・AR

インターネット



QGIS利用者へ  
データ配信

クラウドストレージ



フィールドワーク

対応OS  
Android・iOS・Windows・Linux・MacOS



# 各GISシステム特徴

QGISとLizmapとQFieldは、それぞれ異なる利用シーンに適した地理情報システム(GIS)ツールです。以下にそれぞれの特徴と適した利用シーンを説明します。

## ・ QGIS

QGISは、デスクトップ環境で使用する総合的なGISソフトウェアです。

主な利用シーン: 地理空間データの作成、編集、分析、複雑な地図作成とレイアウト設計、空間解析や地形解析、データベース管理

QGISは、GISプロジェクトの中心的なツールとして、データ準備からマップ制作まで幅広いタスクに使用されます。

GDALによる、あらゆる形式のインポート・エクスポート

## ・ Lizmap

Lizmapは、QGISプロジェクトをウェブ上で公開するためのツールです。

主な利用シーン: 組織内や一般向けの地理情報のオンラインで共有

## ・ QField

QFieldは、フィールドワーク用に設計されたモバイルGISアプリケーションです。

主な利用シーン: 現地でのデータ収集と編集、オフラインでの地図閲覧と作業、GPSを使用した位置情報の記録、写真やメモの追加、収集したデータのQGISとの同期

QFieldは、タブレットやスマートフォンを使用して現場で直接データを収集・編集する際に最適です。

これら3つのツールを組み合わせることで、デスクトップでの地図作成(QGIS)、ウェブでの公開(Lizmap)、現場でのデータ収集(QField)という、GISワークフローの全段階をカバーすることができます。

# QGIS機能概要

【簡易WEB・2D出力】

QGIS2WEB

【簡易WEB・3D出力】

Qgis2threejs

デスクトップ：LGWANでも動くポータブル版

エクセル・BIツールとのデータ連携

各部署のDX推進



@202405GEO 【インポート・エクスポート】

参照  
編集  
解析

位置情報付きの資料整理

簡易的な3D出力

GeoPackage	
ESRI Shapefile	INTERLIS 1
(Geo)Arrow	INTERLIS 2
(Geo)Parquet	Keyhole Markup Language [KML]
AutoCAD DXF	Mapinfo MIF
ESRI File Geodatabase	Mapinfo TAB
FlatGeobuf	Microstation DGN
Geoconcept	MS Office Open XML spreadsheet [XLSX]
Geography Markup Language [GML]	Open Document Spreadsheet [ODS]
GeoJSON	PostgreSQL SQL dump
GeoJSON - Newline Delimited	S-57 Base file
GeoRSS	Spatialite
GPS eXchange Format [GPX]	SQLite
	カンマで区切られた値[CSV]



# LIZMAP機能概要

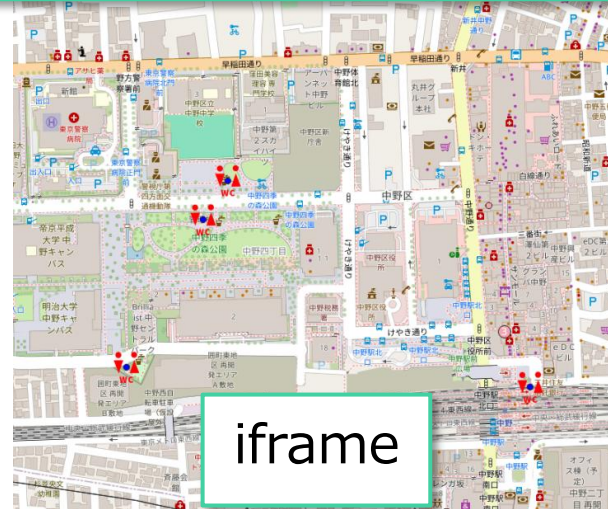
ブラウザによる閲覧、iframeによるWEBページへの組み込み

フィールド	値
都道府県コード又は市区町村コード	131148
都道府県名	東京都
市区町村名	中野区
名称	上高田東高齢者会館
名称_カナ	カミタカダヒガシコウレイシャカイカン
住所	中野区上高田4-17
設置位置	高齢者会館外側
男子小便器	1
共用便器和式	1
トイレットペーパー	あり
ベビースーツ	なし
ベビーカー	なし
オストメイト	なし
経度	139.67793795124
緯度	35.7129715052834
分類	公衆トイレ一覧

まる秘トイレ

フィールド	値
id	118
都道府県コード又は市区町村コード	131148

ブラウザ



iframe

WEB



Open Geospatial Consortium

新たなイメージのOPEN DATA  
Web Map Service等による地図画像配信

ベンダーロックインのないデータ配信

既存イメージ  
OPEN DATA  
として公開



@2024OSGEO

自動変換

Geospatial Data Abstraction Library

エクスポート

GML2

GML2

GML3

GeoJSON

SHP

TAB

MIF

KML

GPX

ODS

XLSX

CSV

FGB