

Web GIS 基礎 ～ArcGIS Online を使ってみよう！～

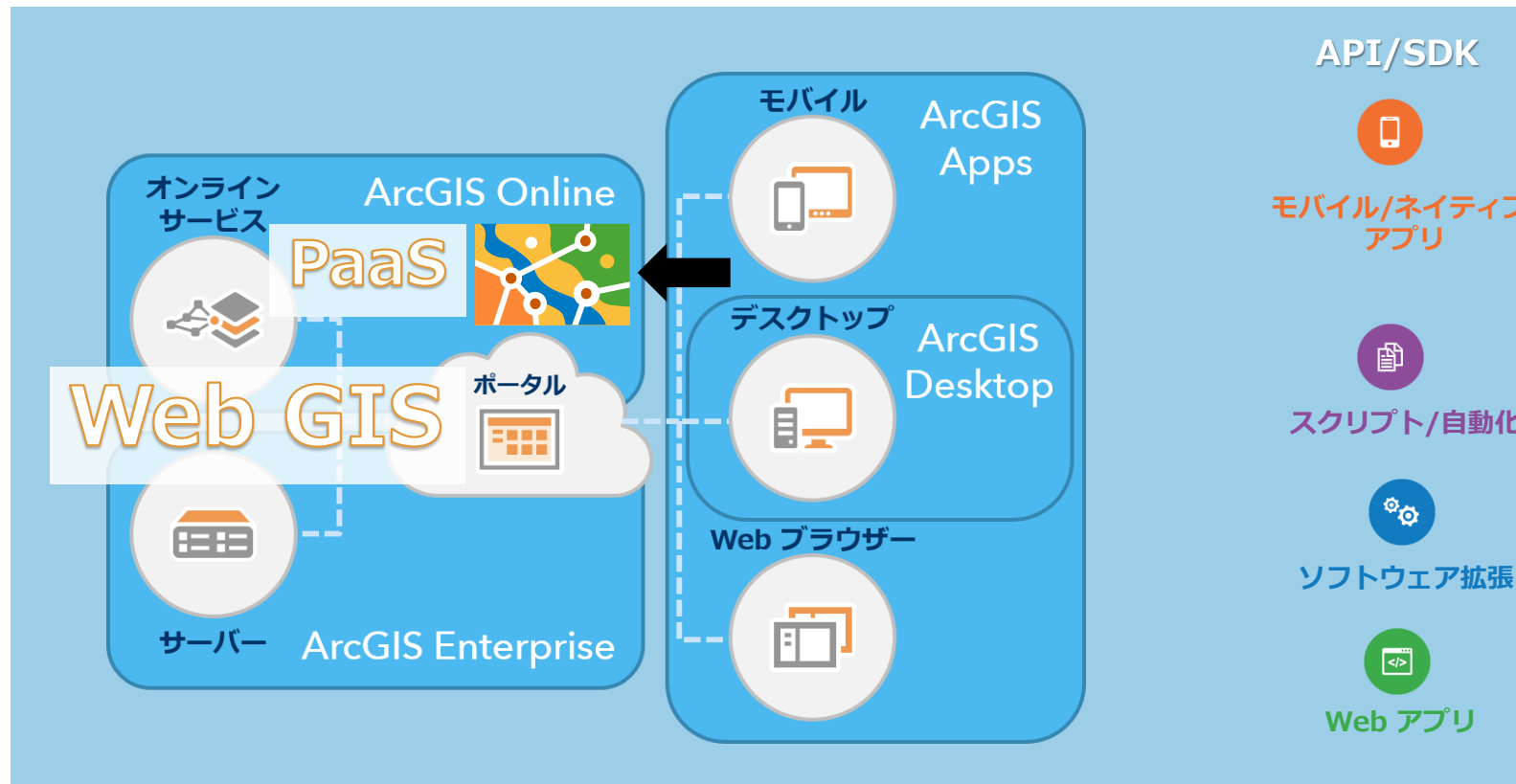
内容

- ArcGIS Online とは
- ArcGIS Online で使えるサービス
- ArcGIS Online でのデータ共有
- ArcGIS Online を使ってみよう！

ArcGIS Online とは

ArcGIS Online とは

- いつでも、どこからでも GIS データにアクセスできるクラウド サービス



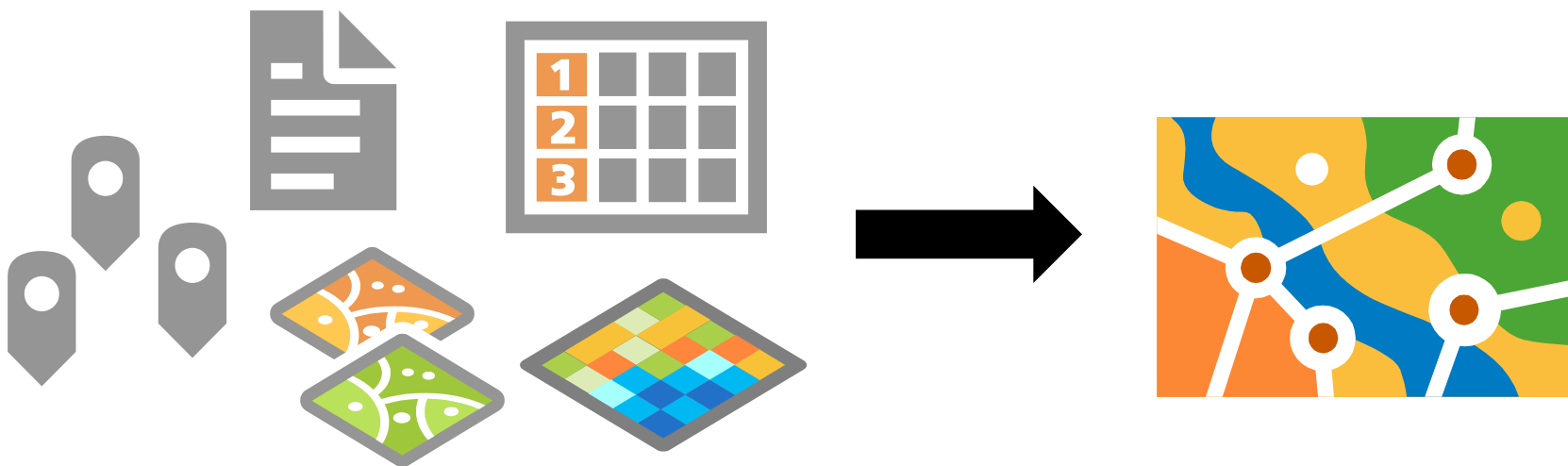
ArcGIS Online で使えるサービス

ArcGIS Online で使えるサービス



Web マップの作成

様々な形式のデータをマップに追加して可視化



Web マップ

- テキスト ファイル
- Excel ファイル
- GPS データ
- 画像
- シェープファイル
- ジオデータベース
- Web サービスなど

豊富な地図データ

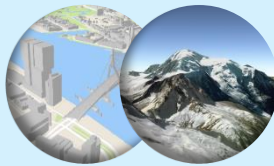
● Living Atlas

- 高品質で信頼できるコンテンツを集め、紹介している米国 Esri 社のコンテンツ カタログ
- 多数の無償コンテンツ
- プレミアム コンテンツ（有償）
 - よりリッチなデータ

背景地図



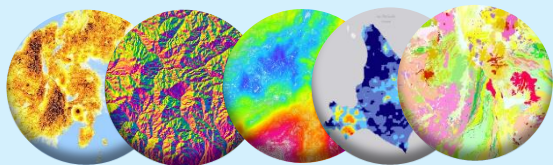
3D



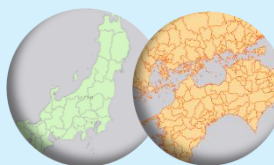
防災情報



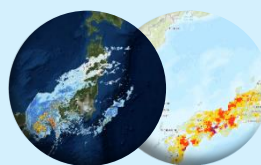
地形・地質



境界



気象



統計情報



ジオコーディング

住所情報からポイントを作成する GIS 処理である、**ジオコーディング サービス**を利用できます。日本では住居、号レベルの住所からポイントを作成できます。また、海外の住所でもジオコーディングを行うことができます。住所以外にも、駅や公園名などの目標物で場所を検索できます。

ジオコーディング

住所リスト

	A	B	C
1	ID	店舗名	住所
2		1 店舗1	東京都品川区北品川 2-1 8-1 2
3		2 店舗2	東京都品川区北品川 3-7-2 5
4		3 店舗3	東京都品川区西品川 2-1 4-8
5		4 店舗4	東京都品川区東品川 4-9-2 0
6		5 店舗5	東京都品川区二葉 1-1 0-8
7		6 店舗6	東京都品川区東大井 3-1 1-2 0
8		7 店舗8	東京都品川区南品川 1-4-2 5
9		8 店舗9	東京都品川区東大井 2-2 2-1 3
10		9 店舗10	東京都品川区南大井 4-9-1 5



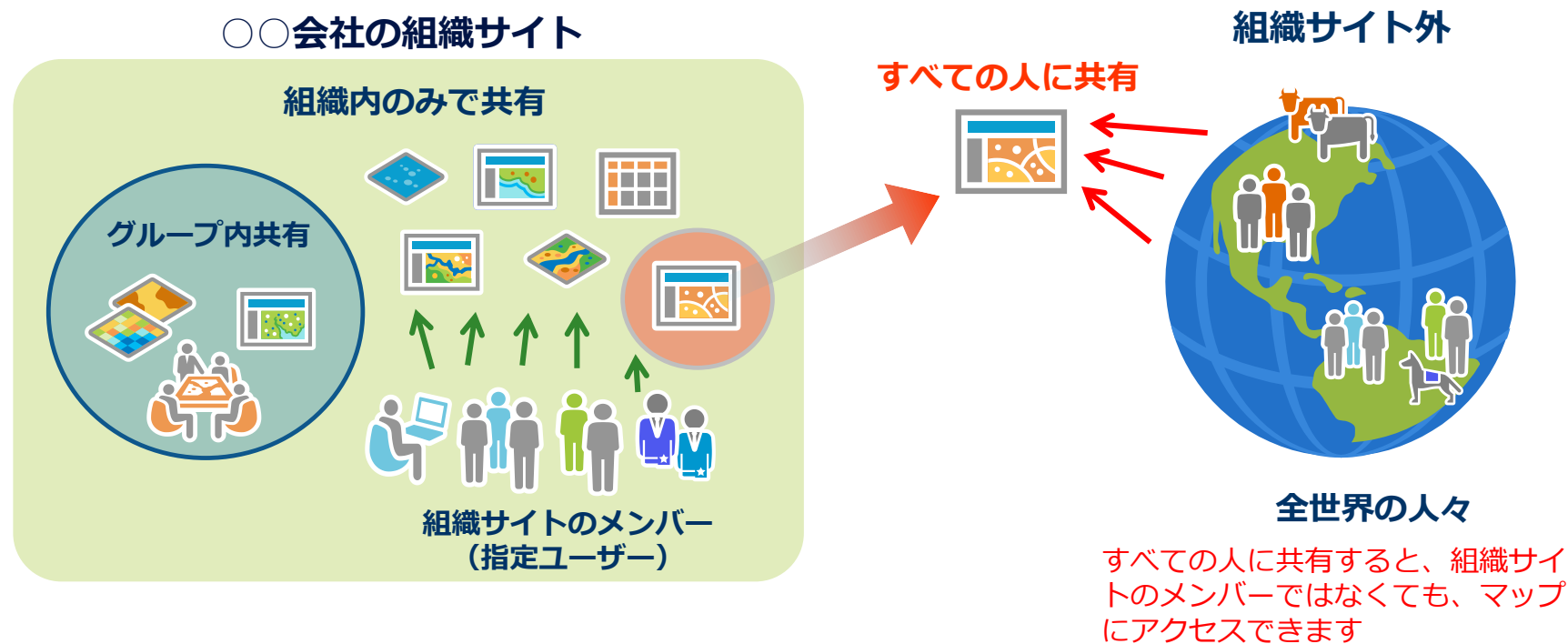
住所・目標物検索



ArcGIS Online でのデータ共有

組織内でのデータ共有

アップロードしたマップやデータは、**組織内、組織の特定のグループ内、すべての人（パブリック）に共有**できます。



他組織とのデータ共有

ArcGIS Online を利用中の異なる組織のメンバー同士がマップやデータを「グループ」で共有することができます。



グループのメンバーは自分自身が所有するアイテムのみを更新できます。

ArcGIS Online を使ってみよう！

- 演習

- <https://bit.ly/2ZJuBIj>

まとめ

- 簡単に Web GIS 上にデータをアップロード
- パブリックに公開されているデータを自由に参照、設定、自分の Web マップとして保存
- 保存した Web マップのデータ共有設定を自由に変更