



 K4 Digital

篠原 伸生

K4 Digital株式会社
代表取締役社長



関西電力デジタル化の戦略と K4 Digitalの展望



電力業界のキーワード

5Ds

- Depopulation
- Decarbonization
- Decentralization
- Deregulation
- **Digitalization**

デジタル化推進に向けた体制強化



20人



40人

コンサルタント・データサイエンティストを増強し
技術サポートの質・量を強化

デジタル化推進体制

全社一丸となってDXを推進

DX戦略委員会

社長をトップとした
DX戦略検討

H30/6設置

ビジネス部門

推進体制の構築
徹底したDX活用

IT部門

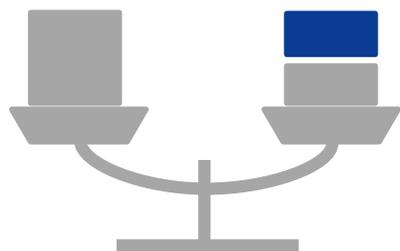
K4Digitalによる
各部門支援

PoC企画・検証の推進



具体的な取り組み

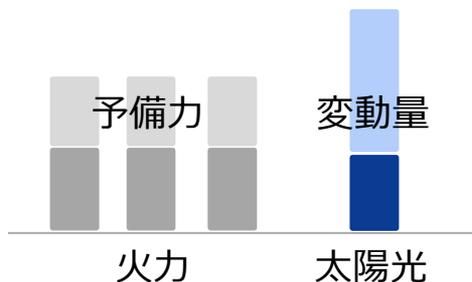
太陽光発電量の予測精度向上による火力発電の運転高度化



消費量 = 発電量

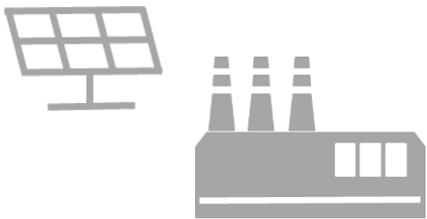
-
- ・太陽光の割合が極めて大きい
 - ・自然現象に左右され制御が困難
 - ・火力発電の運転が非効率化

-
- ・スマートメータや日射量等のデータを活用し、予測精度を向上
 - ・火力発電の運転効率化により燃料費を削減

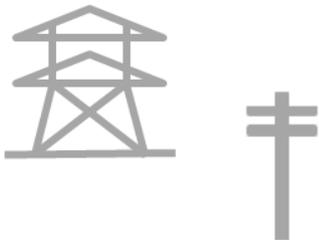


我々が立ち向かうデータ

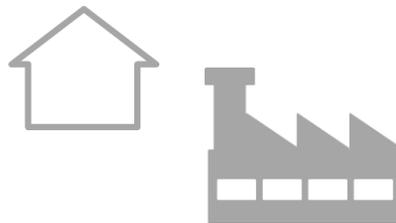
発電



送配電



小売

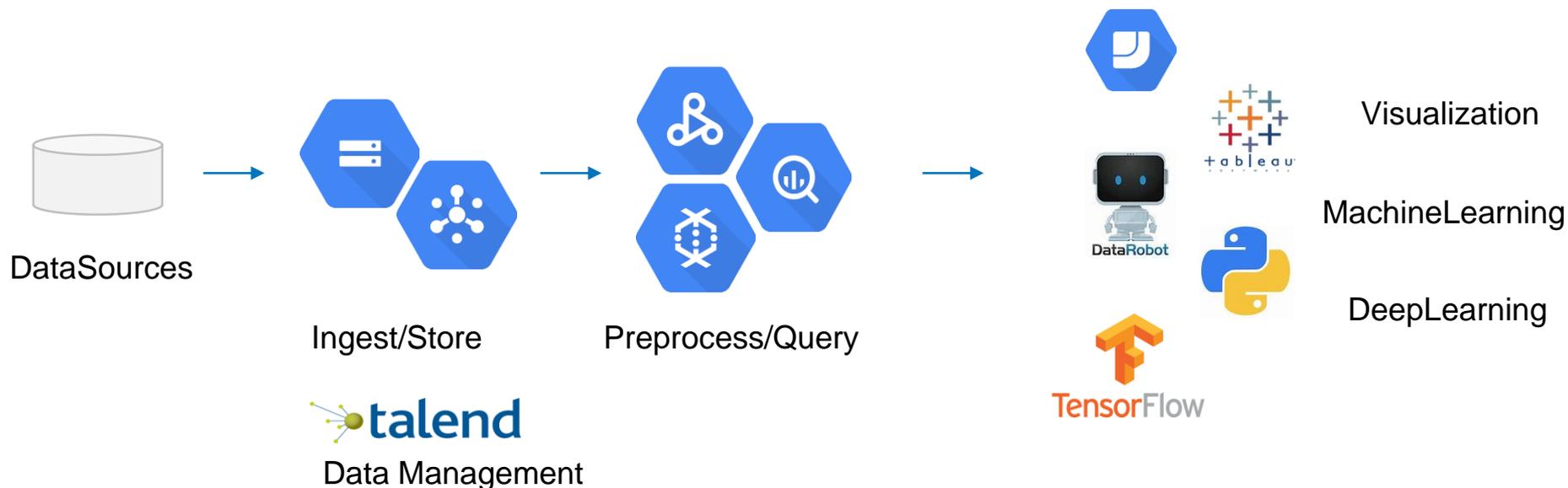


10+ million consumers and generators
several million assets



time series per hour,min,sec
more than 10years

デジタル化推進のIT基盤のイメージ



今後の取り組み

- ・ PoCの加速・拡大
- ・ データ分析基盤の整備
- ・ クラウドエンジニアの育成
- ・ データ活用文化の醸成

ご清聴ありがとうございました

