

融合プロジェクト

「新たな視点にたった
インフラの強靱化」
に対しての私たちの提言

8班 桑原 汐音 沢田 玲奈 前濱 来瞳 飯室 公康
桶本 一希 瀬戸 雄輝 中谷 未来

1. 提言『新技術を使った水道管の管理』

柱：
教訓を踏まえた災害に強い地域づくり

リーディングプロジェクト：

<取組4>

新たな視点に立ったインフラの強靱化

2. 見込める効果

○非破壊装置とAIの導入

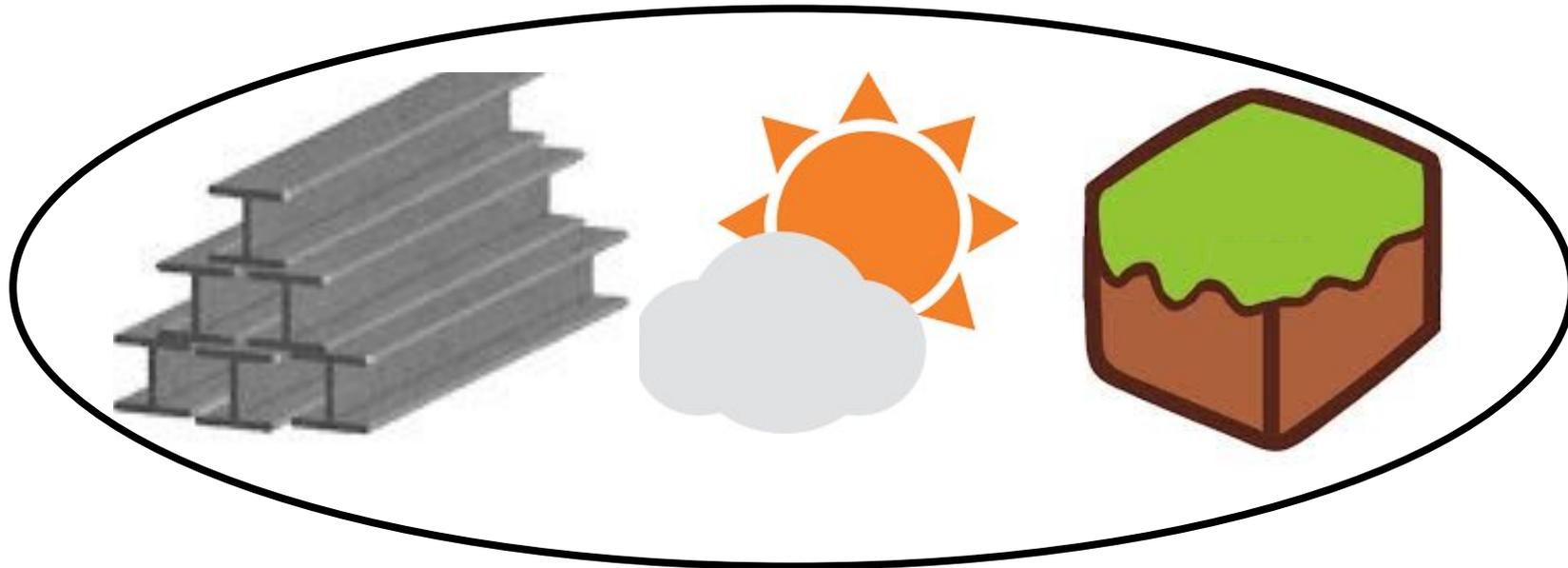


非破壊装置

- ・内部や表面の状態を検査
- ・**×** 対象物の破壊・損傷
- ・水が流れていてもOK

3. 見込める効果

< 平常時 > 老朽化の算出

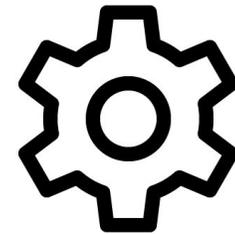


< 緊急時 > 正確な位置の把握

→ AIを格納した小型装置

4. 実施するために必要なもの・こと

- お金
- 資格
- 人材の育成
- 装置のマニュアル化



5. どのような分野から考えたか

- ・科学的視点
- ・**情報工学**
- ・心理

