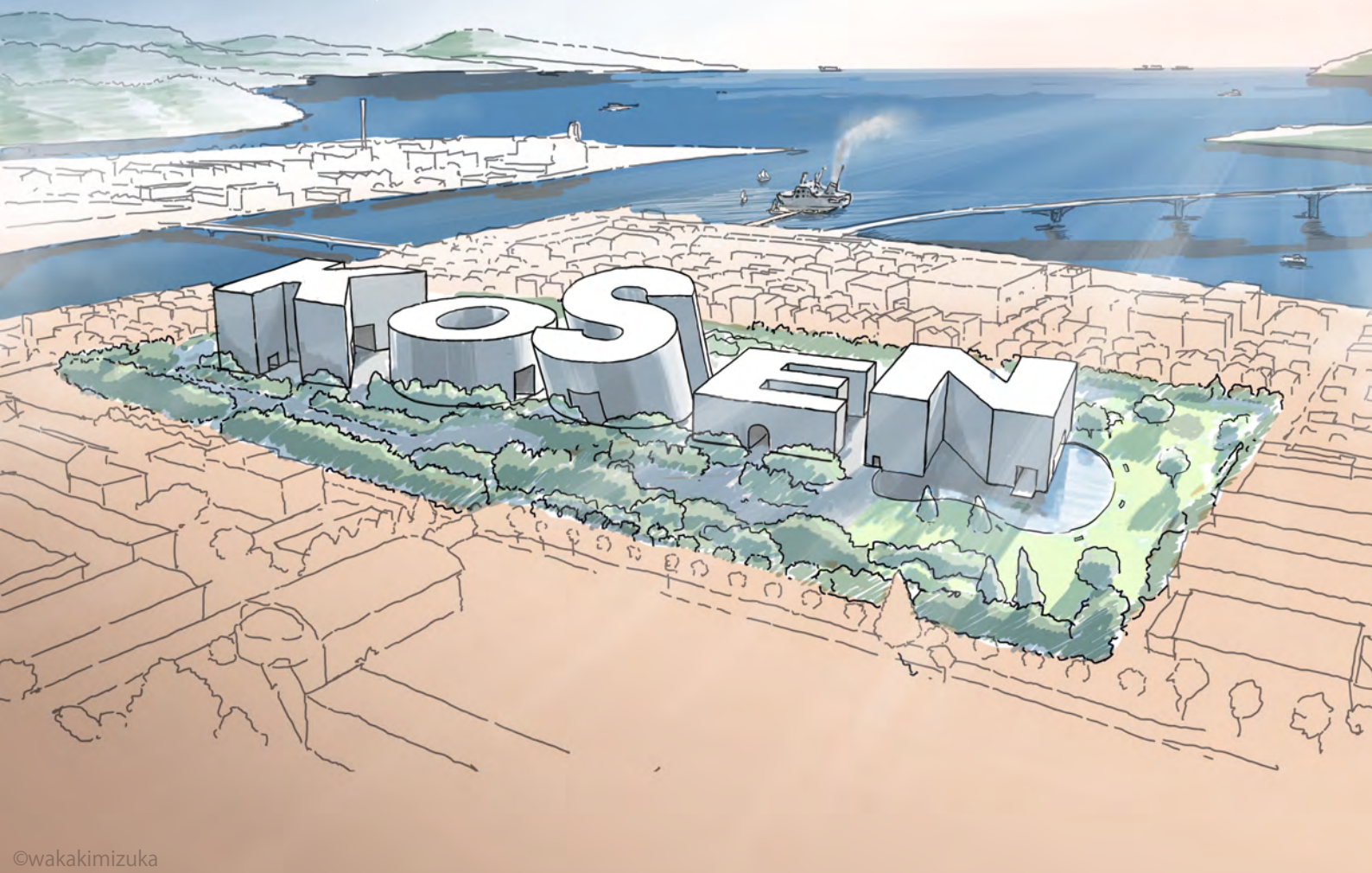


国立高専機構施設整備 5 か年計画 2021 (令和 3~7 年度)



©wakakimizuka



KOSEN
国立高等専門学校機構

国立高専機構施設整備5か年計画は、「国立高等専門学校機構の中期計画・中期目標」及び「国立大学法人等施設整備5か年計画」を踏まえた、教育研究環境の充実を図るための施設整備に関する中期的な計画です。

「国立高専機構施設整備5か年計画2021」では全国51の高専がそれぞれの特性を発揮して高専全体で共創拠点「KOSEN コモンズ」の実現を目指します。

KOSEN コモンズ

「KOSEN コモンズ」の実現により各国立高等専門学校の高度化・国際化を促進させ、人や社会にイノベーションをもたらす Social Doctor (社会のお医者さん) を育成し、輝く未来社会の創造を先導します。

KOSEN コモンズの実現に向けた取り組み

- オンラインと 対面によるハイブリッド授業
個別学習の場の設置
ICT 環境の整備
- 垣根を越えた交流の促進
アクティブラーニングスペースの整備
オープンラボの整備
- 日常に根ざした国際化
留学生混住型学生寮の整備
- 企業・大学との連携
- 高専のリソースを活用した地域交流・地域貢献

地域・社会・世界との「共創」の場

主体的な学びを創出する場

自宅での学習とオンラインアクセス



学生支援

大学との連携



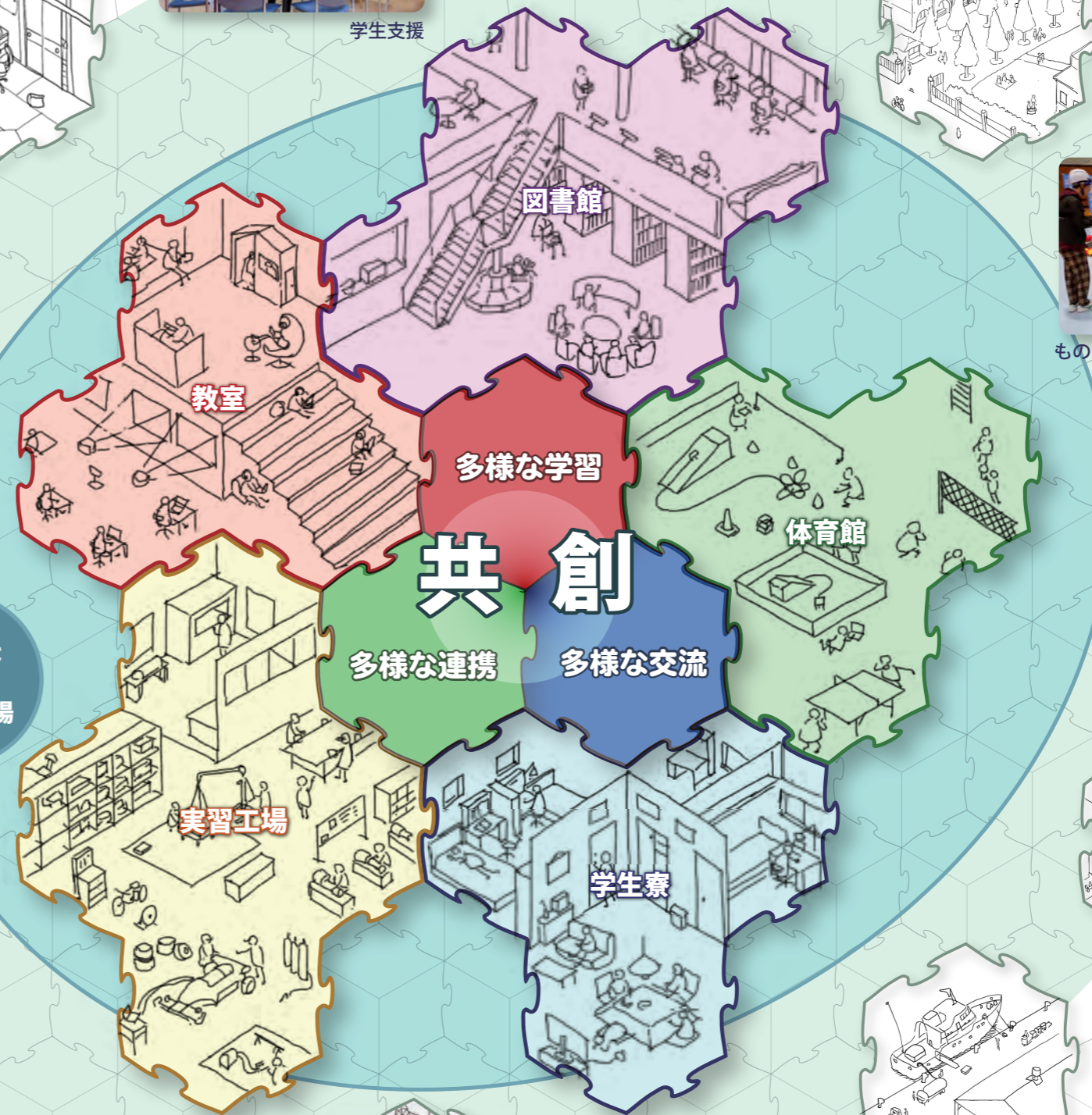
©wakakimizuka



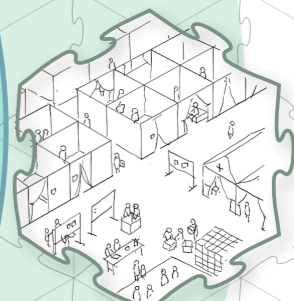
海外連携



地域・社会との連携 (特別授業)



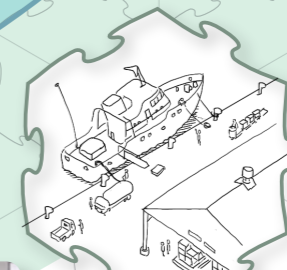
ものづくりへの挑戦 (ロボコン)



安心な避難所の提供



街中へ広がる活動



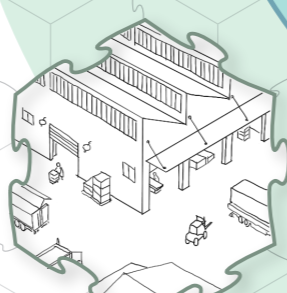
海洋実習



国際的な人材育成



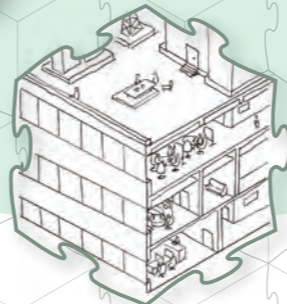
地域・社会との連携 (公開授業)



企業との連携



実践的な人材育成 (工作機械実習)



自治体との連携



国立高専施設の課題と目指すべき目標

ISSUE

国立高専の施設が抱える課題

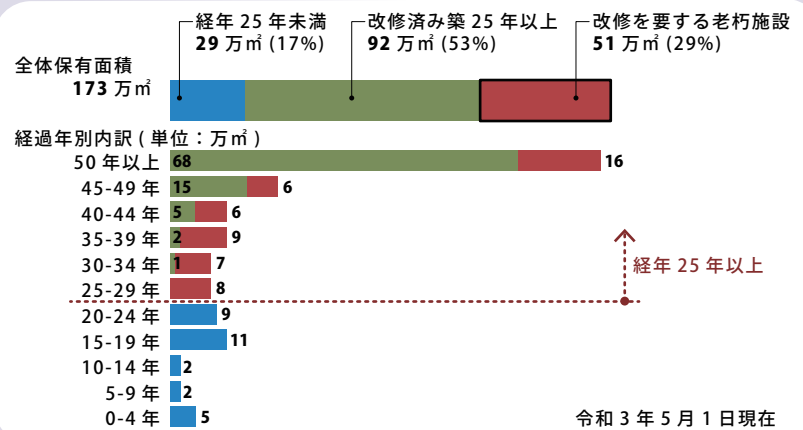
- ・経年 25 年以上の早急に改善すべき施設が全体保有面積の約 30%
- ・我が国の未来を切り拓く「ものづくり」を先導する人材育成の場に相応しい、基盤的環境の不足



劣化の激しい施設群



不十分な空間寸法
(創設期の設計基準)



TASK

課題解決への基本方針

- ・老朽改善整備の加速化
「戦略的なリノベーション」による機能向上と長寿命化を図りつつ、改修が困難な場合は改築で対応
- ・計画的・重点的な施設整備
施設の老朽化、高専教育の高度化、国際化等の課題に的確に対応するための整備を重点的に実施
- ・戦略的な施設マネジメントの実施

GOAL

目指すべき目標

- 高専教育の高度化
 - ・ものづくりをリードする人材育成の場の整備
 - ・オンラインを活用した柔軟な ICT 環境の整備
 - ・対面による深い学びの実現
 - ・互いに信頼関係を醸成できる場の整備
 - ・地域交流を促進させ、地域貢献ができる場の整備
- 高専教育の国際化
 - ・混在型学生寮の整備推進
 - ・学生同士や教職員ら共に活発に交流する場の整備
- 安全・安心な教育研究環境の確保
 - ・耐震対策、防災機能強化、老朽施設の改善の推進
 - ・ライフライン更新による事故防止や災害時対応
 - ・「新たな日常」への対応
- SDGs への対応
 - ・ダイバーシティを考慮した整備
 - ・カーボンニュートラル、省エネの一層の促進

COST&EFFECT

費用と効果

令和 3~7 年度の 5 か年で 800 億円の計画的投資目標により、
経年 25 年以上の早急に改善すべき施設の割合を 20%へ低減

→これらの取り組みを着実に実施し、高専教育の高度化・国際化を推進

