

エプコグループの SDGsに対する取り組み事例

株式会社 エプコ

(証券コード：2311)



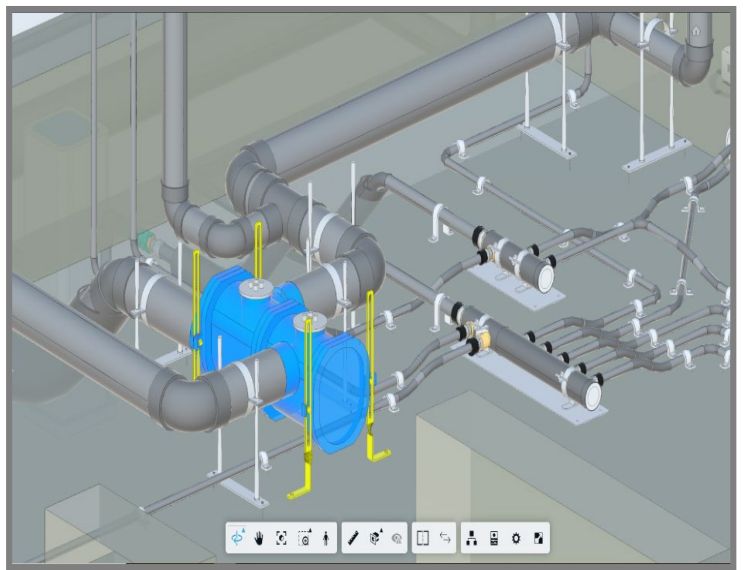
新築工事における産業廃棄物削減の主な活動

- 1. 分別・リサイクル活動：①端材リサイクル
- 2. リデュース活動：①プレファブ ②簡易梱包



エプコの3次元BIM設計は建物や配管の複雑な形状を可視化することが可能で、それにより
施工で使用する材料を予め工場でプレファブ化でき、端材や梱包材の廃棄物削減が図れます。

BIMによる3次元設計



BIMによるプレファブ加工図

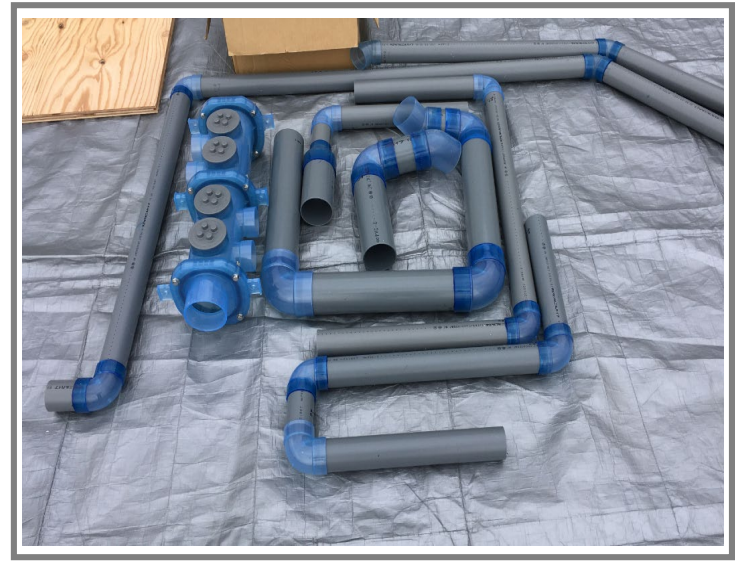
排水配管加工指示書 A系統3口目

記号	系統	階	部材名	長さ(mm)	取組手
①	1-1	1F	VU管φ50	100	インクルーザー 40-50
	1-2	1F	VU管φ40	575	60°エルボφ40
	1-3	1F	VU管φ40	600	90°エルボφ40
②	2-1	1F	VU管φ40	475	45°エルボφ40
	2-2	1F	VU管φ40	100	45°エルボφ40
	2-3	1F	VU管φ40	150	-

配管部材	長さ(mm)	数量
VU管φ40	100	mm
VU管φ50	1870	mm
90°エルボφ40	2	個
45°エルボφ40	2	個
インクルーザー 40-50	1	個

指示金具	数量
フロアーバンド 40A	2 個
フロアーバンド 50A	1 個
プレスアングラー (3.8mm×32L)	6 個

工場でのプレファブ加工



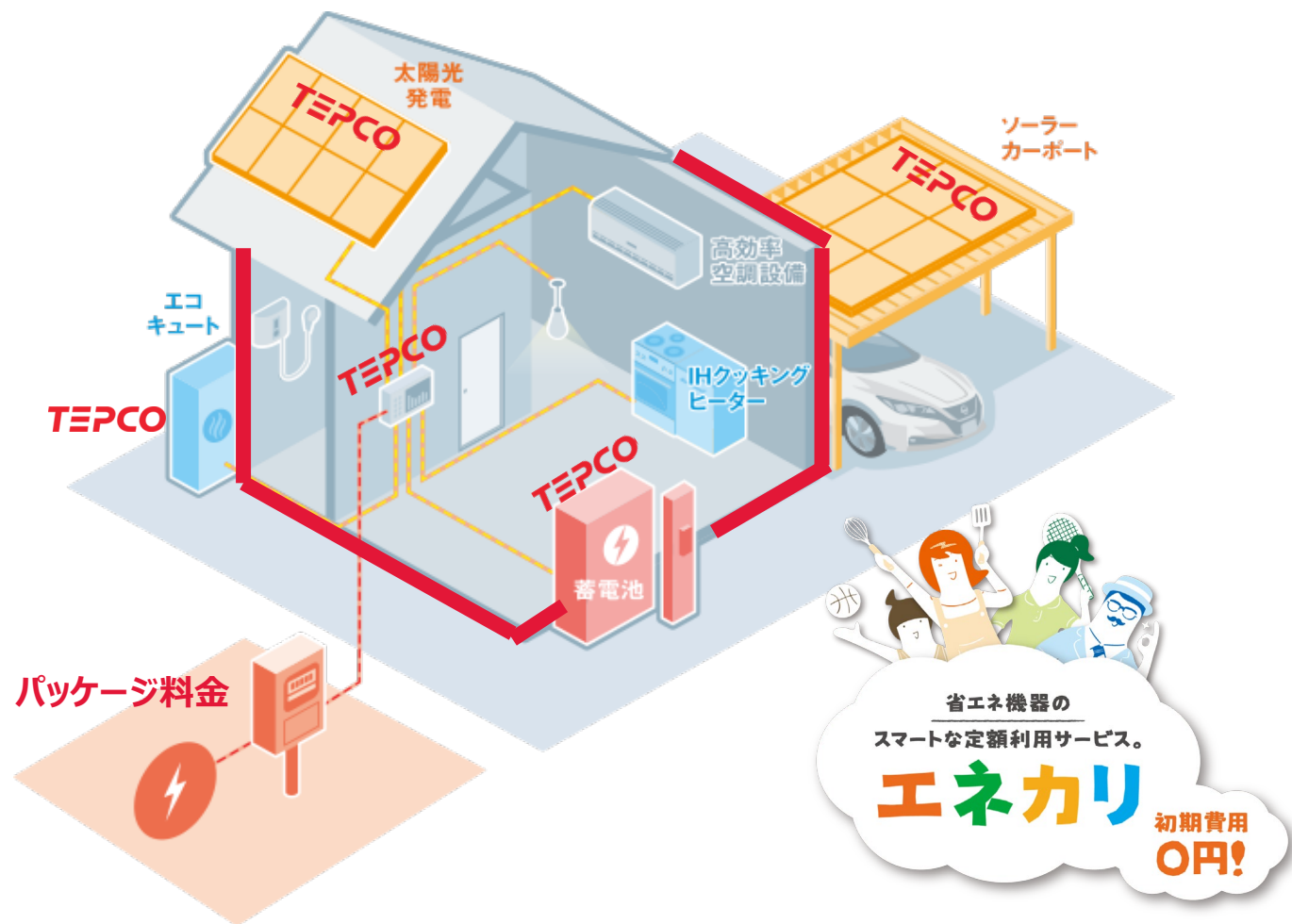
政府が目指す2050年カーボンニュートラルに向けてのグリーン成長戦略



【成長が期待される産業（14分野）】

- 洋上風力産業
- 燃料アンモニア産業
- 水素産業
- 原子力産業
- 自動車・蓄電池産業**
- 半導体・情報通信産業
- 船舶産業
- 物流・人流・土木インフラ産業
- 食料・農林水産業
- 航空機産業
- カーボンリサイクル産業
- 住宅建築物・次世代型太陽光産業**
- 資源循環関連産業
- ライフスタイル関連産業

【TEPCOホームテックによる省エネ機器設置でCO2排出量を削減】



エプコのCRMサービス（アフターメンテナンス）は住宅のメンテナンスを通じて居住環境の維持・改善を図り、修理と家歴のAIデータ解析で持続可能な住まいづくりに貢献します。

11 住み続けられるまちづくりを

