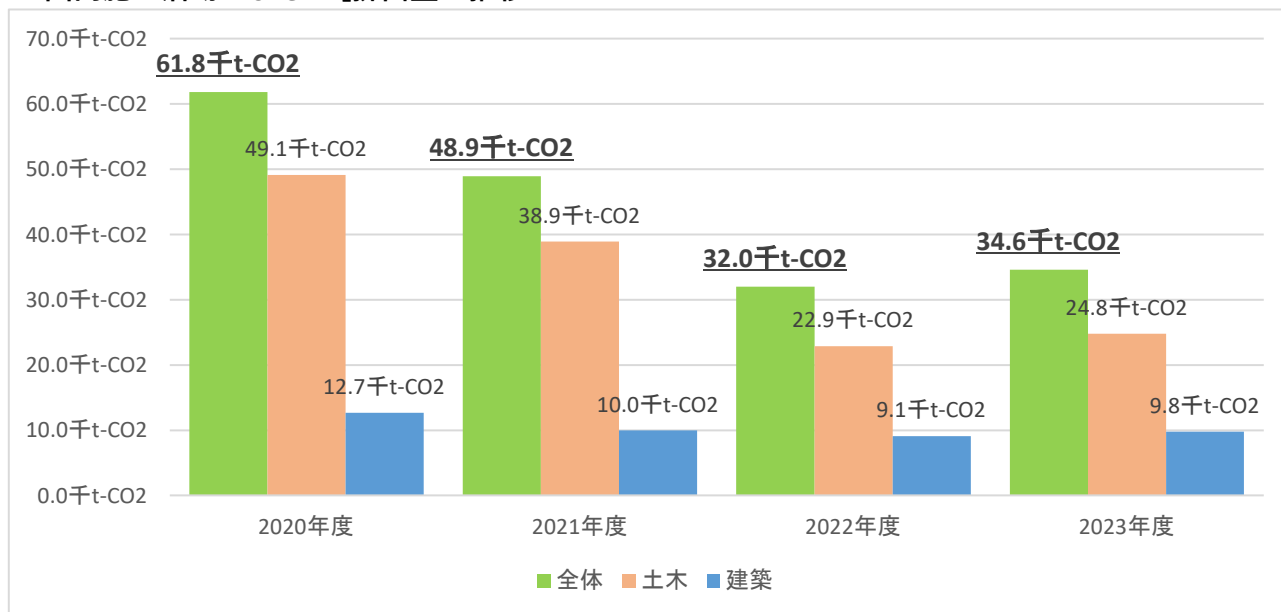


■国内施工活動におけるCO₂排出量〈1〉

CO₂削減計画『ZERO30ロードマップ2023』に基づき、CO₂削減活動を展開してきました。『ZERO30ロードマップ2023』におけるCO₂排出量の対象となるエネルギーは、施工活動では「電力」「建設機械で使用する燃料（軽油）」「ガソリン」「重油」「灯油」の5種類となります。

2023年4月～2024年3月のCO₂排出実績は34.6千t-CO₂となりました。売上高の増加に伴い2022年度実績に対して約2.6千t-CO₂の増加となりましたが、CO₂排出原単位2022年度実績に対して約1t-CO₂/億円減少しています。これは、『ZERO30ロードマップ2023』における主要施策である、再エネ電力の導入が進んでいることが大きな要因です。

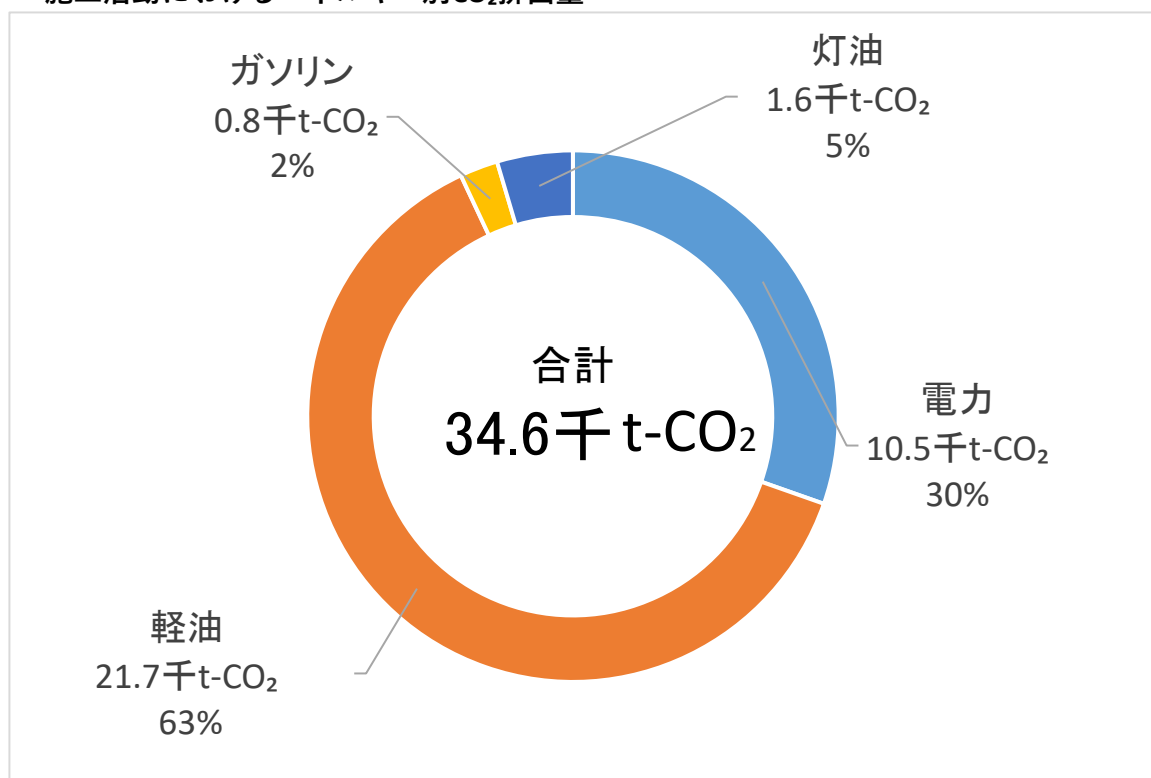
<国内施工活動によるCO₂排出量の推移>



※施工のCO₂排出量はサンプリング調査による(下図、同様)

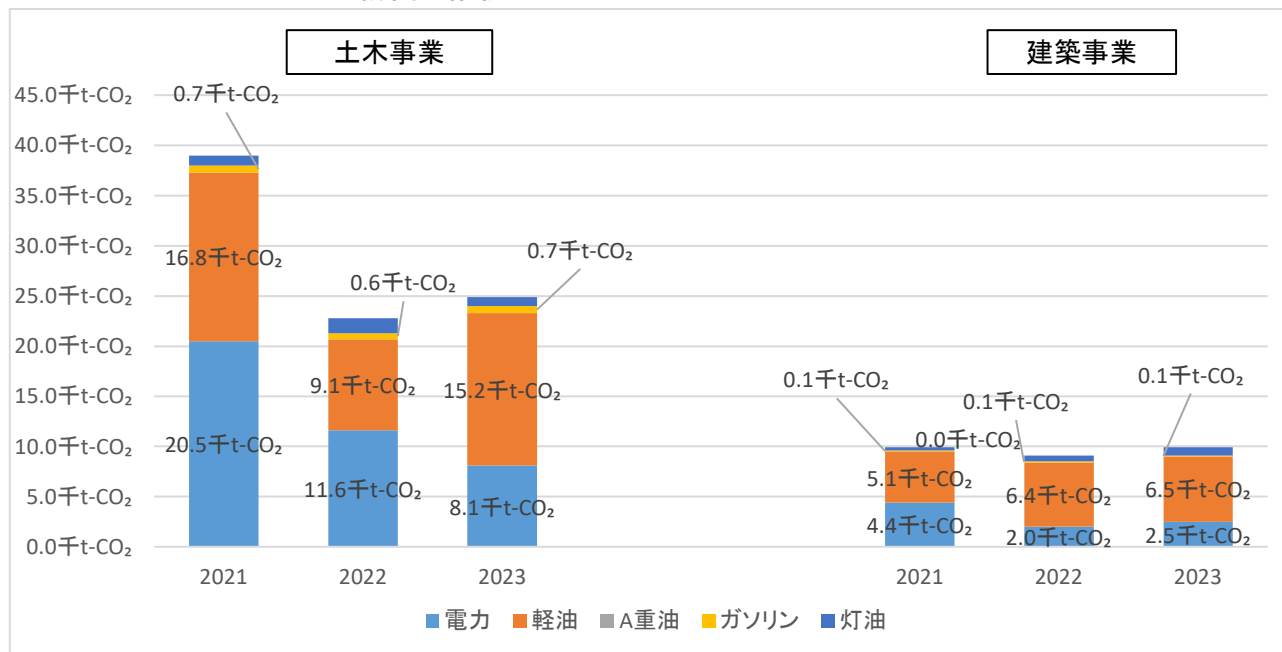
※CO₂排出量の算定は温対法指定のCO₂排出係数による(下図、同様)

<施工活動におけるエネルギー別CO₂排出量>



■国内施工活動におけるCO₂排出量〈2〉

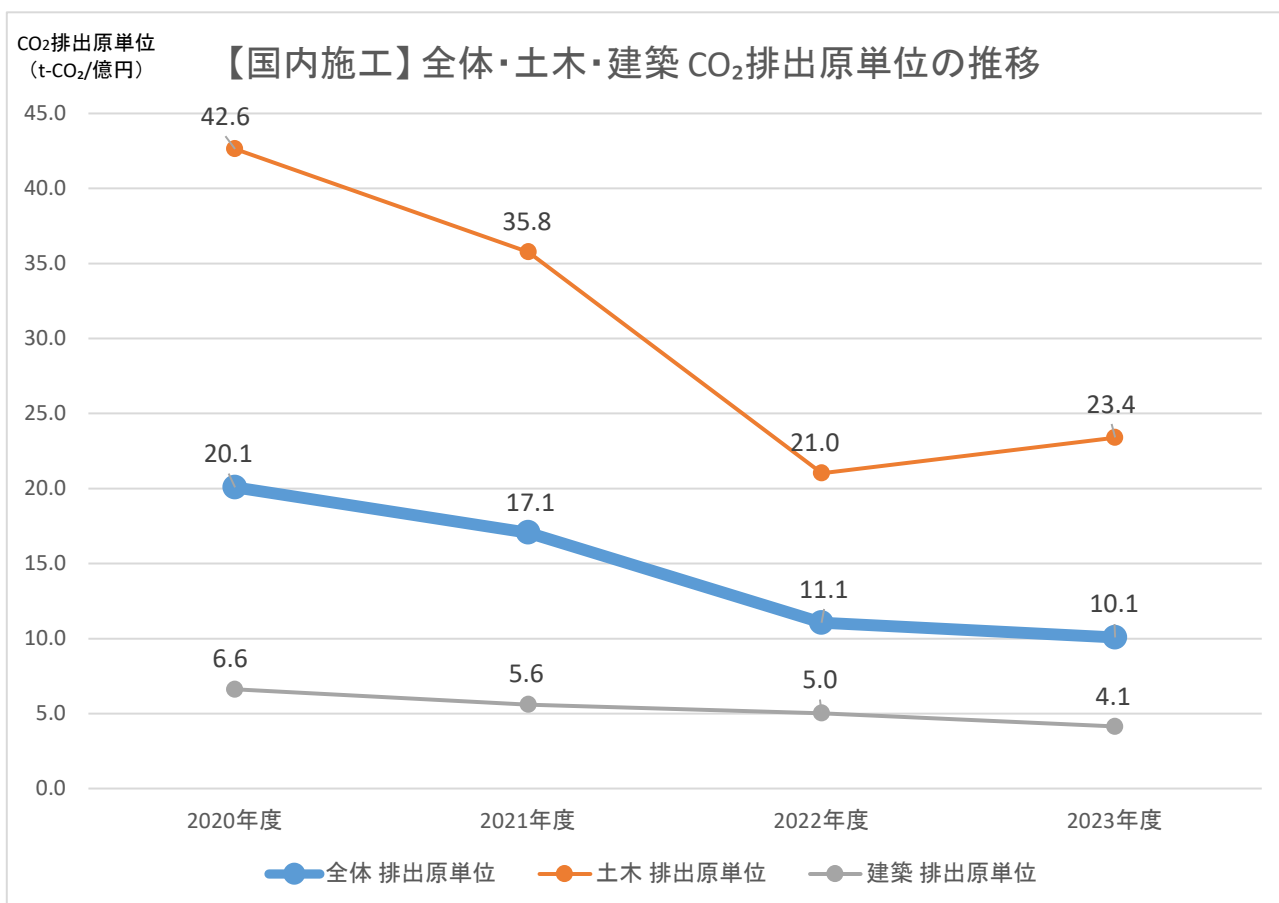
< 土建別エネルギー別CO₂排出量推移 >



※施工のCO₂排出量はサンプリング調査による(下図、同様)

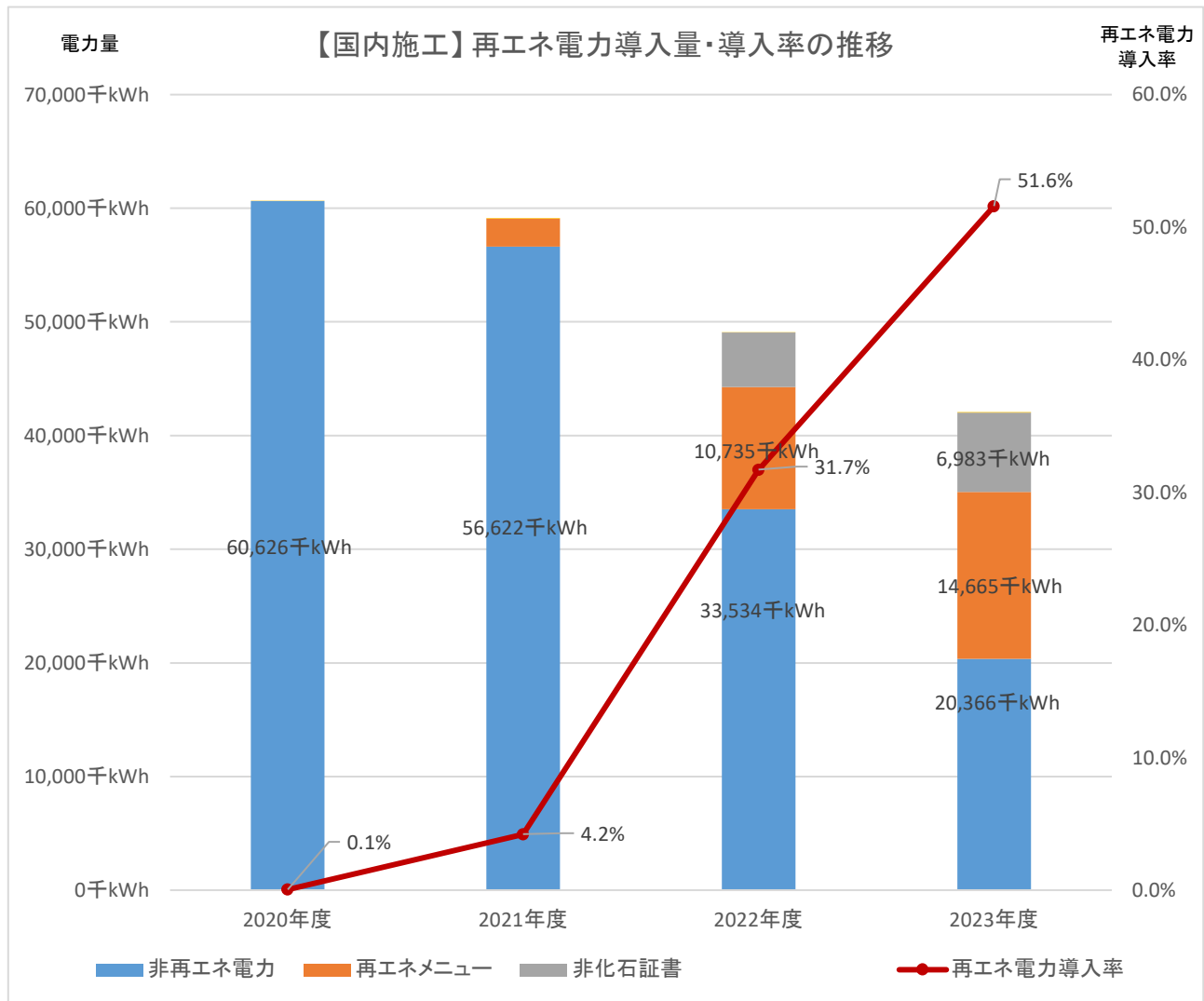
※CO₂排出量の算定は温対法指定のCO₂排出係数による(下図、同様)

< CO₂排出原単位の推移 >



■国内施工活動におけるCO₂排出量 <3>

<再エネ電力導入量・再エネ電力導入率の推移>



■国内グループ会社のCO₂排出量

2023年4月～2024年3月 の西松建設連結子会社のCO₂排出量は以下の通りです。不動産管理、保険代理店業などを行う「西松地所」、植物工場における野菜の生産を行う「サイテックファーム」2社の構成となっています。

< 連結子会社のCO₂排出量 >

	主な事業内容	CO ₂ 排出量	主なCO ₂ 起源
西松地所株式会社	不動産管理、保険代理店業	360t-CO ₂	賃貸不動産、オフィスワークの電力
株式会社サイテックファーム	植物工場における野菜の生産	70t-CO ₂	工場で野菜の生育に使用するLED照明の電力

※国内グループ会社のCO₂は事業活動に伴い消費されるエネルギー（電力およびガソリン）に基づく
※CO₂排出量の算定は温対法指定のCO₂排出係数による

■スコープ別CO₂排出量(グループ全体)

2020年度～2023年度の事業活動(グループ全体)に関するスコープ1,2、およびスコープ3(事業の上下流における間接的なCO₂排出量)は以下の通りです。

<スコープ1,2>

スコープ	算定の位置付け	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
スコープ1	マーケット基準 ※使用燃料に関して温対法指定のCO ₂ 排出係数を使用	34.3千t-CO ₂	25.8千t-CO ₂	20.3千t-CO ₂	26.5千t-CO ₂
スコープ2	マーケット基準 ※使用電力に関して各電力会社公表のCO ₂ 排出係数を使用	35.9千t-CO ₂	36.9千t-CO ₂	22.7千t-CO ₂	14.5千t-CO ₂
スコープ2	ロケーション基準 ※使用電力に関して日建連指定のCO ₂ 排出係数を使用	34.9千t-CO ₂	37.7千t-CO ₂	31.1千t-CO ₂	23.4千t-CO ₂
マーケット基準合計		70.2千t-CO ₂	62.7千t-CO ₂	43.0千t-CO ₂	41.0千t-CO ₂

※国内施工のCO₂排出量はサンプリング調査による

<スコープ3>

カテゴリー	算定範囲	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
1 購入した製品・サービス	・当社が購入した製品の内、購入量を把握している主要資材(鉄筋、コンクリート、セメント、H型鋼、鋼管杭、鋼矢板、鉄骨、建設用金属製品、セメント製品)の資源採取から製造段階までの排出量	582.3千t-CO ₂	539.4千t-CO ₂	726.4千t-CO ₂	802.8千t-CO ₂
2 資本財	・当社が購入または取得した資本財の建設・製造および輸送から発生する排出量 (2023年度設備投資総額から推計)	63.3千t-CO ₂	105.9千t-CO ₂	90.2千t-CO ₂	49.1千t-CO ₂
3 スコープ1,2に含まれない燃料およびエネルギー関連活動	・当社が購入した電力および燃料の製造過程における上流側の排出量	4.2千t-CO ₂	9.9千t-CO ₂	6.8千t-CO ₂	5.9千t-CO ₂
4 輸送、配送(上流)	・当社が購入した主要資材の物流(購入元から現場までの輸送)に伴う排出量	13.1千t-CO ₂	26.8千t-CO ₂	24.6千t-CO ₂	33.9千t-CO ₂
5 事業から出る廃棄物	・当社の事業活動から発生する廃棄物(有償のものを除く)の、自社以外での「廃棄」と「処理」に係る排出量、および廃棄物の輸送に関わる排出量	21.2千t-CO ₂	23.8千t-CO ₂	18.4千t-CO ₂	22.0千t-CO ₂
6 出張	・当社社員が出張時に使用する交通機関の燃料・電力消費による排出量、宿泊時の燃料・電力消費等による排出量(対象は国内出張のみ)	0.4千t-CO ₂	0.4千t-CO ₂	0.4千t-CO ₂	0.4千t-CO ₂
7 雇用者の通勤	・当社社員が、通勤時に使用する交通機関の燃料・電力消費から排出される排出量 (協力会社社員の当社出張所への通勤は含まない)	1.3千t-CO ₂	1.4千t-CO ₂	1.2千t-CO ₂	1.5千t-CO ₂
11 販売した製品の使用	・当社が施工した建築物の使用に伴う排出量の内、建築設備エネルギーの消費による排出量 (建築物エネルギー消費量調査46報に基づき推計) (算出した建物種別ごとの年間CO ₂ 排出量に建物供用期間を乗じて算出) (建物ごとのBEI、再エネ電力導入状況を考慮)	3,191.8千t-CO ₂	2,481.2千t-CO ₂	2,406.0千t-CO ₂	1,673.2千t-CO ₂
12 販売した製品の廃棄	・当社が施工した建造物の廃棄や処理に係る排出量(当社が購入した主要資材の物量を「販売した製品」の物量と仮定し、これらが将来廃棄または処理されるものとして算定)	29.2千t-CO ₂	25.5千t-CO ₂	30.4千t-CO ₂	32.1千t-CO ₂
13 リース資産(下流)	・当社が賃貸事業者として所有し、他者に賃貸しているリース資産(2024年3月末現在)の運用に伴う排出量 (共用部分の排出量はスコープ2となるため、賃貸部分のみの排出量)	22.1千t-CO ₂	23.2千t-CO ₂	22.3千t-CO ₂	25.0千t-CO ₂
合計		3,928.9千t-CO ₂	3,237.5千t-CO ₂	3,326.7千t-CO ₂	2,645.9千t-CO ₂

※CO₂排出量の算定は温対法指定のCO₂排出係数による

※スコープ3のカテゴリー8,9,10,14,15は当社の事業活動には該当しない