

温室効果ガス排出量					
Scope・カテゴリ		該当する活動	排出量(単位:t-CO ₂)		
			2023年度(※)	2024年度	
Scope1	直接排出	所有または支配する事業からの直接排出量	143	133	
Scope2	エネルギー起源の間接排出	購入した電気・熱の使用に伴う間接排出量	3,094	2,954	
Scope1・2 計			3,237	3,087	
Scope3	その他の間接排出		789,408	717,366	
Category	1	購入した製品・サービス	購入した製品およびサービスの製造段階までの排出量	73,167	45,418
	2	資本財	取得した資本財の建設・製造及び輸送から発生する排出量	55	157
	4	輸送、配送(上流)	購入した製品の自社までの物流と自社が荷主の製品輸送に伴う排出量	2,502	1,652
	5	事業から出る廃棄物	事業活動から発生する廃棄物輸送・廃棄・処分に伴う排出量	2,636	2,435
	6	出張	従業員の出張・移動の際に使用する交通機関における排出量	171	180
	7	雇用者の通勤	従業員の通勤の際に使用する交通機関における排出量	923	922
	11	販売した製品の使用	納入した製品の使用に伴う排出量	706,906	663,225
	12	販売した製品の廃棄	納入した製品の廃棄・処理に伴う排出量	3,048	3,377
Scope1・2・3 計			792,645	720,453	

・2025年7月現時点における算定数値（より実態に即した高精度の算出方法に変更し、数値を更新いたしました）
 ・独立第三者による検証を（株）アースストーンコンサルティングより受けています。

図40 温室効果ガス排出量
 （三建設備工業株式会社より資料提供）

（2）現場事務所における取り組み

1）現場事務所のZEB化によるCO₂排出量の削減

工事現場でのCO₂排出量の削減に向けて、10年以上の長期間にわたって使用する仮設現場事務所のZEB化および運用改善による削減に向けた取り組みになります。建築物の省エネ性能を表示するBELS認証で5つ星と「ZEB Ready」認証を取得しています。ユニットハウス本体の外壁にはフェノールフォーム40mm厚の断熱材が入っていますが、寒冷地での快適性や省エネルギー性を考慮し、スタイロフォーム20mmを追加で増し貼りしています。屋根はスタイロフォーム50mm厚、床は40mm厚を追加で増し貼り。窓ガラスはフロート板ガラス3mm厚であったため、追加で遮熱性、断熱性の高い真空ガラス（Low-Eガラス3mm+真空層0.2mm+フロート板ガラス3mm）を設置し、二重窓とし、外皮性能を向上。空調・換気設備は高効率パッケージエアコン+全熱交換器。照明設備はLED。