

環境に配慮した設計・施工 E

環境への配慮と調和の取り組み

「人と地球に優しい環境の創造と保全」を基本とし、環境汚染の予防、環境負荷の低減および環境の保全に努めています。

■環境自主行動計画(2020年4月1日改定)

経営理念、企業行動規範や社長方針に基づき、環境面の全社計画として「奥村組環境自主行動計画」を策定し、役職員に展開してその達成に向け取り組んでいます。

環境自主行動計画は、基本理念、行動指針、具体的な目標および実施施策を定めた環境中期計画で構成し、2019年度は3カ年計画「環境中期計画2017」の最終年度の活動として実施してきました。

2019年度は、具体的な目標値を設定した5項目について、全て目標を達成しました。オフィス活動においては、経団連「チャレンジ・ゼロ」に参加し、「生物多様性宣言推進パートナーズ」にも賛同企業として参画しています。

奥村組環境自主行動計画

基本理念

奥村組は「環境創造産業」である建設業の一員として、「人と地球に優しい環境の創造と保全」を目指す。

行動指針

1. 法規制等の順守、適正管理、緊急事態への対応を行い、環境リスクを低減する。
2. 環境保全への取組を情報公開するとともに、利害関係者との環境コミュニケーションを図る。
3. 環境社会貢献への意識を高め、環境活動等に積極的に参加・協力する。
4. マネジメントシステムを継続的に改善し効果的、効率的に運用する。
5. 環境汚染の予防、環境負荷の低減、環境の保全活動を推進する。
 - ①地球温暖化対策
 - ②建設副産物対策
 - ③生物多様性の保全
 - ④環境配慮設計の推進、環境配慮・保全技術の提案の促進
 - ⑤グリーン調達促進

環境中期計画2019年度目標・実績

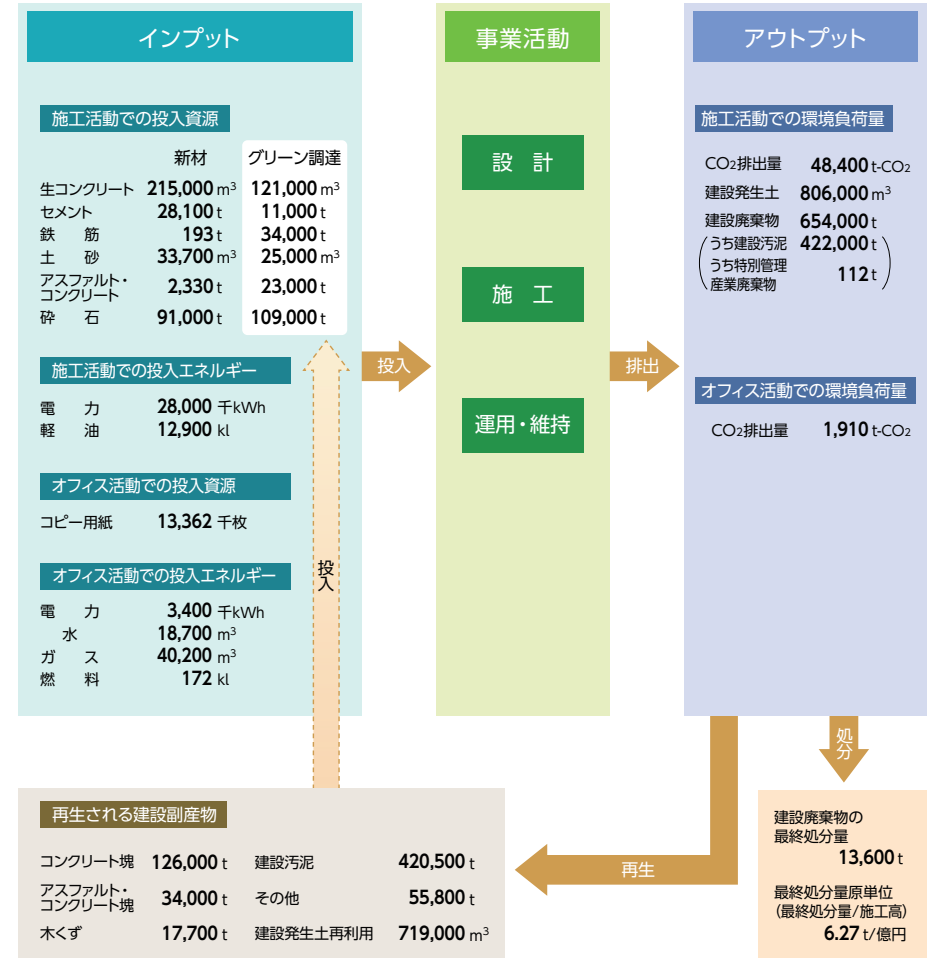
取り組み事項	2019年度目標	2019年度実績	評価	
①地球温暖化対策	施工段階におけるCO ₂ の排出抑制	28.14t-CO ₂ /億円以下	22.30t-CO ₂ /億円	○
	オフィスにおけるCO ₂ の排出抑制	エネルギー消費原単位を2015年度水準とする	1.8%減少	○
②建設副産物対策	建設廃棄物の対策	施策の推進	施策の推進	施策の推進
	建設汚泥(再資源化・縮減率)	90%	99.6%	○
	建設混合廃棄物(建築の新築工事延べ床面積あたりの排出原単位)	10kg/m ² 以下	3.56kg/m ²	○
	建設発生土の対策	施策の推進	施策の推進	施策の推進
有害廃棄物等の対策(石綿、PCB、フロン等)	施策の推進	施策の推進	施策の推進	
③生物多様性の保全	建設工事における生物多様性の保全※1	施策の推進	施策の推進	施策の推進
④環境配慮設計の推進、環境配慮・保全技術の提案の促進	土木	環境配慮設計の促進	施策の推進	施策の推進
	建築	環境配慮設計の促進	施策の推進	施策の推進
		CASBEEの利用促進	CASBEE評価Aランク以上※2	対象案件においてAランク取得(5件)
⑤グリーン調達の促進	グリーン調達品目の設定と調達の促進	施策の推進	施策の推進	施策の推進

※1 対象となる工事：施工計画等を通じて取り組む必要があると決定した工事

※2 対象となる物件：建築設計部長が指定する、延べ床面積1,000m²以上のCASBEEに適合した物件

マテリアルバランス

2019年度の事業活動を通じたインプットとアウトプットを集計し、物質やエネルギーのフローを管理しています。



環境配慮施工

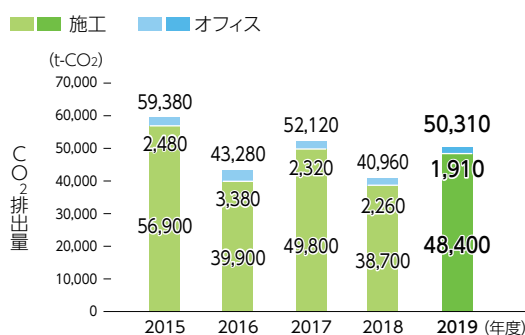
地球温暖化対策や人体に害をもたらす物質への取り組みは社会的な使命であり、それを果たすべく環境に配慮した施工に努めています。

CO₂排出量削減への取り組み

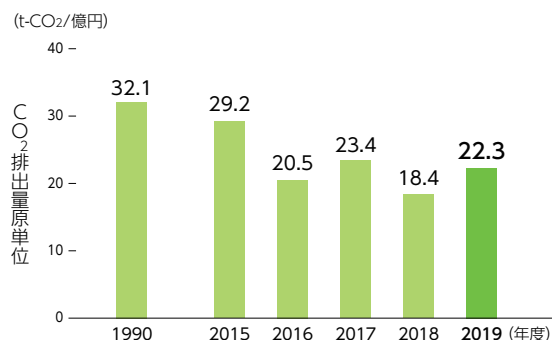
工事所やオフィスでCO₂排出量削減に向けた取り組みを推進しています。

前年度と比較すると、施工におけるCO₂排出量は約9,700t-CO₂増加、施工高あたりの原単位も前年度に比べて約21%増加しましたが、2019年度目標は達成しています。今後も排出抑制に向けた取り組みを推進します。

CO₂排出量の推移



施工段階におけるCO₂排出量原単位



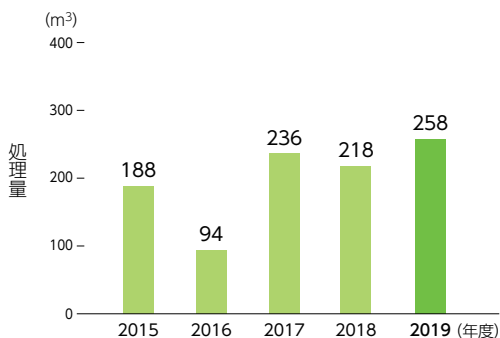
※1990年度のデータは建設業3団体の初期値算定結果
(ただし、灯油データを除く)。当社のデータは灯油使用量を含めている。

有害物質への取り組み

アスベストの除去・処理

「大気汚染防止法」や「石綿障害予防規則」等の法令に基づき、解体工事や改修・補修工事等で発生したアスベストを適正に除去しています。また、「廃棄物処理法」に基づき、非飛散性アスベストについても、石綿含有産業廃棄物として適正に処理しています。

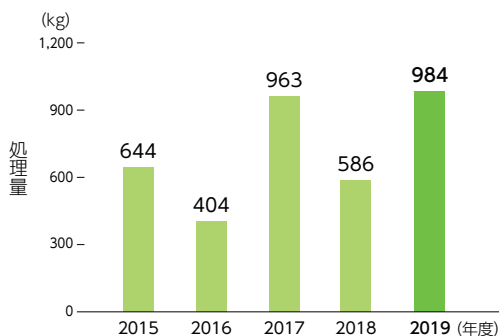
アスベストの除去・処理



フロンの処理

「フロン排出抑制法」に基づき、解体工事で排出されているフロンを、適正に処理しています。

フロンの処理



PCBの適正管理

「PCB特別措置法」に基づき、PCBを含有するコンデンサー、変圧器、安定器等を適正に処理しています。