

IV. 認証・登録の対象範囲

登録組織名 : 株式会社 坂本建設
 対象事務所 : 本社・資材倉庫、資材置場
 活動 : 土木工事業、建築工事業、とび・土工工事業、鋼構造物工事業、
 舗装工事業、水道施設工事業、防水工事業、解体工事業

V. 主な環境負荷の実績

項目	単位	2017年度 基準年度	2018年度	2019年度	2020年度	
二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	137,272	128,187	108,219	119,191	
電力使用量	kWh	26,269	19,332	11,637	21,252	
ガソリン使用量	L	18,372	14,437	18,276	14,792	
軽油使用量	L	30,994	32,006	22,862	28,075	
灯油使用量	L	686	1,029	422	772	
LPG使用量	kg	8.7	8.7	15.3	14.1	
廃棄物排出量	kg	590,220	523,258	713,173	1,641,676	
一般廃棄物	kg	120	58	273	176	
産業廃棄物	t	590.1	523.2	712.9	1,641.5	
水道水使用量	m ³	351.0	111.0	124.5	99.5	

VI. 環境経営目標及びその実績

(1) 中期目標

項目		年 度		2017年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
		基準年度		2017年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
I. 二酸化炭素 排出量削減	kg-CO ₂			137,272	135,899	134,526	134,526	133,153
	対基準				△1%	△2%	△2%	△3%
電力使用量削減	kWh			26,269	26,006	25,744	25,744	25,481
	kg-CO ₂ 対基準			12,951	12,821	12,692	12,692	12,562
ガソリン 使用量削減	L			18,372	18,188	18,004	18,004	17,820
	kg-CO ₂ 対基準			42,622	42,196	41,769	41,769	41,343
軽油 使用量削減	L			30,994	30,684	30,374	30,374	30,064
	kg-CO ₂ 対基準			79,965	79,165	78,365	78,365	77,566
灯油 使用量削減	L			686.1	使用量削減	使用量削減	使用量削減	使用量削減
	kg-CO ₂			1,708				
LPG 使用量削減	kg			8.7	使用量削減	使用量削減	使用量削減	使用量削減
	kg-CO ₂			26				
II. 廃棄物排出量削減								
1) 一般廃棄物 排出量削減	kg			120	118	116	116	115
	対基準				△2%	△3%	△3%	△4%
2) 産業廃棄物 排出量削減	t			590.1	584.2	578.3	578.3	572.4
	対基準				△1%	△2%	△2%	△3%
III. 建設リサイクル率 の向上	%			93.3	94.3	94.3	95.3	95.3
	対基準				+1%	+1%	+2%	+2%
IV. 水使用量 削減	m ³			351	347	344	344	340
	対基準				△1%	△2%	△2%	△3%
V. 化学物質使用量 削減				使用量管理	使用量管理	使用量管理	使用量管理	使用量管理
VI. 環境に配慮した 施工の推進	件			12	12	13	13	14
	対基準				0件	+1件	+1件	+2件

※電力の二酸化炭素排出係数は、関西電力（株）2016年度調整後係数 0.493kg-CO₂/kWh を使用。

※二酸化炭素排出量の削減で、灯油、LPGは使用量が極めて少ないため、削減活動は行うが目標は設定しない。

※化学物質についても使用量が少ないため、購入量、使用量、在庫量等の記録を行い、化学物質管理手順書により管理する。

※2017年度（2017年10月～2018年9月）

※2020年度（2020年10月～2021年9月）

(2) 取組対象期間の実績

項目	年度	取組対象期間における実績				
		2017年度 基準年度	2020年度（2020年10月～2021年9月）			
		基準値	目標	実績	達成度	評価
I. 二酸化炭素 排出量削減	kg-CO ₂	137,272	134,526	119,191	112.9%	○
	対基準		△2%	-13.2%		
電力使用量削減	kWh	26,269	25,744	21,252	121.1%	○
	kg-CO ₂	12,951	12,692	10,477		
排出係数= 0.493	対基準		△2%	-19.1%		
ガソリン 使用量削減	L	18,372	18,004	14,792	121.7%	○
	kg-CO ₂	42,622	41,769	34,317		
対基準		△2%	-19.5%			
軽油 使用量削減	L	30,994	30,374	28,075	108.2%	○
	kg-CO ₂	79,965	78,365	72,433		
対基準		△2%	-9.4%			
灯油 使用量削減	L	686.1	—	772.0	—	—
	kg-CO ₂	1,708		1,922		
LPG 使用量削減	kg	8.7	—	14.1	—	—
	kg-CO ₂	26		42		
II. 廃棄物排出量削減						
1) 一般廃棄物 排出量削減	kg	120	116	176	66.1%	×
	対基準		△3%	46.7%		
2) 産業廃棄物 排出量削減	t	590.1	578.3	1,641.5	35.2%	×
	対基準		△2%	178.2%		
III. 建設リサイクル率 の向上	%	93.3	94.3	95.8	101.6%	○
対基準			+1%	2.5%		
IV. 水使用量 削減	m ³	351.0	344.0	99.5	345.7%	○
	対基準		△2%	-71.7%		
V. 化学物質使用量 削減		使用量管理	使用量管理	使用量管理	—	○
VI. 環境に配慮した 施工の推進	件	12	13	16	123.1%	○
	対基準		1件	4件		

注1) 達成度欄にて、削減を目指す場合は、達成度＝目標÷実績×100%、増加を目指す場合は、達成度＝実績÷目標×100%

注2) 評価欄にて、○：達成（100%以上）、△：やや未達成（95%～100%未満）、×：未達成（95%未満）

注3) 2020年度における建設リサイクル率の実績＝再資源化量（1572.0t）／産業廃棄物発生量（1641.5t）

注4) 環境に配慮した施工：①環境に配慮した工法の開発、提案、②環境にやさしい資材の採用、③長寿命の資機材への切替え

Ⅶ. 環境経営計画及び取組結果とその評価、次年度の環境経営計画

◎よくできた ○まずまずできた △あまりできなかった ×全くできなかった

取り組み計画	達成状況	評価結果と次年度の環境経営計画
二酸化炭素排出量の削減 (目標達成)		
(下記の通り)	◎	(下記の通り)
電力使用量の削減 (目標達成)		
・空調温度の適正化 (冷房28℃暖房20℃)	△	今回新型コロナウイルス対策のため、換気をする必要があり、空調効率が悪かった。
・クールビズの推進	◎	熱中症対策も含めて確実に実践した。
・不要照明の消灯	○	今までと同様、不要照明の消灯を徹底する。
・設備の空運転禁止	△	新型コロナウイルス対策のため、ON, OFFの操作判断が難しかった。
ガソリン使用量の削減 (目標達成)		
・移動コースの効率化	○	各現場に応じたコース設定を心掛けている。
・アイドリングストップ	△	猛暑のため、クーラーの使用が多かった。
・空気圧、オイル等の点検	○	給油時や始業前点検により、確認している。
・急加速・急停車の抑制	○	今まで通り抑制の徹底を行う。
軽油使用量の削減 (目標達成)		
・移動コースの効率化	○	各現場に応じたコース設定を心掛けている。
・重機の空ふかしの禁止	○	新規機種にはオートアイドリングストップ機能搭載、空ふかし禁止は徹底している。
・アイドリングストップ	○	今まで通りエコドライブを徹底する。
・急加速・急停車の抑制	○	今まで通り抑制の徹底を図る。
・空気圧、オイル等の点検	○	給油時や始業前点検により、確認している。
灯油使用量の削減 (削減徹底)		
・室内温度の適正化(20℃を基準)	○	注意喚起の掲示とともに、今後も周知徹底する。
・部屋開放の禁止	×	コロナ対策のためできていない。
・不在時の消火徹底	○	注意喚起の掲示と実施が確実にできた。
LPG使用量の削減 (削減徹底)		
・節水(温水)の周知徹底	△	注意喚起の掲示とともに、今後も周知徹底する。
・必要量の給湯の徹底	×	注意喚起の掲示とともに、今後も周知徹底する。
・冬場の温水使用の効率化	×	今後も改めて周知の上、削減に努める。
一般廃棄物の削減 (目標未達成)		
・分別によるリサイクルの推進	○	分別とリサイクルの徹底は継続できている。
・ミスコピーの防止	×	まだ十分徹底できていない。
・裏紙の使用	△	使用はできている。
産業廃棄物の削減 (混合廃棄物の削減) (目標未達成)		
・分別の徹底	△	まだすべての現場で徹底できていない。
・再利用の推進	△	今後も継続して推進していく。
建設リサイクル率の向上 (目標達成)		
・分別によるリサイクルの推進	△	まだすべての現場でできていないので、徹底していく。
・仮設資材の再利用の推進	○	修理も含めて、できる限り再利用に努めた。
・資材の計画的な使用	○	現場間での連絡を密にし、資材の利用効率UPを図っている。
水使用量の削減 (目標達成)		
・節水の周知徹底 (節水シールの貼付、ポスター掲示)	○	節水の呼びかけシールにより徹底を図っている。
・清掃時・手洗い時の節水	○	概ねできているが、さらに徹底していく。
化学物質使用量の管理 (化学物質使用量の削減) (管理徹底)		
・使用量管理の徹底	○	今後もSDSによる化学成分の把握や使用量の管理を徹底する。
・使用量削減の工夫	△	施工計画において、削減の工夫と提案を行っている。
・対象成分含有率の小さい塗料への切り替え	△	可能な場合は、代替品の提案を行っている。
環境に配慮した施工の推進 (目標達成)		
・環境に配慮した工法の提案	○	今後も施工計画時に積極的に提案を行っていく。
・環境にやさしい資材の採用	△	施工計画時に提案し、採用する努力をしている。
・長寿命の資機材への切り替え	○	重機、自家用車等の新規購入を行った。

VIII. 環境関連法規等の遵守状況の評価の結果

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

適用される法規制	遵守する事項	遵守評価
廃棄物処理法	保管基準の遵守、収集運搬・処分業者との適正な契約、マニフェストの交付・保存・確認・交付状況等報告書の提出	遵守
兵庫県8姫路市)産業廃棄物不適切処理防止条例	建設資材廃棄物の産業廃棄物処分業者への引き渡し完了の報告	遵守
建設リサイクル法	建築物等の分別解体義務、事前届出 特定建設資材廃棄物の再資源化義務	遵守
建設業の再生資源利用省令	再生資源、建設工事副産物の再利用 再生資源利用計画書、実施記録の作成	遵守
家電リサイクル法	特定家電4品目の適正な事業者（家電販売店）への引き渡し	対象なし
自動車リサイクル法	使用済自動車の適正な事業者（引取登録事業者）への引き渡し	対象なし
大気汚染防止法	特定粉じん排出等作業の実施の届出、作業基準の遵守	遵守
騒音規制法	特定建設作業の届出、規制基準の遵守	遵守
振動規制法	特定建設作業の届出、規制基準の遵守	遵守
オフロード法	基準に適合した特定特殊自動車の使用	遵守
低騒音・低振動型建設機械の規程	低騒音・低振動型建設機械の使用の促進	遵守
排出ガス対策型建設機械普及促進規定	排出ガス対策型建設機械の使用の普及・促進	遵守
浄化槽法	浄化槽の設置の届出、保守点検、清掃、水質定期検査の実施	遵守
消防法	消火設備の定期点検（防火対象物） 事故時の措置と届け出（通報） 危険物の届出、点検、基準遵守	遵守
フロン排出抑制法	フロン類使用機器の定期点検と記録、漏洩防止、廃棄時の適切な処理	遵守
建築基準法	石綿含有建材・クロルピリホス添加建材の使用禁止 ホルムアルデヒドに関する規制	遵守

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていることを確認しました。
なお、環境法規制等への違反、訴訟、環境上の苦情等も過去5年間ありませんでした。

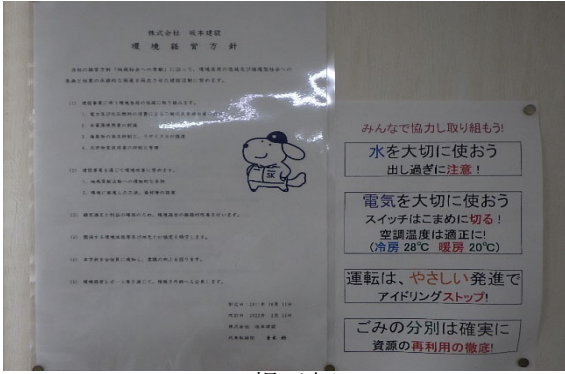
IX. 代表者による全体の評価と見直し・指示

今年度も事業活動に新型コロナウイルスの感染が大きな影響を及ぼした。建築確認申請の許可が大幅に遅れた関係で、工場増築工事において着工の遅れから、突貫工事を余儀なくされたが、それが大きな感染リスクを抱える結果となった。コロナワクチン接種の遅れや、緊急事態宣言を受けての予防対策を実施する過程において、作業効率の低下や熱中症の危険等の問題が発生した。これらのことが去年以上に今年度の目標達成結果に大きな影響を及ぼしたと思われる。万一、クラスターが発生した場合は、現場作業が中止に追い込まれる恐れもあるなか、これまで以上の感染予防対策を実施し、協力業者とともに環境に配慮しつつ、なんとか事業を継続できた。皮肉なことに事業活動の停滞化が、環境負荷の低減につながったともいえる。今後も新型コロナウイルス感染防止を行いつつ、環境改善への取り組みを実践していきたい。

項目	見直し要否	見直し内容
環境経営方針	否	—
環境経営目標	否	—
環境経営計画	否	—
実施体制	否	—
その他	否	—

2021年10月22日
代表取締役 青木 稔

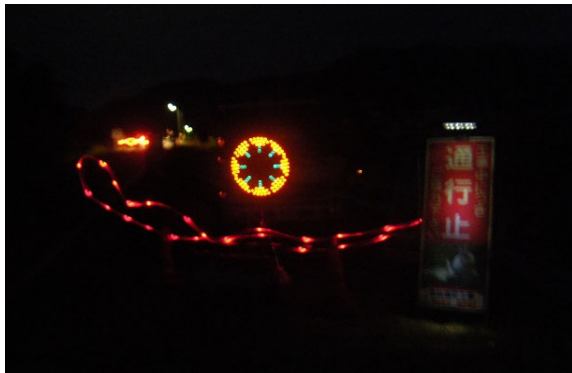
X. 環境への取組の紹介



<エコアクション掲示板>



<ごみの分別>



<省エネ>
ソーラー式点滅灯・回転灯・看板灯



<環境配慮の施工>
吸塵式・乾式コンクリートカッター



<清掃活動>
現場周辺の定期的な道路清掃



<消火訓練>
社員全員での消火訓練



<救急救命訓練>
社員全員での救急救命訓練



<NETIS・超低騒音・排ガス規制適合>
新規購入コンパインドローラー