



# (株)総合土木コンサルツ

Sogodoboku Consultants co.ltd.

<https://www.sogodoboku.co.jp>





## 建設コンサルタント業

道路設計、河川・砂防  
斜面防災・道路防災



## 測量業 補償コンサルタント業

ドローン測量(UAV)、基準点測量、現地(地形)測量、路線測量、用地測量  
土地調査、物件調査、営業補償・特殊補償調査、総合補償



## 地質調査業

構造物基礎調査  
路線地盤調査  
地質調査  
原位置試験  
土質試験  
三軸圧縮試験  
一軸圧縮試験



4 質の高い教育を  
みんなに



11 住み続けられる  
まちづくりを



13 気候変動に  
具体的な対策を



15 陸の豊かさも  
守ろう



# SOGO 認定取得

いわて地球環境にやさしい事業所認定！

 いわて地球環境に  
やさしい事業所  
**認 定 書**

認 定 番 号 4-4-41  
 認 定 区 分 ★★★★★  
 事 業 所 名 株式会社総合土木コンサルタンツ  
 事業所の所在地 一関市萩荘字金ヶ崎 33 番地 1  
 認 定 期 間 令和 5 年 5 月 1 日 から  
 令和 8 年 4 月 30 日まで

上記のとおり「いわて地球環境にやさしい事業所」  
認定事業実施要領第5の規定により認定します

令和 5 年 4 月 28 日

岩手県知事 達増 拓也 

私たちは、地域と地球の  
環境に配慮した事業者です



® 環境省

## エコアクション21



# SOGO 人材育成・意識啓発

## 環境方針

### 環境経営理念

株式会社総合土木コンサルタンツは社会・環境貢献活動に積極的に取り組み  
事業活動において環境に与える影響を的確に捉え、地球環境の保全と環境負荷の低減に取り組みます。

### 行動指針

- ・ 環境目標を定め、よりよい環境水準を目指すため、必要に応じて見直しを図りながら環境経営システムの継続的改善を図ります
- ・ 二酸化炭素排出量の削減に努める
  - … 電気使用量の削減を行う
  - … 化石燃料(ガソリン)使用量の削減を行う
- ・ 廃棄物の削減・再利用・再資源化に努める
- ・ 水道使用量を削減に努める
- ・ 環境に配慮した工法の提案に努める
- ・ 環境関連法令等を遵守します
- ・ 環境活動に積極的に参加し、豊かな地域社会の実現に貢献します
- ・ 環境への取り組みを全社員に周知し、意識向上を図ります
- ・ 常に地域とコミュニケーションをとり理念や情報を発信します

制定 2021年4月1日

改定 2022年4月1日

株式会社総合土木コンサルタンツ

佐々木 知徳



# SOGO 人材育成・意識啓発

## 環境経営目標

項目	単位	基準年度実績_3年平均 2021.4.1~2024.3.31		基準年比 1% 削減 2024.4.1~2025.3.31	
		実績	CO2排出量	排出量	CO2排出量
		CO2 総排出量			61,109.0
二酸化炭素排出量の削減	電力1_東北電力	kwh	20,762.667	10,028.0	9,927.72
	電力2_低圧_東北電力	kwh	35,740.000	17,262.0	17,089.38
	電力3_盛岡_東北電力	kwh	2,289.667	1,105.0	1,093.95
	ガソリン	L	14,012.373	32,088.0	31,767.12
	軽油	L	24.807	64.0	63.36
	灯油	L	123.970	309.0	305.91
	液化石油ガス(LPG)	kg	84.930	253.0	250.47
	再利用・再資源化・削減	可燃物	kg	403.333	
粗大ごみ		kg	86.667		85.80
産業廃棄物総排出量		kg	646.667		640.20
中間処理量		kg	0.000		0.00
うち再資源化量		kg	0.000		0.00
最終処分(埋立)量		kg	646.667		640.20
水削減	水使用量	m <sup>3</sup>	162.667		161.04
自らの改善・ビジネス	環境配慮	-	環境効果の高い資材や工法の情報収集を積極的に行い、エコマテリアル(自然素材・リサイクル資材)使用の提案を行う		
	会社周辺の清掃	1回/月	社屋周辺の清掃を行う		
	地域貢献活動	2回/年	本社周辺のごみ拾いを行う、地域活動にも積極的に参加する。		
管理	フロム点検	4回/年	四半期ごとの点検表を活用し簡易点検の実施 ※ 有資格者による定期点検_3年に1回_日本ビルコン(株)に依頼		
	消防設備点検	2回/年	※ 有資格者による総合・定期点検_年2回_㈱アイデンに依頼 (総合点検_年1回実施後、報告書を消防署へ提出)		

※ 電力の二酸化炭素排出係数は環境省公表の令和5年東北電力0.483(kg-CO2/kwh)実績にて算出



# SOGO 人材育成・意識啓発

## 環境活動実績

環境目標	2020年度 基準値	目標値	月別進捗管理													
			2023/4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2024/1月	2月	3月		
2・燃料使用量の削減 CO2の削減	①ガソリンの使用量 14,581.17ℓ (33,828Kg-CO2)/年	2023年度比3.0%削減 14,143.73ℓ (32,389.14Kg-CO2) 1,178.61ℓ/月	目標 ℓ/月	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64	1178.64
		実績 ℓ	955.83	1063.82	946.66	1005.50	1243.77	1581.58	1764.42	1722.61	1391.96	1551.57	909.42	760.28		
	達成率	128%	111%	123%	117%	95%	75%	67%	68%	85%	76%	130%	155%			
	EA21管理責任者評価	良好。 順調に目標を達成しています。	未達成。 繁忙期に入ったせい、8月以降、達成率が下がってきました。業務都合ではありますが、効率的な車の利用の推進が求められます。	未達成。 繁忙期のせい、全体的に未達成となりました。業務都合ではありますが、効率的な車の利用の推進が求められます。	やや良好。 年度末に向けて繁忙期を徐々に過ぎたせいか、達成率がよくなりました。年間を通して、ほぼ達成しています。繁忙期での改善が2024年度には求められます。											
②軽油の使用量 0ℓ (Kg-CO2)/年	基準値実績 無い為 データ把握	目標 ℓ/月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	実績 ℓ	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0			
達成率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
EA21管理責任者評価	/															
③LPGガスの使用量 97.30kg (291.90kg-CO2)/年	2023年度比 3.0%削減 94.38kg (282.19kg-CO2) 7.86kg/月	目標 kg/月	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86	7.86		
		実績 kg	5.18	6.21	8.49	1.45	0.83	1.86	1.04	7.25	7.04	7.04	8.07	8.90		
達成率	152%	127%	93%	52%	94%	423%	75%	108%	112%	112%	97%	88%				
EA21管理責任者評価	やや良好。 6月度はやや達成率が低いです、順調に目標を達成しているといえます。	超良好。 順調に目標を達成しています。すばらしい達成率です。	良好。 順調に目標を達成しています。10月度の700%超えは素晴らしいと思います。	もう少し。 年度末のせい、達成率が低くなりましたが、年間を通しては、十分な達成率だと思います。												
④灯油の使用量 194.07ℓ (458.33kg-CO2)/年	2023年度比3.0%削減 178.54ℓ (446.35kg-CO2) 14.87ℓ/月	目標 kg/月	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87	14.87			
		実績 kg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.97	54.00	54.39		
達成率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40%	28%	27%			
EA21管理責任者評価	/															
EA21管理責任者評価	未達成。 冬季間とはいえ、達成度が低いと思います。年間を通して低いので、来年度に向けた取組の改善が求められます。															

4 質の高い教育を  
みんなに



11 住み続けられる  
まちづくりを



13 気候変動に  
具体的な対策を



15 陸の豊かさも  
守ろう



# SOGO 人材育成・意識啓発



44%の  
社員が取得

2024年度 現在

環境と経済を両立させた  
「持続可能な社会」を目指して

- ・ エコスタッフ養成セミナー
- ・ 脱炭素経営セミナー
- ・ 環境省セミナー
- ・ NPO法人 彩の国環境活動推進会セミナー
- ・ 環境に配慮した新技術工法のセミナー



# 自動車対策



## 【自動車燃料】CO2排出量 (kg-CO2) の推移



中期目標3年間の推移は、2021年度排出31,562kg-CO2、2022年度排出31,401kg-CO2、2023年度排出34,115kg-CO2、となり、基準年度の2020年度より100.8%のCO2排出量が上回り目標値の3%削減に届かなかった  
2023年は大雨の影響で災害が発生し災害対応に追われたことと、遠方の現場での作業多かった為、移動に伴うCO2の排出量が増加した可能性があり次年度に向け改善の余地があると考えます



# 自動車対策



**宅配BOXに  
入らない荷物は  
置き配OK**



# 省エネ設備等導入



## すべての照明器具をLED照明へ交換！！

私たちは、持続可能な未来を目指し、全社の照明をLEDに切り替えました  
LED照明は従来の照明に比べてエネルギー消費が大幅に低く、同じ明るさを維持しながら消費電力を約80%削減できます

これにより、電気料金の削減が見込まれCO2削減となります

LED照明は寿命が長く、廃棄物の削減にも貢献し有害物質を含まないため環境に優しく、明るく均一な光が、作業効率を高め、社員の生産性向上に寄与します



2024/3/25



2024/3/25



# 省エネ設備等導入

日射侵入防止でエネルギーの節約！



エアコンの冷房を同じ温度に設定しても温度の高い部屋は、その分だけ負荷がかかるため動力を多く消費します。日射防止を設置することで夏場の日差し・室内の気温を和らげることで省エネ効果UP！です。



# 循環型社会と3R



## ● 循環型社会と3R

「一時保管場所の3S！」

「ゴミのリサイクルの強化！」

「自身で出したゴミ持ち帰り運動！」

## ● 再生利用



Recycle

Reduce

Reuse

## ● 再利用

## ● 発生制御





# 循環型社会と3R

古着 de ワクCHEN

お部屋と心がスッキリ!

1 食料をなくそう



3 すべての人に健康と福祉を



5 ジェンダー平等を実現しよう



8 働きがいも経済成長も



10 人や国の不平等をなくそう



12 つくる責任つかう責任



13 気候変動に具体的な対策を



16 平和と公正をすべての人に



17 パートナリシップで目標を達成しよう



01

02

03

04

05

06



ポリオワクチンを贈ることができる

認定NPO法人 世界の子どもにワクチンを 日本委員会を通じて開発途上国の子どもたちにポリオワクチンが届けられ、専用回収キット1点につき5人の命を救うことができます

更にカンボジアの古着deワクチンセンターで衣料が売れると1着につき、ポリオワクチン1人分寄付となります

次の誰かの役に立つ

弊社では、社員より回収した着古した作業服・事務服を誰かに役立ててもらいたいと思い、カンボジアや開発途上国を中心に衣類等を輸出、現地で再利用を実施している「古着deワクチン」を活用



# 吸収源対策

13 気候変動に  
具体的な対策を



15 緑の豊かさ  
を創る



低炭素社会支援活動 岩手県グリーン／ブルーボンド



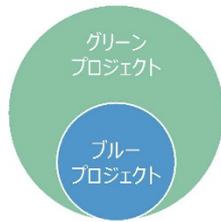
## グリーン／ブルーボンドについて



岩手県は、本邦地方公共団体で初となる、ブループロジェクトを資金用途に含めた「グリーン／ブルーボンド・フレームワーク」を令和5年6月に策定し、令和5年7月、令和6年7月にグリーン／ブルーボンドを発行しました

### グリーン／ブルーボンドとは

- 地球温暖化など環境的課題解決に貢献する取り組みを「グリーンプロジェクト」と言います
- また、「グリーンプロジェクト」のうち、海洋資源・生態系の保護等に資する取り組みが「ブループロジェクト」です
- こうした「グリーン／ブループロジェクト」に必要な資金を調達するために発行される債券を「グリーン／ブルーボンド」と言います



イメージ

### 岩手県グリーン／ブルーボンド フレームワークについて

- 岩手県グリーン／ブルーボンド・フレームワークでは、グリーン／ブルーボンドの充当事業の詳細、資金管理方法、レポート項目等について定めています
- 本フレームワークに基づき調達された資金は、環境改善効果が見込まれる事業に充当され、その事業の効果を投資家に適切に情報公開いたします
- フレームワーク及び第三者評価については、本県ウェブサイトにて公開しています



岩手県グリーン／ブルーボンドの情報

URL : <https://www.pref.iwate.jp/kensei/yosan/1059090/1072370/index.html>





# 吸収源対策

カーボンオフセット 低炭素社会支援活動



## 岩手県地球温暖化対策におけるブルーカーボン・オフセット

岩手県の地球温暖化対策の中には、ブルーカーボンの推進の取り組みが含まれています  
ブルーカーボンとは、海洋植物が大気中のCO2を吸収して作った有機炭素化合物が海底に貯留されたもので、CO2の優れた吸収源として注目されています  
弊社では環境貢献にあわせ、漁業支援できればと思います

### 釜石ブルーカーボン・オフセット制度



2023/10/19

岩手県盛岡広域振興局発注の業務

「一般国道340号江刈地区道路台帳（調査・測量）業務委託」において2t オフセット

2023/10/19

岩手県奥南広域振興局発注の業務

「農地中間管理機構関連農地整備事業原・蟹沢地区第3号用地測量業務委託」において3t オフセット





# 吸収源対策

13 気候変動に  
具体的な対策を



15 緑の豊かさを  
守ろう



## カーボンオフセット 低炭素社会支援活動



### 岩手県洋野町 増殖溝を活用した藻場の創出保全の取り組み

2011年3月の東日本大震災で増殖溝が瓦礫や泥に埋まりましたが、迅速な除去により被害を最小限に抑え、早期の藻場回復が実現しました

しかし、2016年以降、気候変動による海水温上昇の影響で沖合の磯焼けが続いており、藻場の創出・保全活動の重要性が増しています

そのため、増殖溝の効果をさらに高めるために、通常の活動に加え、周辺で様々な藻場保全活動が行われています

クレジットで得た資金を活用し、藻場の創出・保全がさらに発展することを願っています



### 岩手県洋野町における増殖溝を活用した藻場の創出・保全活動



#### プロジェクトの概要：

洋野町は、岩手県の東北端に位置し青森県との県境に接する人口約1.6万人の町。三陸地方に見られるようなリアス式海岸と異なり、湾入部がない南北の海岸線約20kmに沿って、断続的に平坦な岩盤（植市層）が平均150m沖まで張り出しています。洋野町では、約50年前から、岩盤に溝を掘り、ウニやアワビ漁に利用してきました。それが増殖溝です。

#### プロジェクトの特徴・PRポイント：

増殖溝178本の総距離は17.5km、幅は約4m、深さは約1mにわたり、干潮時でも波力により新鮮な海水が流れ込む構造にすることで、ワカメや昆布などの大型の海藻が乾燥に耐え、生育しやすい環境を創り出しています。増殖溝やその周辺で育った海藻は、湖の干満により流れ藻として海に流出し、CO<sub>2</sub>を海底に固定することに貢献してきました。また、増殖溝によって、身入りの良い高品質なキタムラサキウニが豊富に採れるようになり、ウニ漁と藻場の保全、即ち気候変動対策を両立させる持続可能な漁業が受け継がれてきました。今回のクレジット販売により得られた資金は、洋野町ブルーカーボン増殖協議会が中心となり、気候変動対策の更なる発展のために活用していきます。



機掃除（ワブ貝の駆除）



ウニの森づくり 植樹祭



増殖溝 遠景



洋野町ブルーカーボン増殖協議会

2024/1/31

2023年度の自社の事業活動において排出したCO<sub>2</sub>を1t オフセット

#### Jブルークレジット®購入証書

自社の排出したCO<sub>2</sub>を1tオフセットするために購入した証書です。

クレジットの種類	1.0 t-CO <sub>2</sub>
クレジットの購入者	株式会社洋野町ブルーカーボン増殖協議会
クレジットの発行元	株式会社洋野町ブルーカーボン増殖協議会
クレジットの発行日	2023年10月1日
クレジットの有効期限	2024年12月31日





# 吸収源対策



## カーボンオフセット 低炭素社会支援活動



### 森林 × 脱炭素

日本の国土の3分の2は森林です

森林を適切に整備、保全することは、森林によるCO2吸収量の確保や強化につながります

豊かな自然を未来に守り伝え2050年カーボンニュートラルの実現に貢献します

## 宮城県 グリーンカーボン・オフセット制度



登米市 J-VÉR クレジット 販売費 181 円

登米市市有林森林吸収オフセット・クレジット

購入記念証

株式会社総合土木コンサルタンツ 様

貴社は、登米市市有林間伐促進森林吸収プロジェクトにより創出したオフセット・クレジット「J-VÉR」を購入することにより、森林の適正な整備に貢献されました。その証として、これを表します。

購入数量 111t-CO2

令和5年10月25日

登米市長 熊谷 成廣

2023/10/25\_t オフセット

私たちは、カーボンオフセットを通じて気候変動への取り組みに貢献したいと考えています

企業として、持続可能な未来を築くためには、環境への責任を果たすことが不可欠です。私たちの活動が生み出す温室効果ガスの排出を削減するだけでなく、再植林や再生可能エネルギーのプロジェクトに投資し、CO2を吸収する取り組みを支援することで、より良い地球環境を次世代に引き継ぐことを目指しています

私たちは、社会と共に成長しながら、環境保護に寄与する企業でありたいと考えています

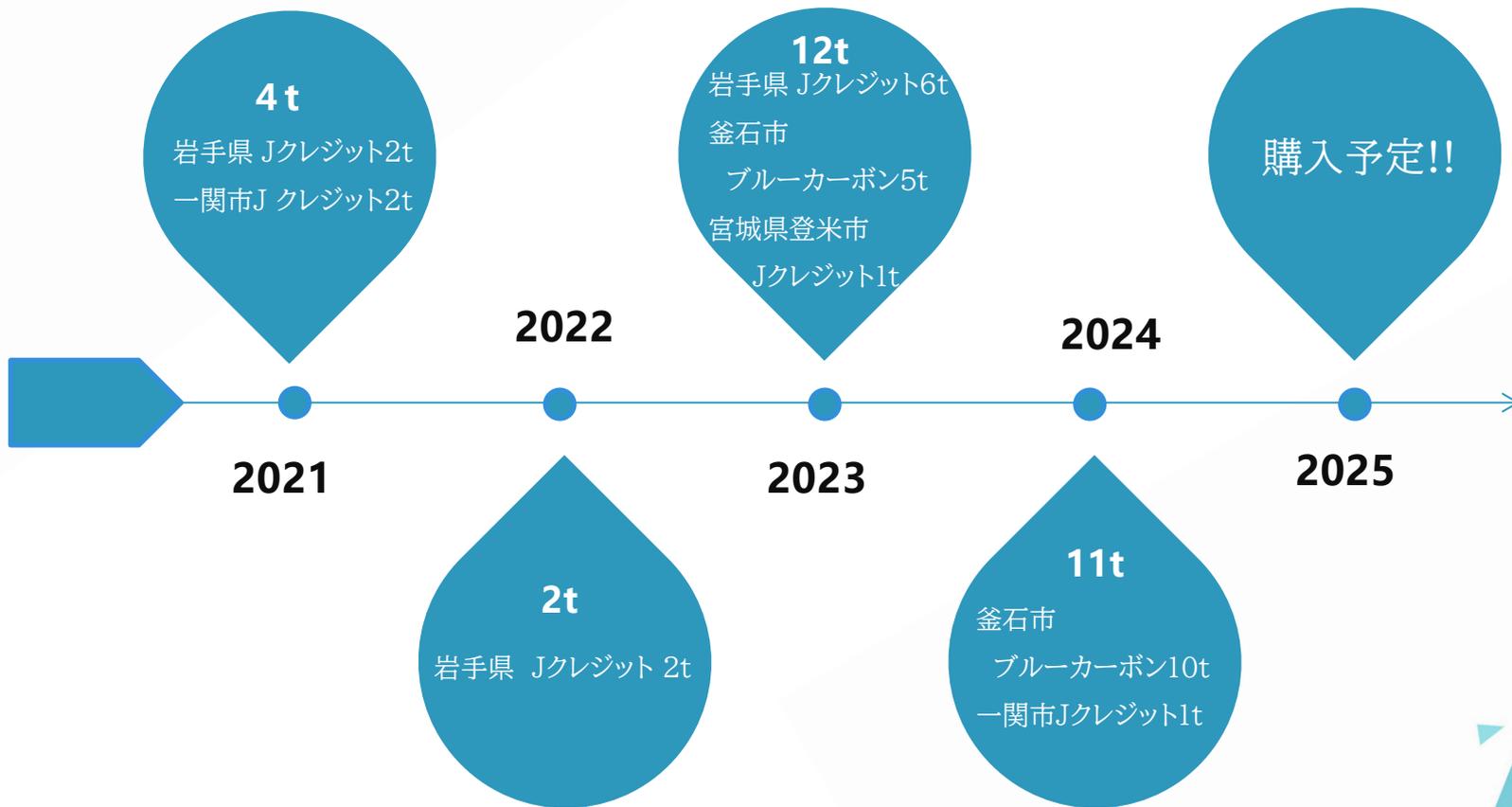
カーボンオフセットは、その一環としての重要なステップであり、私たちの責任を果たす道です。未来に向けて、持続可能な社会の実現に向けてこれからも取り組んでいきたいと思ひます





# 吸収源対策

カーボンオフセット 低炭素社会支援活動





# 環境整備活動



## 御所湖の清流を守る会

春と秋の2回実施している御所湖の清流を守る会に毎年参加させていただいております

清掃活動の範囲は、御所ダム及びダム湖流域といった川の上流部に限定された活動であります。今回の清掃活動では「海ごみゼロ運動」の一環として開催されたことで、川と海のつながりを意識したり、川ごみを拾うことで「海ごみゼロ」にも貢献するといった活動の意義が、これまで思っていた以上に広がっていることを認識するきっかけになりました

今後も機会があれば、川と海の水環境に貢献する活動をしていきたいと思います



2025/06/01



2025/06/01



# 環境整備活動

- 6 安全な水とトイレを世界中に 
- 11 住み続けられるまちづくりを 
- 12 つくる責任 つかう責任 
- 13 気候変動に具体的な対策を 
- 14 海の豊かさを守ろう 
- 15 陸の豊かさも守ろう 

親睦会主催で社屋周辺の環境整備を毎年行っています  
ごみ拾いや、社屋周辺の草刈りなどを行っております





[Sogodoboku Consultants co.ltd.](https://www.sogodoboku.co.jp)

ご清聴ありがとうございました

<https://www.sogodoboku.co.jp>

