

一般社団法人 日本塗装工業会 埼玉県支部の皆様
埼玉県塗装業協同組合の皆様

埼玉県環境SDGs取組宣言企業制度のご紹介

2023年9月22日

埼玉県環境部環境政策課

SDGsとは

SDGs（Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標）は、2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」にて記載された2016年から2030年までの193の国が合意した国際目標。

- * 17の目標、169のターゲット、232の指標
- * 地球全体をより良い世界へ変革することがこの目標の狙い
- * 企業の創造性とイノベーションが期待されている。

- ・ 理念：誰一人取り残さない
- ・ 民間セクターの役割、責任に言及



17のゴール = 共通言語



1 貧困をなくそう

あらゆる場所で、あらゆる貧困に終止符を打つ



2 飢餓をゼロに

飢餓に終止符を打ち、食料の安定確保と栄養状態の改善を達成するとともに、持続的な農業を推進する



3 すべての人に健康と福祉を

あらゆる年齢のすべての人の健康的な生活を確保し、福祉を推進する



4 質の高い教育をみんなに

すべての人に包摂的かつ公平で質の高い教育を提供し、生涯学習の機会を促進する



5 ジェンダー平等を実現しよう

ジェンダーの平等を達成し、すべての女性と女児の能力強化を図る



6 安全な水とトイレを世界中に

すべての人に水と衛生へのアクセスと持続可能な管理を確保する



7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

すべての人々に手ごろで信頼でき、持続可能かつ近代的なエネルギーのアクセスを確保する



8 働きがいも経済成長も

すべての人のための持続的、包摂的かつ持続可能な成長、生産的な完全雇用および働きがいのある人間らしい仕事を推進する



9 産業と技術革新の基盤をつくろう

強靱なインフラを整備し、包摂的で持続可能な産業化を推進するとともに、技術革新の拡大を図る



10 人や国の不平等をなくそう

国内および国家間の格差を是正する



11 住み続けられるまちづくりを

都市と人間の居住地を包摂的、安全、強靱かつ持続可能にする



12 つくる責任 つかう責任

持続可能な消費と生産のパターンを確保する



13 気候変動に具体的な対策を

気候変動とその影響に立ち向かうため、緊急対策を取る



14 海の豊かさを守ろう

海洋と海洋資源を持続可能な開発に向けて保全し、持続可能な形で利用する



15 陸の豊かさを守ろう

陸上生態系の保護、回復および持続可能な利用の推進、森林の持続可能な管理、砂漠化への対処、土地劣化の阻止および逆転、ならびに生物多様性損失の阻止を図る



16 平和と公正をすべての人に

持続的な開発に向けて平和で包摂的な社会を推進し、すべての人に司法へのアクセスを提供するとともに、あらゆるレベルにおいて効果的で責任ある包摂的な制度を構築する



17 パートナリシップで目標を達成しよう

持続的な開発に向けて実施手段を強化し、グローバル・パートナーシップを活性化する

SDGs活動はなぜ必要？

地球温暖化が進むことで、今後、豪雨災害や猛暑のリスクが更に高まる
ことが予想されています。

SDGs (Sustainable Development Goals 持続可能な開発目標) は、
「誰一人取り残さない」より良い世界へ変革することを目指しています。

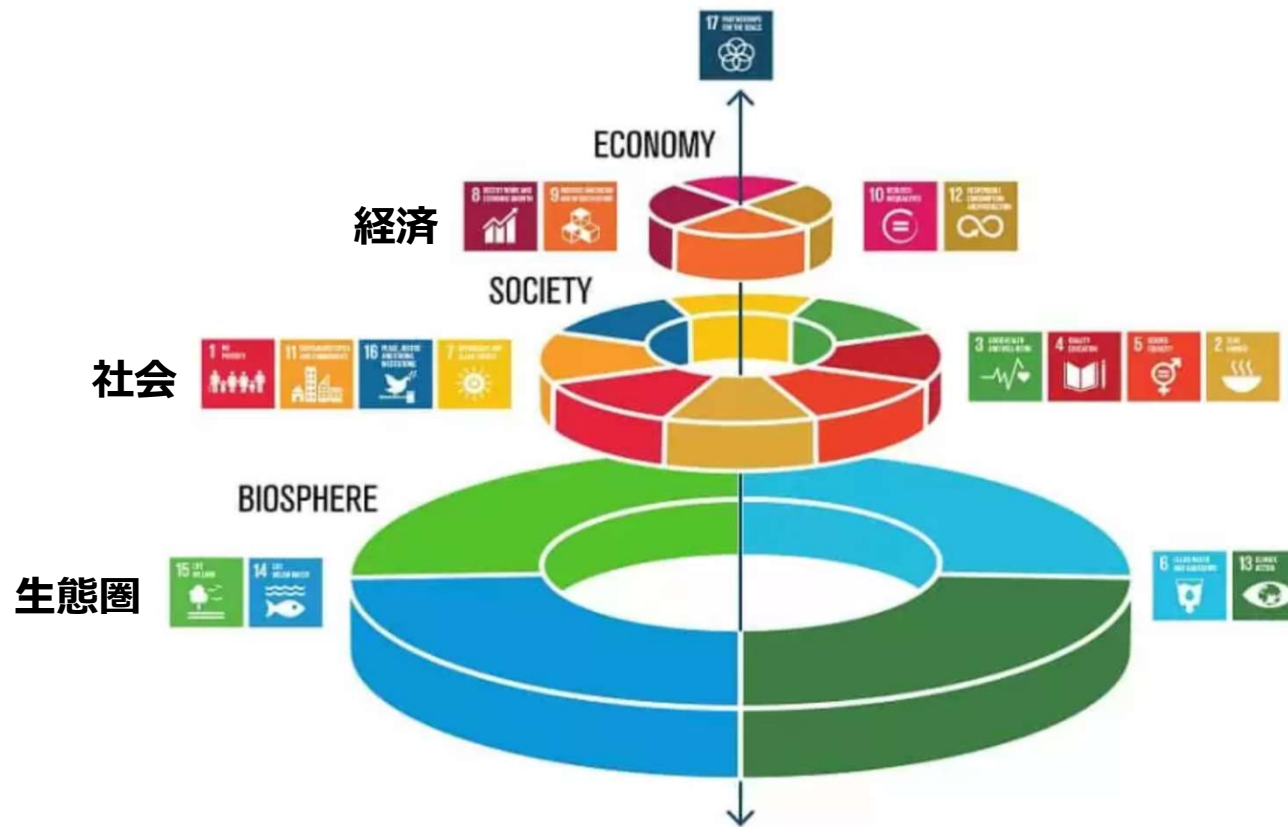
- ① **社会の課題**・・・貧困や飢餓、教育など
- ② **経済の課題**・・・エネルギーや資源の有効活用、働き方や不平等など
- ③ **環境の課題**・・・気候変動など



自分事として、
私達が事業活動や普段の生活から、
未来の子供たちに良い社会、地球を引き継ぐための活動が大事

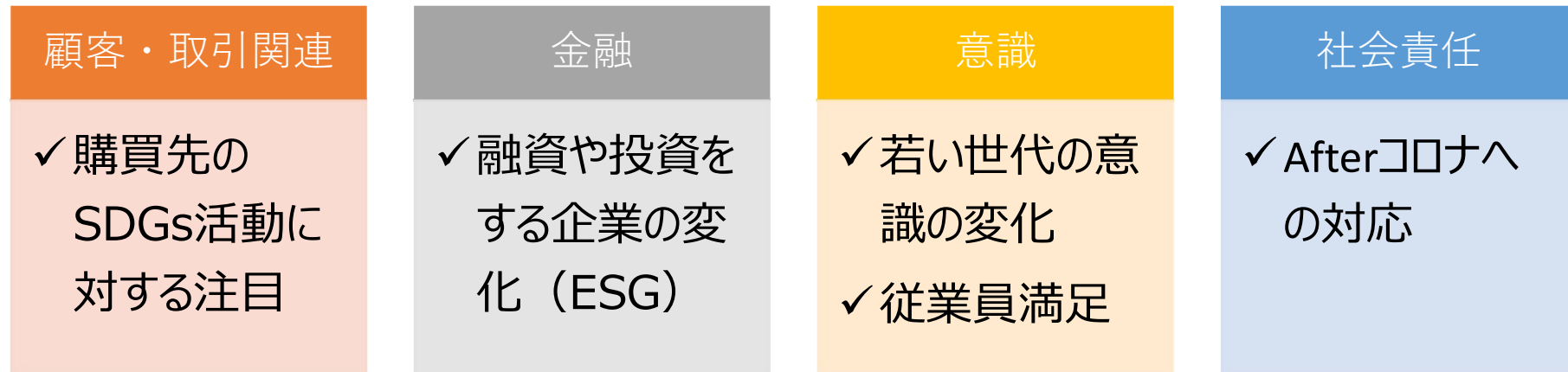
SDGsウェディングケーキモデル

- 地球環境がしっかり保たれることによって、社会基盤が成立し、その上で経済の様々な活動が成り立っています



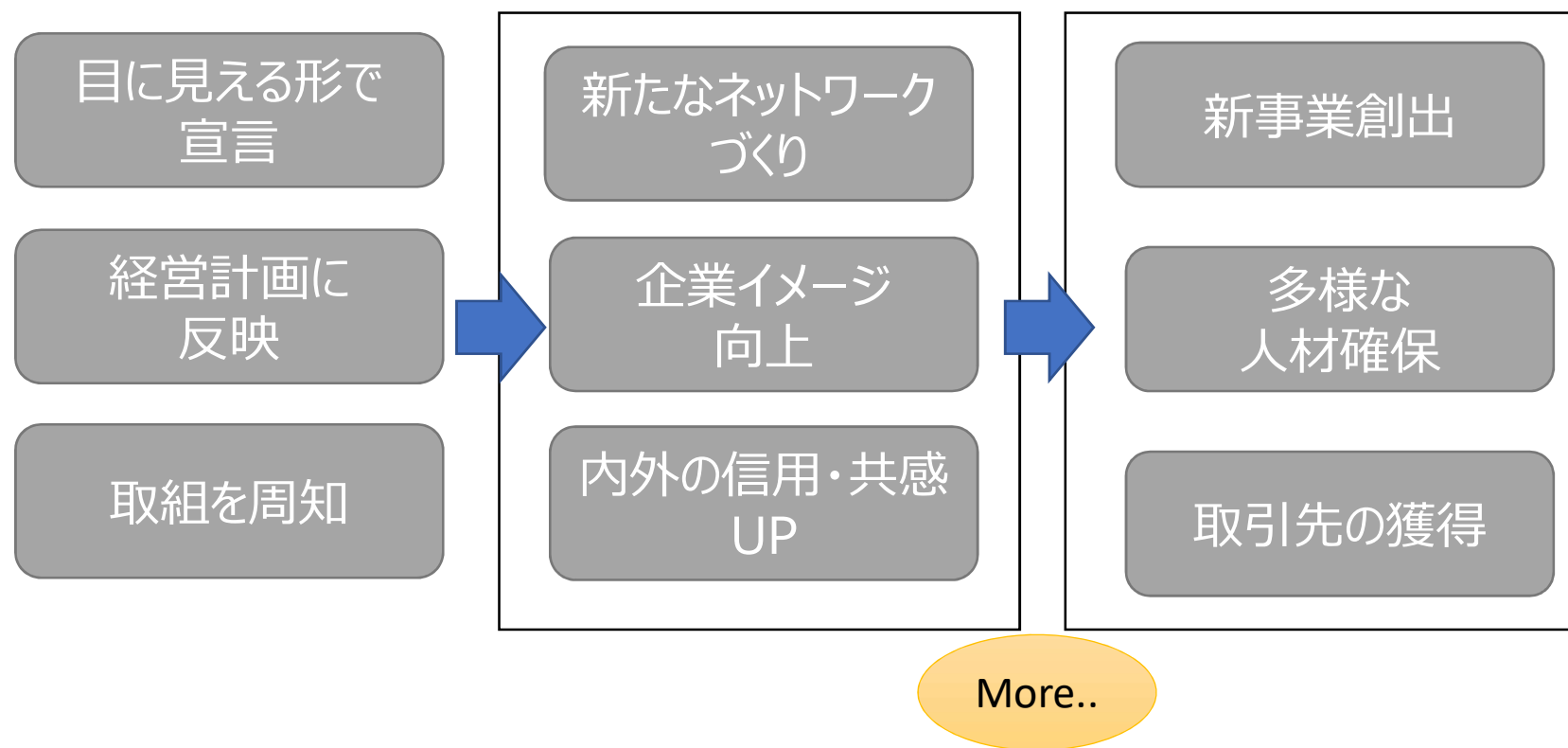
credit: Azote Images for Stockholm Resilience Centre, Stockholm University

参考：企業を取り巻く環境の変化



SDGs活動に取り組むのか、取り組まないのか・・・ではない
今後、取り組まないことがマイナスになる
自ら自分事として行動をしていく
異なる業界や社会との繋がりは変革を起こす
2030年からのバックカスティング

取り組むメリット

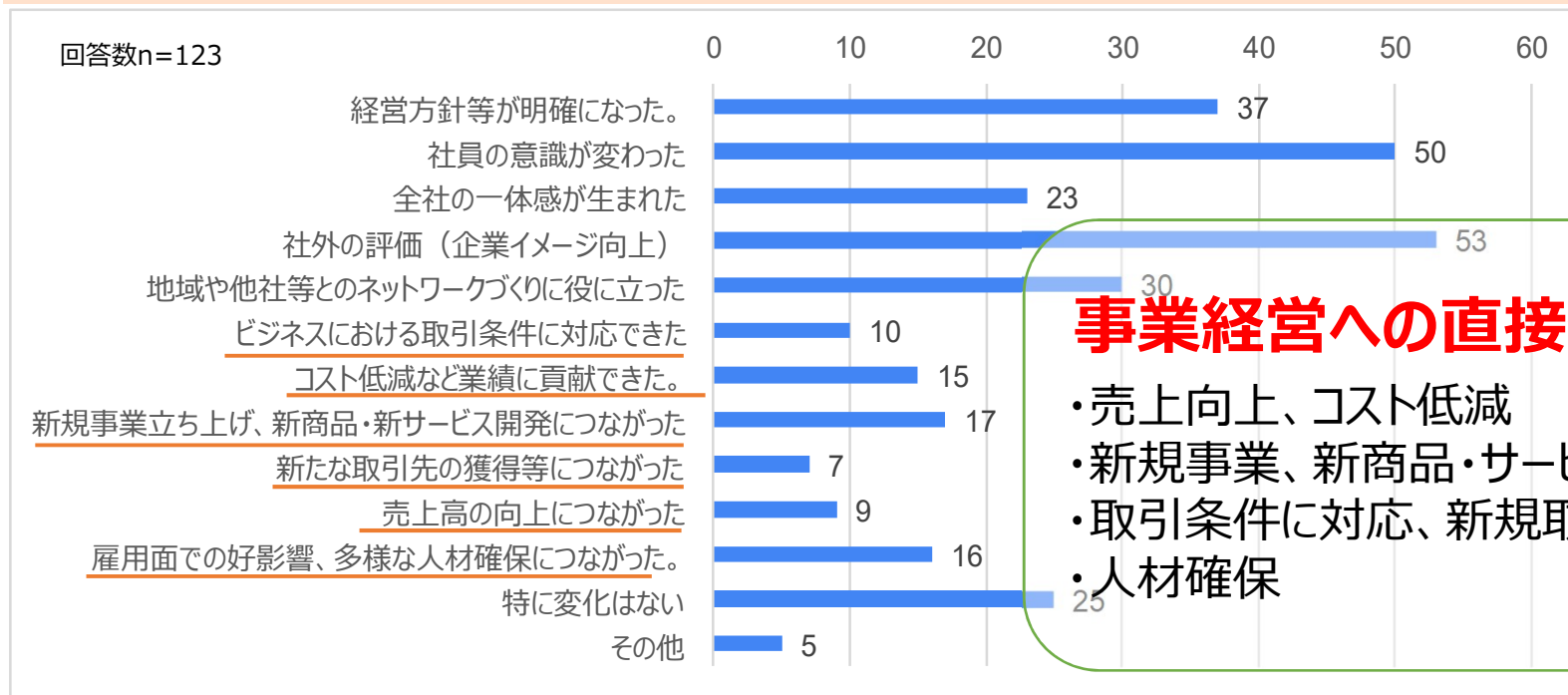


本業でSDGsに取り組むことで世間からの信用や共感を積み上げ、
ビジネスに最大限に生かし、
売上や成長を高めることにつながります。

宣言企業アンケート結果より

**環境SDGsに取り組むことで
ほとんどの企業がプラスの効果を実感！**

4. 環境SDGsに取り組んだことで起こった変化について教えてください。（複数回答可）



事業経営への直接効果も！

- ・売上向上、コスト低減
- ・新規事業、新商品・サービス
- ・取引条件に対応、新規取引先
- ・人材確保

（令和3年度に環境SDGs宣言企業に実施したアンケート結果より一部抜粋）

こんな環境活動をやっていたら？

例えば…

- 省エネルギー対策に取り組んでいる
- 分別を徹底し、廃棄物排出量削減に取り組んでいる
- 可能なものは自社又は委託してリサイクルしている
- ウォームビズ等日常の工夫で出来る暑さ寒さ対策を実施している
- 事業所周辺の清掃等、地域の環境に配慮している

**ひとつでも☑がつけばOK、
すでにSDG sに取り組んでいます！**

環境分野(9つのゴール)における分類

9つのゴールと 具体的な活動例



- ✓ 労働災害防止等の安全対策
- ✓ 水性塗料の推進



- ✓ 技術者講習会
- ✓ 小学生の職業体験受入



- ✓ 洗浄水の再利用
- ✓ 川の国応援団への参加



- ✓ LED照明の導入
- ✓ 遮熱塗料等環境負荷の低減



- ✓ 大気・水質・土壌などの汚染防止
- ✓ 水性塗料の推進



- ✓ 3R活動の推進
- ✓ ペインテナンスの推進



- ✓ 遮熱塗料等環境負荷の低減
- ✓ 再生可能エネルギーの活用



- ✓ バイオマスプラスチック採用
- ✓ 廃棄物を分別回収



- ✓ コピー用紙の裏紙活用
- ✓ 彩の国緑の基金への寄付

環境SDGs活動のヒント 【事業活動のポイント】

1. CO²削減、省エネルギー化の提案

- ✓ 照明のLED化や省電力機器導入を提案
- ✓ 太陽光発電と蓄電池システムの施工を提案
- ✓ 住まいや職場環境に最適な設計・施工の提供
- ✓ 使用電力の見える化支援を実施



省エネ、CO₂排出量削減提案の取組は、7「エネルギー」や13「気候変動」につながります。

2. ロス削減、リユース・リサイクルの促進

- ✓ リサイクル資材やエコ資材の活用
- ✓ 資材をより適切に、効果的に活用
- ✓ 梱包が簡素化された資材を選択
- ✓ 資材廃棄時の分別促進



リサイクル事業への展開は、消費エネルギーの削減を通じて、3「健康と福祉」、12「生産・消費」、15「陸上資源」などにつながります。

3. 保守・メンテナンス品質の向上

- ✓ 施行後の丁寧なアフターフォロー
- ✓ 適切な整備・保全の継続的な実施



保守・メンテナンス品質向上の事業活動は、7「エネルギー」（エネルギーサービスへの普遍的アクセス確保）に直結します。

4. エコ・ドライブ推進、エコカー導入

- ✓ 事業用車両や作業車両のエコドライブ
- ✓ 定期的な燃費検証
- ✓ 個人目標の設定
- ✓ ドライバーごとの運転の癖の把握
- ✓ ドライブレコーダーの設置
- ✓ ハイブリッド車や電動車両の導入



エコドライブ等によるCO₂削減や環境負荷低減の取組は、3「保健」、7「エネルギー」、11「都市」、13「気候変動」につながります。



環境SDGs活動のヒント 【事業所のポイント】

1. 3Rを行動の基本に

① Reduce (発生抑制)

使用済みのものがゴミとして廃棄されないように配慮して製造・加工・販売すること。

② Reuse (再使用)

使用済みのものをゴミとせずに再使用すること、使えるものは何度でも使う。

③ Recycle (再生利用)

ゴミも分別すれば資源となる→再資源化する際にエネルギーを使うことも考慮する。

2. 分別回収の徹底

- ✓ 養生材の分別回収、リサイクル
- ✓ 顧客の廃棄物分別を支援
- ✓ エコキャップ運動参加
- ✓ 最終処分量の削減・減容化に取り組む



分別回収徹底の取組は、廃棄物の削減を通じて、11「都市」、12「生産・消費」につながります。

3. 作業環境の改善

- ✓ 作業者への負担を減らす (水性塗料の推進)
- ✓ 作業環境の見直し (適切な空調、空調服の導入、転落・転倒防止)
- ✓ 安全衛生教育の徹底



作業環境改善のための取組は、3「保険」、12「生産・消費」、13「気候変動」につながります。

4. 地域貢献、環境学習・人材育成

- ✓ 市町村や他団体との協働による環境活動
- ✓ 県・市町村等の取組への参加 (エコライフDAY、環境事業・イベントへの参画)
- ✓ 環境に関する社内外の研修参加、資格取得



地域への広報活動・地域貢献や環境コミュニケーションの実施は、4「教育」に、清掃活動は14「海洋資源」、15「陸上資源」につながります。

皆さんの会社がすでに行っていることが第一歩です！ 小さなことから始めていきましょう！

埼玉県環境SDGs取組宣言企業制度とは

- ・ 環境分野のSDGsのゴールの達成に向けて取り組む企業・団体を応援する制度です。
- ・ 環境分野の取組を宣言する制度で、SDGsへのきっかけとしてのエントリーモデルの登録制度。
➡ まずは、宣言してみましよう！



<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0501/sdgs/index.html>

宣言のメリット

- ・ **環境関連情報（補助金、企業募集等）の情報を記載したデータブック（エコサポートガイドブック）やメルマガをプッシュ型で配信。**
- ・ **(建設関連)公共工事の入札加点があります。**
- ・ 県ホームページ等で環境分野のSDGsの取組がPRできます。
- ・ 店頭や事業所の窓口での取組PRに、県からの通知書を活用できます。

(参考) エコサポートガイドブック

彩の国 埼玉県 事業者の皆様への取組を応援します!

事業者向け **埼玉県 エコサポートガイドブック 2023**

埼玉県エコサポート (コイソク&さいたまっち)

助成金の対象	補助額	掲載
電気自動車 (EV、PHV) の導入	NEW! 最大 40万円	3 ページ
外部給電器の導入	NEW! 最大 25万円	3 ページ
CO ₂ 排出削減設備の導入	最大 500万円	4 ページ
スマート省エネ技術の導入	最大 1,000万円	4 ページ
暑さ対策設備等の導入	最大 300万円	4 ページ
公開性のある民間施設の緑化事業	最大 1,125万円	5 ページ
社会課題解決型新技術・新製品の開発	NEW! 最大 750万円	5 ページ
サーキュラーエコノミー型ビジネスモデルの創出	最大 750万円	9 ページ
カーボンニュートラルに関する技術・製品の開発	最大 1,000万円	11 ページ


上記の助成金のほか、以下の支援制度も用意しています。詳細については次頁の目次をご覧ください。

制度融資 6 ページ 県認証 7 ページ 事業支援 8~17 ページ

目次

助成金	ページ	事業支援	ページ
1. 電気自動車 (EV、PHV) 及び外部給電器の導入に補助	3	12. カーボンニュートラルに関する相談・開発支援	11
2. CO ₂ 排出削減設備の導入に補助	4	13. エネルギー専門家による省エネ診断	11
3. 公開性のある民間施設の緑化事業に補助	5	14. VOC (揮発性有機化合物) に関する対策をサポート	12
4. 社会課題解決型新技術・新製品の開発に補助	5	15. 彩の国埼玉環境大賞	12
制度融資		16. “環境” から SDGs に取り組んでみませんか	13
5. 設備投資促進資金 (カーボンニュートラル要件)	6	17. 学校で環境の授業をしませんか	13
助成金・制度融資の情報案内		18. 埼玉県 SDGs 官民連携プラットフォーム	14
6. カーボンニュートラルサイトの案内	6	19. 埼玉県 SDGs パートナー	14
県認証		20. 3S 運動推進事業者登録制度	15
7. 環境マネジメントに優れた事業所を認証 (エコアップ認証制度)	7	21. 事業者の環境コミュニケーション支援	15
8. 森林整備活動による CO ₂ の吸収量を認証	7	22. 企業・団体の森づくりを支援	16
事業支援		23. 環境保全に関する共同研究等を支援	16
9. 埼玉版スーパー・シティプロジェクト応援企業等登録制度	8	24. 有機農業プラットフォーム	17
10. サーキュラーエコノミーに取り組む企業をサポート	9	埼玉県特別栽培農産物認証制度	
11. SAITAMA リバーサポーターズプロジェクト	10	埼玉県特別栽培農産物利用店	
		S-GAP 実践農場評価制度	
		国際水準 GAP に取り組む生産者への専門家派遣	
		その他	
		25. 災害備蓄食料の活用	18

※ 助成金については、受付期間内であっても予算上限に達した場合は、受付が終了する可能性がありますので、各担当課のホームページで最新の情報をよくご確認ください。

こちらからご覧いただけます。(県HP) 



環境関連の事業・制度情報、助成金・融資情報、専門家派遣 (省エネ診断・VOC対策サポーター) 県事業の募集情報、セミナー情報を活用し、環境分野の取り組みを支援します。

(参考) 建設工事に係る入札参加資格審査の格付け審査項目に環境SDGsの項目が追加されました！

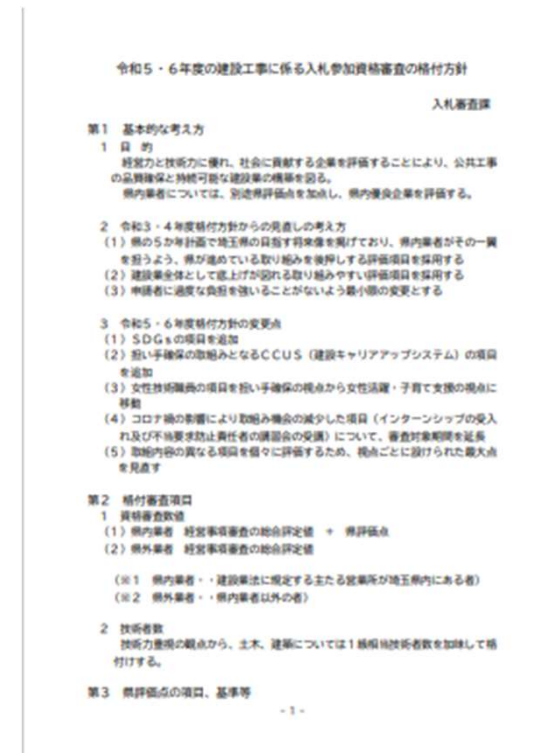


- 令和5・6年度の建設工事に係る入札参加資格審査の格付けの審査項目（「社会貢献度」）に「**埼玉県環境SDGs取組宣言企業制度に登録が完了した者**」が新設されました！

【対象業務】建設工事

・ **配点 + 5点**

詳しくは、県の入札審査課のHPをご覧ください。



まずは、宣言しましょう！

(様式第1号) 埼玉県環境SDGs取組企業宣言書

宣言年月日

1 企業等基本情報

企業等名	<input type="text"/>		
代表者 (役職名)	<input type="text"/>	(氏名)	<input type="text"/>
所在地	<input type="text"/>		
電話番号	<input type="text"/>	FAX	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>	URL	<input type="text"/>
担当者 (役職名)	<input type="text"/>	(氏名)	<input type="text"/>
業種	<input type="text"/>		
業務内容	<input type="text"/>		

2 宣言内容
 県ホームページへの掲載を希望するので、埼玉県環境SDGs取組宣言企業制度実施要綱第3条第1項の規定により、環境分野のSDGsのゴールの達成に向け取り組むことを宣言します。
 なお、環境SDGsのゴールの達成に向け、取組を継続するとともに、改善に努めます。

取組項目	取組内容及び関連するSDGsのゴール
<input type="checkbox"/>	【廃棄物】 廃棄物の管理を適正に行い、適正な処理に取り組む
<input type="checkbox"/>	【3Rの推進】 リデュース、リユース、リサイクルに取り組む
<input type="checkbox"/>	【省エネ】 省エネルギー対策に取り組む
<input type="checkbox"/>	【気候変動】 気候変動（温暖化）対策に取り組む
<input type="checkbox"/>	【化学物質等】 化学物質の削減対策等に取り組む
<input type="checkbox"/>	【生物多様性】 生物多様性・生態系に配慮する
<input type="checkbox"/>	【水の管理】 水資源の利用状況の管理や利用効率の改善に取り組む
<input type="checkbox"/>	【人材育成・環境学習】 社内の人材育成や環境学習等を行う
<input type="checkbox"/>	【社会貢献活動】 社会貢献活動に取り組む
<input type="checkbox"/>	自由記載（上記項目以外で取り組むものがある場合）

※取り組もうとする項目に○、重点的に取り組む項目があれば◎（○及び◎を合わせて5つまで）

埼玉県 環境SDGs 取組宣言

宣言

ステップ1
【取組宣言書】はじめに、取組宣言企業となるための「宣言書」を御提出ください。宣言後、県ホームページの一覧表に企業等の名称、取組項目等を掲載します。

手続きは簡単！
 取り組みたい項目を選ぶだけ！

県に報告して、自社をアピールしましょう！

取り組む

ステップ2

取組報告書以降、原則1年ごとに進捗状況を確認し、「取組報告書」を御提出ください。報告後、報告いただいた取組内容、成果、PRポイント等を県ホームページに掲載します。

(様式第2号) 埼玉県環境SDGs取組宣言企業取組報告書

報告年月日

1 企業等基本情報

企業等名			
代表者 (役職名)		(氏名)	
所在地			
電話番号		FAX	
E-mail		URL	
担当者 (役職名)		(氏名)	

2 報告内容
埼玉県環境SDGs取組宣言企業制度実施要綱第5条第1項の規定により、別添様式のとおりに報告します。
今後とも環境SDGsのゴールの達成に向け、継続的に取り組むとともに、取組の改善に努めます。

(別添様式) 埼玉県環境SDGs取組宣言企業(株式会社●●●)取組報告書

2020年11月10日

1 企業等基本情報

所在地	埼玉県〇〇市〇〇丁目		
電話	048-XXXX-XXXX	URL	http://●●●.co.jp/
業種	金属製品製造業	従業員数	6名
事業内容	鉄金加工業、開発、製造および販売		

2 取組内容

No.	取組内容、成果、PRポイント等	SDGsのゴール
01	【廃棄物】 ・工場内廃棄物の種類を適正に分別管理し、排出している。 ・	12 持続可能な消費と生産
02	【3Rの推進】 ・分別を徹底し、廃棄物の排出量を削減している。 ・ペーパーレス化、生産工程の見直し、包装材料再利用などで資源の量を見直している。 ・洗浄水を再利用している。 ・紙、金属くず、リサイクル可能なものを委託してリサイクルしている。	12 持続可能な消費と生産
03	【省エネ】 ・照明をLEDに変更し、省エネ活動を進めている。 ・温水機に蓋をして温度が下がらないようにしている。 ・生産工程の時間短縮を考え、設備使用の小型化や見直し取り組んでいる。 ・デマンドコントロールで電力の見える化を行い、消費量削減に取り組んでいる。	13 気候変動への対応
04	【気候変動】 ・出来る限りウォームビズ、空調機、ヒートベストなどの洋服でCO2排出を減らし、温暖化対策に取り組んでいる。	13 気候変動への対応



県HPで公表！

【参考】宣言、報告様式

埼玉県環境SDG s 取組企業宣言書

宣言年月日

1 企業等基本情報

企業等名	<input type="text"/>		
代表者	(役職名) <input type="text"/>	(氏名) <input type="text"/>	<input type="text"/>
所在地	<input type="text"/>		
電話番号	<input type="text"/>	FAX	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>	URL	<input type="text"/>
担当者	(役職名) <input type="text"/>	(氏名) <input type="text"/>	<input type="text"/>
業種	<input type="text"/>		
業務内容	<input type="text"/>		

2 宣言内容

県ホームページへの掲載を希望するので、埼玉県環境SDGs取組宣言企業制度実施要綱第3条第1項の規定により、環境分野のSDGsのゴールの達成に向け取り組むことを宣言します。
なお、環境SDGsのゴールの達成に向け、取組を継続するとともに、改善に努めます。

取組項目	取組内容及び関連するSDG s のゴール
【廃棄物】 廃棄物の管理を適正に行い、適正な処理に取り組む	
【3Rの推進】 リデュース、リユース、リサイクルに取り組む	
【省エネ】 省エネルギー対策に取り組む	
【気候変動】 気候変動（温暖化）対策に取り組む	
【化学物質等】 化学物質の削減対策等に取り組む	
【生物多様性】 生物多様性や生態系に配慮する	
【水の管理】 水資源の利用状況の管理や利用効率の改善に取り組む	
【人材育成・環境学習】 社内の人材育成や環境学習等を行う	
【社会貢献活動】 社会貢献活動に取り組む	
自由記載（上記項目以外で取り組むものがある場合）	<input type="text"/>

※取り組もうとする項目に○、重点的に取り組む項目があれば◎（○及び◎を合わせて5つまで）

(別添様式)

埼玉県環境SDG s 取組宣言企業 () 取組報告

報告年月日

1 企業等基本情報

所在地	<input type="text"/>		
電話番号	<input type="text"/>	URL	<input type="text"/>
業種	<input type="text"/>	従業員数	<input type="text"/>
事業内容	<input type="text"/>		

2 取組概要

NO	取組内容、成果、PRポイント	SDG s のゴール
1	<input type="text"/>	
2	<input type="text"/>	
3	<input type="text"/>	
4	<input type="text"/>	
5	<input type="text"/>	

※取組を5つまで記載

環境SDGs取組宣言企業になったら

「宣言」したら「埼玉県のHPに掲載」されます。
 自社の活動を発信、PRしていきましょう。

No	名称	所在地	業種※	取組項目 (宣言書記載)	宣言年月	取組報告
63	株式会社ワイ・エス・エム	市	金属製品製造業	廃棄物、3Rの推進、省エネ、気候変動、人材育成、環境学習	R2.11	取組報告
64	榎の里おごせ 山口農園	越生町	農業	化学物質等、社会貢献活動	R2.11	
65	株式会社田島軽金属	羽生市	非鉄金属製造業	廃棄物、省エネ、気候変動	R2.11	
66	東明興業株式会社	所沢市	廃棄物処理業	廃棄物、3Rの推進、省エネ、化学物質等、社会貢献活動	R2.11	
67	株式会社まごころの里	総合市	社会保険・社会福祉・介護事業	廃棄物、3Rの推進、省エネ、人材育成、環境学習、社会貢献活動	R2.11	取組報告
68	アーネストカーゴ株式会社	草加市	飲食店	3Rの推進、省エネ、気候変動	R2.11	取組報告
69	株式会社ケージーエム	総合市	総合工事業	廃棄物、3Rの推進、省エネ、気候変動、人材育成、環境学習、社会貢献活動	R2.11	取組報告
70	小俣シャッター工業株式会社 さいたま工場	さいたま市	金属製品製造業	廃棄物、3Rの推進、省エネ、人材育成、環境学習	R2.11	
71	家カフェスキル 青山・八潮	八潮市	その他の教育、学習支援業	3Rの推進、人材育成、環境学習、社会貢献活動	R2.11	
72	株式会社日さく	さいたま市	設備工事業	天然資源の持続的利用、水の管理、再生エネなどの利用、人材育成、環境学習、社会貢献活動	R2.11	取組報告

自社HP

SNS

社内

etc.

発信

**令和5年6月15日現在
455社・団体**

宣言制度の活用

すでに取り組んでいることに
気づいたら・・・
まずは環境分野の取組中心に
「宣言」をしましょう

自社HP、SNS、
取組報告書など・・・



取組を社内外に**発信**しながら、さらに**深掘り**していきましょう

取組を**継続**していきましょう
進捗状況の振り返りに「**取組報告書**」提出をご活用ください

業界版手引きの作成

- 本事業における連携で、業界版手引きの作成を予定しています。

環境から始めるSDGs活動のヒントと事例

埼玉県鍍金工業組合

埼玉県では、環境分野のSDGsのゴールの達成に向けた取組を推進し、一定の要件を満たす企業等を有し、県内において事業活動を行う企業、法人、団体、個人、事業主

対象
埼玉県内に本社又は支社等を有し、県内において事業活動を行う企業、法人、団体、個人、事業主

宣言企業のメリット
✓ 県ホームページ等で環境分野のSDGsの取組がPRできます。
✓ 先行事例の掲載取組や企業等のネットワークが広がります。
✓ 地域での信頼獲得や新たな事業機会の前向きにつながります。
✓ 取組のPRで企業イメージが向上し、多様な人材の確保につながります。
✓ ビジネスの取引条件に対応できます。
✓ 社会的な課題への対応により自社の取組が深まります。

【手続の流れについて】

自社の環境SDGsの取組を見つめお申し込み

■ ステップ1 取組宣言書の提出
はじめに、取組宣言企業となるため「宣言書」を御提出ください。
宣言後、県ホームページの一覧表に企業等の名称、取組項目等を掲載します。

■ ステップ2 取組報告書の提出
以降、原則1年ごとに進捗状況を確認し、「取組報告書」を御提出ください。報告後、掲載いただいた取組内容、成果、PRポイント等を県ホームページに掲載します。

環境SDGsの取組を更に進め、継続しましょう

お問い合わせ：埼玉県 環境部 環境政策課
(電話：048-830-3019 メール：a3010-11@pref.saitama.lg.jp)

ここから始める環境SDGs活動

1. 実はずり取り組んでいる「環境SDGs」活動

これから、環境SDGs活動に取り組むことになる方も、多いと思います。お言葉頂戴、「お言葉」として科学的な定量的な数値を出すため、高度な測定装置、専門知識確保といった制約に悩まされるべく技術の革新を続け、大きく促進、多様化させてきました。

特に排水基準や排出削減率などの規制に対応することが必要であることから、環境対策と技術革新を両立させながら成長してきた業界です。

今までは、排水基準を順守している。
・ 土壌汚染の対策もしている
・ ISO14001を取得、評価を奨励した 等々

このような活動は、すでに取り組んでいる「環境SDGs」活動の一部です。

2. お客様とのサプライチェーンのなかでも取り組んでいる

今の事業活動の中では、環境面の取組は必要不可欠な取組です。環境面に取組むことは、コストダウンにつながります。下記のように、既に取り組んでいる事項もあると思います。

① 環境に配慮した原料の調達をしている
② 製品の製造
・ 水の使用量を減らしている
・ 環境への負荷を減らす化学物質を使用している
・ 梱包はより少ないものを採用している
・ 分別回収している
③ 働き手への環境意識を高める
④ エコドライブを推進している
⑤ 在庫を減らす

【環境SDGsの基本】

省エネ・省資源という環境視点をもって品質改善、生産性向上、稼働率向上などの現場改善を行なっていくと、結果として環境改善と経営改善が一掃に図れます。

⇒ **環境SDGsは「5S」と「省エネ・省資源」が基本です。**

5Sと省エネ・省資源は、皆様ですでに取り組んでいます。まずは、賢く考えないで、一緒に進めていこうと、投資、学び、意識、考える事も人の心が変わるとても良い活動だと思います。

下記の当てはまるものはありますか？

- ✓ 休憩時間は行っている
- ✓ 社内の照明はLEDに変えた
- ✓ 社内の配線は整理している
- ✓ エアコンの設定温度を管理している
- ✓ 通勤時の運転はエコ運転を推奨している
- ✓ エコドライブを推進している
- ✓ テーマパークロードで電力を見せ合っている
- ✓ 会社周辺の清掃活動をしている

等々

いづれか、当てはまるものはありますか？
ご自身が、いままで行ってきたことも、環境SDGs活動の一部です。

めっき業界の環境SDGs活動のヒント

【「3R」を行動の基本とする】

さらに、環境SDGsの取組を推進するために、「3R」がヒントになります。

① Reduce (発生抑制)

- ✓ 使用済み部品がなるべくばらばらでなく、廃棄されないよう配慮して製造・加工・販売すること
- ✓ ゴミを減量化するために、資材・部品等を効率的に投入しないこと
- ✓ ゴミを分別して回収し入れること

② Reuse (再使用)

- ✓ 使用済み部品を加工せずに再使用する
- ✓ 廃棄する部品を修理して再度使用する
- ✓ 修理して使うことも含む

③ Recycle (再生利用)

- ✓ Reuseできずに廃棄された場合、再生資源に戻して利用すること
- ✓ 捨てられずに分別すれば資源となる
- ✓ 仮に、再資源化する際にもエネルギーを減らすこと考慮する

この活動により

投入する資材・部品を減らす
↓
不良、廃棄が減る
↓
投入する資材・部品・水・エネルギーのムダがなくなる

これが、特に環境面の取組につながります

めっき業界の環境SDGs活動のヒント

1. 水の使用

- ✓ 水の使用量を減らす
⇒ 注水：生産時と停止時の流量を変更する
- ✓ 高効率の設備
⇒ 槽に蓋をする、高温を避ける
- ✓ 洗浄水の再利用
⇒ 仕上げ洗浄水を粗洗浄槽（ペーパードラム）に送って再利用

結果的に事業全体の排水量の削減につながります。

2. 化学物質の使用

- ✓ 化学物質の使用量を減らす⇒ 建物の見直し・槽の小型化
- ✓ 高効率の設備：槽に蓋をする、高温を避ける
- ✓ 結果的に廃棄物の削減につながる

めっき業界の環境SDGs活動のヒント

3. エネルギーの使用

- ✓ エネルギーの使用量を減らす
⇒ 槽の小型化、高熱をする、温度管理を行う
- ✓ 高効率の設備
⇒ 槽に蓋をする、高温を避ける
- ✓ CO2の排出にも気を配る
⇒ 高効率の設備を導入する
- ✓ 化石燃料（重油・灯油・LPG・都市ガス）の使用の見直し
⇒ 再生可能エネルギーの使用へ

● 全自動大型のラインから、半自動小型のライン（右）へ

4. 有害廃棄物

- ✓ 化学物質の使用量を減らす⇒ 有害廃棄物の排出抑制
- ✓ Recycle（再資源化）を進める
- ✓ 汚泥（スラッジ）の安全な分別と保管

めっき業界の環境SDGs活動のヒント

5. 作業環境の改善

- ✓ 作業者の負担を減らす
- ✓ 高温下での作業の見直し⇒ 適切な空調、空調機、配管防止

6. めっきラインの改善

- ✓ 小型化、軽量化、メンテナンスの容易化
- ✓ 治具の再利用
- ✓ 部品・部材の共通化
- ✓ 部品・部材の共通化
- ✓ 部品・部材の共通化
- ✓ 部品・部材の共通化

● 〇・〇・〇の再利用
上：破損品
下：再利用品

7. 商品の物流：温室効果ガス

- ✓ 配送車のエコドライブ
- ✓ 配送ルート効率化
- ✓ 納入の順序を考慮して集荷をする
- ✓ 在庫を減らす 等

8. 商品の販売：在庫精度、廃棄ロス

- ✓ 在庫管理の精度向上によって、廃棄を減らす

終わりに

まずは、「環境SDGs宣言」の登録から進めましょう！
宣言は、こちらから↓



宣言書は下記までメールでお願いします。

埼玉県環境部環境政策課 企画調整・環境影響評価担当メールアドレス
a3010-11@pref.saitama.lg.jp