

様式第二号の八(第八条の四の五関係)

(第 1 面)

産業廃棄物処理計画書	
令和 5 年 6 月 2 9 日	
浜松市長	殿
提出者	
住 所	名古屋市中区栄四丁目3番26号 昭和ビル8階
氏 名	株式会社熊谷組名古屋支店 常務執行役員支店長 小野 哲男
(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)	
電話番号 0 5 2 - 2 3 8 - 3 4 7 7	
廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条第9項の規定に基づき、産業廃棄物の減量その他その処理に関する計画を作成したので、提出します。	
事業場の名称	浜松市内各現場
事業場の所在地	浜松市内各現場
計画期間	令和 5 年 4 月 1 日 ～ 令和 6 年 3 月 3 1 日
当該事業場において現に行っている事業に関する事項	
① 事業の種類	建設業
② 事業の規模	元請完成工事高 (令和 4 年度実績) 5 3 . 6 百万円
③ 従業員数	3 0 3 人
④ 産業廃棄物の一連の処理の工程	別紙 1 のとおり

(第2面)

産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

(管理体制図)

別紙2のとおり

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	排出量	t	t
	(これまでに実施した取組) ・IS014001に係る取り組みの中で廃棄物の適正処理に関する教育を行っている。 ・作業所業務においては協力業者を対象として新規入場時教育等により産業廃棄物の排出抑制ならびに分別の教育指導を行っている。 ・余剰資材の発生しない資材搬入管理を行う。 ・効率的な歩留まりを考慮した資材の発注を行う。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	排出量	t	t
	(今後実施する予定の取組) ・今後も現状の取組みを維持して行く。 参考資料 : 別添 熊谷組グループの環境保全活動		

産業廃棄物の分別に関する事項

①現状	(分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) ・コンクリート破片、アスファルト・コンクリート破片、木くず、金属くず、紙くず(ダンボール)については、分別を徹底する。 ・現場作業員の生活系廃棄物(生ゴミ、新聞などの一般廃棄物)は、直接工事から排出される廃棄物と分別する。
②計画	(今後分別する予定の産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) ・今後も現状の取組みを維持して行く。

(第3面)

自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	自ら再生利用を行った産業廃棄物の量	t	t
	(これまでに実施した取組) なし		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	自ら再生利用を行う産業廃棄物の量	t	t
	(今後実施する予定の取組) なし		

自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	自ら熱回収を行った産業廃棄物の量	t	t
	自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量	t	t
	(これまでに実施した取組) なし		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	自ら熱回収を行う産業廃棄物の量	t	t
	自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量	t	t
	(今後実施する予定の取組) なし		

(第4面)

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行った産業廃棄物の量	t	t
	(これまでに実施した取組) なし		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行う産業廃棄物の量	t	t
	(今後実施する予定の取組) なし		

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

①現状	【前年度（令和 4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	別紙3のとおり	
	全処理委託量	t	t
	<div> <div></div> <div>優良認定処理業者への処理委託量</div> <div></div> <div>再生利用業者への処理委託量</div> <div></div> <div>認定熱回収業者への処理委託量</div> <div></div> <div>認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量</div> </div>	t	t
		t	t
		t	t
		t	t
	(これまでに実施した取組) ・分別を徹底し混合廃棄物の発生を抑制する。 ・コンクリート及びアスファルトについては、再資源化施設を有する産業廃棄物処理業者に処理を委託する。 ・木くずについては、分別を徹底し、再資源化し悦を有する産業廃棄物処理業者に処理を委託し、チップ化、堆肥化、固形燃料化などを行うことで再資源化する。		

	②計画	【目標】			
		産業廃棄物の種類		別紙3のとおり	
		全処理委託量		t	t
			優良認定処理業者への処理委託量	t	t
			再生利用業者への処理委託量	t	t
			認定熱回収業者への処理委託量	t	t
			認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量	t	t
		(今後実施する予定の取組) ・今後も現状の取組みを維持して行く。			
※事務処理欄					

(第6面)

備考

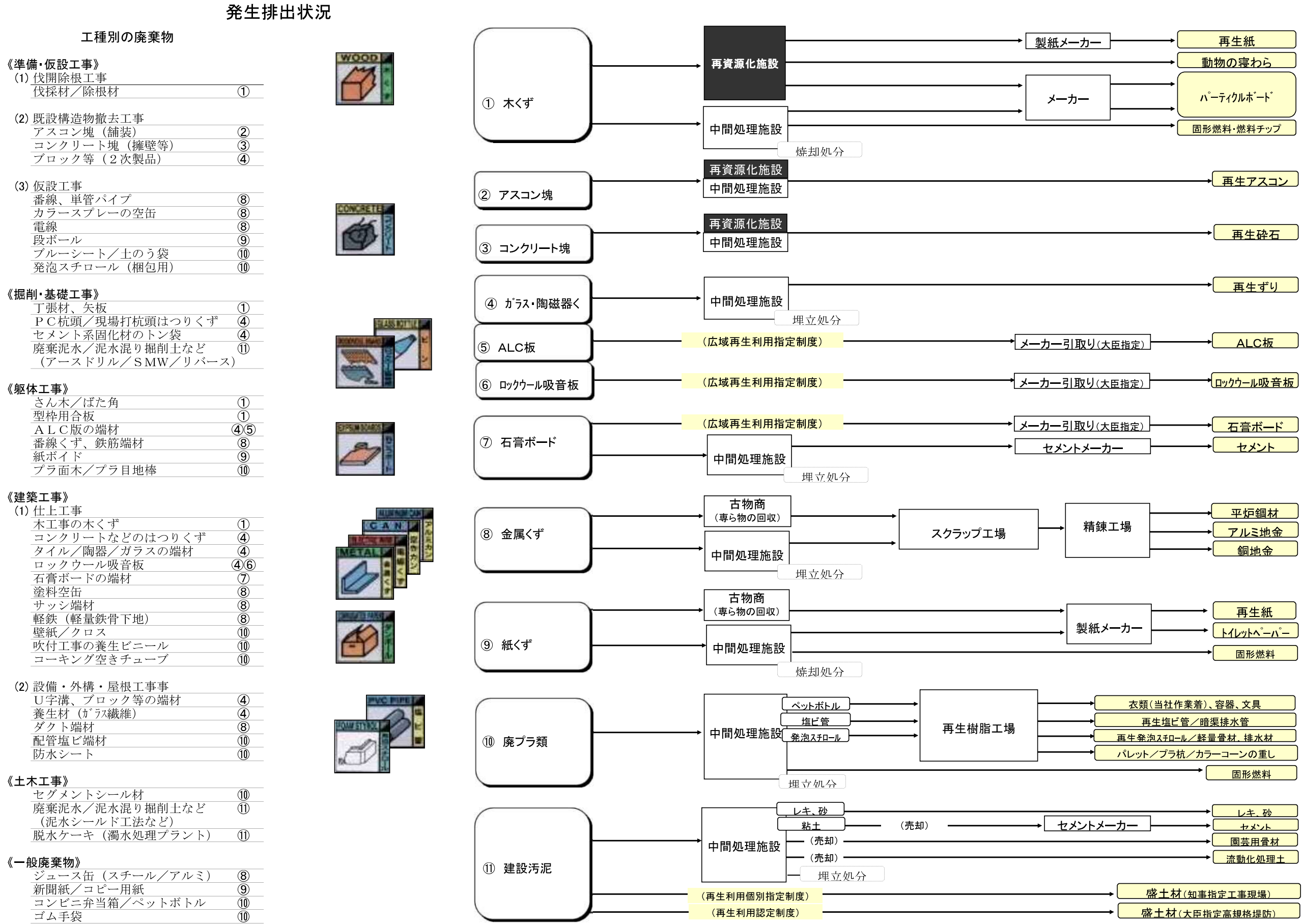
- 1 前年度の産業廃棄物の発生量が1,000トン以上の事業場ごとに1枚作成すること。
- 2 当該年度の6月30日までに提出すること。
- 3 「当該事業場において現に行っている事業に関する事項」の欄は、以下に従って記入すること。
 - (1)①欄には、日本標準産業分類の区分を記入すること。
 - (2)②欄には、製造業の場合における製造品出荷額（前年度実績）、建設業の場合における元請完成工事高（前年度実績）、医療機関の場合における病床数（前年度末時点）等の業種に応じ事業規模が分かるような前年度の実績を記入すること。
 - (3)④欄には、当該事業場において生ずる産業廃棄物についての発生から最終処分が終了するまでの一連の処理の工程（当該処理を委託する場合は、委託の内容を含む。）を記入すること。
- 4 「自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項」の欄には、産業廃棄物の種類ごとに、自ら中間処理を行うに際して熱回収を行った場合における熱回収を行った産業廃棄物の量と、自ら中間処理を行うことによって減量した量について、前年度の実績、目標及び取組を記入すること。
- 5 「産業廃棄物の処理の委託に関する事項」の欄には、産業廃棄物の種類ごとに、全処理委託量を記入するほか、その内数として、優良認定処理業者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第6条の11第2号に該当する者）への処理委託量、処理業者への再生利用委託量、認定熱回収施設設置者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条の3の3第1項の認定を受けた者）である処理業者への焼却処理委託量及び認定熱回収施設設置者以外の熱回収を行っている処理業者への焼却処理委託量について、前年度実績、目標及び取組を記入すること。
- 6 それぞれの欄に記入すべき事項の全てを記入することができないときは、当該欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、産業廃棄物の種類が3以上あるときは、前年度実績及び目標の欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、それぞれの欄に記入すべき事項がないときは、「―」を記入すること。
- 7 ※欄は記入しないこと。

別紙3		産業廃棄物の種類	燃え殻	汚泥	廃油	廃酸	廃アルカリ	廃プラスチック類	紙くず	木くず
前年度 実績	自ら 処理	① 産業廃棄物発生量(t)		4.40				37.98	3.90	916.71
		② 自ら直接再生利用した量								
		③ 自ら直接埋立処分又は海洋投入した量								
		④ 自ら中間処理した量								
		⑤ ④のうち熱回収を行った量								
		⑥ 自ら中間処理した後の残さ量								
		⑦ 自ら中間処理により減量した量								
		⑧ 自ら中間処理した後再生利用した量								
		⑨ 自ら中間処理した後埋立処分又は海洋投入した量								
	処理 委託	⑩ 直接及び自ら中間処理した後の処理委託量		4.40				37.98	3.90	916.71
		⑪ ⑩のうち優良認定業者への処理委託量		4.40				37.98	3.90	15.81
		⑫ ⑩のうち再生利用業者への処理委託量		4.40				37.98	3.90	916.71
		⑬ ⑩のうち熱回収認定業者への処理委託量								
		⑭ ⑩のうち⑬以外の熱回収業者処理委託量								
今年度 計画	自ら 処理	① 産業廃棄物発生量(t)		3.96				34.18	3.51	825.04
		② 自ら直接再生利用する量								
		③ 自ら直接埋立処分又は海洋投入する量								
		④ 自ら中間処理する量								
		⑤ ④のうち熱回収を行う量								
		⑥ 自ら中間処理した後の残さ量								
		⑦ 自ら中間処理により減量する量								
		⑧ 自ら中間処理した後再生利用する量								
		⑨ 自ら中間処理した後埋立処分又は海洋投入する量								
	処理 委託	⑩ 直接及び自ら中間処理した後の処理委託量		3.96				34.18	3.51	825.04
		⑪ ⑩のうち優良認定業者への処理委託量						30.00	3.00	20.00
		⑫ ⑩のうち再生利用業者への処理委託量		3.96				34.18	3.51	825.04
		⑬ ⑩のうち熱回収認定業者への処理委託量								
		⑭ ⑩のうち⑬以外の熱回収業者処理委託量								

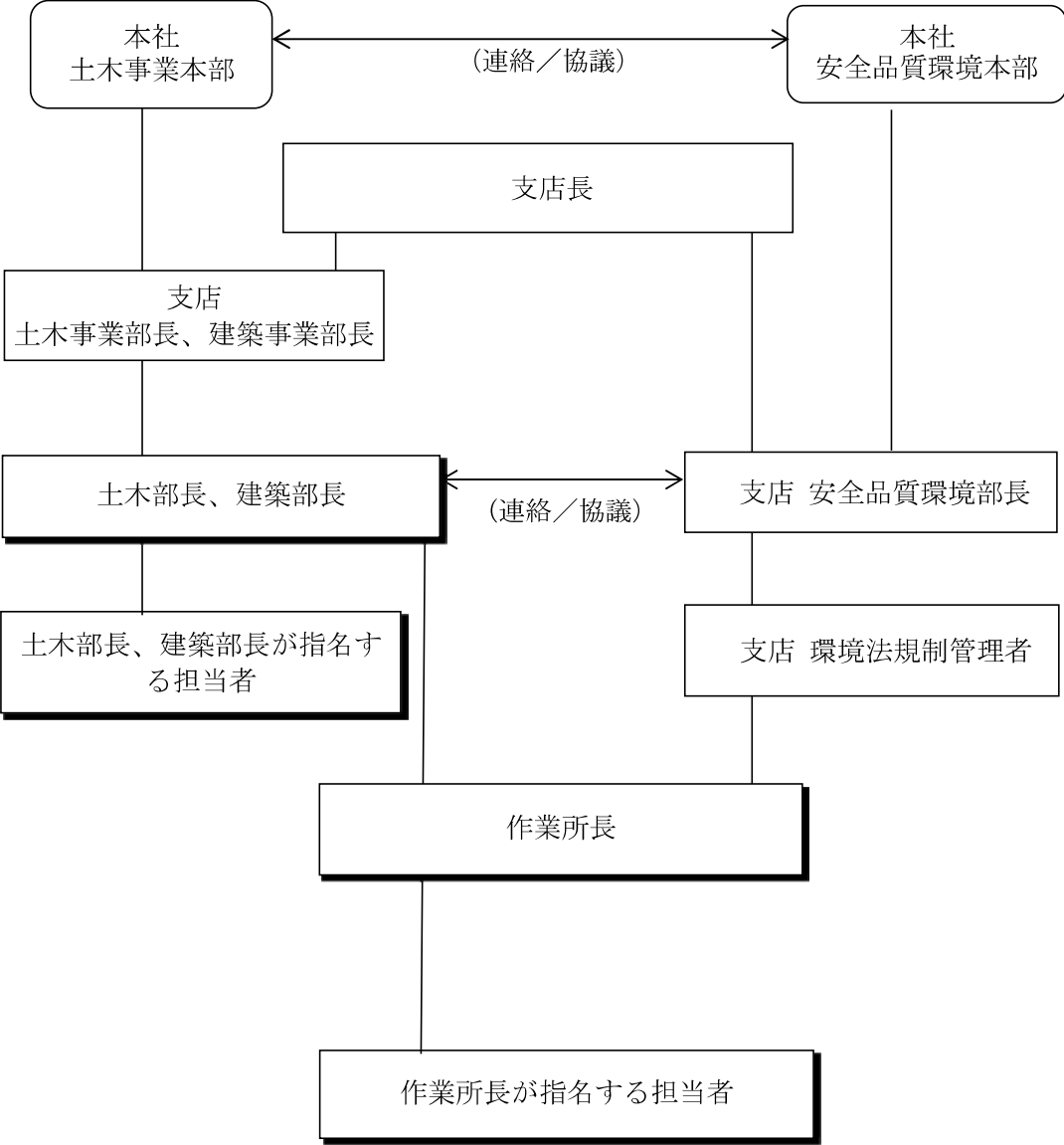
別紙3		産業廃棄物の種類	繊維くず	動植物性 残さ	動物系固 形不要物	ゴムくず	金属くず	ガラスくず・コ ンクリートく ず・陶磁器く ず	鋳さい	がれき類
前年度 実績	自ら 処理	① 産業廃棄物発生量(t)						53.68		193.11
		② 自ら直接再生利用した量								
		③ 自ら直接埋立処分又は海洋投入した量								
		④ 自ら中間処理した量								
		⑤ ④のうち熱回収を行った量								
		⑥ 自ら中間処理した後の残さ量								
		⑦ 自ら中間処理により減量した量								
		⑧ 自ら中間処理した後再生利用した量								
		⑨ 自ら中間処理した後埋立処分又は海洋投入した量								
	処理 委託	⑩ 直接及び自ら中間処理した後の処理委託量						53.68		193.11
		⑪ ⑩のうち優良認定業者への処理委託量						53.68		23.01
		⑫ ⑩のうち再生利用業者への処理委託量						1.68		193.11
		⑬ ⑩のうち熱回収認定業者への処理委託量								
		⑭ ⑩のうち⑬以外の熱回収業者処理委託量								
今年度 計画	自ら 処理	① 産業廃棄物発生量(t)						48.31		173.80
		② 自ら直接再生利用する量								
		③ 自ら直接埋立処分又は海洋投入する量								
		④ 自ら中間処理する量								
		⑤ ④のうち熱回収を行う量								
		⑥ 自ら中間処理した後の残さ量								
		⑦ 自ら中間処理により減量する量								
		⑧ 自ら中間処理した後再生利用する量								
		⑨ 自ら中間処理した後埋立処分又は海洋投入する量								
	処理 委託	⑩ 直接及び自ら中間処理した後の処理委託量						48.31		173.80
		⑪ ⑩のうち優良認定業者への処理委託量						46.50		16.00
		⑫ ⑩のうち再生利用業者への処理委託量						48.31		173.80
		⑬ ⑩のうち熱回収認定業者への処理委託量								
		⑭ ⑩のうち⑬以外の熱回収業者処理委託量								

別紙3		産業廃棄物の種類	動物の ふん尿	動物の死体	ばいじん	13号廃棄物	混合 廃棄物	合計
前年度 実績	自ら 処理	① 産業廃棄物発生量(t)					20.80	1230.58t
		② 自ら直接再生利用した量						0.00t
		③ 自ら直接埋立処分又は海洋投入した量						0.00t
		④ 自ら中間処理した量						0.00t
		⑤ ④のうち熱回収を行った量						0.00t
		⑥ 自ら中間処理した後の残さ量						0.00t
		⑦ 自ら中間処理により減量した量						0.00t
		⑧ 自ら中間処理した後再生利用した量						0.00t
		⑨ 自ら中間処理した後埋立処分又は海洋投入した量						0.00t
	処理 委託	⑩ 直接及び自ら中間処理した後の処理委託量					20.80	1230.58t
		⑪ ⑩のうち優良認定業者への処理委託量					20.80	159.58t
		⑫ ⑩のうち再生利用業者への処理委託量					20.80	1178.58t
		⑬ ⑩のうち熱回収認定業者への処理委託量						0.00t
		⑭ ⑩のうち⑬以外の熱回収業者処理委託量						0.00t
今年度 計画	自ら 処理	① 産業廃棄物発生量(t)					18.72	1107.52t
		② 自ら直接再生利用する量						0.00t
		③ 自ら直接埋立処分又は海洋投入する量						0.00t
		④ 自ら中間処理する量						0.00t
		⑤ ④のうち熱回収を行う量						0.00t
		⑥ 自ら中間処理した後の残さ量						0.00t
		⑦ 自ら中間処理により減量する量						0.00t
		⑧ 自ら中間処理した後再生利用する量						0.00t
		⑨ 自ら中間処理した後埋立処分又は海洋投入する量						0.00t
	処理 委託	⑩ 直接及び自ら中間処理した後の処理委託量					18.72	1107.52t
		⑪ ⑩のうち優良認定業者への処理委託量					18.50	134.00t
		⑫ ⑩のうち再生利用業者への処理委託量					18.72	1107.52t
		⑬ ⑩のうち熱回収認定業者への処理委託量						0.00t
		⑭ ⑩のうち⑬以外の熱回収業者処理委託量						0.00t

図ー１ 廃棄物処理フロー図



図－２ 建設副産物管理体制表



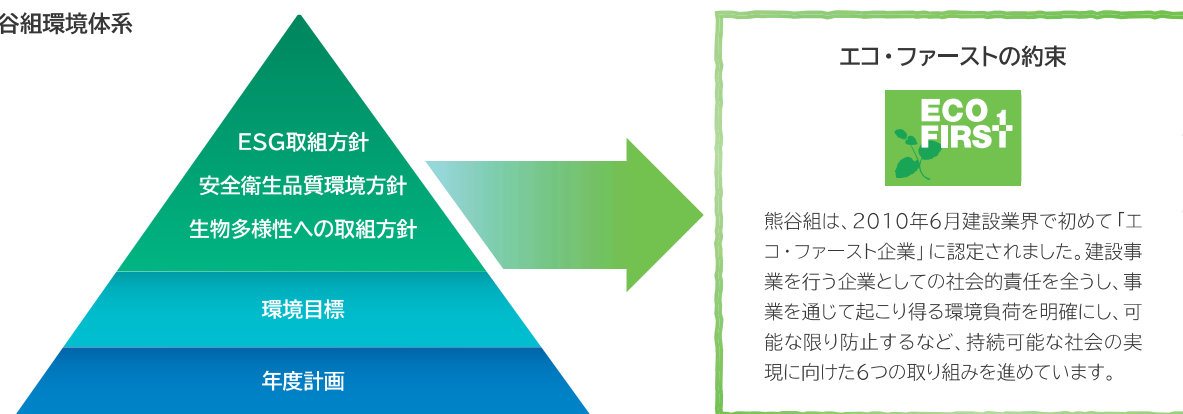


環境

環境経営に関する基本的な考え方

熊谷組グループは、限りある資源が循環し、ひと・社会・自然が豊かであり続ける社会を目指して、「持続可能な社会」の実現のために「気候変動リスクへの対応」「ゼロエミッションの達成」「生物多様性に配慮した取り組み」を個別課題に挙げ、目標を定めて取り組んでいます。

熊谷組環境体系



環境保全の中長期目標（エコ・ファーストの約束）

熊谷組は2022年4月、エコ・ファーストの約束を更新し、新たな目標を掲げました。

脱炭素社会への移行推進のための目標

- スコープ1+2
2020年比、2030年25%削減、2050年カーボンニュートラル
- スコープ3
2020年比、2030年13%削減、2050年37%削減

循環型社会の形成の推進の目標

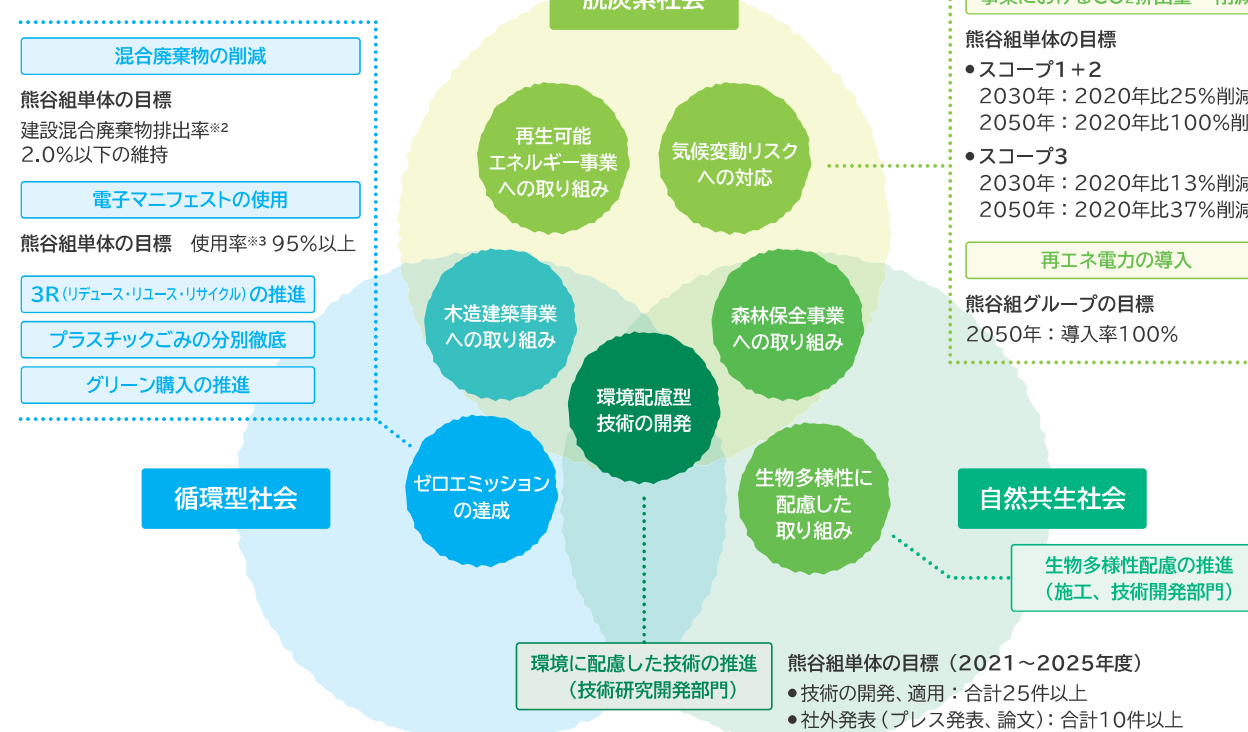
- 廃棄物の最終処分量ゼロを目指すため、3Rの推進と建設混合廃棄物排出率2.0%以下の維持

環境に配慮した事業の形成（2021年度の取り組み）

熊谷組は、2010年よりエコ・ファースト企業として、持続可能な社会の実現に向けた取り組みを推進しています。熊谷組グループとして2021年2月には、RE100に加盟し、事業活動において使用する電力を100%再生可能エネルギーとする取り組みを進めています。また、温室効果ガス排出削減の中長期目標においては、国際的な枠組みであるSBT認定を取得し、目標の達成に向けて取り組みを進めています。環境情報開示においては、国際的な環境非営利団体であるCDPより、気候変動部門において最高評価である「Aリスト」に選定されると同時に、「サプライヤー・エンゲージメント評価」においても最高評価である「サプライヤー・エンゲージメント・リーダー」に選定されました。

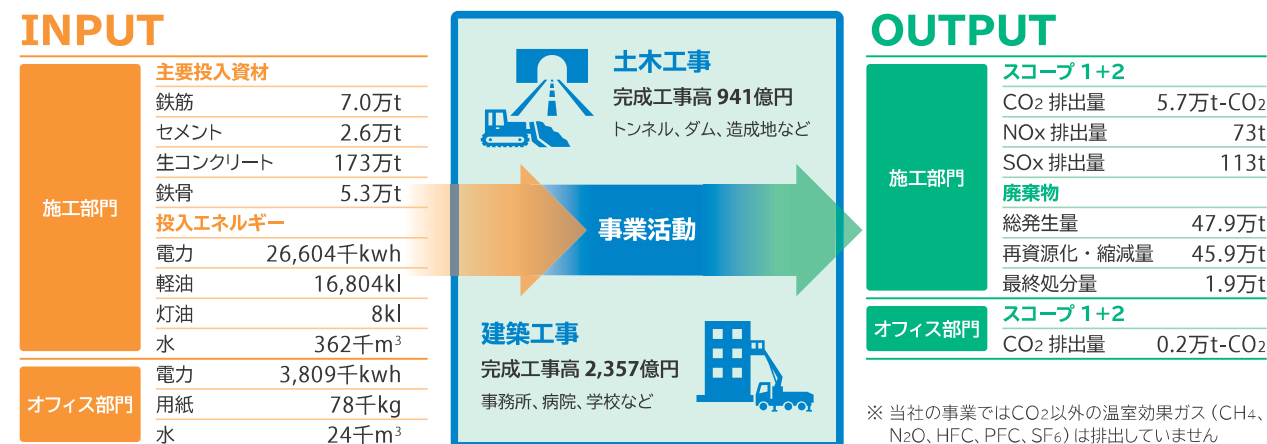
今後は、事業活動における重機や車両で使用する化石燃料をさらに削減し、再生可能エネルギーを積極的に導入するとともに、当社が提供する建物的大幅な省エネに寄与するZEBの普及促進、再生エネ発電事業に取り組むなど、脱炭素化をさらに加速させていきます。

環境課題と取り組み目標



※1 CO₂排出量 スコープ1：自ら使用した燃料の燃焼(重機・車両使用など)による直接排出
スコープ2：他社から供給された電力等使用による間接排出
スコープ3：スコープ1,2以外の事業活動の上流・下流部分(資材調達、建造物の運用、廃棄など)からの間接排出
※2 建設混合廃棄物排出率(%) = 建設混合廃棄物排出量(t) / 全建設廃棄物排出量(t) ※ 解体工事、地下埋設物、建設汚泥含む
※3 電子マニフェスト使用率(%) = 電子マニフェスト枚数 / (電子マニフェスト枚数 + 紙マニフェスト枚数)

事業活動と環境への影響 熊谷組単体（国内）の2021年度実績



※ 当社の事業ではCO₂以外の温室効果ガス（CH₄、N₂O、HFC、PFC、SF₆）は排出していません

環境保全関連法令の遵守

コロナ禍における様々な制限の中、環境法規制等の違反を未然に防止するため、以下に取り組み、環境法規制等の遵守に努めました。

- ① 本社環境法規制担当者による本社集中社員教育での環境法規制の教育(6回)
- ② 支店管理者等への教育(1回)

また、2021年度に法違反による罰金や料料はなく、訴訟も受けていません。

環境事故

2021年度は2件の環境事故が発生しました。

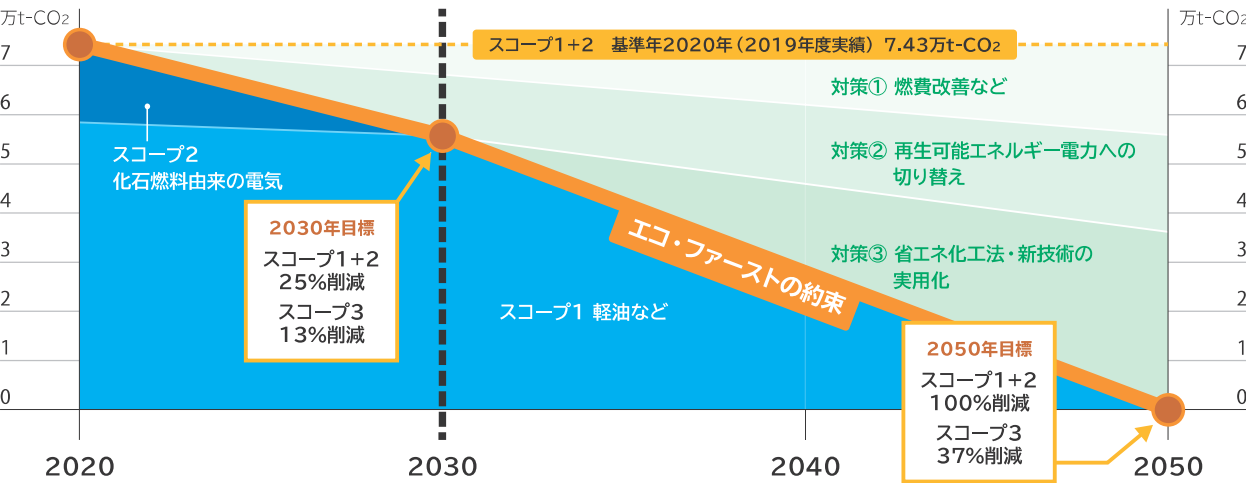
- ① 地下工事中での隣地既存建物の傾斜
 - ② 基礎工事中のセメント汚濁水の敷地外流出
- 事故発生原因はすでに判明しており、今後は類似事故の再発防止に努めていきます。



脱炭素社会への移行促進 個別課題：気候変動リスクへの対応

熊谷組は、2050年カーボンニュートラル達成に向け、再生可能エネルギー電力の導入を重点的に推進し、同時に新技術の実用化、施工合理化による重機、車両の運転時に排出される軽油起源のCO₂削減に取り組んでいます。また削減量が不足する場合は、排出量取引などの手法を用いることによりカーボンニュートラルを目指す計画です。

CO₂排出量（スコープ1+2）カーボンニュートラルの計画（熊谷組単体）



熊谷組単体の温室効果ガス削減目標

	基準年2020年（2019年度実績）	2021年度実績	2030年目標	2050年目標
スコープ1+2	7.43万t-CO ₂	5.90万t-CO ₂	2020年比 25%削減	2020年比 100%削減
スコープ3	378.20万t-CO ₂	475.28万t-CO ₂	2020年比 13%削減	2020年比 37%削減

カーボンニュートラルの取り組み事例



ZEB・中大規模木造建築の推進

2021年に竣工した「熊谷組福井本店」の建替工事では、当社開発の高性能の耐火木材を使用し、環境負荷低減と快適性・生産性の向上を兼ね備えたスマートウェルネスオフィスを実現しました。

項目	概要
計画地	福井県福井市中央2丁目6-8
敷地面積	565.51m ²
建築面積	299.35m ²
延床面積	1,190.85m ²
構造	鉄骨造+木造 地上4階 耐火建築(1時間)
工期	2020年9月～2021年7月
用途	1階 エントランスホール・会議室 2階 展示室・打合せコーナー 3階 事務室 4階 事務室
環境性能	BEI 0.17 (太陽光発電除く: 0.39) 196.4GJ/年÷1156.6.0GJ/年 BPI 0.63 296MJ/m ² 年÷470MJ/m ² 年
ZEB区分	Nearly ZEB
その他	環境省ZEB実現に向けた先進的省エネルギー建築物実証事業



循環型社会の形成を推進 個別課題：ゼロエミッションの達成

熊谷組は、ESG取組方針の個別課題であるゼロエミッションの達成に向けて、「混合廃棄物の削減活動の推進による建設混合廃棄物排出率2.0%以下」の目標を掲げ、3R(リデュース、リユース、リサイクル)の推進、プラスチックごみの分別徹底およびグリーン購入の推進に重点的に取り組んでいます。

3Rの推進	プラスチックごみの分別徹底	グリーン購入の推進
<p>3Rの全体計画 搬入資材、製品ごとの数量、廃棄の可能性を把握</p> <p>リデュース(発生抑制) 施工計画段階で発注者や設計者に提案して実施</p> <p>リユース(再利用) 主に仮設用資材について複数の作業所間で実施</p> <p>リサイクル(再生利用) 自主的な廃棄物分別活動を重点に実施 ① 優良産業廃棄物処理業者への優先的な委託 ② 廃棄物分別教育の実施 ③ 工事現場の「職長会」活動</p> <p>2021年度の実績(熊谷組単体) 建設混合廃棄物排出率 1.8% (目標：2.0%以下の維持)</p>	<p>2021年10月に、プラスチック系廃棄物の分別、適正処理、再生利用の促進のために「プラスチックごみの《新》分別手順」を制定</p> <p>管理体制 品質環境マネジメントシステム体制にて運用・管理</p> <p>2021年度の実績(熊谷組単体) 廃プラスチック分別総量 9,600t 電子マニフェスト使用率 97.2% (目標：95%以上)</p>	<p>建設資機材の購入 2003年制定のグリーン購入の基本原則を定めた「購買管理規程」に基づき運用</p> <p>「熊谷組調達方針」「調達方針ガイドライン」制定 2021年に持続可能な社会の実現に係るSDGsの視点を調達分野に反映して制定 調達段階から環境・人権等、企業の社会的責任を果たすことを宣言</p>

自然共生社会を目指して 個別課題：生物多様性に配慮した取り組み

熊谷組は2008年、(独)水資源機構とともに大山ダム(大分県日田市)内に「ホタルビオトープ」を設置しました。2015年、生物多様性の保全や向上に貢献する取り組みを定量評価する目的で、当該ビオトープを対象にJHEP認証※を取得しました。当時、ホタルを対象としたビオトープとしては国内で初めての認証取得でした。2020年11月に同認証の更新を行いました。今後は当該ビオトープの保全管理を継続し、日田市の豊かな自然環境および生態系の保全・回復・創出といった環境活動のシンボルとして積極的に普及展開していく予定です。



※ ハビタット評価認証制度
Japan Habitat Evaluation and Certification Program

環境に関するリスクと機会

	リスク	機会
気候変動	<ul style="list-style-type: none">社会制度、規制強化への対応不足による競争力の低下平均気温の上昇による健康被害の発生異常気象に伴う工期の遅延や資機材不足の発生	<ul style="list-style-type: none">気候変動課題を解決する技術、製品、事業の創出環境配慮設計・施工に対する顧客ニーズの高まりによる市場の拡大自然災害の多発、激甚化に伴うインフラ整備などの需要の拡大
資源循環	<ul style="list-style-type: none">法規制等の不遵守による信用の失墜、競争力の低下	<ul style="list-style-type: none">循環型社会の構築に向けた技術、製品、事業の創出
生物多様性	<ul style="list-style-type: none">自然環境の破壊に伴う事業の中断、中止	<ul style="list-style-type: none">生物多様性保全に配慮した技術、製品、事業の創出