

鉄建建設株式会社

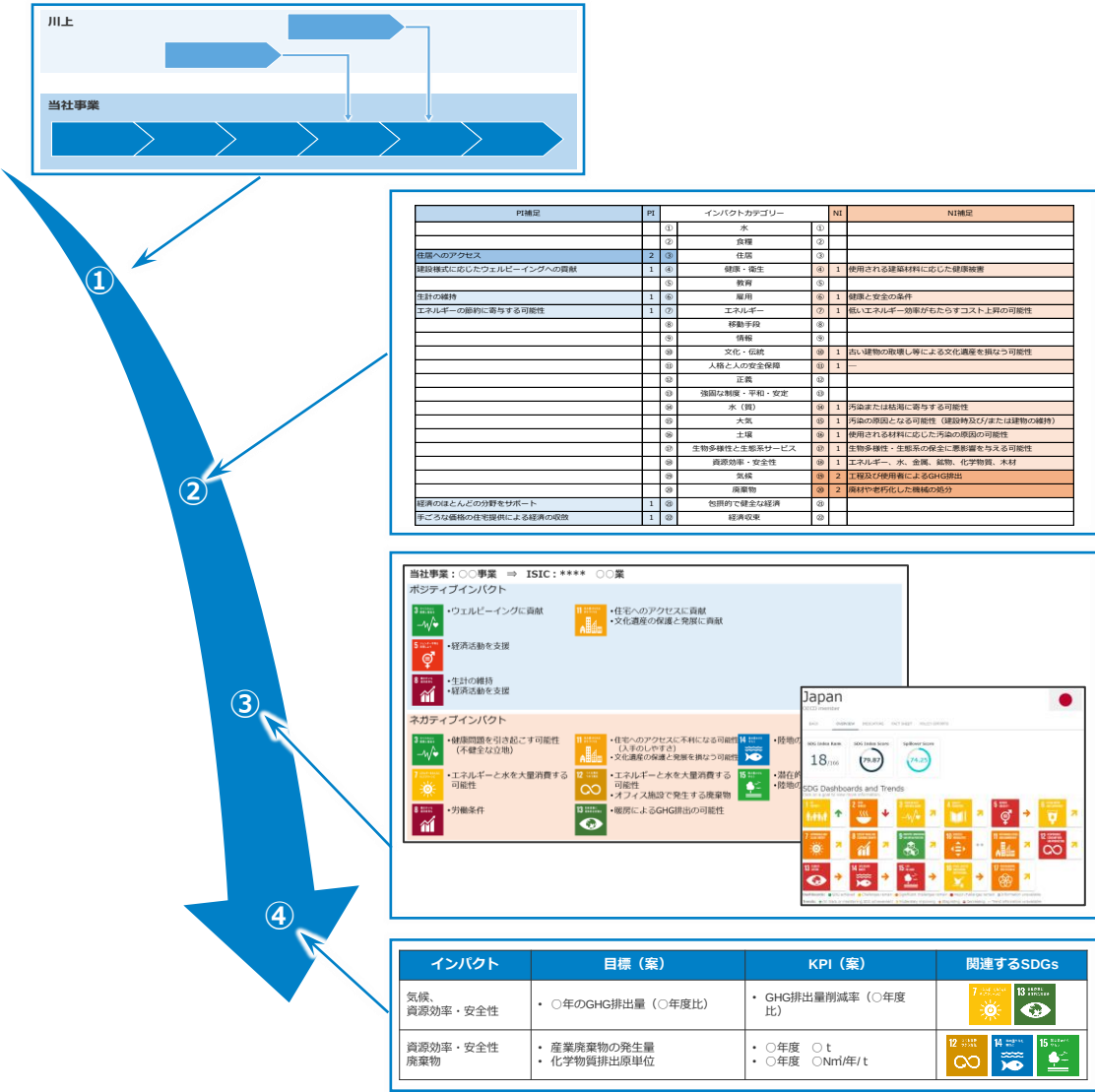
インパクト評価書

2025年2月28日

インパクト分析フロー

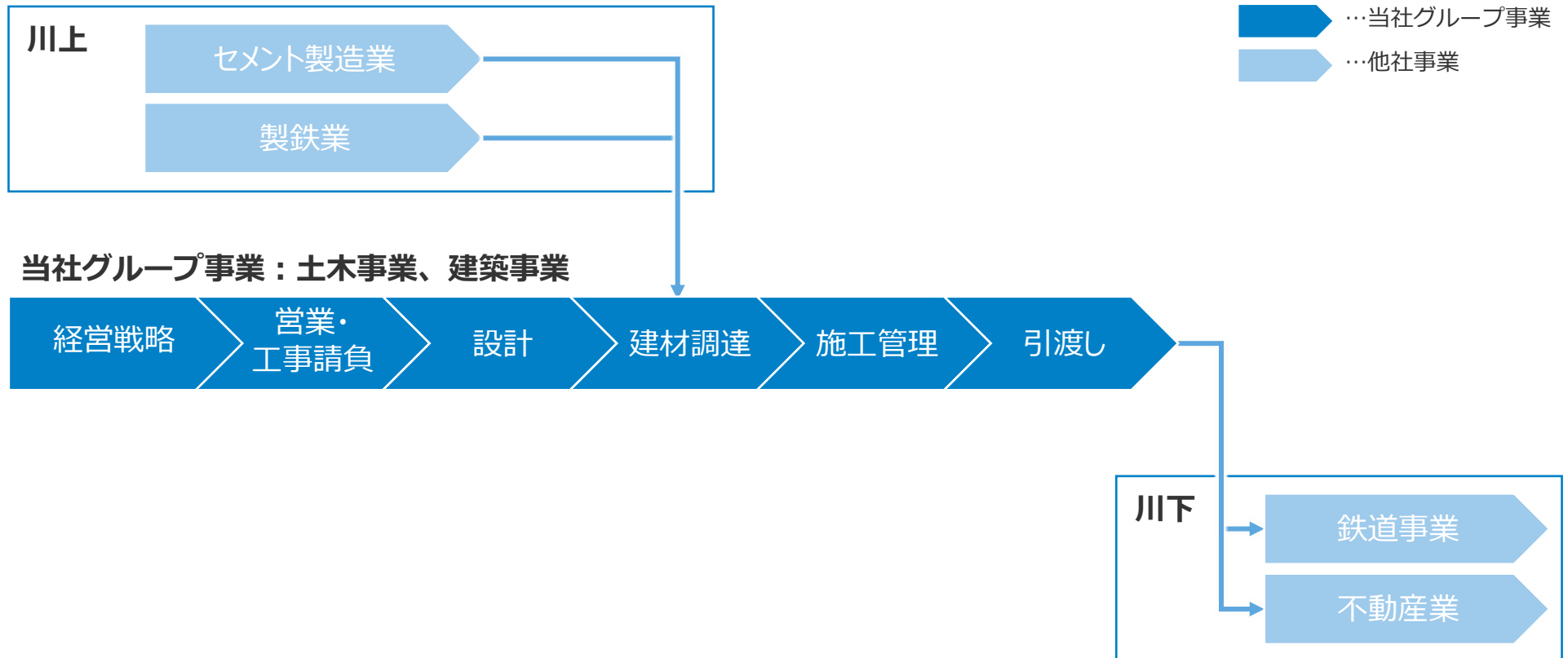
・ 下記のフローで当社のインパクト（環境・社会・経済に与える影響）を分析いたしました。

工程	内容
① バリューチェーン分析	当該事業が経済的価値を創出するに至るプロセス（製品やサービスの構想、製造、提供、消費等）を特定します。
② インパクトマッピング	国際標準産業分類（ISIC）を用いて、業種別の一般的に想定されるポジティブ／ネガティブインパクトを確認します。
③ インパクトの特定	上記①②及びヒアリング結果等から当該事業のインパクトを特定の上、SDGs等社会的な要請との整合を確認します。
④ 目標・KPI設定	ポジティブインパクトが増大する、あるいはネガティブインパクトが抑制されるような目標とKPIを設定します。



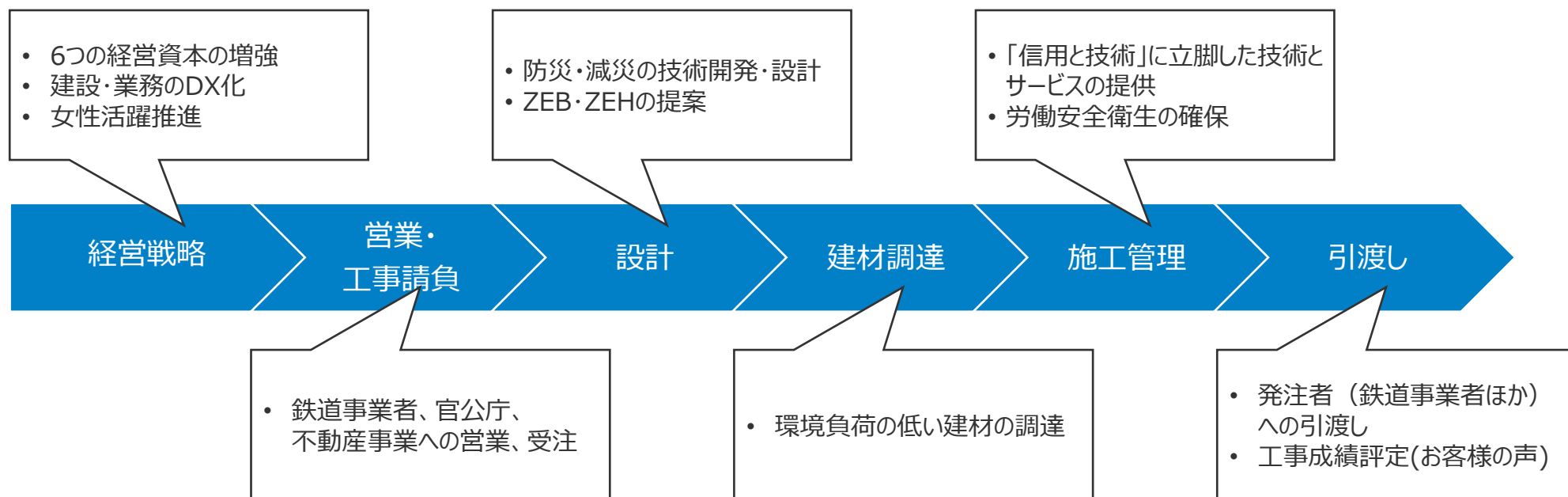
- 公表資料ならびに当社へのインタビューから、当社グループの事業分野のうち、土木事業、建築事業について、バリューチェーン*分析対象としました
- 当該事業における原材料を生産するセメント製造業ならびに製鉄業を川上として、また当社グループの販売先のうちシェアの大きい鉄道事業と不動産業を川下として整理しています

*当社グループおよび川上・川下の事業活動が付加価値を生み出す一連の流れ



- 当社グループ事業：土木事業、建築事業のバリューチェーンの各ステップにおける具体的な業務内容は以下の通りです

当社グループ事業：土木事業、建築事業



- ・ 特定した当社グループの事業分野について、国際標準産業分類（ISIC）における産業分類に紐づけました
- ・ その上で、UNEP FIのマッピングシートを用い、以下産業分類の一般的なインパクトを特定しました

当社グループ事業：土木事業 ⇒ ISIC：4210 道路・鉄道建設業

PI補足	PI	インパクトカテゴリー			NI	NI補足
		①	水	①		
		②	食糧	②		
		③	住居	③		
		④	健康・衛生	④	1	—
		⑤	教育	⑤		
生計の維持	2	⑥	雇用	⑥	1	健康と安全の条件
		⑦	エネルギー	⑦		
モビリティへのアクセスに貢献	2	⑧	移動手段	⑧		
		⑨	情報	⑨		
		⑩	文化・伝統	⑩	1	—
		⑪	人格と人の安全保障	⑪		
		⑫	正義	⑫		
		⑬	強固な制度・平和・安定	⑬		
		⑭	水（質）	⑭	1	汚染や枯渇の原因となる可能性
		⑮	大気	⑮	1	汚染の可能性（建設用及び/または操業用の燃料）
		⑯	土壌	⑯	1	汚染の一因（流出）
		⑰	生物多様性と生態系サービス	⑰	1	土地の生態系や種にとって有害
		⑱	資源効率・安全性	⑱	1	エネルギー、水、鉱物、化学物質、金属
		⑲	気候	⑲	1	工程及び利用者に関連するGHG排出量
		⑳	廃棄物	㉑	1	廃棄物や老朽化した機械の処分
経済のほとんどの分野を支える	2	㉒	包摂的で健全な経済	㉒		
モビリティ・ソリューションが経済収束を支える	2	㉓	経済収束	㉓	1	有料化による経済収束の弱体化

（凡例）PI：ポジティブ・インパクト、NI：ネガティブ・インパクト、2：影響大、1：影響あり、空：影響なし

- ・ 特定した当社グループの事業分野について、国際標準産業分類（ISIC）における産業分類に紐づけました
- ・ その上で、UNEP FIのマッピングシートを用い、以下産業分類の一般的なインパクトを特定しました

当社グループ事業：建築事業 ⇒ ISIC：4100 建築工事業

PI補足	PI	インパクトカテゴリー			NI	NI補足
		①	水	①		
		②	食糧	②		
住居へのアクセス	2	③	住居	③		
建設様式に応じたウェルビーイングへの貢献	1	④	健康・衛生	④	1	使用される建築材料に応じた健康被害
		⑤	教育	⑤		
生計の維持	1	⑥	雇用	⑥	1	健康と安全の条件
エネルギーの節約に寄与する可能性	1	⑦	エネルギー	⑦	1	低いエネルギー効率がもたらすコスト上昇の可能性
		⑧	移動手段	⑧		
		⑨	情報	⑨		
		⑩	文化・伝統	⑩	1	古い建物の取壊し等による文化遺産を損なう可能性
		⑪	人格と人の安全保障	⑪	1	—
		⑫	正義	⑫		
		⑬	強固な制度・平和・安定	⑬		
		⑭	水（質）	⑭	1	汚染または枯渇に寄与する可能性
		⑮	大気	⑮	1	汚染の原因となる可能性（建設時及び/または建物の維持）
		⑯	土壌	⑯	1	使用される材料に応じた汚染の原因の可能性
		⑰	生物多様性と生態系サービス	⑰	1	生物多様性・生態系の保全に悪影響を与える可能性
		⑱	資源効率・安全性	⑱	1	エネルギー、水、金属、鉱物、化学物質、木材
		⑲	気候	⑲	2	工程及び使用者によるGHG排出
		⑳	廃棄物	㉑	2	廃材や老朽化した機械の処分
経済のほとんどの分野をサポート	1	㉒	包摂的で健全な経済	㉒		
手ごろな価格の住宅提供による経済の収斂	1	㉓	経済収束	㉓		

（凡例）PI：ポジティブ・インパクト、NI：ネガティブ・インパクト、2：影響大、1：影響あり、空：影響なし

- ・ 特定した川上の事業分野について、国際標準産業分類（ISIC）における産業分類に紐づけました
- ・ その上で、UNEP FIのマッピングシートを用い、以下産業分類の一般的なインパクトを特定しました

川上①：セメント製造業 ⇒ ISIC：2395 コンクリート製品、セメント製品及び石膏製品製造業

PI補足	PI	インパクトカテゴリー		NI	NI補足
		①	水	①	
		②	食糧	②	
住宅に貢献	1	③	住居	③	
		④	健康・衛生	④	
		⑤	教育	⑤	
生計の維持	1	⑥	雇用	⑥	1 労働条件
		⑦	エネルギー	⑦	
		⑧	移動手段	⑧	
		⑨	情報	⑨	
		⑩	文化・伝統	⑩	
		⑪	人格と人の安全保障	⑪	
		⑫	正義	⑫	
		⑬	強固な制度・平和・安定	⑬	
		⑭	水（質）	⑭	1 汚染の一因となる可能性
		⑮	大気	⑮	1 汚染の一因となる可能性
		⑯	土壌	⑯	
		⑰	生物多様性と生態系サービス	⑰	
		⑱	資源効率・安全性	⑱	1 エネルギー、水
		⑲	気候	⑲	1 GHG排出
		⑳	廃棄物	㉑	1 工程および老朽化した機械による廃棄物
サプライチェーンを支える健全な経済の一部	1	㉑	包摂的で健全な経済	㉑	
		㉒	経済収束	㉒	

(凡例) PI：ポジティブ・インパクト、NI：ネガティブ・インパクト、2：影響大、1：影響あり、空：影響なし

- ・ 特定した川上の事業分野について、国際標準産業分類（ISIC）における産業分類に紐づけました
- ・ その上で、UNEP FIのマッピングシートを用い、以下産業分類の一般的なインパクトを特定しました

川上②：製鉄業 ⇒ ISIC：2410 第一次鉄鋼製造業

PI補足	PI	インパクトカテゴリー			NI	NI補足
		①	水	①		
		②	食糧	②		
住宅に貢献	1	③	住居	③		
		④	健康・衛生	④		
		⑤	教育	⑤		
生計の維持	1	⑥	雇用	⑥	1	労働条件
		⑦	エネルギー	⑦		
		⑧	移動手段	⑧		
		⑨	情報	⑨		
		⑩	文化・伝統	⑩		
		⑪	人格と人の安全保障	⑪		
		⑫	正義	⑫		
		⑬	強固な制度・平和・安定	⑬		
		⑭	水（質）	⑭	1	汚染の一因となる可能性
		⑮	大気	⑮	1	汚染の一因となる可能性
		⑯	土壌	⑯		
		⑰	生物多様性と生態系サービス	⑰		
		⑱	資源効率・安全性	⑱	1	エネルギー、水
		⑲	気候	⑲	1	GHG排出
		⑳	廃棄物	㉑	1	工程および老朽化した機械による廃棄物
サプライチェーンを支える健全な経済の一部	1	㉒	包摂的で健全な経済	㉒		
		㉓	経済収束	㉓		

(凡例) PI：ポジティブ・インパクト、NI：ネガティブ・インパクト、2：影響大、1：影響あり、空：影響なし

- ・ 特定した川下の事業分野について、国際標準産業分類（ISIC）における産業分類に紐づけました
- ・ その上で、UNEP FIのマッピングシートを用い、以下産業分類の一般的なインパクトを特定しました

川下①：鉄道事業 ⇒ ISIC：4911 都市間旅客鉄道運送業

PI補足	PI	インパクトカテゴリー			NI	NI補足
		①	水	①		
		②	食糧	②		
		③	住居	③		
		④	健康・衛生	④		
		⑤	教育	⑤		
生計の維持	1	⑥	雇用	⑥	1	健康と安全の条件
		⑦	エネルギー	⑦		
モビリティへのアクセス	2	⑧	移動手段	⑧		
		⑨	情報	⑨		
		⑩	文化・伝統	⑩		
		⑪	人格と人の安全保障	⑪		
		⑫	正義	⑫		
		⑬	強固な制度・平和・安定	⑬		
		⑭	水（質）	⑭		
		⑮	大気	⑮	1	公害を引き起こす可能性
		⑯	土壌	⑯	1	化石燃料を使用した場合の流出
		⑰	生物多様性と生態系サービス	⑰	1	陸地の生態系を乱す可能性
		⑱	資源効率・安全性	⑱	2	エネルギー、素材
		⑲	気候	⑲	1	化石燃料を使用する場合のGHG排出
		⑳	廃棄物	㉑	1	古い車両及び設備による廃棄物
運輸業は経済活動を支える要素	2	㉑	包摂的で健全な経済	㉑		
場所と人をつなぐことが経済収束を促進	2	㉒	経済収束	㉒		

(凡例) PI：ポジティブ・インパクト、NI：ネガティブ・インパクト、2：影響大、1：影響あり、空：影響なし

- ・ 特定したの事業分野について、国際標準産業分類（ISIC）における産業分類に紐づけました
- ・ その上で、UNEP FIのマッピングシートを用い、以下産業分類の一般的なインパクトを特定しました

川下②：不動産業 ⇒ ISIC：6810 自己所有物件または賃借物件による不動産業

PI補足	PI	インパクトカテゴリー			NI	NI補足
		①	水	①		
		②	食糧	②		
住宅へのアクセスに貢献	1	③	住居	③	1	住宅へのアクセスに不利になる可能性
ウェルビーイングへの貢献	1	④	健康・衛生	④	1	健康上の問題を引き起こす可能性
		⑤	教育	⑤		
生計の維持	1	⑥	雇用	⑥	1	労働条件
		⑦	エネルギー	⑦		
		⑧	移動手段	⑧		
		⑨	情報	⑨		
文化遺産の保護と発展に貢献	1	⑩	文化・伝統	⑩	1	文化遺産の保護と開発を損なう可能性
		⑪	人格と人の安全保障	⑪		
		⑫	正義	⑫		
		⑬	強固な制度・平和・安定	⑬		
		⑭	水（質）	⑭		
		⑮	大気	⑮		
		⑯	土壌	⑯	1	潜在的な土地（農地）利用の問題
		⑰	生物多様性と生態系サービス	⑰	1	土地の生態系を乱す可能性
		⑱	資源効率・安全性	⑱	2	エネルギーと水の大量消費の可能性
		⑲	気候	⑲	2	暖房によるGHG排出の可能性
		⑳	廃棄物	㉑	1	オフィスで発生する廃棄物
経済活動を支援	1	㉒	包摂的で健全な経済	㉒		
		㉓	経済収束	㉓		

(凡例) PI：ポジティブ・インパクト、NI：ネガティブ・インパクト、2：影響大、1：影響あり、空：影響なし

インパクトマッピング (一覧)

インパクトカテゴリー		川上				当社グループ事業				川下			
		セメント製造業		製鉄業		土木事業		建設事業		鉄道事業		不動産業	
		PI	NI	PI	NI	PI	NI	PI	NI	PI	NI	PI	NI
入手可能性、アクセス可能性、 手ごろさ、品質（一連の固有の 特徴がニーズを満たす程度）	① 水												
	② 食糧												
	③ 住居	1		1				2				1	1
	④ 健康・衛生				1		1	1	1			1	1
	⑤ 教育												
	⑥ 雇用	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	⑦ エネルギー							1	1				
	⑧ 移動手段					2				2			
	⑨ 情報												
	⑩ 文化・伝統						1		1			1	1
	⑪ 人格と人の安全保障								1				
	⑫ 正義												
	⑬ 強固な制度・平和・安定												
質（物理的・化学的構成・性質） の有効利用	⑭ 水（質）		1		1		1		1				
	⑮ 大気		1		1		1		1		1		
	⑯ 土壌				2		1		1		1		1
	⑰ 生物多様性と生態系サービスの有効利用						1		1		1		1
	⑱ 資源効率・安全性		1		2		1		1		2		2
	⑲ 気候		1		1		1		2		1		2
	⑳ 廃棄物		1		1		1		2		1		1
人と社会のための経済的価値創造	㉑ 包摂的で健全な経済	1		1		2		1		2		1	
	㉒ 経済収束					2	1	1		2			

(凡例) PI : ポジティブ・インパクト、NI : ネガティブ・インパクト、2 : 影響大、1 : 影響あり、空 : 影響なし

・ インパクトマッピングの22項目のカテゴリとSDGsは、以下のように対応しています

		SDGs																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
インパクトカテゴリー																		
①	水						●											
②	食糧		●															
③	住居											●						
④	健康・衛生			●														
⑤	教育				●													
⑥	雇用								●									
⑦	エネルギー							●										
⑧	移動手段											●						
⑨	情報									●								
⑩	文化・伝統											●						
⑪	人格と人の安全保障										●							
⑫	正義																●	
⑬	強固な制度・平和・安定																●	
⑭	水（質）						●											
⑮	大気			●														
⑯	土壌															●		
⑰	生物多様性と生態系サービス														●	●		
⑱	資源効率・安全性							●					●					
⑲	気候													●				
⑳	廃棄物												●					
㉑	包摂的で健全な経済					●			●									
㉒	経済収束	●																●

出所：環境省「インパクトファイナンスの基本的考え方」より当行作成

- インパクトがあると判定されたカテゴリとSDGsを対応させた結果、下図のように整理されました

当社グループ事業：土木事業 ⇒ ISIC：4210 道路・鉄道建設業

ポジティブインパクト

 1 貧困をなくそう	・モビリティ・ソリューションが経済収束を支える	 11 住み続けられるまちづくりを	・モビリティへのアクセスに貢献
 5 ジェンダー平等を促進しよう	・経済のほとんどの分野を支える	 17 パートナシップで目標を達成しよう	・モビリティ・ソリューションが経済収束を支える
 8 働きがいも経済成長も	・生計の維持 ・経済のほとんどの分野を支える		

ネガティブインパクト

 1 貧困をなくそう	・有料化による経済収束の弱体化	 7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	・エネルギー、水、鉱物、化学物質、金属	 12 つくる責任 つかう責任	・エネルギー、水、鉱物、化学物質、金属 ・廃棄物や老朽化した機械の処分	 15 陸の豊かさも守ろう	・汚染の一因（流出） ・土地の生態系や種にとって有害
 3 すべての人に健康と福祉を	・汚染の可能性（建設用及び/または操業用の燃料）	 8 働きがいも経済成長も	・健康と安全の条件	 13 気候変動に具体的な対策を	・工程及び使用者によるGHG排出	 17 パートナシップで目標を達成しよう	・有料化による経済収束の弱体化
 6 安全な水とトイレを世界中に	・汚染や枯渇の原因となる可能性	 11 住み続けられるまちづくりを	・—	 14 海の豊かさを守ろう	・土地の生態系や種にとって有害		

- インパクトがあると判定されたカテゴリとSDGsを対応させた結果、下図のように整理されました

当社グループ事業：建築事業 ⇒ ISIC：4100 建築工事業

ポジティブインパクト

 ・手ごろな価格の住宅提供による経済の収斂	 ・エネルギーの節約に寄与する可能性	 ・手ごろな価格の住宅提供による経済の収斂
 ・建設様式に応じたウェルビーイングへの貢献	 ・生計の維持	
 ・経済のほとんどの分野をサポート	 ・住居へのアクセス	

ネガティブインパクト

 ・使用される建築材料に応じた健康被害 ・汚染の原因となる可能性（大気）	 ・健康と安全の条件	 ・エネルギー、水、金属、鉱物、化学物質、木材 ・廃材や老朽化した機械の処分	 ・使用される材料に応じた汚染の原因の可能性 ・生物多様性・生態系の保全に悪影響を与える可能性
 ・汚染または枯渇に寄与する可能性	 ・ —	 ・工程及び使用者によるGHG排出	
 ・低エネルギー効率をもたらすコスト上昇の可能性 ・エネルギー、水、金属、鉱物、化学物質、木材	 ・古い建物の取壊し等による文化遺産を損なう可能性	 ・生物多様性・生態系の保全に悪影響を与える可能性	

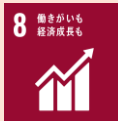
- インパクトがあると判定されたカテゴリとSDGsを対応させた結果、下図のように整理されました

川上①：セメント製造業 ⇒ ISIC：2395 コンクリート製品、セメント製品及び石膏製品製造業

ポジティブインパクト

-  **5** ジェンダー平等を実現しよう
• サプライチェーンを支える健全な経済の一部
-  **8** 働きがいも経済成長も
• 生計の維持
• サプライチェーンを支える健全な経済の一部
-  **11** 住み続けられるまちづくりを
• 住宅に貢献

ネガティブインパクト

-  **3** すべての人に健康と福祉を
• 汚染の一因となる可能性
-  **6** 安全な水とトイレを世界中に
• 汚染の一因となる可能性
-  **7** エネルギーをみんなにそしてクリーンに
• エネルギー、水
-  **8** 働きがいも経済成長も
• 労働条件
-  **12** つくる責任 つかう責任
• エネルギー、水
• 工程および老朽化した機械による廃棄物
-  **13** 気候変動に具体的な対策を
• GHG排出

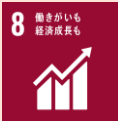
- インパクトがあると判定されたカテゴリとSDGsを対応させた結果、下図のように整理されました

川上②：製鉄業 ⇒ ISIC：2410 第一次鉄鋼製造業

ポジティブインパクト

-  **5** ジェンダー平等を実現しよう
• サプライチェーンを支える健全な経済の一部
-  **8** 働きがいも経済成長も
• 生計の維持
• サプライチェーンを支える健全な経済の一部
-  **11** 住み続けられるまちづくりを
• 住宅に貢献

ネガティブインパクト

-  **3** すべての人に健康と福祉を
• 汚染の一因となる可能性
-  **8** 働きがいも経済成長も
• 労働条件
-  **15** 陸の豊かさも守ろう
• 土壌汚染
-  **6** 安全な水とトイレを世界中に
• 汚染の一因となる可能性
-  **12** つくる責任 つかう責任
• エネルギー、水、鉄
• 工程および老朽化した機械による廃棄物
-  **7** エネルギーをみんなにそしてクリーンに
• エネルギー、水、鉄
-  **13** 気候変動に具体的な対策を
• GHG排出

- インパクトがあると判定されたカテゴリとSDGsを対応させた結果、下図のように整理されました

川下①：鉄道事業 ⇒ ISIC：4911 都市間旅客鉄道運送業

ポジティブインパクト



- ・場所と人をつなぐことが経済収束を促進



- ・運輸業は経済活動を支える要素



- ・生計の維持
- ・運輸業は経済活動を支える要素



- ・モビリティへのアクセス



- ・場所と人をつなぐことが経済収束を促進

ネガティブインパクト



- ・公害を引き起こす可能性



- ・エネルギー、素材



- ・健康と安全の条件



- ・エネルギー、素材
- ・古い車両及び設備による廃棄物



- ・化石燃料を使用する場合のGHG排出



- ・陸地の生態系を乱す可能性



- ・陸地の生態系を乱す可能性
- ・化石燃料を使用した場合の流出

- インパクトがあると判定されたカテゴリとSDGsを対応させた結果、下図のように整理されました

川下②：不動産事業 ⇒ ISIC：6810 自己所有物件または賃借物件による不動産業

ポジティブインパクト



- ウェルビーイングへの貢献



- 住宅へのアクセスに貢献
- 文化遺産の保護と発展に貢献



- 経済活動を支援



- 生計の維持
- 経済活動を支援

ネガティブインパクト



- 健康上の問題を引き起こす可能性



- 住宅へのアクセスに不利になる可能性
- 文化遺産の保護と開発を損なう可能性



- 土地の生態系を乱す可能性



- エネルギーと水の大量消費の可能性



- エネルギーと水の大量消費の可能性
- オフィスで発生する廃棄物



- 土地の生態系を乱す可能性
- 潜在的な土地（農地）利用の問題



- 労働条件



- 暖房によるGHG排出の可能性

- 以上のような分析結果を基に、インパクトマッピングにより特定されたインパクトについて、当社グループが定めるマテリアリティならびにサステナビリティ基本方針等との整合性を踏まえ、目標・KPIを以下のように選択し、設定しました

インパクト	目標	KPI	関連するSDGs
エネルギー 資源効率・安全性 気候 廃棄物 (NI)	•2028年度 CO ₂ 排出量（2022年度比） Scope1+2 ▲32%以上 Scope3 ▲20%以上	•CO ₂ 排出量（Scope1,2,3）	  
雇用 (PI, NI)	•度数率 0.50以下（年間） •従業員エンゲージメントスコア 5か年継続向上（2024年度起点）	•度数率※ •従業員エンゲージメントスコア	

（凡例）PI：ポジティブインパクトの拡大、NI：ネガティブインパクトの抑制

※100万延べ実労働時間当たりの労働災害による死傷者数



ご留意いただきたい事項

- 本評価書の内容は、あおぞら銀行がその裁量により信頼できると判断した現時点で入手可能な公表資料や借入人へのヒアリングを通じて収集した情報に基づいて、現時点での状況进行评估し作成されたものですが、あおぞら銀行は、当該情報の正確性、適時性、網羅性、完全性及び特定目的への適合性その他一切の事項について表明または保証するものではなく、当該情報を使用した結果について一切の責任を負いません。
- あおぞら銀行は、法律、会計、税務等の専門的資格を求められる内容に関しアドバイスを行う立場にありません。これらの専門的内容等につきましては、独立したそれぞれの専門家にご相談願います。
- 本評価書に係る一切の権利はあおぞら銀行が保有しています。本評価書の全部または一部をあおぞら銀行に無断で複製、翻案、改変等することは禁止されています。