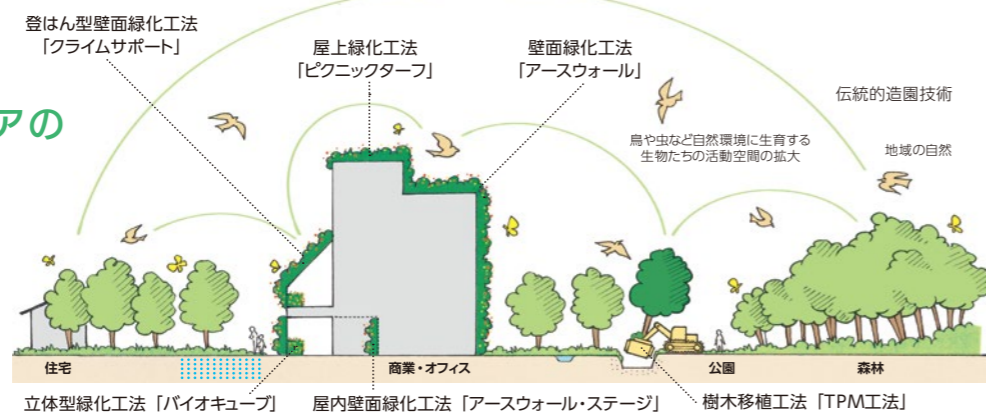


環境緑化技術を活かし  
自然環境の多様な効果を  
様々な社会課題に活用する

グリーンインフラの達成イメージ



石勝エクステリアの  
環境緑化技術



みどりとともに  
石勝エクステリア

石勝グループでは、「みどりとともに」を企業スローガンに掲げ、私たちがめざす姿と行動基準を定めています。グループ全社員は、このブランドメッセージに従い、自然と共生する空間づくりのプロフェッショナルとして、お客さまの想いに寄り添いながら、次世代につながる環境創造に努めています。

本社	〒158-0094 東京都世田谷区玉川 2-2-1	TEL 03-3709-5591	FAX 03-3709-5857
業務センター	〒225-0003 神奈川県横浜市青葉区新石川 3-34-1	TEL 045-912-7572	FAX 045-912-7587
千葉支店	〒262-0033 千葉県千葉市花見川区幕張本郷 6-24-31 幕張本郷シティプラザ 2階 205号	TEL 043-271-2234	FAX 043-271-2235
東北支店	〒989-3202 宮城県仙台市青葉区中山台 2-27 YSK コーポ中山台103号	TEL 022-343-5206	FAX 022-343-5207
静岡営業所	〒437-0027 静岡県袋井市高尾町 3-10	TEL 0538-43-6055	FAX 0538-43-6069
中部東海支店	〒465-0024 愛知県名古屋市中東区本郷 3-134 TAKビル4階	TEL 052-746-9092	FAX 052-746-9093
関西支店	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 2-3-1 江坂グランドビル 502号	TEL 06-6319-8144	FAX 06-6319-8143
九州営業所	〒816-0943 福岡県大野城市白木原 1-1-41 アルメリア白木原2階	TEL 092-588-7600	FAX 092-588-7601
沖縄営業所	〒906-0304 沖縄県宮古島市下地字上地 410-1	TEL 0980-76-6125	FAX 0980-76-6533



## グリーンインフラへの取り組み

グリーンインフラとは「自然環境が有する多様な機能を積極的に活用して、地域の魅力・居住環境の向上や防災・減災等の多様な効果を得ようとするもの」とされています。

石勝エクステリアは、今まで緑化事業で推進してきたグリーンインフラ技術を整理・活用し、環境課題、社会課題の解決に取り組み、今までの緑化事業から環境事業への拡大を図って参ります。



参考：国土交通省HP

## Greentectとは？

Greentect(グリーントクト)は「環境緑化技術」と「グリーンインフラ」を融合したネーミングです。Greenは「緑」や「環境」を意味し、tect は「覆う」を意味します。「石勝エクステリアが提案するグリーンインフラ」をテーマに、関わるものを環境緑化技術で覆っていくイメージを表しています。

Green  
緑・環境



tect  
覆う

Total  
Engineering &  
Consulting  
Technology



## 石勝エクステリアのグリーンインフラについて

石勝エクステリアでは、これまでの造園・緑化事業でも、多くのグリーンインフラを実現する取り組みを実施してきました。一方で、その活用技術の整理やステークホルダーとの情報共有がなされず、環境貢献が実感されていないことが課題でした。そこでグリーンインフラを実現する技術項目を整理して可視化し、ステークホルダーと、情報共有するシステム「Greentect」を構築しました。

## システムについて(Greentect)

システムでは可視化したグリーンインフラメニューに沿い、造園・緑化関連分野における広範の技術・ノウハウを一覧表にし、8つの大項目で区分しています。案件ごとに、営業段階でメニューを活用し、採用技術項目を定め、設計・施工・管理・運営の実施に組み込むシステムです。メニューは計画的なグリーンインフラの実現を容易にするため、環境緑化計画における業務フローに沿ってまとめています。

## グリーンインフラメニューの8つの大項目

1

### 計画地保全 大切な資源の保全

開発地の良好なみどりや環境を保全し計画に取り込みます

2

### 防災・減災 暮らしを守る

気温の上昇や水害の低減、防災対策や災害時対策を提案します

3

### 植物・動物 生活環境を快適・豊かにする

事業地空間に生物多様性に貢献するみどりや環境を提案します

4

### 土留め等工作物

動物の住みかとなる多様な形状のすき間を提案します

5

### 環境配慮資材 環境保全、CO<sub>2</sub>排出抑制

環境に配慮した資材(製品)の活用を提案します

6

### ウェルネス 健康維持増進の提案

健康に寄与する自然環境に触れ合う快適な空間の施設提案をします

7

### 管理・運営

みどり空間を心地良い空間にする維持育成管理と運用計画を提案します

8

### その他の環境技術

環境にやさしい技術を積極的に採用し提案します

## リスト項目の実現に向けた流れ

メニューを活用し  
グリーンインフラの計画

メニューリストのチェック  
顧客と計画項目の共有

計画に沿った  
設計の実施

計画した設計図書で  
施工・管理・運営の実施

実施確認を行い  
メニューリストのチェック

ステークホルダーに  
実施内容の公開が可能

環境事業の認定(社内)  
ステークホルダーに付与

## グリーンインフラメニュー (計画実施チェックリスト)

工事番号: 123456789012 物件名称: 石勝ビル環境緑化工事  
: 造園工事 工期: 2023年7月~2024年2月

完成確認日: 2023/6/25

大項目	中項目	小項目	詳細項目	採用候補		具体項
				計画	完成	
1. 計画地保全	計画地保全	植物	残存保護	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	樹木、草
			場内移植(樹木・林床)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	人力
			場外移植活用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	人力
	表土保全	残存保護	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	表土保護	
		移設場内植栽基盤活用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	移設場	
		移設場外植栽基盤活用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	井戸	
既存施設	井戸活用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水路		
	水路、湧水池	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	伐採		
	既存物(修景)活用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(コン)		
2. 防災・減災	再資源化	発生材再資源化	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	造形	
		地形水系計画(雨道)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	透水	
		雨水水系計画	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	保水	
	雨水処理・活用	浸透舗装	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	浸透	
		保水舗装(貯留・蒸散)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	池・溝	
		枯れ浸透流れ・側溝・窪地	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水路	
レインガーデン(溜め、流れ)	溜め池・溜め窪地、湿地	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	貯留		
	溜め流れ・溜め側溝	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	貯留		
	貯留(地下・タンク)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	貯留		

# グリーンインフラメニュー効用 代表例

## ■環境保全:CO<sub>2</sub>固定



植物残存保護



大径木移植 場内移植



長期維持育成計画・実施  
GREEN AGENDA  
(グリーンポジティブ クリエイト)

その他:植栽、屋上緑化、壁面緑化、誘因緑化、プランタートレリス等

## ■環境保全:CO<sub>2</sub>抑制



発生材再資源化



落ち葉 堆肥化  
(バイオネスト)

その他:井戸活用、既存物(修景)活用、低炭素素材等

## ■環境保全:気温抑制



屋上緑化



壁面緑化



透水舗装

その他:植物残存保護、植物場内移植、パーゴラ・オーニング等

■環境保全：表土保全



移設場内植栽基盤活用

その他：植物残存保護等

■防災減災：雨水流出抑制



枯れ浸透流れ

その他：植物残存保護、植物場内移植、浸透舗装等



ビオトープ

■防災減災：災害時活用



防災かまど

その他：溜め池等



防災井戸

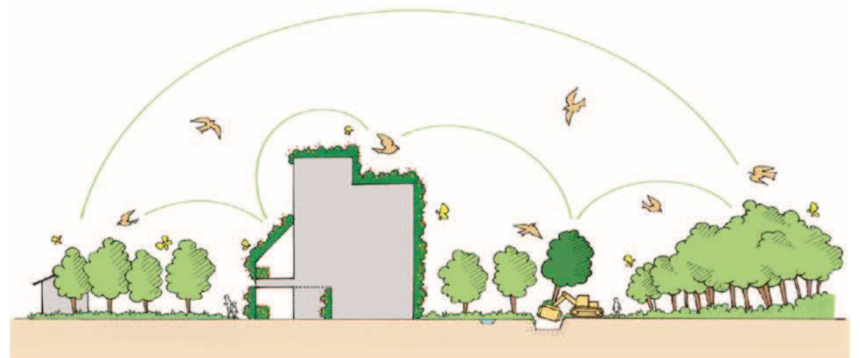


農園・菜園

■生物多様性



在来種活用



生きもの誘致  
(野鳥誘致、蝶誘致、トンボ・カエル誘致等)

## ■生物多様性



階層構造(植栽)



巣箱



バードバス

その他: 植物残存保護、植物場内移植、動物(指標・誘致)、ビオトープ等

## ■健康



室内緑化



レイズドベッド



花壇運営

その他: 観賞植物、ガーデンセラピー、無農薬管理、減農薬、公園等運営管理等

## ■コミュニティ、教育



複合型休憩施設



自然系イベント



樹木診断・土壌診断

その他: ガーデンセラピー、農園・ハーブ園、公園等運営管理等

■文化風土継承



地域性種苗



既存物(修景)活用



その他: 植物残存保護、植物場内移植、潜在自然植生、農体験等

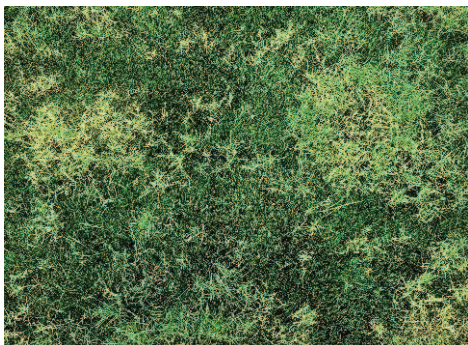
■その他



植栽基盤排水改善工  
シートパイプ工法  
効用: CO<sub>2</sub>抑制、雨水流出抑制



バンカー再生工法 Reバンカー  
(左: Before 右: After)  
効用: CO<sub>2</sub>抑制、雨水流出抑制



ハイブリッド芝  
マルチグリーン  
効用: 気温抑制



無人芝刈り機  
効用: 健康(働き方改革)



電動芝刈り機  
効用: CO<sub>2</sub>抑制