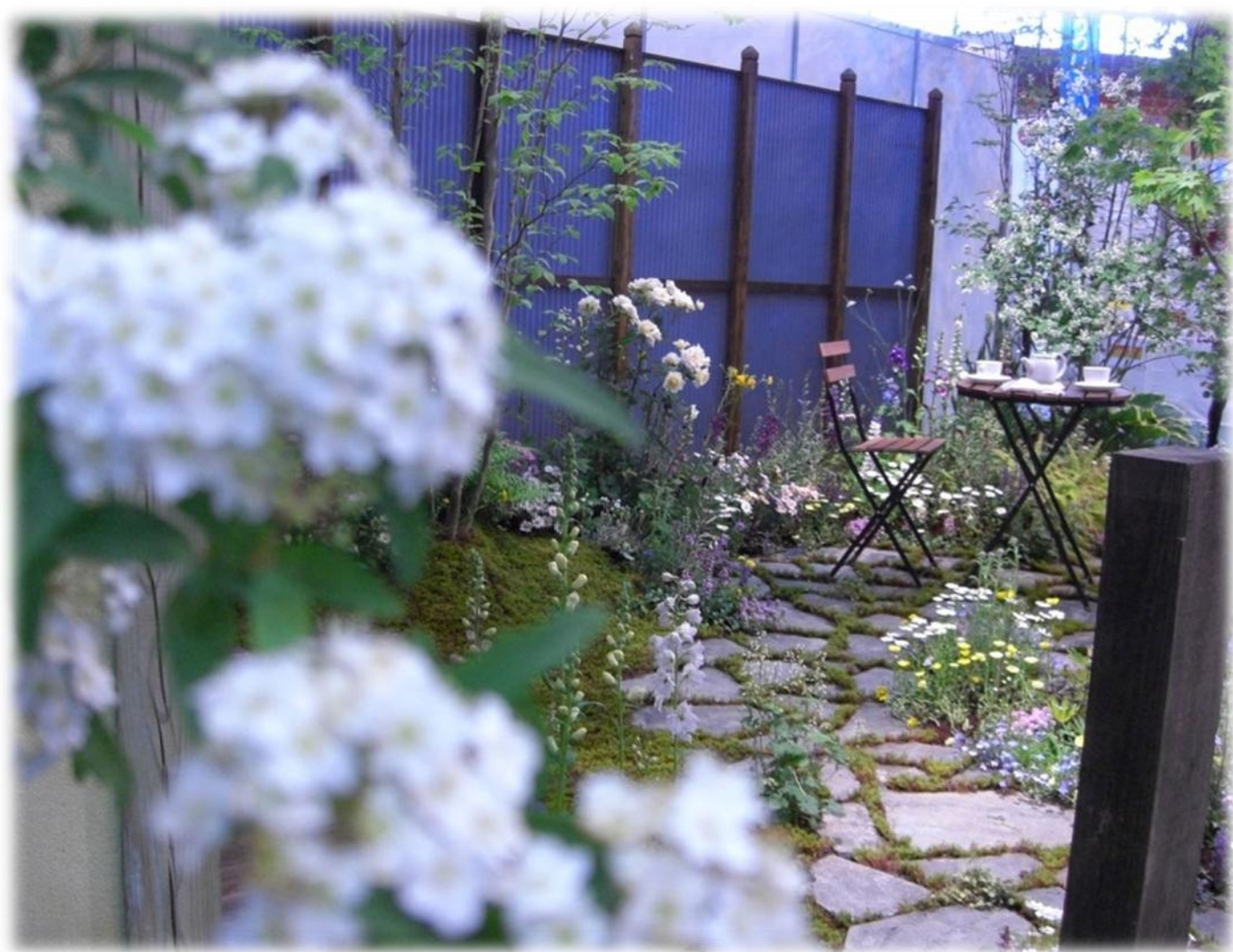


# 仙北造園 環境への取り組み

## 2010年度版



株式会社 仙北造園

協力：岩手大学「環境マネジメント実践演習」受講生

## 仙北造園の経営理念・経営方針

### 経営理念

#### 作善

私たちは、心が満ちるまでお客様にとっての善をお作りし  
皆様に愛される会社であり続けます

#### 作義

私たちは、義を重んじ幸福に向かって人としてともに育ち  
社員に愛される会社であり続けます

#### 作美

私たちは、未来につなぐ美しいふるさとの創造に寄与し  
地域に愛される会社であり続けます

### 経営方針

1. 時代の変化をとらえて、お客様が求める本質の提案が行える社会づくり
2. 誠実・繊細な作業で、質の高い価値を提供できる仕事づくり
3. 全社員が共通の志を持ち、優れた仕事を生む優れた人間形成ができる組織をめざす
4. 全社員の夢と幸福を実現できる会社を志す
5. 地域の豊かな暮らし環境を迫及し、地域の景観向上の発展に寄与する会社をめざす

## 代表のことば

(株) 仙北造園は、盛岡という地方都市で平成 18 年に開業した小さな造園屋です。造園業というのは自然の樹木や草花を使用し、庭という外部空間の環境を演出する仕事です。生きている樹木や草花をお客様のお庭に植栽すると、木や草はその後何十年、何百年と地に根を伸ばし成長し続けます。私たちはそうした命ある自然の素材を使用して仕事をする職業の身として、私たちの住む自然環境には人一倍配慮した気概を持たなければならないと思っております。

私たちの経営理念の一つに「私たちは心が満ちるまでお客さまにとっての善をお作りし、皆様に愛される会社であり続けます」という理念がございますが、この理念をそのまま遂行するならば、お客さまにとって善いものをお作りした半面、環境にとって悪となる可能性も無いわけではありません。経済活動が活発になると同時に地球環境に負荷がかかってしまうというサイクルの中、前にも述べたように自然環境を相手に商売する我々は、人一倍自然環境に配慮した仕事をする必要があると考えます。ですからお客さまにとっても善であり、環境にとっても善であるべきだと私は考え、我々の考える善は自然生態的でなくてはならないと思っております。

以上のような考えの元、仙北造園は商売をするうえでわずかでも環境に配慮した取り組みを行うべきと考え、今回、環境に配慮した経営を可能な限り明記しここに報告致します。



平成 23 年 2 月 11 日

株式会社 仙北造園 代表取締役 佐藤康之

## 仙北造園の組織・運営

組織の概要	
代表者	庭師 佐藤康之 (一級造園施工管理技士)
事務所	〒020-0861 岩手県盛岡市南仙北 1-13-14
事業内容	造園工事、管理
従業員数	6名
事業対象	事務所および現場

仙北造園は平成 18 年、岩手県の県庁所在地、盛岡市に開業した造園会社です。主に盛岡市内の住宅の庭を中心に業務を行っています。

## 主な事業内容

### 庭の設計・施工

庭のデザイン等の設計、草本を植える等の庭づくりに加え、エクステリアなどの施工を行います。

### 消毒・施肥

病気や虫害の予防・治療のため消毒を行います。肥料には有機肥料を使っています。

### 冬囲

積雪の重みで樹木が変形しないように、枝をまとめたり、ひもで吊ったりします。



### 枝打ちや剪定など

込み合ってきた枝や葉を間引くなど、庭の維持管理を行います。太い枝や幹以外は手作業で剪定を行います。草取りなども庭の管理には欠かせません。

### 他に… 門松などの、正月飾りの設置

(1月～3月は東京の造園会社へお手伝いに行きます。)

## 仙北造園の現状

仙北造園は、今年で開業4年目という新設の会社なので、仙北造園の認知を浸透させることを第一の課題にして経営を行ってきました。地域への浸透を目指し、事務所の所在地を中心とする住宅のお庭を中心に事業を行っています。

2009年5月30日、仙北造園は岩手産業文化センター「アピオ」で開催された、ガーデニングショーへ出展しました。その際に実施したアンケート結果では、仙北造園を「初めて知った」という回答がとても多く、企業のPRは今後も継続していくことが重要だと感じています。

一方で、景気の低迷によって造園の需要が減少している近年ではありますが、開業からの売上高は各部門で年度ごとに増えており、お客さまの意見や要望をできる限り実現するという方針が評価されていると感じます。設計から造園・管理まで一貫して提供できる強みを生かして、これからも事業を展開し、仙北造園に任せたい、とおっしゃるお客さまが増えてくだされば幸いです。

今後は人手不足や、4月～12月に業務が集中する造園という仕事の特性から発生する1月～3月までの冬期の業務展開など諸課題に対して、今後新しい取り組みを進めていく中で解消を図っていきたいと考えています。



(5きげんライフ IN アピオ 2010 出展作品👁)

## 環境に対する取り組み

○枝打ちなどで出る発生材（太い幹から葉まで）は産業廃棄物として焼却処理されています。それをまきストーブの燃料にしたり、それぞれの部分に合った加工をしようと考えています。

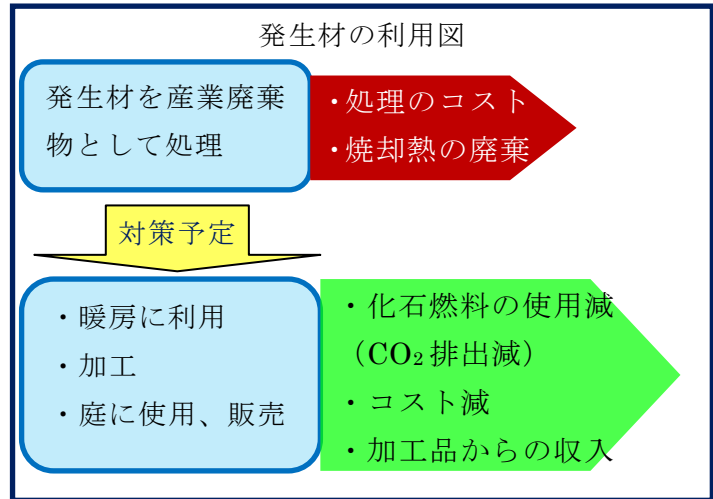
→廃棄物の減量、化石資源の使用量の削減（CO<sub>2</sub>の排出削減）にも貢献できます。

○タンクを設置して、雨水を植物への水まきに利用する計画があります。

→節水効果が期待できます。

○造園という業務自体にも、環境へよい影響があります。

→草や木がCO<sub>2</sub>を吸収してくれます。



## 新規事業計画

### 中期新事業計画

- ① 事務所の所在地に貢献する、仙北町地域での各種活動 (2009年から)
- ② 屋上緑化の知識・経験を生かしたベランダ庭園事業 (2010年から)
- ③ 一本の木配達販売事業 (2010年から)
- ④ 顧客自身によるガーデニングのサポート事業 (2010年から)
- ⑤ ガーデニングサークル事業「庭の友の会」の創設・発展 (計画中です)

### 長期事業計画

○園芸店開店に関する計画

…園芸店ではさまざまな事業を行う予定です。

- ・お花、クラフト品の販売
- ・お花、お庭のカルチャースクールの開催
- ・お庭の図書館
- ・小規模の店舗を用いた場所貸し
- ・オープンガーデン
- ・お庭の相談室
- ・グッズ販売

○イーハトーヴ計画 (2016～)

…田舎暮らしを希望する顧客のニーズに応える、さまざまなハード面、ソフト面でのサービスの提供を行う計画です。

○造園業の後継者を育て、自立を支援する「庭師の学校」として貢献します。



## 今後の取り組み

木を剪定すると、切り落とした枝や葉など（発生材）が大量に出ます。それらは従来、産業廃棄物として処理していました。しかし仙北造園では 2011 年 4 月からの新たな事務所、2011 年開店予定の園芸店でそれらの発生材を有効利用し、資源を無駄にしない環境に配慮した経営を進めていきます。

葉は腐葉土にして樹木の栽培に利用したり、園芸店で販売したりします。

細い枝は破砕機を使い、庭に敷くマルチング材やチップに加工します。



木の皮は丁寧に編んでカゴに！

1～10 月に出る発生材は約 27 t！  
このうち太い枝は薪にして、新しい事務所で燃料として使います。

### <園芸店での取り組み>



#### ○クラフト品の販売

発生材を有効利用し、木の皮で編んだカゴやウッドクラフト、またガーデニング用品などを作り販売します。

#### ○ヒートポンプの利用

冷暖房には地中熱ヒートポンプを利用します。地中熱は再生可能な自然エネルギーで、電気がなくても夏は涼しく、冬は暖かい空間を作ることができます。

### <事務所での取り組み>



#### ○薪ストーブの利用

発生材を薪にして冬の暖房に利用します。発生材を有効利用し、また灯油を使わないので環境に優しく暖まることができます。

#### ○天水桶による雨水の利用

天水桶とは雨を貯めておく桶のことで、これで貯めた雨は草木の水やりやトイレなどに使うことができます。水をむだに使わないエコな取り組みです。

## 仙北造園の社会貢献

### ○ガーデニング講座

仙北造園では春に**ガーデニング講座**、秋に**ガーデニング実践講座**を行っています。最近では庭を自分で作る人が増えたので、そのやり方と楽しさを教えるために3年前から始めました。

2010年は実践講座として

- ①レンガの積み方
- ②板塀、竹垣の作り方
- ③植物の植栽

を3日間かけて行いました。完成した庭は仙北町のサンライフ盛岡でいつでも見ることができます。ぜひお立ち寄りください。



ガーデニング講座、  
実践講座の様子



### ○剪定作業のボランティア

雪が降る時期を前に、仙北中学校の樹木の剪定とその指導をボランティアで行いました。

学校の用務員さんと一緒に木の枝を切っていきます。



剪定されたイチョウの木

## 環境への取り組み

### 草

花を積極的に庭に取り入れることを特徴としています。

これにより、庭を美しく見せることはもちろんですが、環境面から見てもCO<sub>2</sub>排出を抑えることに繋がりますし、鳥や昆虫の住処を提供するなどの効果ももたらします。



### メ

メンテナンスイージューを心がけています。メンテナンスイージューとは機械などによる整備、保守が簡単であることを意味します。そうすることで無駄な電力等のエネルギーの消費を抑えるほか、庭の手入れが楽になるため、お客様自身がお庭の管理を行っていくことが可能となります。

仙北造園で取り入れているメンテナンスイージューの具体例；

#### ①杉苔

杉苔を使用することにより、雑草が生えにくくなります。これによって雑草を除去する作業が一般的な庭よりも少なくなるという効果があります。また、杉苔は環境に配慮した植物とも言えます。杉苔は水分を多く含む植物であるため、夏の暑さを防ぐ効果が期待できます。具体的にはエアコン等の使用、または設定温度を低くすることが可能となると考えられます。

#### ②落葉樹

仙北造園では植える樹木の種類として落葉樹を多く使用しています。落葉樹は松などの針葉樹に比べ剪定が楽に行う事が出来ます。



# 樹

木は、種類、またサイズによっても異なりますがCO<sub>2</sub>を吸収し、ため込む働きがあります。庭に樹木を植えることは環境に配慮した行動であると言えます。



## CO<sub>2</sub>削減量

例えば仙北造園で植栽する本数を平均すると…

落葉広葉樹 10本

常緑照葉樹 3本

中低木 20本

程の木を庭に植えます。

また幹の太さを平均すると

25 cm

この数字から二酸化炭素吸収量を計算すると、

約 837 kg

年間で吸収している計算になります。人間一人が一年間に排出する二酸化炭素量は約 360 kgなので、

2.3 人

の二酸化炭素排出量を吸収してくれているという計算になります。

この数字はだいたいの目安でしかありませんが、樹木が二酸化炭素吸収に貢献していることが分かります\*1。

# 工

エクステリアで使用する材料を極力、人工的な材料は避け、自然の材料を使用するようにしています。人工的な材料とはブロックやアスファルトなど、コンクリートを使用した二次的製品の事を指します。

また、エクステリアで使用する材料は岩手県を中心に、東北のものを使用することで、輸送時に発生する二酸化炭素量削減も行っています。

\*1 数値は東北電力 ([http://www.tohoku-epco.co.jp/new\\_naze/nazenavi/dotten10/04/index.html](http://www.tohoku-epco.co.jp/new_naze/nazenavi/dotten10/04/index.html)) のデータおよび算定方法に基づく。

## 編集後記

岩手大学「環境マネジメント実践演習」受講生

阿部、小野田、千葉

今回「仙北造園の取り組み 2010」の作成を通して、様々なことを学ばせていただきました。企業の環境に対する影響と環境配慮行動の一例に直接触れ、また造園業という仕事を理解する機会としても非常に貴重でした。そして授業で学んだ環境報告書や環境マネジメントについて、実践の場を経験することができました。

仙北造園への訪問や現場視察を繰り返し、たびたび代表取締役の佐藤様にお話をさせていただく中で、仙北造園が造園という仕事の特色を生かし、環境に配慮した経営を目指して努力していることを強く感じました。この冊子が、仙北造園の環境に配慮した行動や経営が少しでも皆様に伝わるツールとして役立てば幸いです。

最後に、私たちにこのような機会を与えて下さった、仙北造園様をはじめとする皆様、本当にありがとうございました。

この「仙北造園の取り組み 2010」は、岩手大学の授業「環境マネジメント実践演習」にて企業の環境報告書作成に参加することとなり、受講生の仙北造園班が協力して作成されました。ご協力いただいた仙北造園様に深く感謝いたします。

仙北造園班：阿部育美 小野田祥子 千葉麻里奈

### 仙北造園の連絡先

**代表者** 佐藤康之

**所在地** 〒020-0863

**岩手県盛岡市南仙北 1 丁目 13-14**

**TEL** (019)613-5901

**E-mail** [senboku@able.ocn.ne.jp](mailto:senboku@able.ocn.ne.jp)