

副業人材がつなく新規事業
～環境に優しい新技術で湖国における防草施工を実現!～

三陽建材有限会社
新規事業開発室 室長
川 晃憲

AGENDA

1. 三陽建材の紹介

- ・沿革/会社概要/サービス

2. 防草施工事業

- 防草施工の特長
- 防草施工手順
- 防草施工事例
- 課題と今後の展開

3. 自己紹介

4. 私の副業実施の動機

5. 副業実績

6. 副業で役立ったスキルと経験

7. 中小企業の主な課題と対応

8. 副業で心がけてきたこと

9. 副業⇒本業

10. 副業を実施する上での心得

1. 三陽建材(有)紹介

お客様の手が届かない本当に必要な「職場環境の整備」をお客さまと共に考えご提案いたします



○沿革

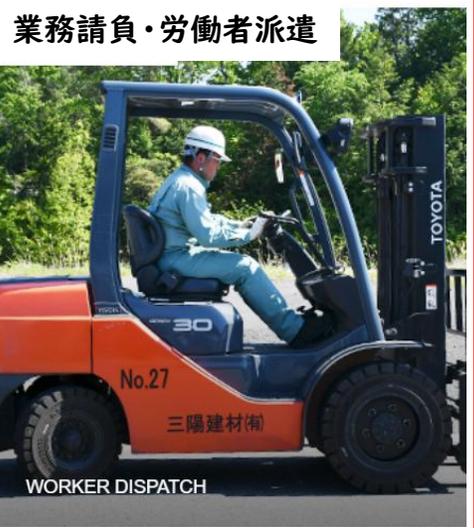
- 1947年 三陽運搬 創業(その後三陽建材へ名称変更)
- 1953年 三陽建材有限会社設立
- 1991年 近畿理研グループにより事業継承
- 2005年 草津事業所竣工
- 2007年 本社事業所・物流センター竣工
- 2010年 晴嵐事業所竣工
- 2019年 川下重彦 代表取締役就任

○会社概要

- 会社名 三陽建材有限会社
- 資本金 1,000万円
- 代表取締役 川下 重彦
- 従業員 86名
- 本社 大津市瀬田大江町13-15
- 拠点 本社・瀬田倉庫
晴嵐事業所
草津事業所・整備工場
草津パレットセンター
上田上流通ターミナル
富士見台倉庫

1. 三陽建材(有)紹介

○サービス

<p>ファクトリーサポート</p>  <p>FACTORY SUPPORT</p>	<p>ロジスティクス</p>  <p>MANAGEMENT SERVICES</p>	<p>環境リサイクル</p>  <p>RECYCLING SERVICE</p>	<p>業務請負・労働者派遣</p>  <p>WORKER DISPATCH</p>	<p>防草施工事業</p>  <p>INSECT CONTROL</p>
<p>✓工場内一般清掃 ✓設備管理・動力点検 ✓ダクト・側溝・水路清掃</p> <p>「作業の安全」「生産性」向上のためファクトリーサポート(清掃メンテナンス)をお手伝いします。</p>	<p>✓入庫・保管・出庫管理</p> <p>ベテランの管理者とリフトマンが保管・在庫管理・入出庫 全てを一括管理します。</p>	<p>✓産業廃棄物、一般廃棄物の収集運搬及びリサイクル ✓資源物の買取り</p> <p>地域の排出事業者さまを主体に委託を受けトータルにサポートします。</p>	<p>✓工場内請負 ✓リフトマン派遣 ✓各車両整備</p> <p>リフト・ライン・メンテナンス・検査作業の派遣と請負を担います。</p>	<p>✓除草及び防草施工</p> <p>アスファルト等のクラックや目地から生えている雑草にアプローチし、解決します。</p>

2. 防草施工事業

○防草施工の特長



施工前

施工後

持続性の高い効果

遮光性

貫通抵抗力

植物非生育性
(非土壌性質)

約1500日間 防草効果を確認済

安全性

原料がシリコン変性樹脂で取扱い時にVOC (揮発性化学物質 Volatile Organic Compoundsの略称) の発生が無いため安全

経済性

除草だけでなく防草まで行うため経済的、他施工方法に比べて安価

【他施工方法との比較】

主要施工法	特長	持続性	安全性	経済性 (80%未満+)	対評価
NICHE施工	隙間の雑草を抜き骨材+ NICHEシリーズで固め防草	4年以上 実証済	安全性 確認済*2		持続性安全性で優位 ◎
防草ブロック	除草後防草用に加工したブロックで生育箇所根絶	10年以上	安全	状況により費用は異なるので詳細はお問い合わせ願います	持続性安全性は高いコストに難あり ○
ウィードコート工法	舗装縁石ブロック隙間に材料を入れ防草	10年以上	安全		下地処理必要コストに難あり ○
(参考：草防草・除草) 防草シート	除草後防草用素材のシートを敷き防草	5年程度	安全*3		紫外線や風雨劣化あり 持続性に難あり △
防草シール	除草後防草用素材のシールを部分的に貼り防草	5年程度	安全*3		隙間クラックへ対応だが 持続性経済性に難あり △
防草サンド	除草後薬剤等注入しその上に砂を被せる	2年程度	薬剤利用で難		持続性安全性経済性に難あり △



小規模保全技術研究所で開発され特許申請中のシリコン変性樹脂を主原料とした高浸透性樹脂

2. 防草施工事業

○防草施工の手順



STEP1 草刈り
クラックや目地の雑草を除去します。

2枚刃電動草刈り機で効率的に草刈り実施



STEP2 根除去
根を除去します。

レシプロソー及びコンコン鎌で丁寧に根を除去



STEP3 骨材充填
骨材を充填します。

火山灰及び乾燥黒ぼく土を骨材として充填



STEP4 樹脂充填
骨材の上から樹脂を注入します。

NichePro樹脂を骨材の上からたっぷり充填

2. 防草施工事業

○防草施工事例



工期 2024.7.16-7.29

○課題と今後の展開

【課題】

- ・クラックだけでなく面施工のメニュー追加
- ・大津市等の指定(土木)業者資格取得
- ・他業者との協業

【今後の展開】

- ・大津市他地域及び滋賀県他市への展開及び民間での施工



環境に優しい新技術で湖国における防草施工を実現!