



淀川製作所紹介

多彩な技術や異なる発想が出会う時、新しいこちよさが生まれます

淀川製作所について

異なる4つの事業部門と、テクノロジー・イノベーションセンター(TIC)を有する淀川製作所では、各事業部門間の人の交流を積極的に進めています。そこから生まれる多彩な発想を日々の活動に反映し、新しい価値をもつ製品の創造に取り組んでいます。つねに周辺地域とのふれあいを大切にし、ともに発展・成長することを目指して地域社会との交流・対話を推進しています。誰もがいきいきと活動できる活気に満ちた工場づくりを行っています。

竣工：1941年

敷地面積：約413,000m²



淀川製作所の歩み

1941年 2月 — 淀川製作所竣工
(航空機専用工場 大阪府三島郡味生村)

1942年 8月 — フロンの製造を開始

1942年 10月 — 神崎川製作所(航空機体部品関係生産)設立

1951年 6月 — 神崎川製作所を閉鎖、淀川製作所に吸収

1962年 10月 — 総合技術研究所(山田記念館)竣工

1968年 5月 — 暖房機工場竣工(堺製作所より移転)

1971年 8月 — 「第1回盆踊り大会」開催

1975年 1月 — 「ちびっこ剣道場」(有心館剣道場)開設

1993年 5月 — 重度障害者多数雇用事業所
「ダイキンサンライズ摂津」設立

1994年 5月 — 空調部門「ISO9001」認証取得
化学事業部「ISO9002」認証取得

1996年 10月 — 油機事業部「ISO9001」認証取得

1997年 1月 — 環境マネジメントシステム
「ISO14001」認証取得

1997年 3月 — HFC-32プラント稼働

1998年 9月 — ダイキンサンライズ摂津
「労働大臣最優秀賞」受賞
(労働省・日本障害者雇用促進協会主催
職場改善コンテスト)

1999年 8月 — 特機事業部「ISO9001」認証取得

1999年 12月 — HFC破壊設備完成(翌年稼働)

2000年 6月 — 化学事業部における廃棄物削減活動により
「おおさか環境省特別奨励賞」受賞

2001年 1月 — 機械部門 生産廃棄物100%リサイクル達成

2001年 4月 — 特機事業部新工場稼働

2009年 6月 — ダイキンサンライズ摂津新工場竣工

2015年 11月 — テクノロジー・イノベーションセンター竣工

2017年 12月 — ダイキン情報技術大学開講

2019年 6月 — 油機事業部新工場稼働

生産・開発品目

化学部門

基礎研究・応用研究から製品化まで一貫して行い、独自の技術でフッ素樹脂、ゴム、ガスなど1,800種類以上のフッ素化合物を開発。常に時代のニーズに適合した素材開発や用途開発を進めています。



油機部門

空調で培った省エネ技術を応用し、機械の高精度化、静音性の向上、小型化をテーマに、環境に配慮した油圧ポンプや油圧ユニットなどの開発・生産を行っています。



空調部門

地球環境に配慮しながら健康で快適な空気・空間を作るために、ニーズや地域の特徴に合わせた幅広いラインアップの製品を開発・生産しています。



特機部門

防衛関連製品で培った「精密加工技術」で、航空機部品や医療機器など高機能・高品質を要求される分野のニーズでも、最高レベルの精度で生産を行っています。



テクノロジー・イノベーションセンター

研究開発技術者が部門の壁を超えて「協創」する技術開発拠点。積極的な「協創」を加速させることで、独創的でインパクトのある商品・技術の開発を行っています。



ダイキンがめざす価値創造

ダイキングループは事業を通じてSDGsの実現に貢献するために、「地球」「都市」「人」の3つのテーマを特定。世界をリードする技術で、環境負荷を低減しながら、健康で快適な暮らしを実現できる、新たな価値の提供をめざしています。



淀川製作所が取り組む価値創造



- カーボンニュートラルの取り組み
(製品による貢献、冷媒回収再生破壊事業)
- 生物多様性保全の取り組み
(TICの森)



- TIC建屋の紹介 (ZEB)
- ビル全体・都市全体でエネルギーを効率的に利用する
- 循環型社会システムを構築する



- 健康で快適な暮らしを支える (特機製品の紹介)



- 従業員・地域の人々の成長に貢献する

淀川製作所が取り組む価値創造

地球に対する価値創造



カーボンニュートラルの取り組み

温室効果ガスの排出削減

2050年カーボンニュートラルを目指し、当社はライフサイクル全体を通じて温室効果ガス排出量の削減に貢献します。淀川製作所では、新技術の開発、省エネ機器の製造、温暖化係数の小さい冷媒の製造、使用後の冷媒回収・再生・破壊事業を行っています。

開発

新しい技術の開発

- ・ヒートポンプ、次世代冷媒
- ・創エネルギー
- ・空調ソリューション
- ・空気価値の創造

販売・使用

淀川製作所で生産した製品で貢献

- ・省エネ大規模空調機器
- ・省エネオイルコン
- ・温暖化係数の小さい冷媒



廃棄 / 回収・再生・破壊

冷媒の回収・再生・破壊

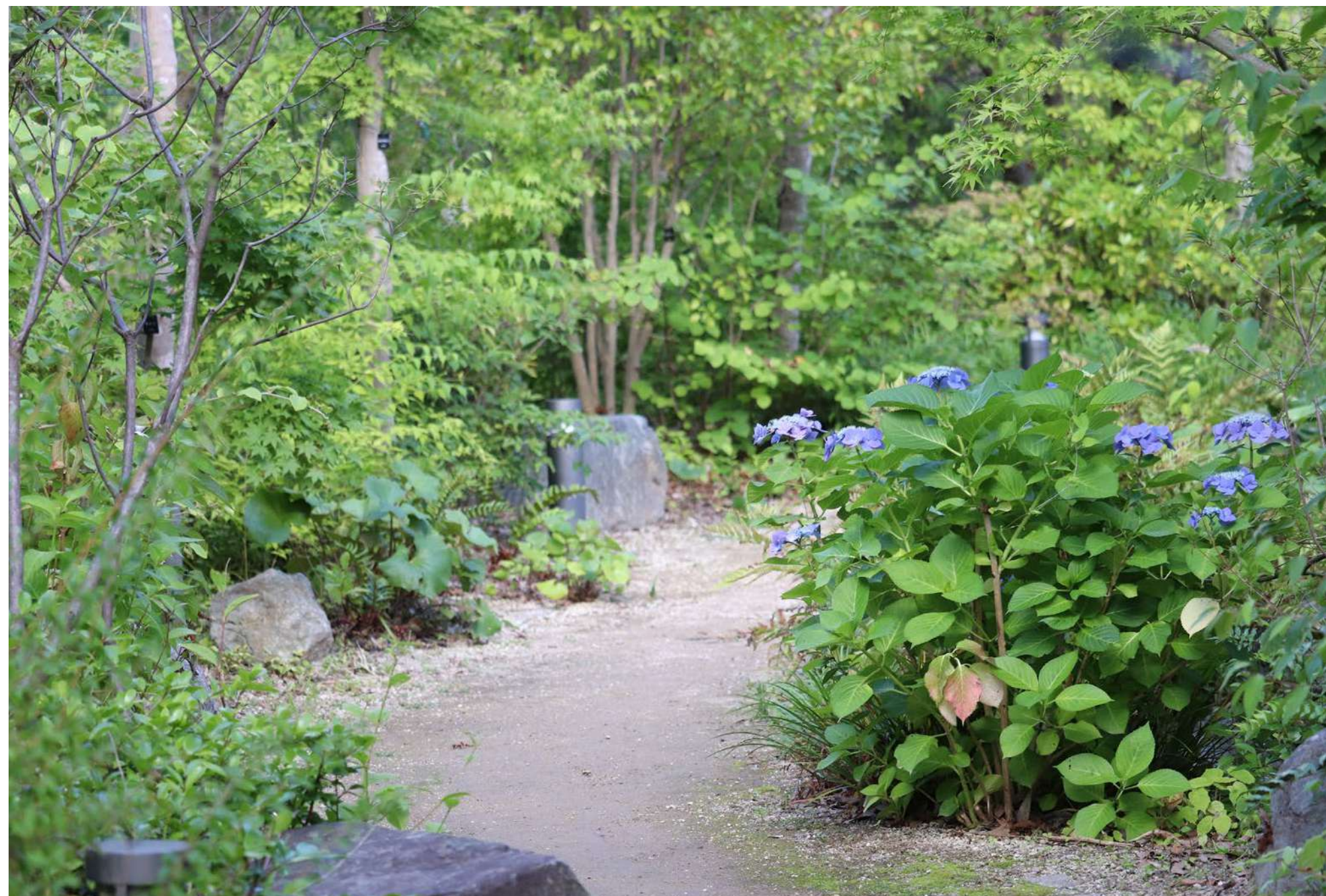
- ・家庭・ビルで使用した冷媒の回収・再生・破壊処理を実施



生物多様性保全の取組み

『安全・安心・美しい工場』を目指した森づくり

- ・ 技術者・研究者の新たな発想を求めて
- ・ 従業員が自然を身近に感じる憩いや安らぎの空間



北摂の原風景の再現を目指した森づくりと地域貢献

2015年研究開発施設の新設に合わせて、技術者の憩い・安らぎ、発想の転換の場となるよう、森を造成しました。淀川水系との融合による多様な生態系の復元を目指し、製作所が位置する北摂地域の山々の樹種構成を参考にした自然の森を再現。春は満開のヤマザクラ、夏はせせらぎへのホタルの飛翔やジャコウアゲハの飛来、秋は紅葉、冬はクヌギ・コナラの冬枯れなど、四季折々の自然を楽しめる森に成長しています。

従業員による環境保全の取り組みとして、イロハモミジの実生苗を育成、製作所内に移植して敷地全体の緑化も進めています。また、市内の小中学生を対象とした自然体感プログラム等、次世代に環境への理解を深める機会提供のほか、地域の方を対象に森の観察会やホタルの観賞会などを行ない、地域住民とのコミュニケーションの場として活用しています。



社会・環境貢献
緑地評価システム
SEGES 認定
Excellent Stage 2を
認証取得(2023)

生物多様性保全の取組み

自然な森づくり

- ・北摂の里山の原風景の再現を目指して、“自然淘汰”と“人の関わり”の両輪による森づくり
- ・「淀川水系」の豊かな生態系を導き、多様な生物が生息・来訪する場に成長



ジャコウアゲハ(雄)



ハグロトンボ



アオスジアゲハ



カワセミ



シャクナゲ



ウマノスズクサ(準絶滅危惧種)



アジサイ



イロハモミジ

生物多様性保全の取組み

ホタルが棲む森

- ・従業員の手作りによるホタルが生息できる環境づくり
- ・幼虫のえさ(カワニナ)の育成
- ・ホタルの羽化・飛翔



木陰造成



カワニナ(巻貝)



森の中を舞うホタル

生物多様性保全の取組み

イロハモミジの育苗

TICの森で自生した苗を製作所に広げる取組み



苗堀の様子



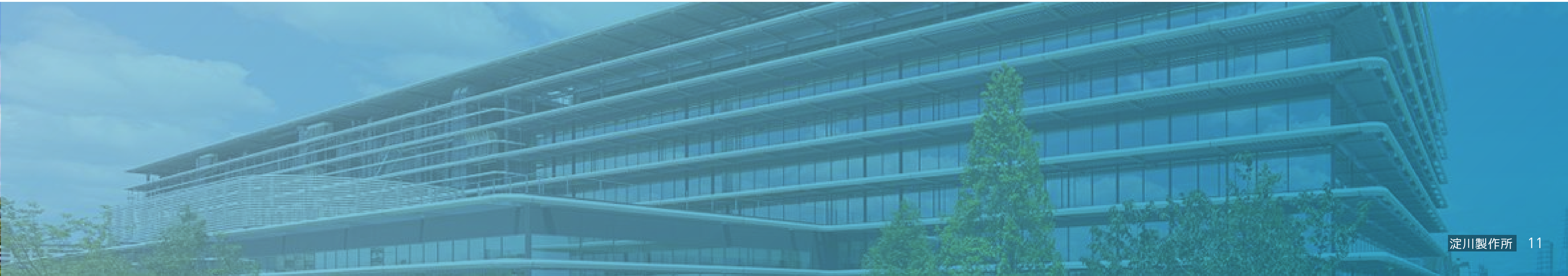
植樹の様子



剪定・間引きの様子

淀川製作所が取り組む価値創造

都市に対する価値創造



TIC建屋の紹介

心地よい空間と環境を(進化・実証モデル)

「カーボンニュートラル」と「快適な室内環境」を両立するオフィスソリューション



快適性 × n-ZEB

熱の有効利用

- ・ 熱幹線
- ・ 水熱源VRV
- ・ 地熱

その他の導入技術

- ・ 高断熱low-e
- ・ 自然換気
- ・ 自然採光
- ・ クールヒートトレンチ
- ・ 照明人感制御
- ・ 太陽光発電

自然エネ有効活用

- ・ 太陽光追尾架台

外皮性能の向上

- ・ ゼッフル遮熱塗料

最適制御

- ・ モード空調システム
- ・ センサーグリッド

空調の超効率化

- ・ VRV
- ・ DESICA

TIC建屋の紹介

実証結果

カーボンニュートラル

- 標準ビル▲90%(2018実績)
- 運用改善や新技術の実証結果を新商品や新サービスにフィードバックし、グローバルにおけるCO2削減に貢献します。

快適な室内環境

- 空調の効率化をはじめ、快適性を維持する空間を実証。
- 生産性向上を図る空間制御を行う快適ソリューション開発。

国内外の建築環境評価認証取得



LEED認証(最高ランク:プラチナ)取得



ASHRAE認証 取得

淀川製作所が取り組む価値創造

人に対する価値創造



健康で快適な暮らしを支える

空気で答えを出す会社ダイキンは医療でも答えを出します。家庭から病院まで幅広いニーズに対応し、必要とする人々に健康的な生活をもたらします。その中でも酸素濃縮装置はコロナ渦、酸素ステーションに数多く設置されました。また、高濃度酸素の逆の技術を用い、低酸素空間を作り出すことでフィットネスや高地トレーニングに使用できる空間を提供しています。その他にも、呼吸同調器やパルスオキシメーターなど、日々の暮らしを支える様々な製品の開発・生産を行っています。



酸素濃縮装置



低酸素システム



呼吸同調器



パルスオキシメーター

淀川製作所が取り組む価値創造

価値創造を支える基盤



従業員・地域の人々の成長に貢献する

未来を担う子供たちへの「教育支援」



近隣小学校への工場見学

ダイキンの技術、工場のモノづくりを体験

小・中学校への環境教育

森の自然を感じ、生き物のいのちを感じる環境教育プログラムの提供

ちびっこ剣道

製作所内にある「有心館」にて有段者の従業員が指導

従業員・地域の人々の成長に貢献する

地域に理解され、地域に貢献する工場「地域に貢献」「共に楽しむ」



地域住民との対話

地域とのコミュニケーションを大切にし、
地域から信頼される良好な関係を築く



地域清掃

製作所周辺や水路清掃の実施



盆踊り

地域の皆様への「感謝」と「触れ合い」を大切に

アクセス

〒566-8585 大阪府摂津市西一津屋 1-1

TEL:06-6349-7361

電車でお越しの方

- JR吹田駅中央出口・バスターミナル③番のりばより
阪急バスに乗車(20分)「ダイキン工業前」下車
- 阪急相川駅西出口・バス停より阪急バスに乗車(13分)
「ダイキン工業前」下車
- モノレール南摂津駅より徒歩(20分)
- 大阪メトロ今里筋線井高野駅より徒歩(20分)

