

危険物施設のトータルプランナー



明日への技術と信頼のサービス

TATSUNO

危険物施設の建設と保守 プロとして信頼されるワケ

全 て

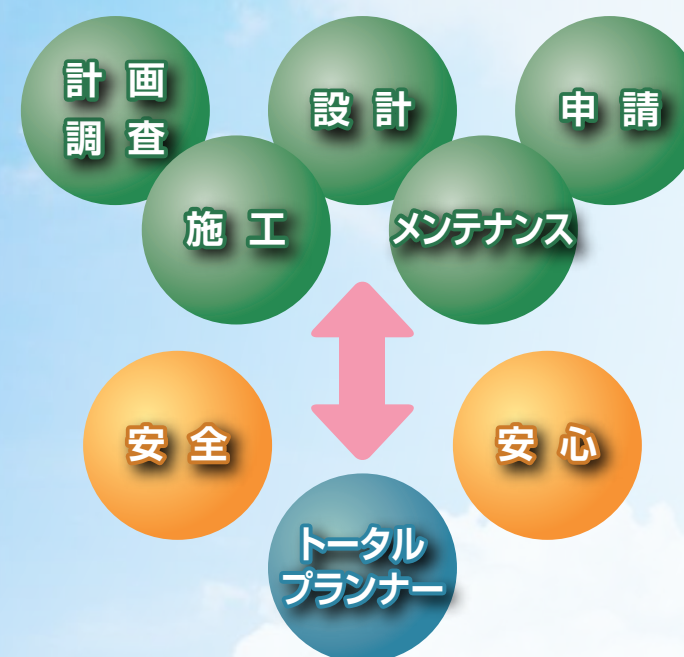
当社なら揃います

施設規模やシステム構成にフィットする
豊富な実績をご覧ください

燃料油(軽油、灯油、A重油など)は工場やホテル・老人ホーム・病院・マンションなどの施設で、ボイラーや冷暖房、自家発電など、さまざまな用途で使われています。

当社は、燃料油関連設備機器メーカーとして、地下タンク、ポンプ、流量計をはじめ、数多くの建築、土木、工事などの施工や土壌調査・修復を手掛けてきました。

豊富な工事施工技術、最新の流量計測技術を組み合わせ、最適な設備をご提供いたします。



設計・申請・施工・機器納入・メンテナンスまで
一括でお引き受けいたします。

計画・設計

計画や立地条件をもとに最適なプランをご提案

詳細設計・各種行政打合せ

各種調査(地盤・土壌等)、仕様決定、概算見積、詳細設計、積算

詳細設計に基づく請負契約

各種申請・許可取得

消防申請、建築確認申請、その他関連申請

着工

官公庁の申請許可証取得の確認、着工時の段取り

施工・工程管理

完成引渡し

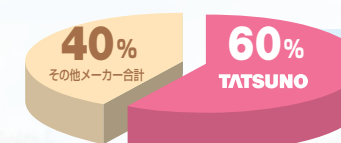
官公庁の完成検査証取得、取扱説明、引渡し用図面及び付属部品

施設の保守・メンテナンス

安心の自社対応フォロー

In Innovation, In Reliable Services

～ 創業100年を超え、これからも安心を常にお届けします ～



リーディングカンパニー

常に最先端の技術を製品に組み込み業界をリードしています。
ガンリン計量機は国内でシェア60%以上を有し、技術力は多分野で
応用され活用されています。



世界50以上の国や地域で活躍

品質・性能面で海外でも高く評価されているタツノブランド。
アジアをはじめ、EU圏・ロシア・中近東・オセアニア・アフリカ・北米など
世界で活躍しています。



全国ネットで万全のケア体制

全国79ヶ所の直営ネットで充実したメンテナンス網を完備。
ガンリンスタンドをはじめ、各施設のメンテナンス、各種機器のアフターサービスを
キメ細かく行い、ご好評を頂いています。

ガンリン・バイオマス燃料・天然ガス・水素ガスなどの様々な供給機器を提供。次世代エネルギーや環境保全対策機器など、
常に最先端のニーズに応え、安全で安心・快適な環境を提供するために、私たちは常に走り続けています。

A

さまざまな産業において、欠かせないエネルギー。
使われる用途も多様で、生産・加工や物流、空調など、便利で快適にするお手伝いを
しています。くらしにあるイロイロなアイデアを全国でカタチにしています。

1
物流基地・
倉庫



物流 / 自家用給油所



フォークリフト用水素充填機



- 自家用給油所 ●フォークリフト用水素充填施設
- 尿素水補給機 ●ペーパー液化回収装置

自家用給油所は、物流コストの削減、非常時の燃料確保
など、確実に計画的な物流を行う有効な手段となります。
また、屋内で使用されるフォークリフト用の水素充填施設
においても信頼の設備を提供しています。

2
工場



工場 / 燃料貯蔵タンク



工場 / 燃料供給システム



- 給油施設 ●自家用発電施設
- ペーパー液化回収装置

動力をはじめ、熱を用いる加工や乾燥など生産活動は
多様なエネルギーが必要です。安定したエネルギー
供給を実現するシステムの導入で安定した生産活動が
行えます。

3
オフィス・
ホール



オフィスビル / 地下室



オフィスビル / 自家用発電システム



多量の電気と熱を消費して、快適な空間を維持する
建物。コージェネレーションシステムでエネルギーを
効率よく使用し、空調・照明・給湯などを安定した供給
を行い、快適空間に貢献します。

- コージェネレーションシステム
- 自家用発電施設 ●発電機

4
商業施設



ホームセンター / 灯油の店



廃油貯蔵設備



クリーニング、塗料、車のオイルなど、さまざまなビジネス
シーンで使用されている石油系の油を供給したり、使用
済みの廃油保管など、安心して環境作りに貢献してい
ます。

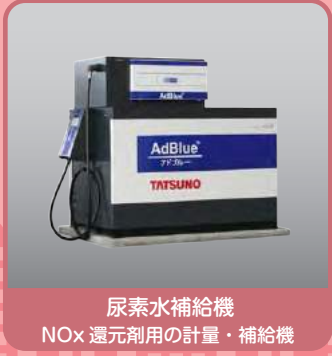
- 給油施設 ●廃油施設 ●灯油の店
- 自家用発電施設 ●発電機



SUNNY-X
燃油用計量機



SUNNY-XK
灯油の店用 灯油専用計量機



尿素水補給機
NOx還元剤用の計量・補給機



AP-9 (ジムボーイ)
管理用簡易端末

導入事例 / 公共施設・BCP対応施設

B 公共施設は、非常時においても電気を確保し、対応が行える態勢が必要とされています。自家用発電をはじめ炊き出し機器など、日常でも**非常時でも、安心**して仕事に従事できる環境づくりが可能です。**貢献**できる確かな**備え**を提供いたします。

1 庁舎 役所・警察署 消防署など



庁舎

非常時でも業務が機能することが必要な施設において、非常用発電施設、緊急車両用の給油施設、炊き出し機器など多岐に渡る設備を提供しています。過去の経験を活かした機器で初動態勢を万全のものとします。



消防署

- 自家用発電施設 ●発電機 ●自家用給油所 ●レスキューキッチン

2 医療機関



病院

24時間体制で臨む病院で欠かすことができない電気。非常時の電気を確保し停電を防ぐ、コージェネレーションシステムで安心して処置が行えます。タツノは非常時以外でも、日常的に貢献できる設備を提案しています。



病院 / 自家用発電施設

- 自家用発電施設 ●コージェネレーションシステム

3

教育機関・自治体



学校

有事の際に避難先となる学校や公民館。自家用発電施設やレスキューキッチンを導入いただくケースが近年増加しています。食やエネルギーを確保し、安心してできる拠点整備に貢献できます。



自治会館

- 自家用発電施設 ●発電機 ●レスキューキッチン

4

福祉施設



介護施設

介護をメインとする施設は年中無休です。入所している集団の安全確保。電気・熱・灯りがあればパニックを防ぎ、安心して一人て複数の介護者を安全な環境に導くことができます。

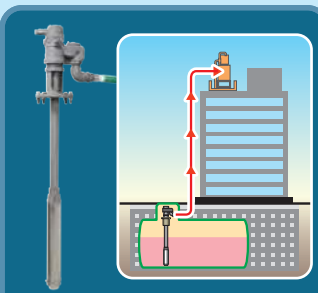


デイサービスセンター

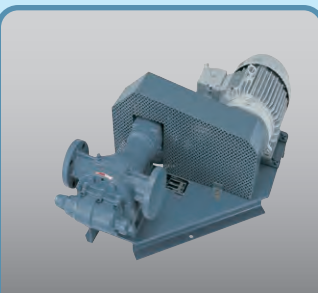
- 自家用発電施設 ●発電機 ●コージェネレーションシステム



エコマックス
FF二重殻地下タンク



油中ポンプ
揚程や横引き距離の問題を解決



ギヤーポンプ
内歯式ギヤで安定した吸入能力



レスキューキッチン
非常用炊事機器

C

多様化・細分化するサービス業において、満足のいくサービスに快適な環境は重要なポイントになります。快適な環境はデータセンターや農業でもビジネスに直結する要素です。満足できる余暇やビジネスシーンをエネルギーで支えます。

1

レジャー施設



ゴルフ場 / 自家用給油所



レジャー施設 / 自家用給油所

レジャー施設は、照明設備、給湯設備、冷暖房、送迎バスなど、電気や石油を使用します。施設運営で効率のよい提案で、ゴルフ場・スキー場・遊園地・スポーツクラブなど幅広い分野で効果的な成果をあげています。



- 自家用発電施設 ●発電機 ●自家用給油所
- コージェネレーションシステム

2

ホテル



燃料供給システム



燃料貯蔵タンク

快適な空間と質のよいサービスを提供するには、照明、冷暖房、給湯などエネルギーを大量に消費します。コージェネレーションシステムの導入でムダなく利用でき採算性のよい供給システムを提供します。



- コージェネレーションシステム ●給油施設
- 自家用発電施設 ●自家用給油所

3

通信



データセンター / 非常用燃料電池設備



通信施設 / 自家用発電施設



近年、非常時における通信の重要性は高く、寸断されると混乱が大きくなる分野となっています。通信設備用の発電システムをはじめ、データセンターの自家用発電施設など、多くの施設で採用いただいております。

- 非常用燃料電池設備
- 自家用発電施設

4

農業



カントリーエレベーター



乾燥用燃料供給システム



栽培時の温度管理や収穫物の乾燥など石油を用いた管理システムにおいて、最適をご提案いたします。簡単、確実な混合油配合計量機など、負担を軽減する機器も取り揃えています。

- 燃料供給システム
- 混合油用計量機



キュービック型計量機
タンク内蔵型計量機



混合油計量機
タンク内蔵 + 選べる混合比



GOM-980EC-C/D
高精度電磁式油面計



ロープ型流量計
広い流量範囲を高精度に計測

導入事例 / 交通機関

D ガソリンスタンドをはじめ、給油施設で培った技術は多くの交通機関でも採用され、**信頼と実績**を積み重ねてきました。
多様化する**乗物**、そして**燃料**に対応し、常に**安心と安全**をお届けします。

1
鉄道



電気で動く電車以外にも、鉄道施設は軽油で動く車輛や自家発電施設、融雪施設など、さまざまなシーンで供給設備が利用されています。タツノは、車内で使用される空調機器への給油設備なども手がけています。

- 給油施設
- 自家発電施設

2
ヘリポート・飛行場



ジェット燃料（JP-5）や作業車輛への燃料供給から非常用発電設備まで、幅広いエアポートやヘリポートなどで活用され、ドクターヘリなど緊急性の高いシーンで安心してご利用いただいています。

- 給油施設
- 自家発電施設

3
漁港・マリーナ



栈橋に停留した船舶給油においても、独自のノウハウを活かした計量機で、多くの港でご愛用いただいています。漁港からマリーナまで大小問わず、ニーズにマッチした運用が可能です。

- 船舶給油施設

4
タクシー・バス



タクシーのLPG燃料や、バスのCNG燃料分野においても簡単かつ安全で安心できる充填設備を提供しています。環境にやさしいエネルギーの分野においても、安全を重視したシステムで採用いただくケースが多くあります。

- 車両用ガス充填施設（LPG・CNG・LNG・水素）
- 自家用給油所
- 防爆型LED照明

※一般照明用の高圧水銀ランプは、2021年以降製造されなくなります。



水素ディスペンサー
燃料電池車用水素充填機



LPGディスペンサー
LPG車用水素充填機



SN-08NX
非スペース型計量機



防爆型LED照明
投光型・FL型など各種ラインアップ

地表だけ？土地の価値は地中の状態がポイントです！

E 何気なく毎日使用している地面・・・資産としてみると、常に土地の状態を把握しておく必要があります。見えない部分だからこそ信頼できる調査と分析能力で対応します。土壤汚染調査の計画・実施から汚染対策工事まで、安心の自社対応でおまかせください。

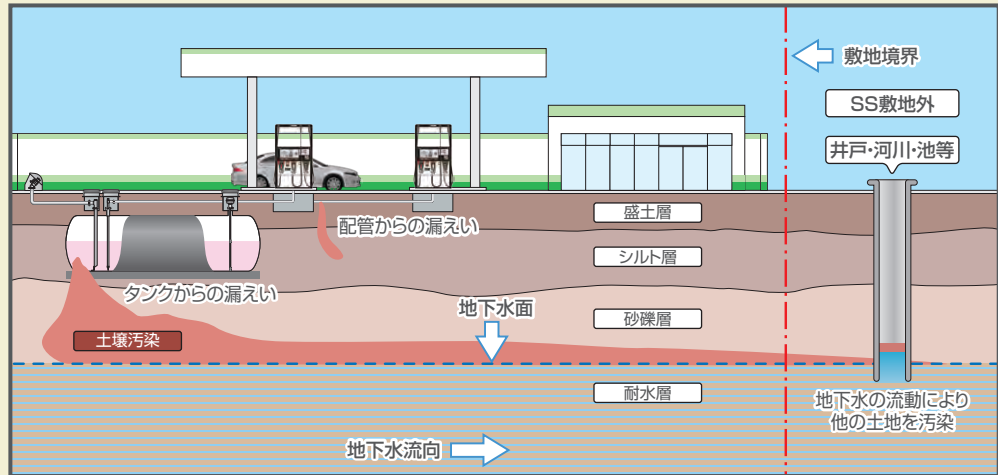


■ 土壤調査はこんな場合に必要です

不動産関係 (土地取引)	調査・診断時期	調査実施を行う要因	調査義務
	事業施設の新設計画時	土壤汚染対策法 第4条(3,000㎡以上の土地改変時) ※1	法令義務
	事業施設の改修工事実施時	土壤汚染対策法 第4条(3,000㎡以上の土地改変時) ※2	法令義務
	事業施設の廃止時	自治体条例により必要です(東京・埼玉・香川・愛知・名古屋など)	条例義務
	土地賃貸借時	定期借地権契約などの契約書の記載に基づく調査	契約調査
	土地売却時	法律・条例での規制はありませんが、買主側の要望による調査	自主調査
リスク管理 (健全維持)	調査・診断時期	調査実施を行う要因	調査義務
	事業施設の運営中	施設管理の一環で定期診断を実施する給油所が増えています。	自主調査
	事業施設の賃貸借時	居抜き店舗(付帯設備付)の賃貸時における定期的な診断。	自主調査
	M&A時	企業の合併や買収時に不動産価値を算出するために診断。	自主調査
漏洩発生時 (異常・事故)	調査・診断時期	調査実施を行う要因	調査義務
	定期点検時の異常	定期点検で異常が発見された場合、詳細調査が必要です。	自主調査
	漏洩事故発生時	土壤汚染対策法 第5条に抵触する場合、調査命令による調査 ※3	法令義務
		上記対象外でも所轄消防指導により調査の必要があります。	自主調査

※1 土地の一定規模(3,000㎡)以上の形質変更(行政の地歴確認結果により、調査命令が発出されない場合もあります。) ※2 土間コンクリートの撤去時や土壌を敷地外へ搬出する場合も調査対象になる場合があります。
※3 人の健康被害を及ぼす恐れがある場合、都道府県知事から調査命令が発出されます。

■ 汚染拡散例(給油所の例)



●SS等は特定有害物質使用等施設ではありませんが、SS等の廃止時には調査義務が発生する場合があります。(土壤汚染対策法第3条)
●対象の敷地にSS等が存在していた場合は、SS等として使用していた部分に調査命令が出されます。(土壤汚染対策法第4条)
●SS等の周囲の井戸、河川等にベンゼンが確認された場合は、都道府県知事から調査命令が出されます。(土壤汚染対策法第5条)
●タンクからの漏えいがあった場合、消防署及び都道府県環境課に事故報告を行う必要があります。(水質汚濁防止法第14条の二)



あなたの土地は調査が必要？

自社で全て対応！ だから スピーディー & ローコスト



TATSUNO Lab

業界
※
トップクラス
分析能力



※土壌の油分(GC-FID法)分析における能力

見えない部分だからこそ... お任せください！

調査

主な調査方法

- 地歴調査
- 簡易診断調査
- 土壌ガス調査
- ボーリング調査

年間約 400 件以上の調査を実施 (土壌・ガス・地下水)



ガス採取



ボーリングマシンによる
試料採取作業

分析

自社分析設備

- 自社にて土壤汚染対策法、水質汚濁防止法の全項目を分析可能
- 自社分析により、分析コストを抑えスピーディー
- 排水・残土の分析も実施可能

分析の実施 (土壌・ガス・地下水)



タツノ分析室で実施

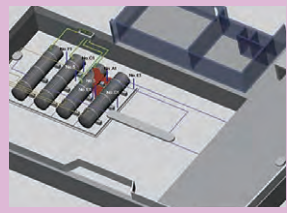


診断

土壤汚染調査技術管理者による診断

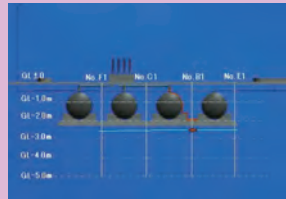
- 技術管理者が多数在籍。技術力と信頼性で最適な処理方法をご提案
- 各行政対応も熟達していますので、手続き等も安心して対応可能

コンピュータ解析で汚染範囲を的確に判定



分析結果を基に診断

解析して状況判断



浄化
修復

主な浄化方法

- バイオレメディエーション浄化方式
- フェントン浄化方式
- ガス吸引浄化方式
- 地下水浄化方式
- 土壌入替・熱分解方式

特定有害物質や油による汚染土壌を浄化(営業中の浄化にも対応可能)



薬剤やバイオ製剤の
散布と攪拌



ポンプによる薬剤注入

■ 操業中の施設における土壌健全性は、定期的なモニタリングをお勧めします。

施設・設備の保守メンテをトータルにサポート！

F 設置後の対応についても万全のサポート体制で運営をお手伝いします。
全国に直営メンテナンス網を完備し、迅速な対応と確かなエンジニアリングで
お応えします。日常点検から保守管理まで強力にサポート。



■トータルサポートで管理の悩みを解決します！

日常点検から、保守・維持管理まで強力にサポート!!

危険物施設に対する幅広いメンテナンスに対応し、機器や設備だけでなく施設補修やクリーニング、照明交換や看板メンテ、塗装など給油所店舗で培った施設全般の管理で、お客様の負担を軽減します。

全国79ヶ所の直営メンテナネット!サービスマンによる確実な対応!!

専門的な知識と確かな技術力を有したエンジニアがサービスマンとして対応します。全国に500台配備したサービス車で、スピーディーに対応します。対応に地域差がありお困りですか? どの地域でも高レベルのメンテナンスをお届けします。

24 時間365日、コールセンターによる電話サポート対応!!

製品に関する電話サポートで、操作上のトラブル等に専門スタッフが的確にサポートします。トラブル時の解決の道筋が確保できる安心の頼れるパートナーです。設備や運営形態などに合わせて、最適なご契約コースをご提供します。

既存メンテ業者の手配など、アウトソーシング業務も可能!!

全国に拠点があるけど、管理業者がバラバラで手配が面倒なことはありませんか? トラブル時の業者手配から発注までお任せください。当社なら、アウトソーシングを専門とするファシリティマネジメント事業部で既存業者の管理を集約し、担当者の業務を軽減します。

導入時だけでなく、
運用開始後の保守管理まで安心できるサポート体制で応えます。

.....

タツノは施設全般を、
困ったときに気軽に相談できるパートナーです。

コールセンター 安心のマンツーマン対応

万全の直営メンテナンス網を完備 全国79ヶ所の直営ネット

中部支店 (名古屋市)	北海道支店 (札幌市)
富山 金沢	函館 旭川
福井 高山	釧路 帯広
岐阜 多治見	北見 苫小牧
豊橋 安城	稚内
四日市 津	

関西支店 (大阪市)	東北支店 (仙台市)
京滋 福知山	青森 八戸
奈良 和歌山	秋田 盛岡
堺 神戸	山形 酒田
姫路	郡山 いわき

中四国支店 (広島市)	関東支店 (宇都宮市)
岡山 福山	水戸 土浦
山口 鳥取	前橋 足利
松江 高松	新潟 長岡
松山 宇和島	上越 長野
徳島 高知	松本 飯田

九州支店 (福岡市)	東京支店 (横浜市)
北九州 佐賀	熊谷 大宮
長崎 大分	千葉 浦安
熊本 宮崎	港 立川
鹿児島 沖縄	平塚 甲府
	三島 静岡
	浜松

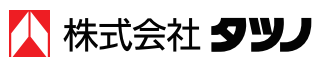
施工からメンテナンス、統括管理まで危険物施設をトータルクリエイト



安心してお使いいただけます



●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。



本社/〒108-8520 東京都港区三田三丁目2番6号
 ☎ 050-9000-0567 ☎ 03-3452-6125
 プラントエンジニアリング事業部/
 〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町10-7
 ☎ 050-9000-0511 ☎ 045-505-5451
<http://www.tatsuno.co.jp/>

- 北海道支店 〒060-0009 札幌市中央区北九条西 24-4-15
- 東北支店 〒983-0036 仙台市宮城野区苦竹 2-7-32
- 関東支店 〒321-0973 宇都宮市岩曽町 1395-1
- 東京支店 〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町 10-7
- 中部支店 〒461-0040 名古屋市東区矢田 3-2-25
- 関西支店 〒553-0003 大阪市福島区福島 6-16-1
- 中四国支店 〒733-0012 広島市西区中広町 1-2-23
- 九州支店 〒812-0892 福岡市博多区東那珂 3-6-13

(上記のほか、全国に71カ所の販売拠点がござります。)

- ☎ 050-9000-0700 ☎ 011-644-1042
- ☎ 050-9000-0690 ☎ 022-236-7782
- ☎ 050-9000-2474 ☎ 028-662-1159
- ☎ 050-9000-0303 ☎ 045-511-2828
- ☎ 050-9000-2345 ☎ 052-721-3165
- ☎ 050-9000-2500 ☎ 06-6453-4504
- ☎ 050-9000-2311 ☎ 082-294-6105
- ☎ 050-9000-0740 ☎ 092-413-6680