

GTL Fuel Gas to Liquid のご紹介

2025年7月

 ITOCHU ENEX CO.,LTD.

GTL燃料 [特徴]



CO₂排出
▲8.5%

温対法に係るCO₂排出量報告において右記
排出原単位適用可能（経済産業省確認済）
←軽油対比

～CO₂削減～
一般軽油 2.58 kg-CO₂/L
GTL軽油 **2.36 kg-CO₂/L**

*ご報告の際には、GTLではなく「その他の燃料」とご記入下さい



煤が出にくい

NO_x・SO_x・PM を低減

15% 大幅 18-30%

環境負荷低減・労働環境を改善



軽油

GTL



貯蔵安定性

長期貯蔵（4年～6年）
BCP対策に最適



4年後のサンプル比較

軽油

GTL

- 👉 易生分解性 : 無毒性（環境負荷低減）、バクテリアによる分解（生分解性 OECD301・307試験実施）
- 👉 引火点70℃以上 : 第3石油類に該当する為、指定数量2,000 Lまで可能
- 👉 流動点▲20℃ : 寒冷地でも使用可 寒冷地用3号軽油相当

GTL燃料 [価値]



エンジン改造
不要

ドロップイン燃料

既存設備で即時使用可能 → **投資不要**



NETIS
登録済

公共工事の工事成績評定で加点対象
使用結果が良好な場合は更なる加点

登録NO. KT-190065-VE



国交省NETIS

(New Technology Information System)



CO₂削減量の
可視化

各現場の消費量の把握が可能

各プロジェクト／各消費設備ごとに記録
→ CO₂削減効果の数値化サポート

弊社からご購入頂くメリット = 数多くの環境商材のご紹介が可能

- ① **Renewable Diesel** (CO₂排出量ゼロの廃食油由来の軽油代替燃料)
- ② **AdBlue** (排気ガス中の窒素酸化物を除去する液体、国内シェアNo.1)
- ③ **CO₂見える化** (サプライチェーン排出量 (Scope1-3) や製品ごとの排出量の算定)

メーカー保証

大手建設機械メーカー及び発電機メーカーから既にGTL燃料の使用許可を取得済み



日立建機(株)

保証文書発行済み



Caterpillar (キャタピラー)

保証文書発行済み



住友建機(株)

油圧ショベル保証文書発行済み (弊社のGTL燃料限定)



(株)前田製作所

保証文書発行済み



デンヨー

保証文書発行済み



KOMATSU (コマツ)

保証文書発行済み



コベルコ建機(株)

保証文書発行済み (弊社のGTL燃料限定)



住友重機械建機(株)

保証文書発行済み



クボタ

保証文書発行済み



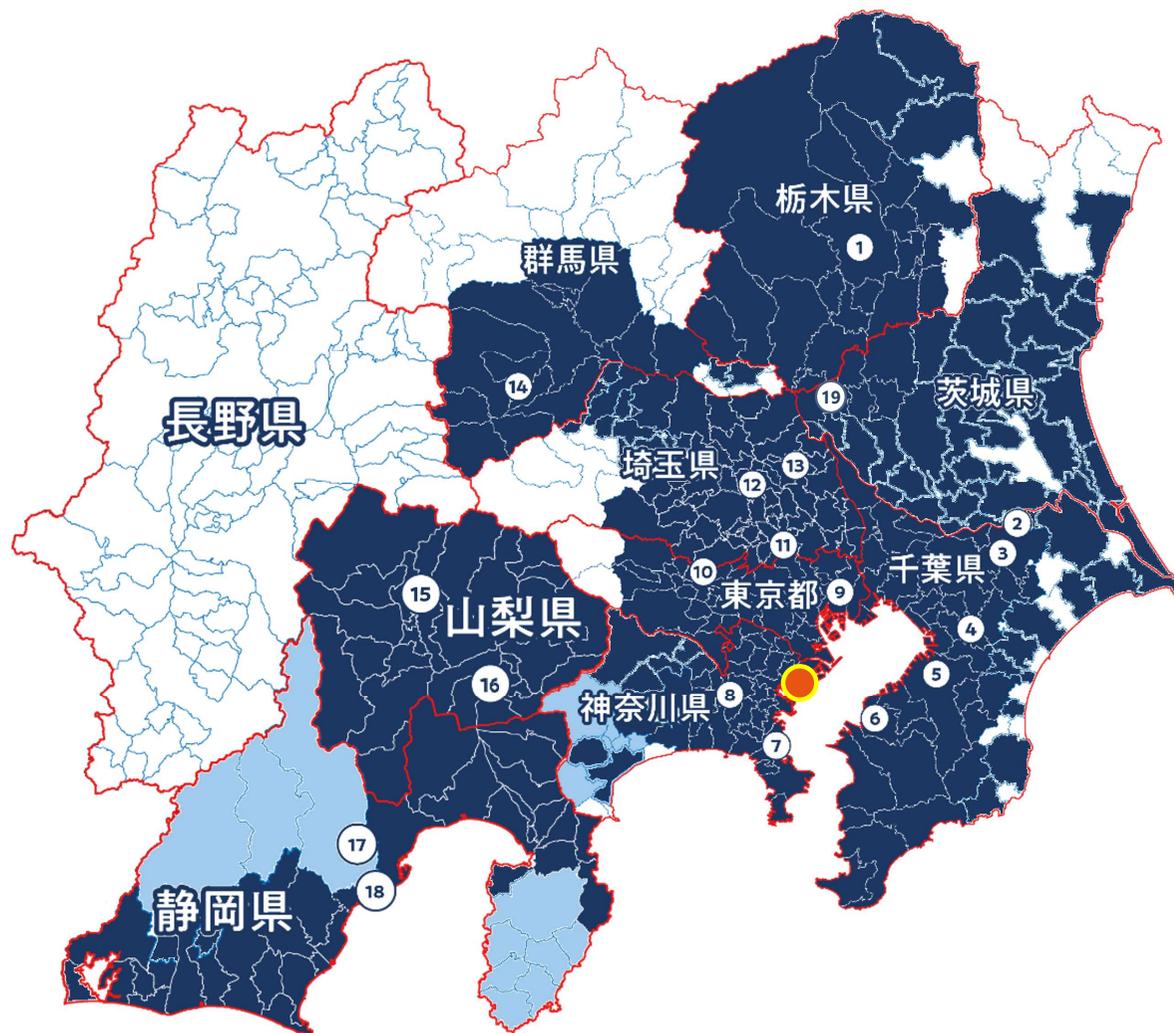
北越工業

保証文書発行済み

GTLの機器搭載エンジンに対する不具合・悪影響がほとんど無い事は、実証実験及び欧州を含む多くの採用実績から証明されています。
上記メーカー以外も保証・使用許可を出しているためお問い合わせください。

【関東】GTL配送エリア

- 輸入基地
- 条件次第での配送可能判断



- ① 宇都宮基地 (20KL)
- ② 奈土基地 (16KL)
- ③ 成田基地 (28KL)
- ④ 千葉基地 (50KL)
- ⑤ 市原基地 (25KL)
- ⑥ 木更津基地 (50KL)
- ⑦ 福浦基地 (28KL)
- ⑧ 横浜基地 (25KL)
- ⑨ 立花基地 (50KL)
- ⑩ 武蔵村山基地 (200KL)
- ⑪ 戸田基地 (130KL)
- ⑫ 上尾基地 (20KL)
- ⑬ 白岡基地 (25KL)
- ⑭ 富岡基地 (30KL)
- ⑮ 甲府基地 (20KL)
- ⑯ 河口湖基地 (20KL)
- ⑰ 松野基地 (30KL)
- ⑱ 大谷基地 (48KL)
- ⑲ 古河基地 (20KL)
- 横浜1次基地 (5,000KL)

配送協力会社：三和エナジー、平野石油、スギセキ、ヨコタ、共栄海運

【関東】GTL配送エリア（市町村単位）

要相談エリア

東京都		神奈川県		千葉県		埼玉県		茨城県		群馬県		栃木県		静岡県		山梨県
板橋区	新宿区	横浜市	我孫子市	銚子市	さいたま市	鶴ヶ島市	水戸市	高崎市	足利市	静岡市清水区	下田市	全域				
港区	文京区	川崎市	白井市	東金市	川越市	日高市	土浦市	前橋市	佐野市	静岡市駿河区	伊豆市					
品川区	台東区	大和市	成田市	旭市	熊谷市	吉川市	古河市	伊勢崎市	板倉町	静岡市葵区	賀茂郡					
目黒区	福生市	綾瀬市	印西市	鎌ヶ谷市	川口市	ふじみ野市	石岡市	太田市	野木町	焼津市	楠原郡					
大田区	青梅市	座間市	栄町	匝瑳市	行田市	白岡市	結城市	渋川市	小山市	島田市	井川地区					
世田谷区	西多摩郡	海老名市	千葉市	香取市	所沢市	北足立郡	龍ヶ崎市	吉岡市	岩舟町	牧之原市	梅ヶ島地区					
杉並区	あきるの市	茅ヶ崎市	芝山町	山武市	松戸市	入間郡	下妻市	榛東村	栃木市	掛川市	大間地区					
北区	東大和市	藤沢市	富里市	大網白里市	飯能市	比企郡	常総市	安中市	下野市	袋井市	口坂本地区					
練馬区	立川市	鎌倉市	酒々井町	印旛郡	加須市	児玉郡	笠間市	富岡市	真岡市	磐田市	周智郡					
西東京市	昭島市	逗子市	佐倉市	香取郡	本庄市	大里郡	取手市	下仁田町	上三川町	御前崎市	湖西市一部					
武蔵野市	武蔵村山市	横須賀市	八千代市	山武郡	東松山市	南埼玉郡	牛久市	南牧村	壬生町	浜松市北区	田方郡函南町					
三鷹市	羽村市	平塚市	野田市	勝浦市	春日部市	北葛飾郡	つくば市	上野村	鹿沼市	浜松市中区	伊豆の国市					
調布市	国分寺市	秦野市	流山市	長生郡	狭山市	宮代町	鹿嶋市	神流町	益子町	浜松市西区	駿東郡清水町					
狛江市	国立市	厚木市	松戸市	夷隅郡	羽生市		潮来市	藤岡市	市貝町	浜松市東区	榛原郡吉田町					
清瀬市		相模原市	鎌ヶ谷市	いすみ市	鴻巣市		守谷市	甘楽町	芳賀郡	浜松市南区	駿東郡長泉町					
東久留米市		愛甲郡	市川市		深谷市		筑西市	玉村町	高根沢町	浜松市天竜区						
小平市		伊勢原市	浦安市		上尾市		坂東市	邑楽郡	宇都宮市	浜松市浜北区						
小金井市		三浦郡	船橋市		草加市		稲敷市	館林市	さくら市	川根本町一部						
府中市		高座郡	柏市		越谷市		かすみがうら市		矢板市	菊川市						
東村山市		足利下郡	長南町		蕨市		桜川市		塩谷町	藤枝市						
八王子市		中郡	君津市		戸田市		神栖市		日光市	御殿場市						
日野市		足柄上郡	富津市		入間市		行方市		下都賀郡	裾野市						
多摩市		小田原市	鋸南町		朝霞市		鉾田市		河内郡	三島市						
町田市		南足柄市	南房総市		志木市		つくばみらい市		大田原	小山町						
江戸川区		山北町	館山市		和光市		小美玉市		那須烏山	函南市						
葛飾区		松田町	鴨川市		新座市		東茨城郡茨城町		那須郡	熱海市						
足立区		大井町	大多喜町		桶川市		東茨城郡大洗町		那須塩原	伊東市						
荒川区		開成町	袖ヶ浦市		久喜市		稲敷郡			東伊豆町						
千代田区		中井町	茂原市		北本市		中郡			河津町						
中央区			市原市		八潮市		結城郡			長泉町						
渋谷区			長柄町		富士見市		猿島郡			沼津市						
墨田区			四街道市		三郷市		北相馬郡			松崎町						
江東区			習志野市		蓮田市		日立市			富士宮市						
中野区			八街市		坂戸市		常陸大宮市			富士市						
豊島区			木更津市		幸手市											

【中部】GTL配送エリア

- 輸入基地
- 条件次第での配送可能判断



- ① みよし基地 (50KL)
 - ② 高浜基地 (30KL)
 - ③ 伊賀油槽所 (20KL)
 - ④ 豊田油槽所 (20KL)
 - ⑤ 小牧基地 (20KL)
 - ⑥ 春日井基地 (20KL)
 - ⑦ 揖斐油槽所 (10KL)
 - ⑧ 可児油槽所 (20KL)
 - ⑨ 加茂郡油槽所 (20KL)
 - ⑩ 恵那基地 (50KL)
 - ⑪ 高山基地 (50KL)
- 名古屋輸入基地 (11,000KL)

配送協力会社：中川物産、岩田商店、丸錦石油店等

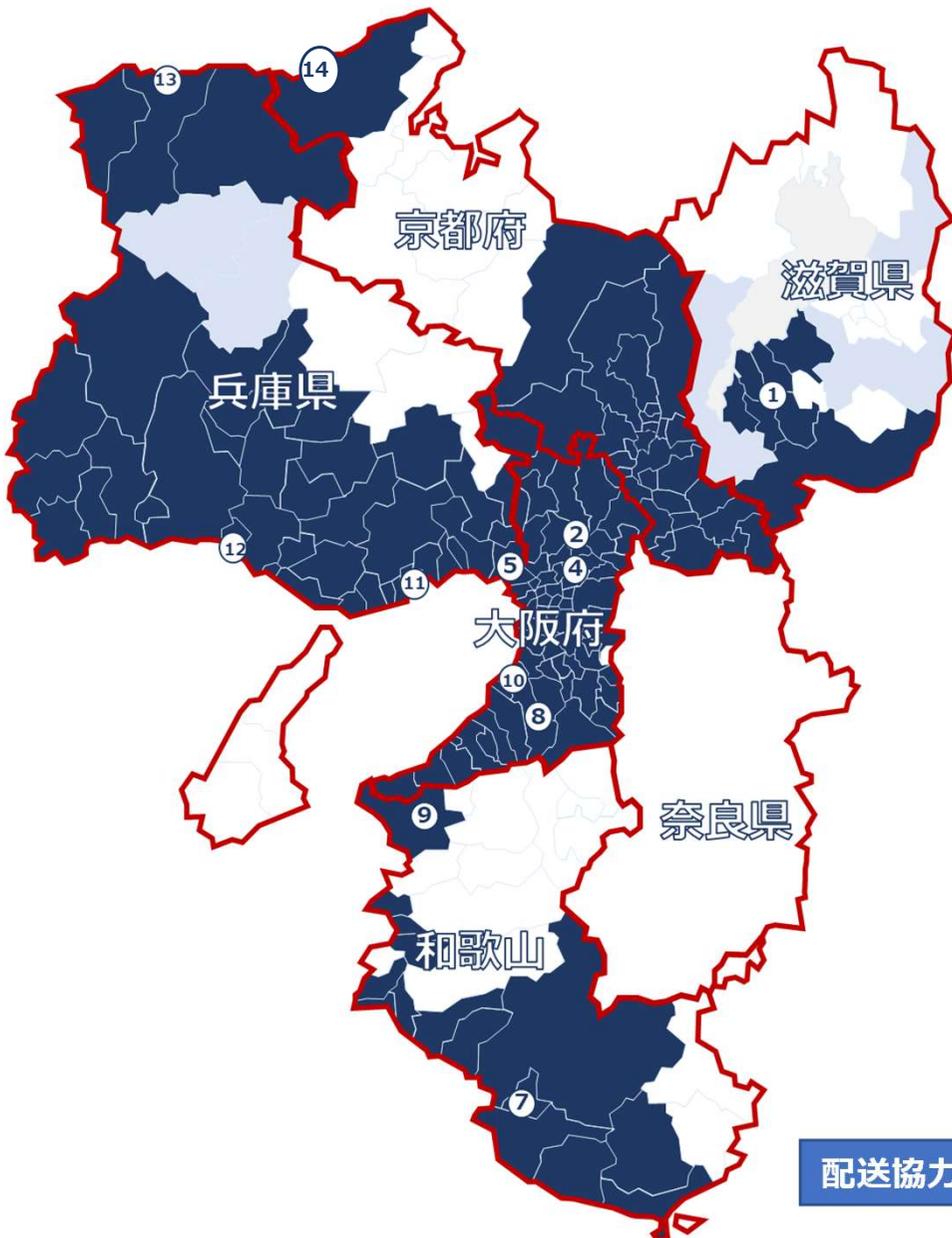
【中部】GTL配送エリア（市町村単位）

要相談エリア

愛知県	岐阜県	三重県
全域可能	全域可能	桑名市
		木曽南町
※配送不可		東員町
田原市		いなべ市
豊橋市		菰野町
豊川市		四日市市
新城市		朝日町
設楽町		川越町
東栄町		鈴鹿市
豊根村		亀山市
		津市
		伊賀市
		名張市
		木曽岬町

【関西】GTL配送エリア

- 輸入基地
- 条件次第での配送可能判断



- ① 石部基地 (50KL)
- ② 摂津基地 (60KL)
- ③ 大和郡山基地 (30KL)
- ④ 守口基地 (48KL)
- ⑤ 櫻島基地 (980KL)
- ⑥ 吉野大淀基地 (50KL)
- ⑦ 朝来基地 (20KL)
- ⑧ 真上基地 (50KL)
- ⑨ 和歌山基地 (20KL)
- ⑩ 岸和田基地 (400KL)
- ⑪ 長田基地 (200KL)
- ⑫ 高砂基地 (50KL)
- ⑬ 香住基地 (15KL)
- ⑭ 丹波油槽所(24KL)

配送協力会社：ヒラオカ石油、丸井商会、伊藤梅商店、ナカト産業

【関西】GTL配送エリア（市町村単位）

要相談エリア

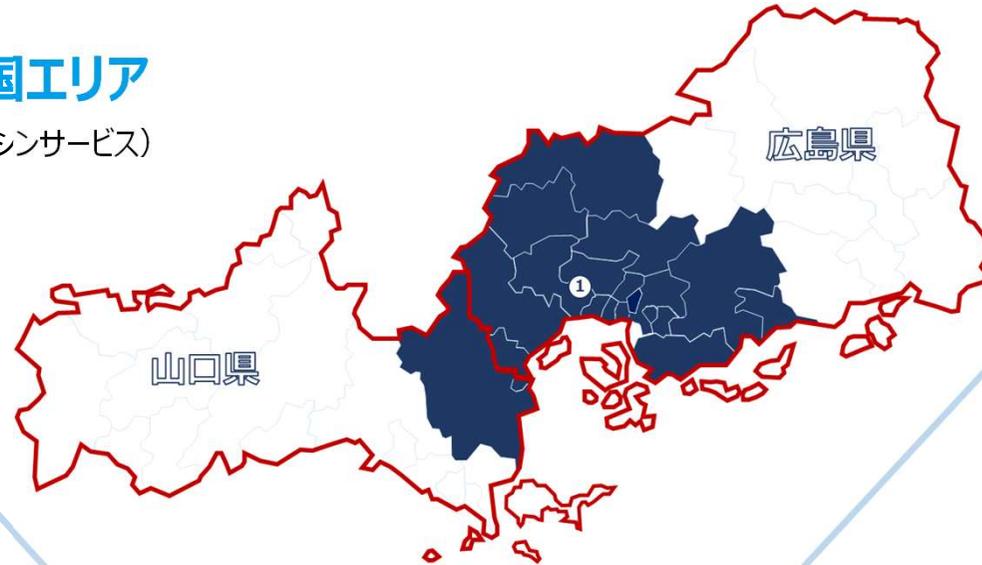
大阪府	京都府	兵庫県	滋賀県	和歌山県	
全域	京都市	加古川市	神戸市	湖南市	有田町
	日向市	高砂市	三木市	栗東市	湯浅町
	長岡市	小野市	稲美町	野洲市	広川町
	大山崎町	加西市	明石市	甲賀市	日高町
	宇治市	福崎町	相生市	守山市	美浜町
	宇治田原町	赤穂市	たつの市	大津市	御坊市
	城陽市	上郡町	姫路市	東近江市	印南町
	井手町	佐用町	太子町	近江八幡市	みなべ町
	京田辺市	市川町	三田市	草津市	田辺市
	精華町	神河町	加古郡播磨町	米原市	上富田町
	木津川市	多可町	新温泉町		白浜町
	和束町	西脇市	香美町		すさみ町
	笠置町	加東市	豊岡市		串本町
	南山城村	宍粟市	養父市		古座川町
	南丹市	川西市	朝来市		和歌山市
	亀岡市	宝塚市			
	京丹後市	伊丹市			
		尼崎市			
		西宮市			
		芦屋市			

【地域別】GTL配送エリア

- 輸入基地
- 条件次第での配送可能判断

中四国エリア

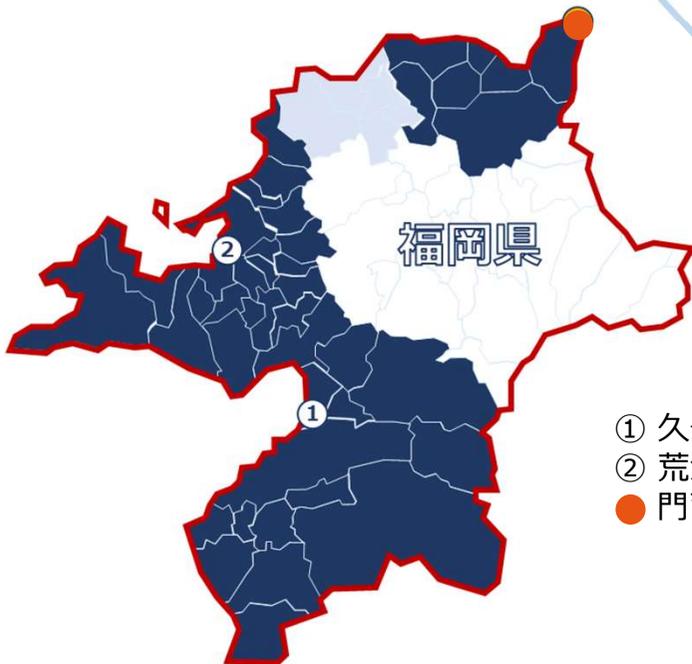
(広島ケロシンサービス)



① 沼田商品センター基地 (20KL)

九州エリア

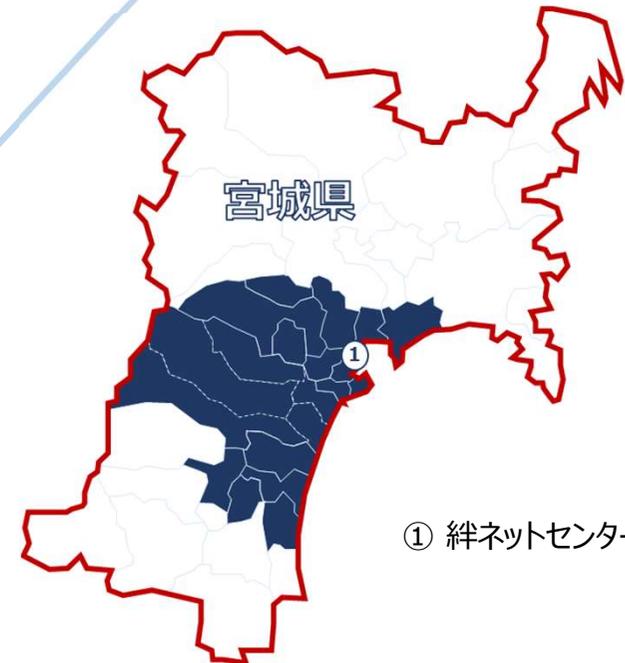
(エネクスフリートロジサービス、筑協商事)



- ① 久留米基地 (20KL)
- ② 荒津基地 (130KL)
- 門司1次基地 (1,600KL)

東北エリア

(エネクスフリート)



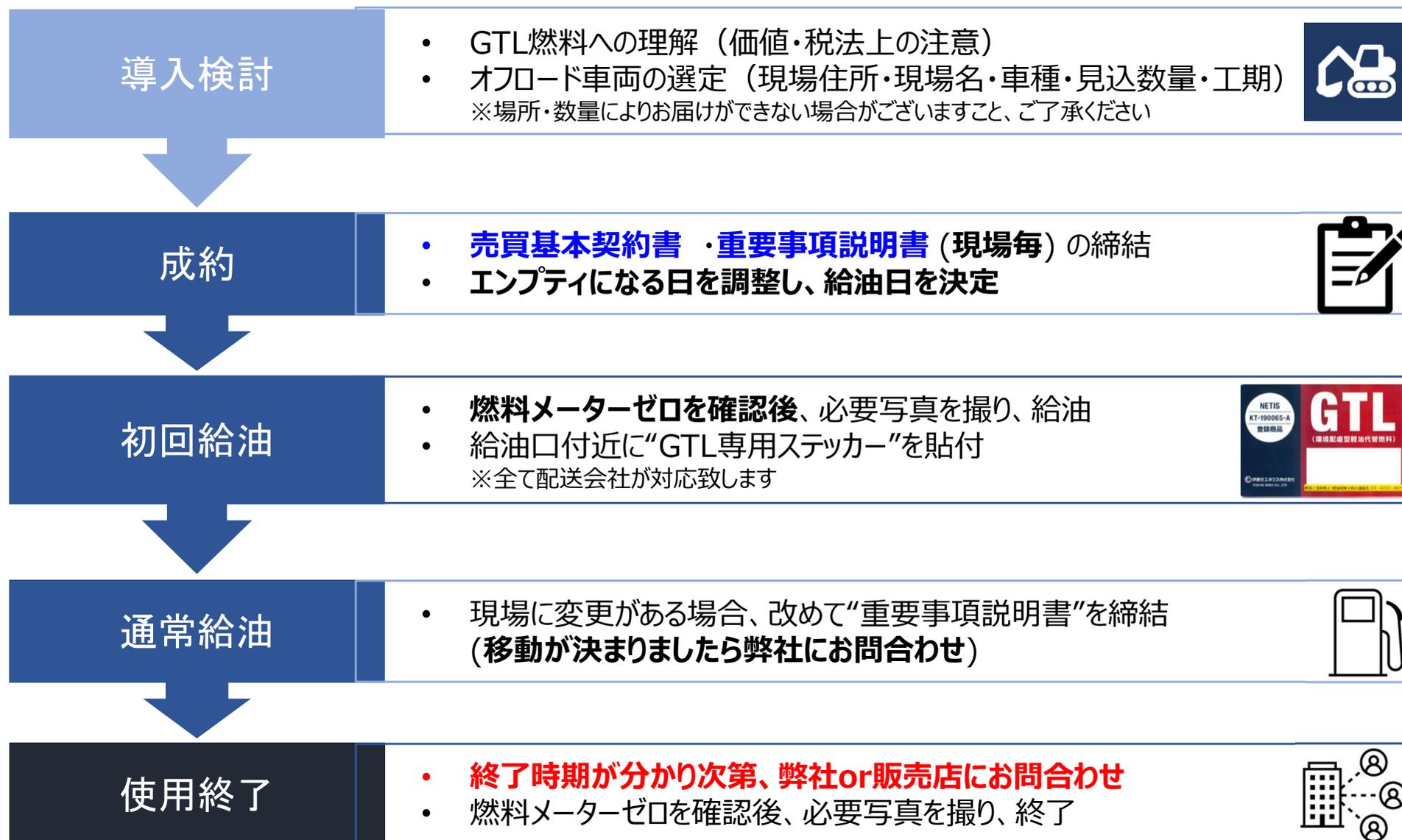
① 絆ネットセンター

【地域別】GTL配送エリア（市町村単位）

要相談エリア

広島県	山口県	福岡県	佐賀県	宮城県	
広島市	岩国市	福岡市	筑紫野市	鳥栖市	仙台市
廿日市市		糸島市	朝倉市	神埼市	名取市
大竹市		古賀市	小郡市	佐賀市	岩沼市
東広島市		福津市	久留米市	小城市	多賀城市
呉市		宗像市	うきは市	多久市	塩竈市
安芸太田町		春日市	八女市	基山町	東松島市
北広島市		大野城市	筑前町	みやき町	利府町
安芸高田市		那珂川市	大刀洗町	上峰町	松島町
竹原市		新宮町	大木町	吉野ヶ里町	七ヶ浜町
		久山町	広川町	江北町	大和町
		粕屋町	北九州市	大町町	大郷町
		篠栗町	宗像市	白石町	大衡村
		志免町	宮若		柴田町
		須恵町	福津市		村田町
		宇美町	古河市		亘理町
		筑後市			
		大川市			
		柳川市			
		みやま市			
		大牟田市			
		太宰府市			

新規導入までの流れ



ご使用上の注意

① 軽油とGTLの混和不可

- 給油する機器はご利用期間中に限り「GTL専用」となります
*タンクなどに貯蔵する場合も同様です
- 実際にGTLを使用する際は、**メーターゼロ**を確認する必要があります

② GTL利用車輛の公道走行禁止

- 公道を走行する車輛にGTLを転用することはできません
*ナンバープレート掲載車輛でのご使用は「不正軽油」とみなされます

補足：お切替え手順（配送会社による手続きの流れ）



①メーターゼロ及びエンブ
ティランプ点灯を確認



②GTL専用ステッカーを貼付



③GTL給油開始
※給油後直ぐのご利用可能

GTL燃料 使用重機管理簿		管理者/立会人 8月1日
会社名/現場名	〇〇建設株式会社/〇〇商店	
利用区分	GTL 利用開始 ・ GTL 利用変更 ・ GTL 利用終了	
日時	2019 年 8 月 1 日	
管理番号 (ステッカー番号)	100-0001	機番・製造番号 A8FDL25-71503
《 車両写真 》		
燃料計メーター	ステッカー写真	車両全体
製造番号		
《 備考欄 》		
※標識番号（ナンバープレート）のある車両にはGTL燃料を使用できません		