

物流DXの新基準

～置くだけで始まる法令遵守と業務効率化～

2026年7月10日

JFE商事エレクトロニクス株式会社
大木康成

JFEグループのエレクトロニクス商社として**半導体・装置・材料・DXソリューション**をグローバルに提供しています。

製品販売にとどまらず、技術サポートとシステム提案による**「コト売り」**でお客様の課題解決に貢献。

工場の見える化や物流トラッキングを通じ、製造業のDX推進を支援しています。

社名：	JFE商事エレクトロニクス株式会社
設立：	2004年10月
所在地：	東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル6階
代表者：	海老名 邦英
資本金：	10億円
株主：	JFE商事株式会社 (100%)
売上：	159億円 [連結] (2024年度)
従業員数：	209名 [連結] (2026年4月現在)



Jiot® ■ 手作業・ブラックボックス・属人化が招く3つのリスク

課題①



ドライバー任せの記録管理

- 手書き
記憶頼りで**改ざん**リスク・記入漏れ
- デジタコ
ドライバーの操作負担・操作忘れ。
非通信型はリアルタイム性なし
- スマホ
ドライバーの操作負担・操作忘れ。
入力タイミングのばらつきによる記録
精度の低下

いずれも「ドライバーが操作する」前提のため、記録の正確性に限界あり

課題②



委託車両(庸車)の運行状況が見えない

- 委託車両（庸車）の現在地・稼働状況をリアルタイムで把握できない
- 各運送会社でシステムが異なり、データフォーマットが統一されていない
- 手作業での集計・転記が必要で、**担当者の工数が膨大**
- 委託車両（庸車）のデータ統合が困難

データはあっても「使えていない」状態になりがち

課題③



温度管理記録の信頼性不足

- 荷主から求められる**温度管理記録**が手書きでは**信頼性に欠ける**
- 温度逸脱が発生しても、事後にしか気づけない
- 記録漏れ・改ざんリスクがあり、荷主との信頼関係に影響

手作業の温度記録では、荷主への説明責任を果たしにくい



Jiot（ジオット）とは



GPSトラッカー

温度センサー

超小型・軽量

GPSトラッカーは39g、
温度センサーは7g
簡単配布、簡単回収



工事不要

置くだけで、その日から使える
導入の手間を最小化



ドライバー操作不要

操作不要で位置・温度・稼働状況を自動記録



低コスト

月額1,500円/台（稼働管理オプション込み）
導入しやすい価格設定。

★ジオフェンスによる自動記録

1. 事前設定：配送拠点・荷主施設にジオフェンス（仮想境界線）を設定
2. 属性付与：「荷待ち」「荷役等」「荷待ち時間等」などの属性を設定
3. 自動検知：車両の進入・退出を自動検知
4. 自動集計：滞在時間も自動で計算、日報や月報も自動作成



ドライバーは何もしなくていい！！

現在位置表示

- ・1分ごとに車両位置を自動更新
- ・複数車両を地図上で一括管理



走行データ表示

- ・車両の移動経路を地図表示
- ・最大10台分の履歴を同時表示



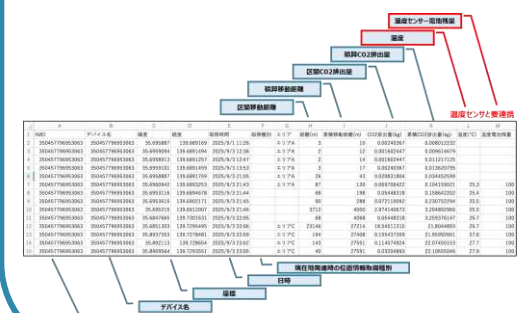
着荷通知

- ・配送先への到着を自動検知
- ・受入準備や配送完了を自動通知
- ・円形/多角形で検知エリアを設定



ダウンロード

- ・CSV形式、GPX形式でダウンロード可能
- ・位置、移動距離、温度、CO2排出量を出力



情報共有

- ・車両位置を公開URLで簡単共有
- ・協力会社はログイン不要で確認可能



運転日報

(稼働管理オプション)

New

- ・運行記録を自動作成/出力
- ・車両ごとの運行実績を自動集計

運転日報									
報告日	2022年10月10日 (月)	報告時間	2022/10/10 17:00:00	報告者	1350477932222	報告場所	東京都中央区	報告内容	
車両ID	1001	車両名	セブンイレブン・コンビニエンスストア	車両タイプ	トラック	車両重量	2000kg	車両容量	2000kg
運行時間	08:00	終了時間	17:00	走行距離	100.0km	走行時間	09:00	走行速度	10.0km/h
燃料消費	0.0L	燃料消費率	0.0L/km	燃料消費額	0.0円	燃料消費率	0.0円/km	燃料消費額	0.0円
走行距離	100.0km	走行速度	10.0km/h	走行時間	09:00	走行速度	10.0km/h	走行時間	09:00
燃料消費	0.0L	燃料消費率	0.0L/km	燃料消費額	0.0円	燃料消費率	0.0円/km	燃料消費額	0.0円
走行距離	100.0km	走行速度	10.0km/h	走行時間	09:00	走行速度	10.0km/h	走行時間	09:00
燃料消費	0.0L	燃料消費率	0.0L/km	燃料消費額	0.0円	燃料消費率	0.0円/km	燃料消費額	0.0円
走行距離	100.0km	走行速度	10.0km/h	走行時間	09:00	走行速度	10.0km/h	走行時間	09:00

荷待・荷役時間

(稼働管理オプション)

New

- ・配送先/拠点での滞在時間を自動記録
- ・手入力なしで正確な時間を計測

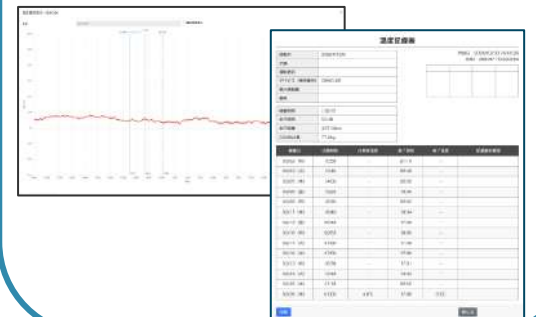


温度管理

(温度管理オプション)

New

- ・車両ごとの温度履歴をグラフで表示、出力
- ・温度記録を自動作成/出力
- ・温度逸脱をアラート通知



荷待荷役時間の把握

自動計測（ドライバー操作不要）

- ・物流効率化法（中長期計画）への対応
- ・適正料金の算出根拠
- ・傾向分析から改善への活用（時間帯、曜日別、季節変動）



荷待ち・荷役などの時間を適切に把握しよう

荷待ち荷役時間の解消



かんたん位置情報共有



協力会社との情報共有

URLで位置情報を共有（アプリ不要）

- ・リアルタイムな状況把握
- ・問い合わせ対応時間の大幅削減
- ・正確な到着時間予測



配車・運行計画の最適化を心がけよう

CO2排出量の可視化

燃費法で算出（車両、事業者別）

- ・サプライチェーン排出量（Scope3）の管理
- ・最適ルートを選定
- ・従業員の環境意識向上

13 気候変動に具体的な対策を



CO2排出量の削減



位置情報と温度情報の見える化



輸送品質の見える化

一体型デバイスで位置 × 温度を記録

- ・食品衛生法への対応（温度記録）
- ・品質保証の強化（鮮度維持、安全性）
- ・作業負荷の削減（自動化されたデータ収集と記録）



強み①：現場が欲しかった充実の機能

1分間隔のリアルタイム監視から、配送先別管理表の自動出力、逸脱アラート通知、運転日報への自動反映まで一気通貫

👉 手作業や転記ミスから解放されます

強み②：導入から運用まで、すべてお任せ

ハードウェアからソフトウェア、クラウド運用まで一括提供

👉 複数ベンダーへの問い合わせ不要、窓口は一つだけ

強み③：業界最安水準の料金

導入コストと運用コストの両面で、お客様の負担を最小化

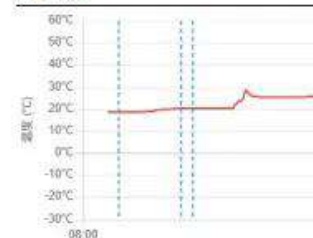
👉 初期コストも運用コストも、とことん抑えます

運転日報

稼働日	2026年04月24日 (金)	作成日	2026/05/08 17:02:17
天候	晴れ	IMEI	358447175613190
所属	JFE商事エレクトロニクス		
運転者名	商事太郎		
デバイス (車両番号)	DEMO (12-34)		
最大積載量	2,900kg		
開始時間	08:00		
終了時間	18:00		
総走行時間	4:40		
総走行距離	46.34km		
総エリア滞在時間	4:58		
CO2排出量	12.14kg		

エリア名	入庫時刻	出庫時刻	入庫時刻	出庫時刻	入庫時刻	出庫時刻	入庫時刻	出庫時刻
新川崎駅	08:25	08:34	0:09	0.74km	0:00	0:09	480kg	18.5
東京駅	09:08	09:11						
JFE商事エレクトロニクス 本社	09:16	13:51						
品川駅	17:08	17:12						
新川崎駅	17:28	17:33						
	18:00							

温度推移



J商エレ 品川店

温度記録表

稼働月	2026年04月
所属	JFE商事エレクトロニクス
運転者名	商事太郎
デバイス (車両番号)	DEMO (12-34)
最大積載量	2,900kg
備考	
稼働時間	0:21
走行時間	0:00
走行距離	0.00km
CO2排出量	0.0kg

作成日: 2026/05/08 17:05:02
IMEI: 358447175613190

稼働日	入庫時刻	入庫時温度	出庫時刻	出庫時温度	配達衛生管理
04/06 (月)	20:46	23.8℃	20:47	23.8℃	良
04/14 (火)	15:04	22.1℃	15:09	22.3℃	否: 雨で庫内が汚れていたの で掃除後に作業開始
04/21 (火)	20:34	26.7℃	20:35	26.7℃	良
04/24 (金)	17:08	28.1℃	17:12	28.1℃	良
04/28 (火)	19:48	26.2℃	19:57	26.4℃	良

夏の温度管理、Jiotにお任せください

法人向け Jiot温度管理まるごとパック 夏の安心キャンペーン

【キャンペーン特典】

- ・温度センサー(GPS端末1台につき) 通常価格5,000円→無料
- ・初期費用 通常価格：100,000円→無料

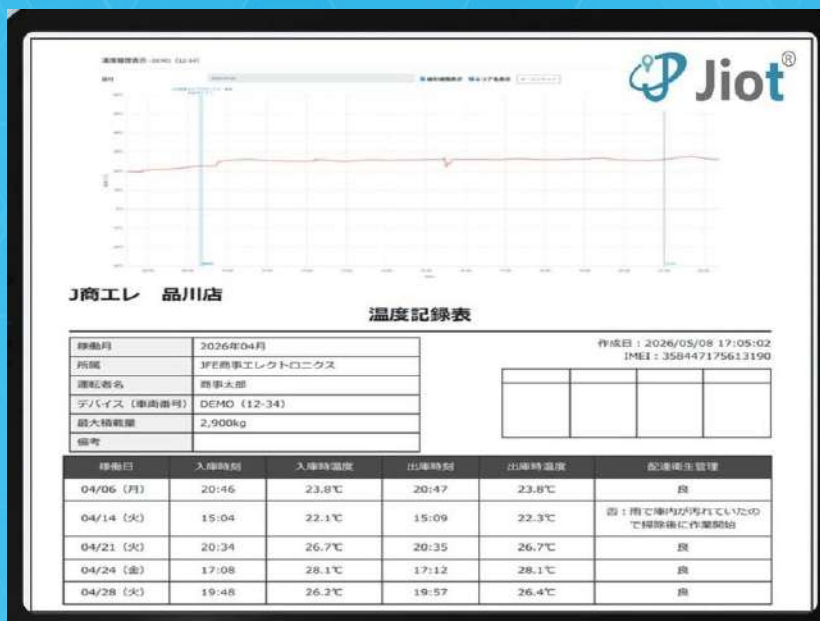
【キャンペーン期間】

以下のいずれか早い時点で終了します。

- ・先着50社に到達した時点
- ・2026年8月31日までのお申込み

詳細は弊社までお気軽にお問合せ下さい

ご清聴ありがとうございました



「置くだけで始まる」

法令遵守と業務効率化

