

【応募様式2】

AI・IoT等を活用した更なる輸送効率化推進事業費補助金  
(新技術を用いたサプライチェーン全体の輸送効率化推進事業)  
実施計画書

記載にあたっての留意事項 (提出時は削除)

- 数値は、有効数字第三位まで記載し、それ以下は四捨五入すること。また、三桁毎にカンマを加えること。
- 専門家以外が読んでわかるように、平易な記載及び丁寧な説明を心がけること。やむを得ず専門用語や略語を記載する場合は、その用語の解説等を記載すること。
- 申請書類中の用語の使い方や記載ぶりは統一させること。
- 計算に用いた数値について、注釈も踏まえつつ適宜根拠を示すこと。ただし、数値の根拠が不明確な場合等においては審査の過程で追加説明を求めることがある。
- 提出に当たっては、本留意事項、例示(赤字斜体部分)及び注釈(赤字吹き出し部分)は、全て削除すること。
- 実施計画書中特に、「No.」と「名称」は、数か所記載欄があるため、同一内容を記載するように留意すること。
- 経費が外貨で発生する場合、外貨の額を記載するとともに円に換算し、円の額も記載すること(補助金は円で支払うこととなる)。
- 写真、グラフ、図等を用いる場合は、その説明を記載すること。
- 「大幅な」、「優秀である」といった定性的な記載は避け、数値を用いて具体的かつ詳細に記載すること。

- AI・IoT等を活用した更なる輸送効率化推進事業費補助金(新技術を用いたサプライチェーン全体の輸送効率化推進事業)ではなく、事業の特性が明示された個別事業名を記載。
- 公募申請書と一致させること。

1. 補助事業の名称

〇〇による〇〇〇〇〇〇〇〇〇省エネ実証事業

2. 補助事業者の概要

2-1. 代表申請者の概要

事業者名称 会社名 : 〇〇物流株式会社  
住所 : 〒〇〇〇-〇〇〇〇  
東京都千代田区〇〇〇  
最寄駅 : JR〇〇線〇〇駅徒歩5分  
事業実施 住所 : 〒〇〇〇-〇〇〇〇  
責任者 東京都千代田区〇〇〇  
(主担当) 所属・役職 : 〇〇部 〇〇課 〇〇  
氏名 : 物流 花子 (ぶつりゅう はなこ)

電話番号： ○○○○（内線○○○）、○○○（直通）

E-mail： ○○○○

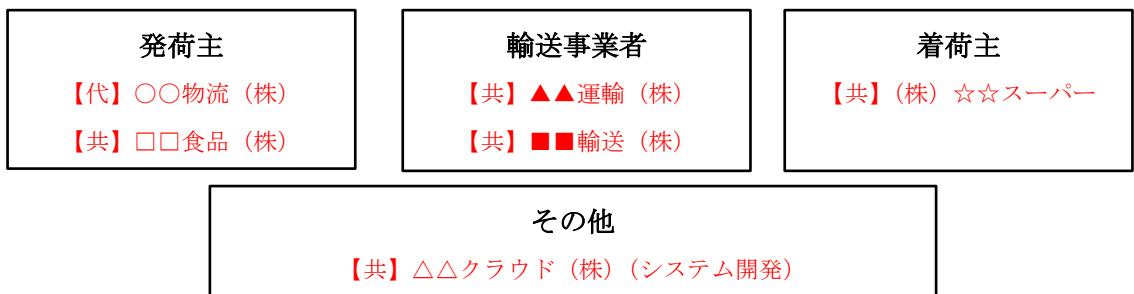
- 事業実施責任者を複数記載する場合は、主担当者が分かるように明記すること。
- 主担当者は、実施計画書に係るNX総研からの指示に対する一元的窓口を担うものであり、事業全般の内容について統括的対応が可能である者とする。

## 2-2. 共同申請者の概要

	事業者名称	事業実施責任者			
		氏名	役職	電話番号	E-mailアドレス
共同 申請 者	□□食品（株）	○○○○	○○	○○○○	○○○○
	▲▲運輸（株）	○○○○	○○	○○○○	○○○○
	■ ■ 輸送（株）	○○○○	○○	○○○○	○○○○
	（株）☆☆スーパー	○○○○	○○	○○○○	○○○○
	△△クラウド（株）	○○○○	○○	○○○○	○○○○

- 本事業で共通システム、機器を導入する共同申請者をすべて記載すること。

## 2-3. 事業体制図



- 本事業の実施体制や申請者間の関係が分かるように記載すること。









## 5. エネルギー消費削減率等

### 5-1. 事業実施前後におけるエネルギー消費量の比較

#### 5-1-1. 補助事業前のエネルギー消費量（1週間以上の実測値）

事業実施前における対象事業のエネルギー消費量を、輸送モード及び庫内作業に分類し、下記の計算過程に基づき、算出した。

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

- 計算過程を詳細に記載すること。
- 数値等を用いる場合は裏付けとなるデータ・根拠を記載すること。
- 補助事業実施前後のエネルギー消費原単位の算定にあたり、実測によるエネルギー消費量の算定が困難な場合には、合理的かつ、より精微な方法で算出すること。  
(例：「貨物輸送事業者に行わせる貨物の輸送に係るエネルギー使用量の算定の方法（平成十八年三月二十九日経済産業省告示第六十六号）  
[https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saving/ninushi/pdf/060327c-14.pdf](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/ninushi/pdf/060327c-14.pdf)」において記載されている算定方法を用いる場合は燃料法、燃費法、改良トンキロ法、トンキロ法の順で精緻と見なす。)

#### 5-1-2. 補助事業後のエネルギー消費量

事業実施後のエネルギー消費量について、事業実施前で分類した輸送モード及び庫内作業毎に、下記の通りに推計した。

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○





○○○○○○

- この他にも、補助対象機器（システム）の導入によるエネルギー消費原単位を改善できる取組があるのであれば、5-2-1-○の形式で追記すること。5-2-2についても同様。

## 5-2-2. 補助事業実施前のエネルギー消費原単位

### 5-2-2-1. 補助事業実施前の庫内作業におけるエネルギー消費原単位

数値：○○ 単位：○○

(数値の算出過程)

○○○○○○

### 5-2-2-2. 補助事業実施前の輸送におけるエネルギー消費原単位

数値：○○ 単位：○○

(数値の算出過程)

○○○○○○

### 5-2-2-3. 補助事業実施前の荷待ち時間におけるエネルギー消費原単位

数値：○○ 単位：○○

(数値の算出過程)

○○○○○○

## 5-2-3. 補助事業実施によるエネルギー消費削減率（％）

E1%

- この項目には、エネルギー消費削減率を記載すること。下記※にエネルギー消費削減率の算出過程を参考例として示すが、これ以外の算出方法を採用する場合でも、エネルギー消費削減率の算出は必須とする。

### ◆補助事業実施後のエネルギー消費原単位測定期間（予定）（5-2-1）

●年●月●日～●年●月●日（1か月間）

### ◆補助事業実施前のエネルギー消費原単位測定期間（5-2-2）

●年●月●日～●年●月●日（1週間以上）



#### 5-2-4. 補助事業実施におけるその他の効率化等

- 補助事業を実施したことにより、5-2-1 に記載した輸送効率化以外で「▲▲をなくすことができたことによる省エネ効果」などを記載。
- 補助対象機器及びシステムの定量的効果以外の省人化や物流生産性向上などの定性的な効果、加えて、補助対象機器及びシステム以外の機器導入による定量的・定性的効果についての記載も可能とする。
- 輸送効率化にも資する効果であり、5-2-3 の表中の原単位改善率 (A1~D1) における効果と被らないようにすること。

#### パターン1：補助対象機器以外の導入により、省エネ効果が見込まれる場合

具体例：共通システムとの関係をしていないパレタイズロボットにより、パレットへの積み付け時間が削減。それによる荷待ち時間の削減が見込まれる場合。

##### 5-2-4-1. パレタイズロボット導入によるエネルギー消費量の改善

□□食品の工場内にて、パレタイズロボットを導入。共通システムとの関係をしていないため補助対象外となるが、当該機器の導入により積み付け時間の○%削減が可能。それにより荷待ち時間の○%減少が見込まれ、エネルギー消費量の改善が見込まれる。

##### 5-2-4-1-1. 補助事業実施後のパレタイズロボット導入によるエネルギー消費原単位

数値：○○ 単位：○○

(数値の算出過程)

○○○○○○

##### 5-2-4-1-2. 補助事業実施前のパレタイズロボット導入箇所におけるエネルギー消費原単位

数値：○○ 単位：○○

(数値の算出過程)

○○○○○○

##### 5-2-4-1-3. パレタイズロボット導入によるエネルギー削減率

5-2-4-1-1 および 5-2-4-1-2 より、エネルギー消費量原単位改善率は○○となる。また、当該機器設置個所の補助事業実施後の1ヶ月あたりのエネルギー消費量は○○MJであるため、当該機器を導入することによるエネルギー削減率は○%となる。





## 6. 実施計画

### 6-1. スケジュール

項目	補助対象	概要	R4 年度	R5 年度	R6 年度
機器の製造・発注	○	AGV（無人搬送車）	→		
	○	予約受付システム	→		
	○	自動運転配送		→	
システム詳細設計	○	〇〇データ共通システム開発詳細設計	契約 →		
システム稼働	—	〇〇データ共通システム稼働		→	
検証	—	検証運用	→		
	—	PCKK へ報告	→	→	→

※ 費用内訳とスケジュールの対応がわかるように記載すること。

- 機器の導入・共通システムの構築とともに、補助対象経費に係る作業スケジュールの詳細をわかりやすく記載すること。

### 6-2. 補助金申請額

	R4 年度	R5 年度	R6 年度	合計
①補助事業に要する経費	〇〇円	〇〇円	〇〇円	〇〇円
②補助対象経費	〇〇円	〇〇円	〇〇円	〇〇円
③補助金申請額	〇〇円			〇〇円

内訳については「添付 補助事業費（補助対象経費）及び補助対象外経費の内訳等」参照

- 「添付 補助事業費（補助対象経費）及び補助対象外経費の内訳等」により作成し、添付すること。
- 1 円未満は切り捨てとすること。
- 日本円で記載すること。







○  
○  
○

補助事業者名：株式会社☆☆スーパー

項目	R4 年度	R5 年度	R6 年度	合計 (円)	備考
補助金 (円)	○○			○○	
自己資金 (円)	○○	○○	○○	○○	
借入金(円)	○○	○○	○○	○○	☆☆銀行
合計 (円) (補助事業に要する経費)	○○	○○	○○	○○	

(備考)

○  
○  
○

補助事業者名：△△クラウド株式会社

項目	R4 年度	R5 年度	R6 年度	合計 (円)	備考
補助金 (円)	○○			○○	
自己資金 (円)	○○	○○	○○	○○	
借入金(円)	○○	○○	○○	○○	△△銀行
合計 (円) (補助事業に要する経費)	○○	○○	○○	○○	

(備考)

○  
○  
○

## 7. 実施体制

### 7-1. 実施体制図

- 全共同申請者の体制を記載すること。
- 共同申請の場合、申請者間の関係がわかるように記載すること。
- 複雑になることが想定される場合は別紙参照でも可

代表申請者



共同申請者



7-2. 各社の役割

- 上記体制図に記載がある事業者毎に作成すること。

会社名 ○○物流株式会社

補助事業における役割

補助事業全体の統括を行う。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
○○  
○○  
○○  
○○  
○○  
○○○○

会社名 □□食品株式会社

.....

- 以下、全共同申請者ごとに記入すること。

(以下 余白)



添付 補助事業費（補助対象経費）及び補助対象外経費、補助金申請額の内訳（7-2 関係）

補助事業名：〇〇による〇〇〇〇〇〇〇〇〇省エネ実証事業

補助事業者名：事業全体（事業全体の資料に加えて申請事業者毎の内訳資料を作成）

区分		R4 年度	R5 年度	R6 年度	小計（円）
補助対象経費	小計 （）内は補助金申請額	40,000,000 (20,000,000)	10,000,000	10,000,000	60,000,000 (20,000,000)
	共通システム事業費 〇〇データ共通システム （）内は補助金申請額	40,000,000 (20,000,000)	10,000,000	10,000,000	60,000,000 (20,000,000)
	（）内は補助金申請額	( )			( )
	（）内は補助金申請額	( )			( )
	小計 （）内は補助金申請額	50,000,000 (25,000,000)	22,000,000	22,000,000	94,000,000 (25,000,000)
	サプライチェーン輸送効率化機器事業費 AGV（無人搬送車） （）内は補助金申請額	20,000,000 (10,000,000)	10,000,000	10,000,000	40,000,000 (10,000,000)
	トラック予約受付システム （）内は補助金申請額	10,000,000 (5,000,000)	2,000,000	2,000,000	14,000,000 ( 5,000,000)
	自動運転配送システム （）内は補助金申請額	20,000,000 (10,000,000)	10,000,000	10,000,000	40,000,000 (10,000,000)
	小計（円）	90,000,000 (45,000,000)	32,000,000	32,000,000	154,000,000 ( 45,000,000)
	補助対象外経費	10,000,000	5,000,000	5,000,000	20,000,000
消費税（円）	10,000,000	3,700,000	3,700,000	17,400,000	
合計（円）（補助事業に要する経費）	110,000,000	40,700,000	40,700,000	191,400,000	

補助事業者名：〇〇物流（株）

区分		R4 年度	R5 年度	R6 年度	小計（円）
補助対象経費	小計 （）内は補助金申請額	10,000,000 ( 5,000,000)	1,000,000	1,000,000	12,000,000 ( 5,000,000)
	〇〇データ共通システム （）内は補助金申請額	10,000,000 ( 5,000,000)	1,000,000	1,000,000	12,000,000 ( 5,000,000)
	（）内は補助金申請額	( )			( )
	（）内は補助金申請額	( )			( )
	小計 （）内は補助金申請額	20,000,000 (10,000,000)	7,000,000	7,000,000	34,000,000 (10,000,000)
	AGV（無人搬送車） （）内は補助金申請額	0 ( 0 )	0	0	0 ( 0 )
	トラック予約受付システム （）内は補助金申請額	10,000,000 ( 5,000,000)	2,000,000	2,000,000	14,000,000 ( 5,000,000)
	自動運転配送システム （）内は補助金申請額	10,000,000 ( 5,000,000)	5,000,000	5,000,000	20,000,000 ( 5,000,000)
	小計（円）	30,000,000 (15,000,000)	8,000,000	8,000,000	46,000,000 (15,000,000)
	補助対象外経費	5,000,000	1,000,000	1,000,000	7,000,000
消費税（円）	3,500,000	900,000	900,000	5,300,000	
合計（円）（補助事業に要する経費）	38,500,000	9,900,000	9,900,000	58,300,000	

補助事業者名：□□食品（株）

.....

• 以下、全共同申請者ごとの内訳資料を作成すること。

