



第2号様式 (第14条)

函館市IT活用生産性向上補助金等実績報告書

令和2年(2020年)4月28日

函館市長様

住所 函館市大川町8番26号  
申請者 氏名または団体名 北信テレック株式会社  
および代表者氏名 代表取締役 小甲 徳之

令和元年(2019年)10月4日付け函経工をもって補助金等の交付の決定を受けた下記の補助事業等は、令和2年(2020年)3月31日に完了したので、関係書類を添えて報告します。

記

- 補助事業の書類(該当する番号を○で囲むこと。)
  - 専門家派遣型IT設備導入支援事業
  - IT活用共同研究支援事業
- 補助事業等の名称 IT活用によるブランド雲丹「神無月」の畜養技術開発
- 補助金等交付決定通知額 金1,000,000円
- 補助金振込先(申請者の口座)

| 銀行名  | 支店名  | 口座種類 | 口座番号 |
|------|------|------|------|
|      |      |      |      |
| 口座名義 | (カナ) |      |      |
|      |      |      |      |

- 実績書 別紙1のとおり
- 収支決算書 別紙2のとおり

## 実績書

|  |
|--|
| 補助事業の名称および概要   |
| <p>補助事業の名称：IT活用によるブランド雲丹「神無月」の畜養技術開発</p> <p>概要：ITによる遠隔監視や環境制御、さらにはAIによるデータ分析によりウニの畜養技術を確立し、10月に旬を迎えるウニを生産すること、ならびに、畜養ウニのブランド化を図る。</p>  |
| 補助事業の実施内容  |
| <p>○ネットワークカメラによるウニ生育状況のリアルタイムモニタリング</p> <p>○センサによる環境（溶存酸素など）のリアルタイムモニタリング</p> <p>○タブレットを用いた履歴（給餌量や斃死数など）のデータ化</p>  |
| 補助事業の実施による生産性向上の効果   |
| <p>○遠隔監視による人的負担の減少。</p> <p>○水槽中の海水を閉鎖循環式とすることで、ウイルス、病気、天候等の影響を受けないなど、環境コントロールが容易なため、ウニの生存率の向上やデータ化が図られた。</p>   |
| 補助事業完了後の事業計画（研究開発、設備投資、商品販売等）  |
| <p>○コロナ感染症の影響もあり、当初計画していた事業の一部ができなかったため、今後は、その事業を実施しウニの畜養技術を確立したい。</p> <p>○はこだて未来大学の和田先生との共同研究で、約半年間の短い期間ではあったが、効率よくウニの生態について調べることができた。これからは、海水温のコントロール（自動制御、遠隔制御）の技術も構築し、海水温、酸素濃度、給餌量などの要素から旬をずらした畜養ウニのブランド化を目指したい。</p> |
| 補助事業における研究機関の研究者の協力内容<br>(IT活用共同研究支援事業の場合)   |
| <p>○蓄積されたデータの分析とその還元</p> <p>○畜養に関する技術指導</p>  |

- (注) 1. 実績書の内容について、詳細に記載すること。(別紙も可)
2. 導入した商品の写真および概要のわかる資料ならびにその他必要と認められた書類を添付すること。

## 収支決算書

## 収入の部

(単位：円)

| 項 目  | 本年度予算額    |              | 本年度決算額    |              | 増 減    |              | 内 訳 |
|------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------|--------------|-----|
|      |           | うち補助<br>対象事業 |           | うち補助<br>対象事業 |        | うち補助<br>対象事業 |     |
| 自己資金 | 1,110,000 | 1,110,000    | 1,138,945 | 1,138,945    | 28,945 | 28,945       |     |
| 市補助金 | 1,000,000 | 1,000,000    | 1,000,000 | 1,000,000    | 0      | 0            |     |
| 合 計  | 2,110,000 | 2,110,000    | 2,138,945 | 2,138,945    | 28,945 | 28,945       |     |

## 支出の部

(単位：円)

| 項 目   | 本年度予算額    |              | 本年度決算額    |              | 増 減    |              | 内 訳         |
|-------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------|--------------|-------------|
|       |           | うち補助<br>対象事業 |           | うち補助<br>対象事業 |        | うち補助<br>対象事業 |             |
| 機器購入費 | 1,385,000 | 1,385,000    | 1,399,400 | 1,399,400    | 14,400 | 14,400       | スーパーハウス購入   |
|       | 130,000   | 130,000      | 130,000   | 130,000      | 0      | 0            | 循環ポンプ       |
| 消耗品   | 375,000   | 375,000      | 375,000   | 375,000      | 0      | 0            | 水槽購入        |
|       | 0         | 0            | 14,545    | 14,545       | 14,545 | 14,545       | 土台ブロック等購入代金 |
| 外注費   | 150,000   | 150,000      | 150,000   | 150,000      | 0      | 0            | センターストレーナー  |
|       | 70,000    | 70,000       | 70,000    | 70,000       | 0      | 0            | 配管資材・配電資材   |
| 合 計   | 2,110,000 | 2,110,000    | 2,138,945 | 2,138,945    | 28,945 | 28,945       |             |

（ブロック代 9,932  
ホース代 4,613）

収支差引額

0円

注) 1. 金額については、すべて消費税および地方消費税相当額を除いた額で記載すること。