SHIMADZU
Excellence in Science

令和８年度 境港利用促進セミナー
中国航路利用実例紹介

2026年 7月 28日

株式会社 島津インターナショナル 国際業務部 部長
株式会社 島津製作所 営業本部
営業推進ユニット 革新物流デザイングループ マネージャー
村端 建司

島津インターナショナル 会社紹介

会社概要

島津製作所の製品、部品、生産材料などの貿易業務手続を専門に行う子会社。主に輸出部門、輸入部門、翻訳の3部門で構成。

商号	株式会社 島津インターナショナル Shimadzu International, Inc.
設立	1997年4月15日
資本金	5千万円
株主	株式会社 島津製作所（100%）
事業所	〒604-8445 京都府京都市中京区西ノ京徳大寺町1 TEL:075-823-2871 / FAX:075-823-3210
従業員数	69名（2026年7月1日現在）
年間取扱高	輸出 1,025億円　輸入 299億円（2025年3月期）
取引銀行	三菱UFJ銀行京都中央支店

島津製作所 会社紹介

会社概要

商　　号	株式会社 島津製作所 Shimadzu Corporation
創　　業	1875（明治8）年3月
資 本 金	約266億円
売 上 高	約5,390億円
従 業 員	単独3,687名　連結14,481名
連結子会社数	国内23社　海外58社 （2025年3月31日現在）

150 YEARS ANNIVERSARY

150 Years of Innovation

社是および経営理念

「科学技術で社会に貢献する」

島津製作所は、いつの時代も最先端技術の開発に挑戦し、
社会の発展を支えてきました。

社 是

科学技術で社会に貢献する

経営理念

「人と地球の健康」への願いを実現する

初代 島津源蔵

二代 島津源蔵

沿革

文明開化
- ▶海外の近代科学の導入
- ▶近代的な生活様式への変化

戦後からの復興
- ▶医療基盤の整備と量的拡充
- ▶石油・化学産業の発展

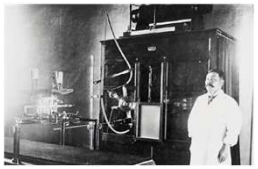
1875
京都の
木屋町二条に創業

理化学器械の普及・発展

1882
最先端の教育器械を提供

医療機器の発展・普及

1909 日本初
医療用X線装置を完成



1917
設立（株式会社化）

安定的な電力供給の必要性

1897
蓄電池の製造を開始

石油産業の発展

1956 日本初
汎用ガスクロマトグラフの
商品化に成功

放射線の被ばく低減

1961 世界初
遠隔操作式X線TV装置を開発

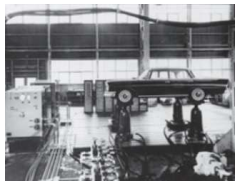
沿革

高度経済成長
- 自動車産業の発展
- 健康保険制度の充実による医薬品産業の発展

QOLの向上
- 健康寿命を延ばす科学技術の振興

自動車の安全性向上

1967
疲労試験機1号機を製造
自動車メーカーに納入



医薬品の安全性・有効性

1978 日本初
モジュラー構造の
液体クロマトグラフ完成

臨床検査医学の進展

2010 日本初
国産初ハイエンドの
液体クロマトグラフ
質量分析計を開発

COVID-19の感染拡大

2020
全自動リアルタイム
PCR検査装置　及び
新型コロナウイルス
検出試薬キットを開発

乳がん診療・認知症研究を支える

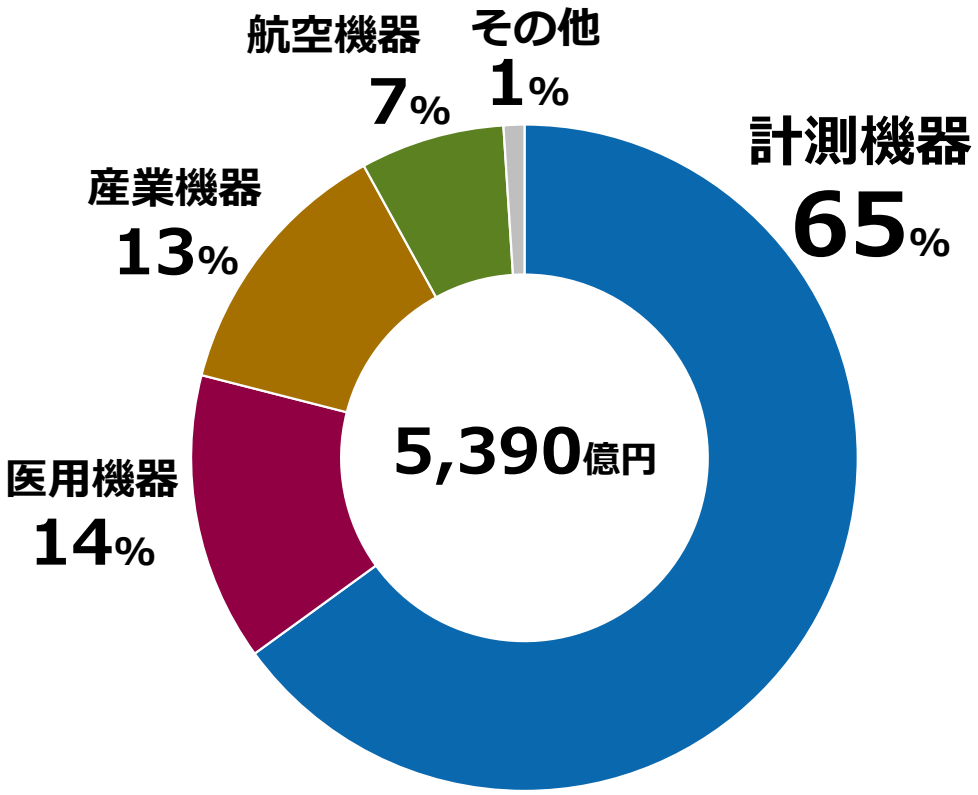
2021 世界初
頭部と乳房の検査に特化した
TOF-PET装置を開発

食と健康のイノベーション創出

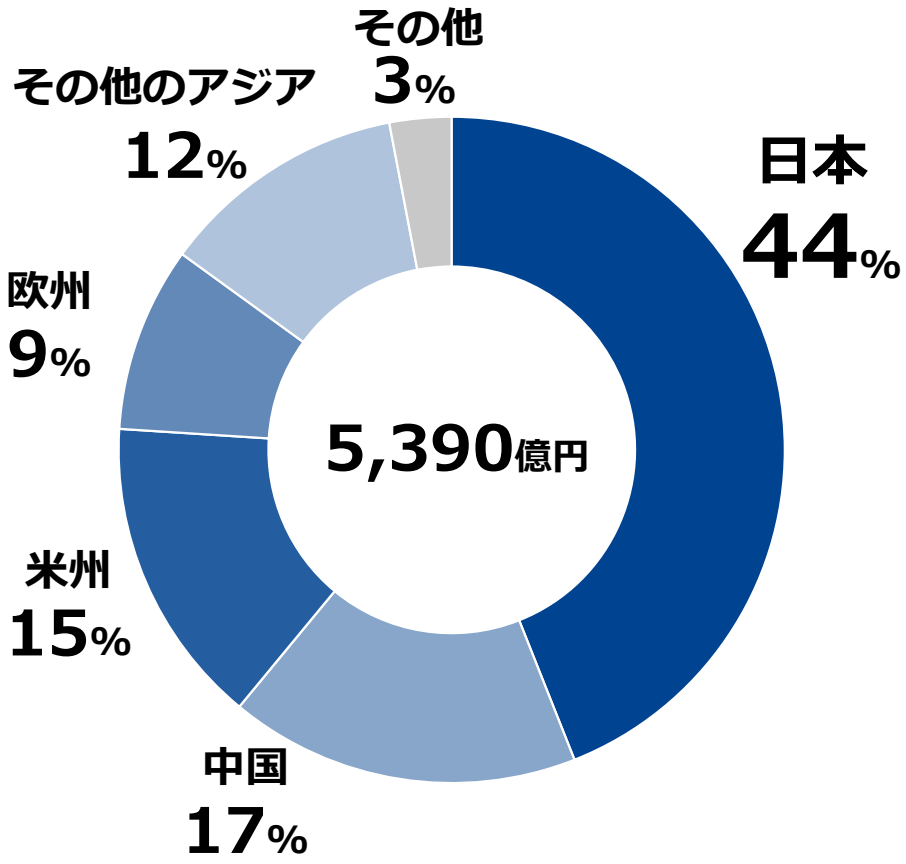
2023
業界最小クラスの
ガスクロマトグラフ
質量分析装置を
開発

事業概要

事業別売上高比率 （2024年度）



地域別売上高比率 （2024年度）

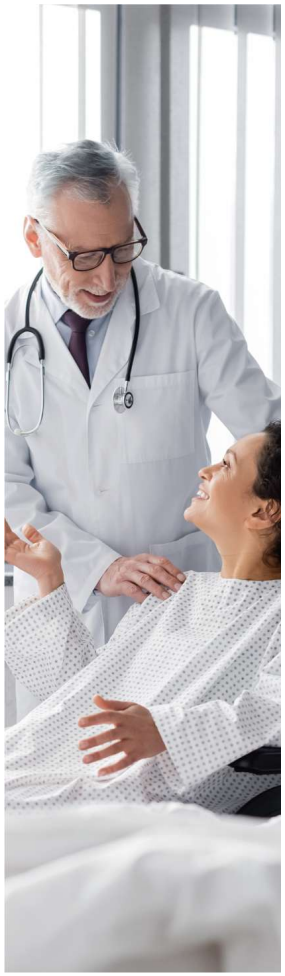


(注)金額は、表示の数値未満を切り捨て。比率その他の数字は表示の数値未満を四捨五入。

計測機器

最先端の分析計測技術で
ヘルスケア、環境、
グリーンエネルギー、新素材など
さまざまな分野での
研究開発・品質管理に
貢献しています。

計測機器 製品概要（ヘルスケア）



病気の早期検査や医薬品開発

高速液体クロマトグラフ質量分析計

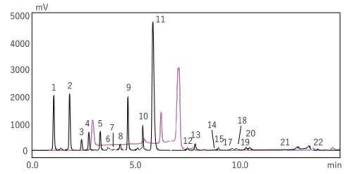
医薬品製造工程の洗浄バリデーション

全有機体炭素計

食品の機能性成分や安全性、医薬品の含有成分分析による品質管理

高速液体
クロマトグラフ

抹茶の旨み成分の分析例



1. アスパラギン酸	8. トレオニン	15. バリン
2. グルタミン酸	9. アルギニン	17. トリプトファン
3. アスパラギン	10. アラニン	18. フェニルアラニン
4. セリン	11. テアニン	19. イソロイシン
5. グルタミン	12. チロシン	20. ロイシン
6. ヒスチジン	13. γ-アミノ酪酸	21. プロリン
7. グリシン	14. メチオニン	22. リシン

各国薬局法による医薬品および原料の確認試験

紫外可視分光光度計

計測機器 製品概要（グリーン）

新エネルギー分野での不純物分析、品質評価

ガスクロマトグラフ質量分析計

ガスクロマトグラフ

排水中の窒素・リンの濃度管理

オンライン全窒素・全リン計

土壌、水、大気などの環境試料の微量元素分析

ＩＣＰ 質量分析計

環境水中のマイクロプラスチックの分析

マイクロ
プラスチック
自動前処理装置

フーリエ
変換赤外分光
光度計

海岸で採取した
マイクロ
プラスチック

計測機器 製品概要（マテリアル）

次世代自動車の各種材料の強度評価

自動車シートの
実物シミュレーション試験

精密万能試験機

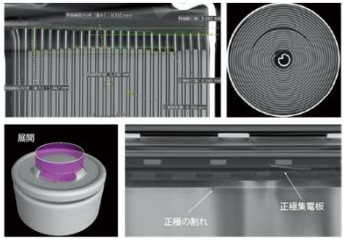
高速度撮影による先端材料の挙動観察

高速度ビデオカメラ

撮影例：CFRPの高速引張試験におけるDIC解析
撮影速度：2,000万コマ／秒

リチウムイオン電池など工業製品の内部観察

マイクロフォーカス X線CTシステム



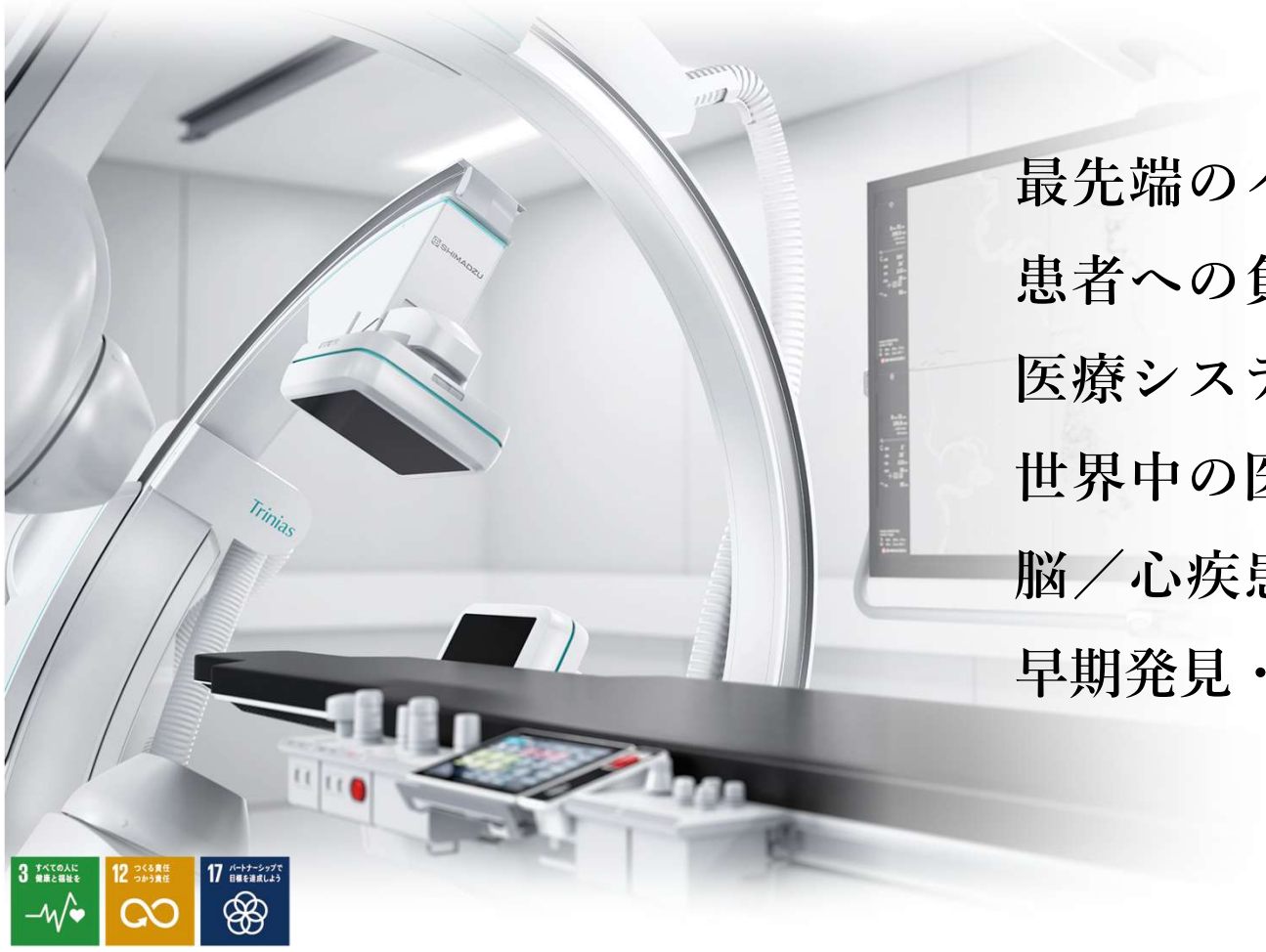
リチウムイオン電池の撮像例

RoHS指令 規制対象元素のスクリーニング

蛍光X線分析装置

電子部品（コネクタ）の分析例

医用機器

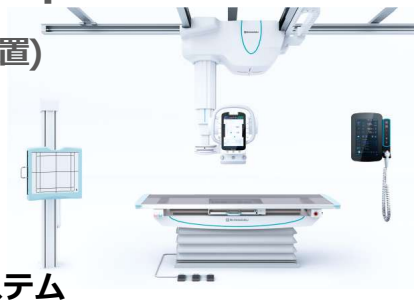


最先端のイメージング技術で、
患者への負担が軽く使用しやすい
医療システムを提供。
世界中の医療現場で、感染症や
脳／心疾患、がんなど様々な疾病の
早期発見・早期治療に貢献しています。

医用機器 製品概要

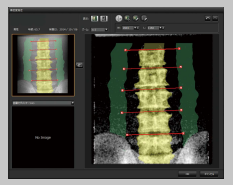
X線画像診断のスタンダード

(レントゲン装置)



一般撮影システム

健康長寿のために



AI技術を応用した骨密度計測

X線TVシステム

病棟内を移動しベッドサイドで画像確認

AI技術を応用し、手術後の体内遺残物確認を支援

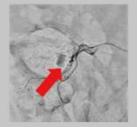
回診用X線撮影装置

がんの呼吸体動を追跡し、高精度な放射線治療を支援

放射線治療関連

心臓・脳および全身の血管のカテーテル治療支援

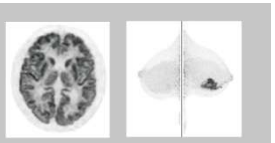
心臓血管画像



腹部血管画像

血管撮影システム

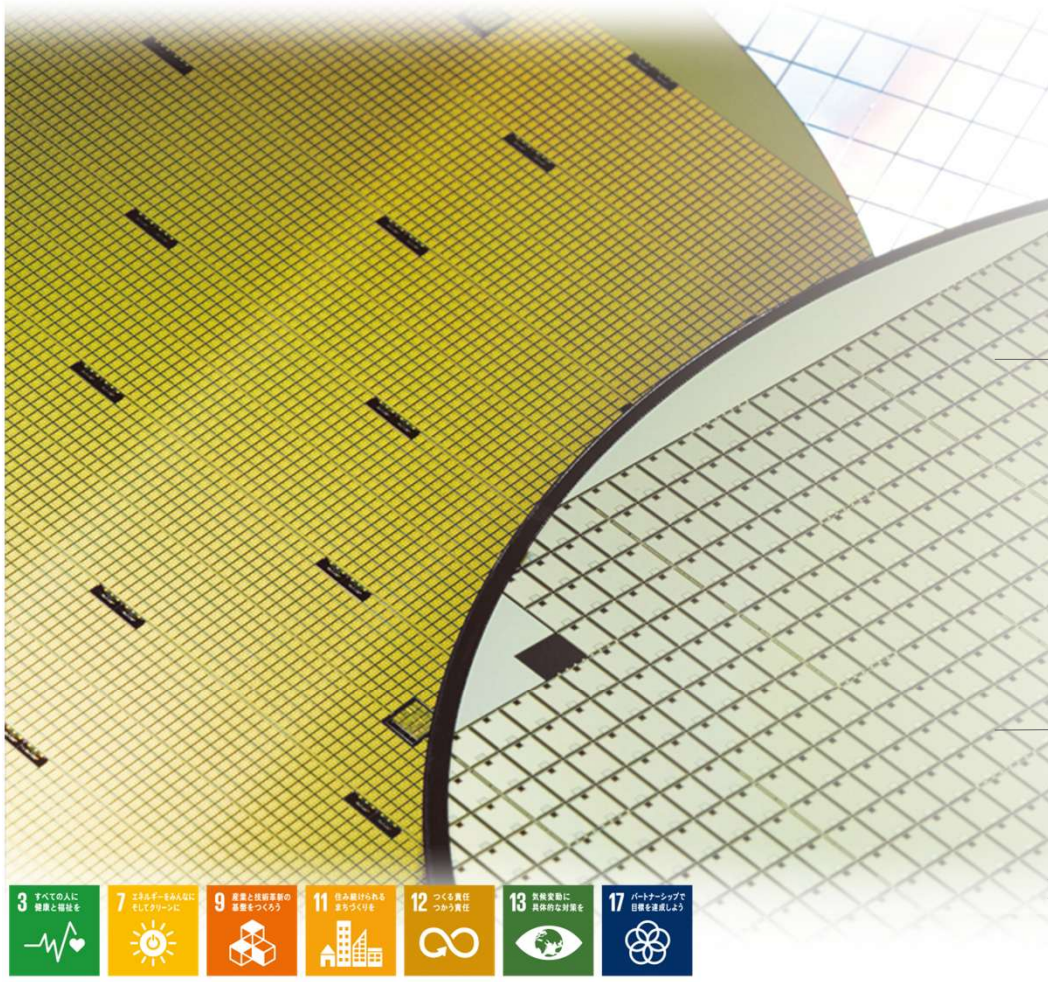
認知症・乳がんの診療を支える



頭部および乳房画像

頭部・乳房用TOF-PET装置

産業機器



半導体や
ディスプレイの製造に

ターボ分子ポンプ

自動車や半導体分野で用いられる
セラミックスの製造に

真空加圧焼成炉

産業車両や建設機械の
油圧動力源

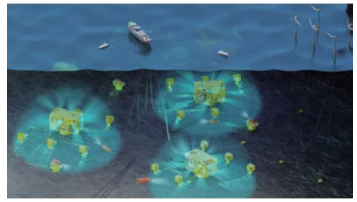
油圧歯車ポンプ

産業車両の
動力系として

油圧コントロールバルブ

安全かつ効率的な
海洋開発のために

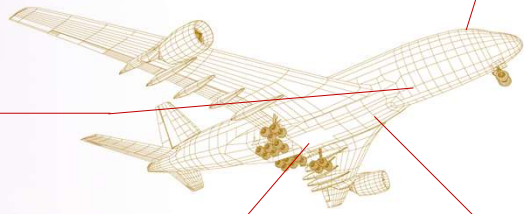
水中光無線通信装置



航空機器

安全な運行と搭乗者の快適な環境を実現するために

フライトコントロールシステム



ディスプレイシステム

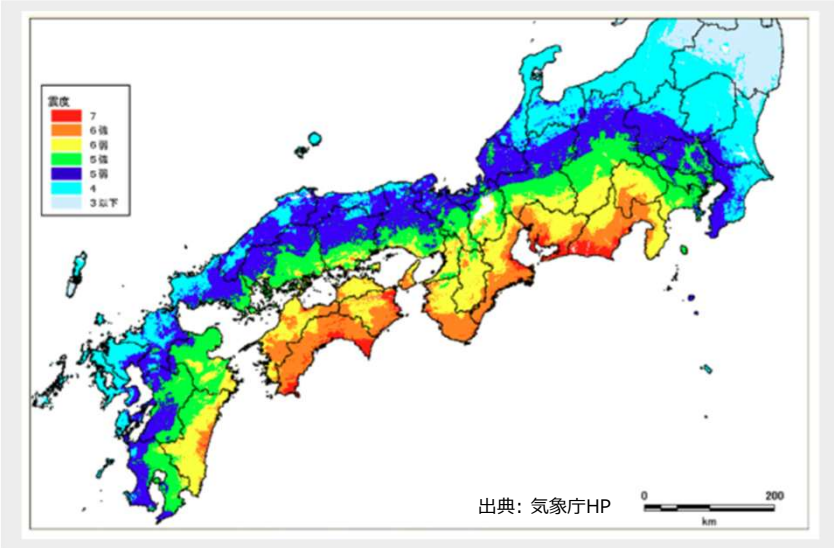
エアマネジメントシステム

境港 利用実例の紹介

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

地方港利用の背景

2024年～島津インターナショナルが島津本社のBCP/BCM活動の枠組みに参画。
現在は、南海トラフ巨大地震の発生を想定した取り組みが促進されている。



太平洋側の被害予測をもとに、
代替輸送ルートの確保を検討。
（舞鶴港、**境港**、敦賀港など）

■南海トラフ巨大地震の震度分布

・四国、紀伊、駿河などの太平洋沿岸：震度6強～7
・瀬戸内海沿岸、京都府南部など内陸部：震度5強～6弱
・京都府北部など日本海側：震度4～5弱

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

境港利用の決め手

プラスポイント

- 島根島津から最短距離、**日本海側に位置**する。
- 天津向けの中国航路は、釜山港での**積み替えが無い**。
- 輸送リードタイム(航海日数)は、**3日→5日と許容範囲**。
- 輸出諸掛費＋運賃等の**総コストは微増**(※見積り段階)
- 国内輸送の**距離・時間短縮**ができる。
- トライアル助成金が全体費用の**50%**得られる。

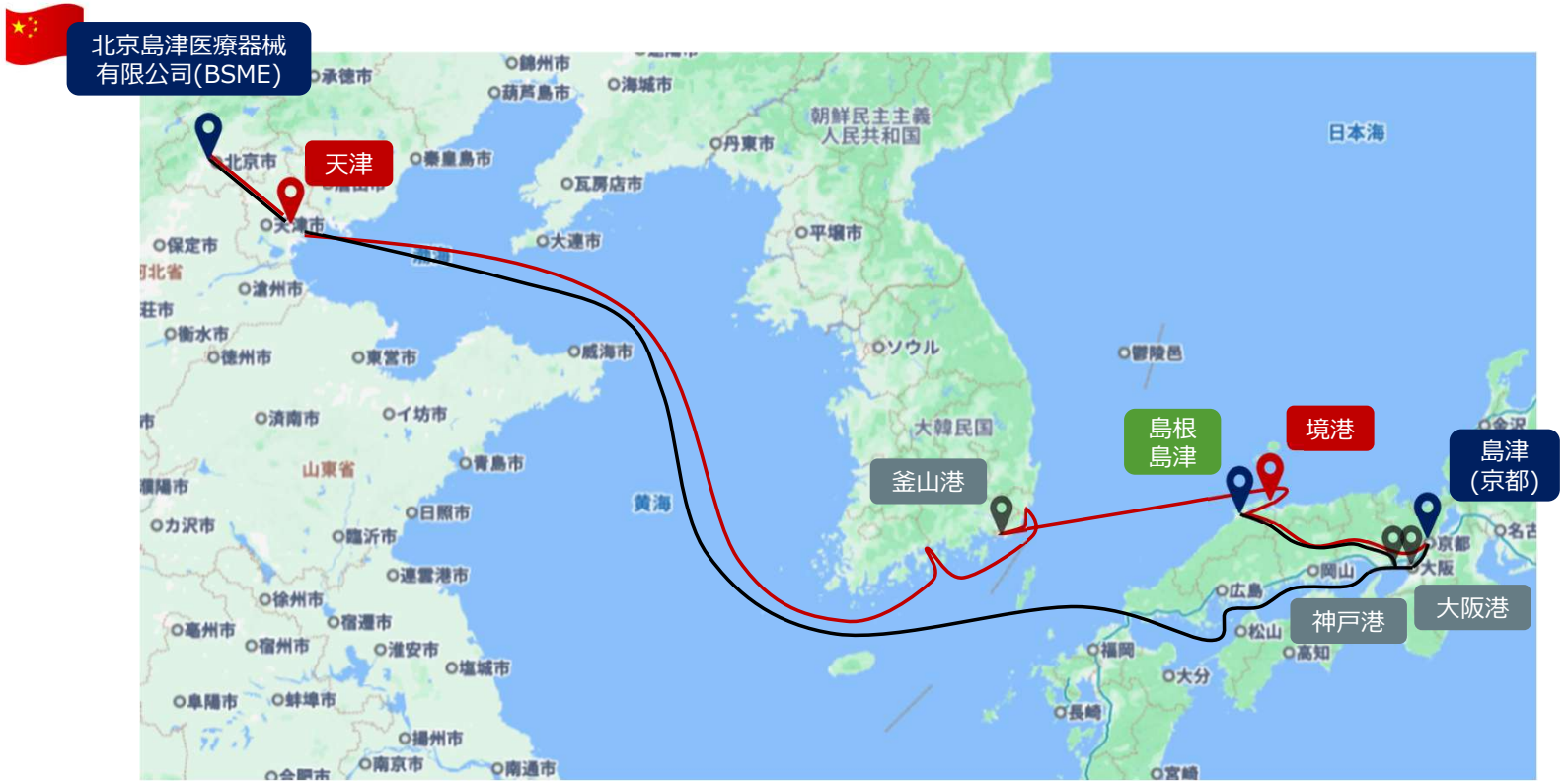
マイナスポイント

- 冬季は、**天候要因による遅延**が発生しやすい。
- 冬季以外でも、数日の遅延が慢性化。

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

中国航路トライアル 実施概要①

中国(北京)の工場で医療機器を製造するための部材を、日本から供給する案件を対象に選定。計3回トライアル輸送を実施。



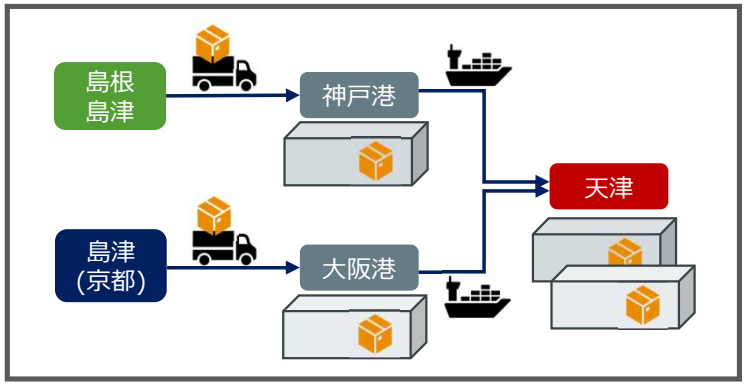
トライアル概要	
航路	境港→天津新港
船社	南星海運(株)
出荷先	北京島津医療器機有限公司
商品	医療機器製造用部材
出荷月	2024年5月,6月,7月

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

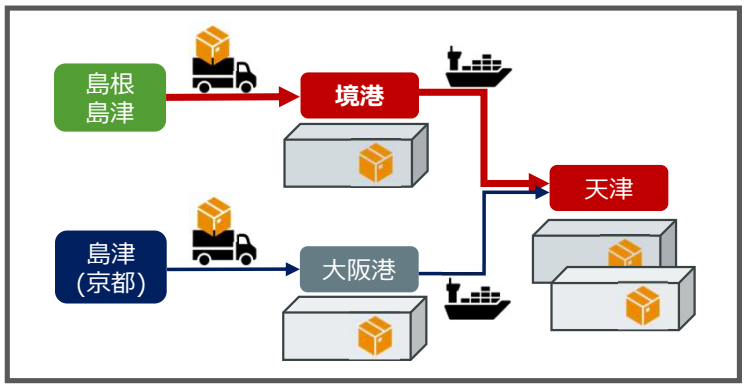
中国航路トライアル 実施概要②

従来、島津本社と島根島津から別々に発送していた部材を、島根島津に集約し、境港から出荷するトライアルを3回目に実現。

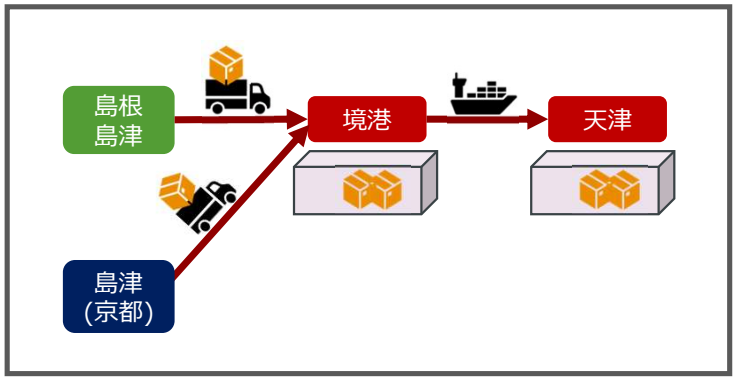
(従来ルート)
トラック x2
コンテナ x2



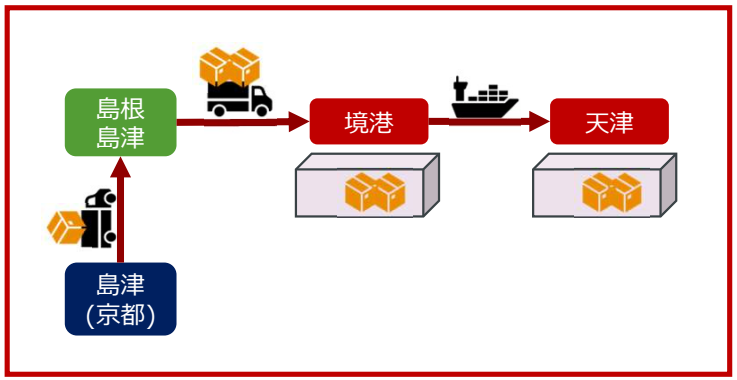
(初回)
トラック x2
コンテナ x2



(2回目)
トラック x2
コンテナ x1



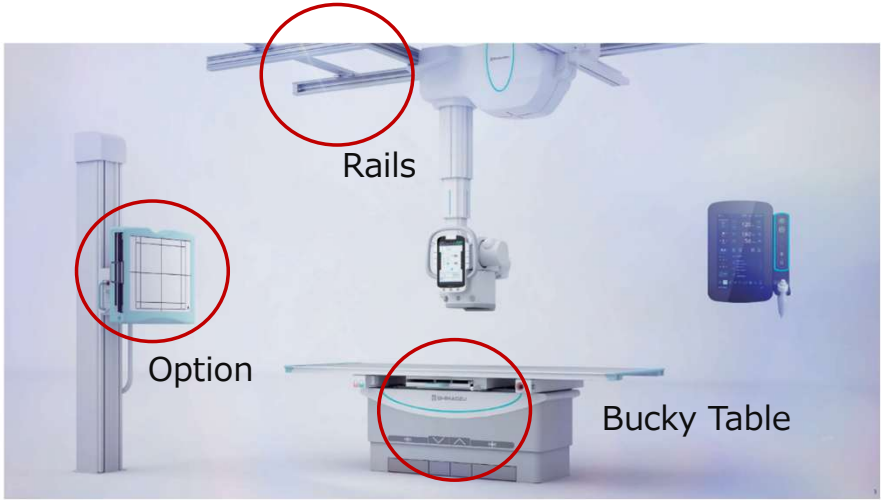
(3回目)
トラック x1
コンテナ x1



Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

日本からの供給部材（例）

北京島津医療器械
有限公司(BSME)



外科用Ｘ線TVシステム

回診用X線撮影装置

X線TVシステム

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

トライアル レビュー①

■輸送リードタイム

出港遅延は発生したものの、概ね許容範囲内に収まった。

■総所用日数 (出港遅延含む) ＝ Ave. **9日**

■航海日数 (境港→天津港) ＝ Ave. **5.6日**

(初回)

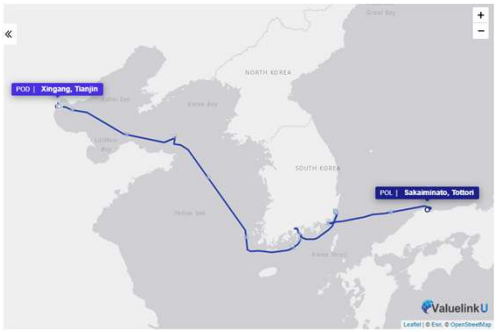
南星海運 (STAR CLIPPER)	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2
総LT＝8日 出港遅延＝2日 航海日数＝ 6日	土	日	月	火	水	木	金	土	日
	(遅延)	(遅延)	境港	釜山	蔚山	光陽	→	→	天津

(2回目)

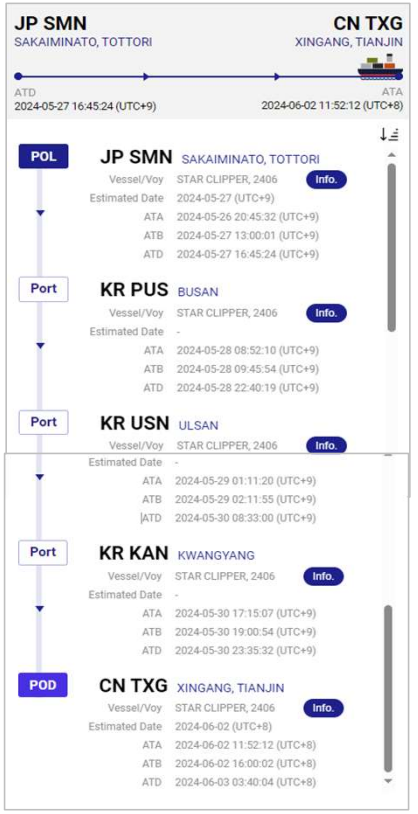
南星海運 (SUNNY VIOLET)	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8
総LT＝9日 出港遅延＝3日 航海日数＝ 6日	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
	(遅延)	(遅延)	(遅延)	境港	→	釜山	光陽	→	→	天津

(3回目)

南星海運 (SUNNY VIOLET)	7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30
総LT＝10日 出港遅延＝5日 航海日数＝ 5日	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火
	(遅延)	(遅延)	(遅延)	(遅延)	(遅延)	境港	釜山	蔚山	光陽	→	天津



トラッキング



Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

トライアル レビュー②

■輸送コスト
従来ルートとの比較において、コストダウンを実現することができた。

(初回) 従来比 ＋63%

島根島津品のみ、境港から出荷。
※島津本社品は従来通りのため、総コンテナ本数は変わらず、トータルコストは増加。

評価：★☆☆

(2回目) 従来比 ▲6%

島根島津品と島津本社品を、別々のトラックで境港にそれぞれ搬入。
※コンテナ本数減により、トータルコストは現状維持。

評価：★★☆

(3回目) 従来比 ▲23%

島津本社品を島根島津まで定期シャトル便で配送、境港までは同一トラックで搬入。
※コンテナ本数減、トラック費用削減。

評価：★★★

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

トライアル 総評

■ 中国天津向けの代替ルートとして利用可能。**レギュラー採用**決定。

・冬季期間中(12～3月頃まで)は、大阪港発→天津の従来ルートを継続予定。

■ 出荷フローを見直す良い契機となり、若干の**コストダウン**を実現。

・現地の製造子会社より一定の評価を得ることが出来た。

■ 中国天津向け以外の仕向地にも**利用拡大**を検討。

・2025年6月より、KMTC社が釜山港経由LONG BEACH向けサービスを開始。

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.

2025年利用実績と2026年度の進捗

■**2025年実績：Total 3 TEU（天津向け）**
❶6月　20ft x1　“STAR CLIPPER (2508W)”
❷10月　40ft x1　“SUNNY CANNA (2513W)”

■**2026年見込み：Total 5~6 TEU（天津向け）**
❶6月　20ft x1　“SUNNY CAMELLIA (2608W)”
❷7月　40ft x1　“SUNNY CANNA (2513W)”
❸❹❺　8～10月･･･各20ft x1

■**LONG BEACH向け（新航路）**
北米の医療機器販売子会社向けの輸送トライアル実施に向け調整中。

Copyright @ Shimadzu Corporation. All Lights Reserved.