第3章 シベリア鉄道を利用した日本－欧州間の実証事業

3.1 実証事業の企画と関係者との調整

前述の 2.4 日本－欧州間の貨物輸送における課題の整理で抽出した課題を踏まえ、これら課題を検証することを希望する荷主又は物流事業者を選定し実証事業を実施した。

事業者の公募は国土交通省のホームページに掲載する形式で実施した。公募期間は 2019 年 5 月 13 日（月）から 6 月 7 日（金）、応募総数は 10 事業者であった。応募各事業者には募集期間終了後に改めて、2.4 日本－欧州間の貨物輸送における課題の整理で抽出した課題を踏まえた質問票を基に電話、メール等による確認を実施した。

事業者の選考は応募書類、及び、質問票等で得た各事業者の実施目的や課題感、本実証事業との親和性等を以下の 6 項目に分け評価した。

- ① 検証事項の新規性
- ② 輸送の継続性
- ③ 他事業者への展開可能性
- ④ 実証事業の実行の確実性
- ⑤ 調査深度
- ⑥ 重点項目

上記項目を加点評価することで、応募事業者 10 社をランキング評価し、上位 4 社を本実証事業の担当事業者として選出した。各実証事業の検証目的として、最も多く挙げられたのは以下の 4 項目であった。

- i. モスクワ以西との接続に関し、手続き内容、輸送経路、貨車編成（貨物積替え）に要する時間等
（実証事業 1 から 4 に共通）
- ii. 過去に未検証である輸送形態や貨種（危険品、タンクコンテナ輸送等）に関し、輸送に係る手続き内容等
（実証事業 1、及び、2）
- iii. 輸入貨物の輸送に係る手続き内容
（実証事業 3）
- iv. 輸送中の振動に関するデータ、精密機器輸送への影響
（主に実証事業 4）

図表 3-1 公募により選出された実証事業

実証事業番号	輸送品目	輸送時期	出港地	到着地	実証事業特徴
1	電動工具・部品 (リチウムイオン バッテリー含む)	2019年9月	富山	ビエルスコ・ ビャワ (ポーランド)	危険品輸送
2	アクリル系ポリマ ー (水溶性ポリマ ー)	2019年9月 ～10月	神戸	プラハ (チェコ)	タンクコンテナ による化学品輸 送
3	輸入混載貨物(自 動車部品、輸送容 器等)	2019年10 月～11月	ハンブルク (ドイツ)	横浜	輸入混載貨物輸 送
4	精密機器、付属部 品	2020年1月 ～2月	名古屋	デュイスブル ク(ドイツ)	精密機器輸送

3.2 実証事業の実施

3.2.1 実証事業1

(1) 企画概要

1) 概要

企画概要は「図表 3-2 実証事業1の企画概要」に示すとおりである。本実証事業1の特徴はリチウムイオンバッテリーの輸送であった。

現状、リチウムイオンバッテリーは危険品に該当する。そのため、リチウムイオンバッテリーの航空輸送は規制が厳しく対応が難しいため、海上ルートにて輸送されることが多い。加えて、2019年時点で中国と欧州間の鉄道輸送ルートでリチウムイオンバッテリーを輸送することは中国鉄道の鉄道輸送規則により難しい。

日本と欧州の間の輸送ルートにおいて、シベリア鉄道によるリチウムイオンバッテリーの輸送が可能であるならば、既存の航空機輸送や海上輸送ルートに代わるルートとして需要を獲得できる可能性がある。

図表 3-2 実証事業1の企画概要

荷主事業者		株式会社マキタ
日系フォワーダー (一次窓口)		株式会社東洋トランス
日本-ロシア極東 (鉄道発着地)間の船社		Far-Eastern Shipping Company (FESCO Transportation Group) ※トランスロシアエージェンシージャパン株式会社を窓口として実施
ロシア側パートナー企業		FESCO Integrated Transport LLC (FIT) ※トランスロシアエージェンシージャパン株式会社を窓口として実施
実証輸送 の概要	貨種	商業貨物 電動工具、リチウムイオンバッテリー (危険品)
	計測機器	輸送環境計測用データロガー
	区間	日本 富山→ウラジオストク～モスクワ→ビエルスコ・ビャワ (ポーランド) 荷受人倉庫
	時期	夏季 (詳細は図表 3-4 輸送計画を参照)
	貨物量	40ftx 1本 6,838.4 kg
課題と 検証事項	<p>課題 日本発商業貨物の危険品輸送検証</p> <p>1. リードタイム及びコスト 検証基準: 輸送日数の短縮と鉄道輸送により増加する費用対効果</p> <p>2. 危険品輸送 検証基準: 危険品の鉄道輸送規則が日本での通常出荷作業に影響なく運用できるものであるか(バンニング、ラッシング、追加書類作成等)</p> <p>3. 輸送環境 検証基準: 鉄道輸送の衝撃による製品の販売に影響を及ぼすダメージの有無 (貨物に影響を及ぼすであろう輸送中の衝撃/温度/湿度)</p>	
備考	各チェックポイント(保税転送、鉄道接続・編成替え、トラック接続等)での手続き内容や必要書類、発行される証明書関係も確認したい	

2) 輸送計画

本実証事業1ではシベリア鉄道の優位性を生かして今後継続して利用できることを前提として実施した。そこで、当該物流事業者は、日本の富山港からロシア極東の港湾都市であるウラジオストクまで海上輸送し、そこから TSR の輸送ルート、つまりシベリア鉄道を利用してモスクワまで鉄道で輸送し、その後、ロシア鉄道、ベラルーシ国鉄、ポーランド国鉄を経て、ポーランドのグリビチェ鉄道ターミナルまで鉄道輸送、グリビチェから荷受人倉庫のあるビエルスコ・ビャワ（ポーランド）まではトラック輸送するルート（複合一貫輸送ルート）を計画した。

図表 3-3 実証事業1の貨物輸送ルート

尚、本ルートでは輸送途上に2回以上のコンテナの積替え荷役が発生することが事前に想定された。第一の積替えポイントはウラジオストクで、船から鉄道に積替える作業が生じる。ウラジオストク商業港湾には鉄道軌道が引き込まれており、コンテナヤード内での荷役作業が想定された。第二の積替えポイントはベラルーシとポーランドの国境になる。ロシア、ベラルーシは鉄道のレール幅、つまり軌間は1,520mmの広軌であるのに対し、ポーランドは軌間が1,435mmの標準軌であるため、それぞれの軌間にあった動力機関車、コンテナ貨車を使用されることになり、コンテナはベラルーシのブレストで広軌のコンテナ貨車から標準軌のコンテナ貨車に積替えられることが事前に想定された。

当該物流事業者は、計画段階での総輸送日数について、富山港からグリビチェ鉄道ターミナルまで20日間と見込んだ。その内訳は、富山港からロシアのウラジオ

ストック港までの海上輸送を1日間、ウラジオストクにおけるトランジット手続き、及び、積替え作業等に4日間、ウラジオストクからグリビチェ鉄道ターミナルまでのシベリア鉄道等を利用した鉄道輸送に15日間を見込んだ。

尚、従来の海上輸送を利用した場合は日本からビエルスコ・ビャワへの輸送日数は50～55日間前後となる。

図表 3-4 輸送計画

富山 (日本)	CY搬入	8/27
	ETD 富山港	9/5
ウラジオストク (ロシア)	ETA ウラジオストク港	9/6
	トランジット手続き及び積替え作業	9/7～9
	ETD ウラジオストク鉄道ターミナル	9/10
モスクワ (ロシア)	ETA モスクワ鉄道ターミナル	9/19
	ETD モスクワ鉄道ターミナル	9/20
ブレスト (ベラルーシ)	ETA ブレスト鉄道ターミナル	9/21
	鉄道切替	9/22
	ETD ブレスト鉄道ターミナル	9/23
マラシェビチェ (ポーランド)	ETA マラシェビチェ鉄道ターミナル	9/23
	ETD マラシェビチェ鉄道ターミナル	9/23
クトノ (ポーランド)	ETA クトノ鉄道ターミナル	9/24
	ETD クトノ鉄道ターミナル	9/24
グリビチェ (ポーランド)	ETA グリビチェ鉄道ターミナル	9/25
	ETD グリビチェ鉄道ターミナル	9/25
ビエルスコ・ビャワ (ポーランド)	荷受人倉庫	9/25

(2) 実証事業結果

1) 輸出に必要な書類

本実証事業1における日本からの輸出時に必要な書類は以下の5点である。INVOICE、PACKING LISTを輸出者（荷主事業者）が作成し、輸出通関は各輸出者がそれぞれ手配した。

- ① INVOICE (3.2.1 (4) 図表 3-23、図表 3-24 参照)
- ② PACKING LIST (3.2.1 (4) 図表 3-25～図表 3-27 参照)
- ③ 危険品明細書 (3.2.1 (4) 図表 3-28 参照)
- ④ 危険物事前連絡書 (3.2.1 (4) 図表 3-29 参照)
- ⑤ SDS (MSDS) (化学物質等安全データシート) (3.2.1 (4) 図表 3-30～図表 3-32 参照)

尚、①、②、⑤については、英語に加えて露語訳の提出も求められた。

運送契約については、日本からウラジオストクへの海上輸送の運送契約は、東洋トランスと Far-Eastern Shipping Company (FESCO Transportation Group、以降「FESCO」)の日本での窓口であるトランスロシアエージェンシージャパン株式会社との間で結ばれた。そのため、輸出書類はトランスロシアエージェンシージャパンに対し提示する必要がある。通常であれば、本船がウラジオストク港に到着する48時間前までの提示を要するところ、今回の実証事業は富山港発であり、富山港からウラジオストク港までのリードタイムは1日間であることから、事前に交渉し、24時間前までに輸出書類を提出することとなった。

鉄道輸送の運送契約、及び、グリビチェからビエルスコ・ビャワに至るトラックでのドレージ輸送に係る契約についても、東洋トランスとトランスロシアエージェンシージャパンとの間で締結した。すなわち、日系フォワーダーは富山港からビエルスコ・ビャワの荷受人倉庫までをトランスロシアエージェンシージャパンと一貫輸送として契約することが可能となっている。

但し、海上輸送、ウラジオストクでのトランジット手続き及び積替え作業、鉄道輸送、そしてポーランドの鉄道ターミナルから顧客指定先へのドレージ輸送を含むすべての輸送工程に関しては荷主事業者と日系フォワーダーとの間の運送契約として、Multimodal Transport Bill of Lading (以降「MT B/L」と略)が発行されている。そのため、荷主事業者には日系フォワーダーの発行するMT B/Lが手渡されている。

本実証事業1でFESCO及びFITの日本での窓口であるトランスロシアエージェンシージャパンを窓口を実施した理由として、トランスロシアエージェンシージャパンはFESCOの日本における総代理店であり、日本語での対応が可能なこと、契約締結や支払いが容易であることが挙げられる。さらに、FITの事務所がウラジオ

ストックにあり、日本との時差がほとんどないことも、連絡を取る観点からは利便性が高い。

本実証事業1において、荷主事業者、及び、日系フォワーダーは前述の①から⑤以外の書類の提示を求められていない。鉄道に関わる手続き、保税転送に関わる手続きや申告等は鉄道フォワーダーであるFIT及びその日本の窓口であるトランスロシアエージェンシージャパン経由で実施された。

また、ロシア・CIS諸国域内（ロシア、ベラルーシ、ポーランド）の保税転送手続きはウラジオストクの鉄道ターミナルにて行い、欧州域内（ポーランド）の保税転送手続きはブレスト（ベラルーシ）の鉄道ターミナルで実施された。ブレストでのトランジット通関はINVOICEと鉄道運送状（Railway Consignment Note）、さらに輸送の仕入料金が記載されたレターを税関へ提示することが求められた。しかし、仕入料金は開示できないため、売値を記載したレターを提出した。

鉄道運送状（Railway Consignment Note）に関しては、ウラジオストクの鉄道ターミナルでウラジオストク（ロシア）－クトノ（ポーランド）間、クトノ（ポーランド）－グリビチェ（ポーランド）間の2つの運送状が発行されている（3.2.1(4) 図表 3-39、図表 3-40 参照）。

2) 輸送経路

実際の輸送は2019年9月上旬から9月下旬にかけて実施された。

実際の輸送経路は図表 3-5 に示すとおりである。ロシア極東のウラジオストクから鉄道の着地であるポーランドのグリビチェに至るまでは、以下の区間で3つの貨物列車で継送している。なお、本実証事業1では、当初の輸送計画ではシベリア鉄道から欧州鉄道への切り替えはブレストで行う予定であったが、ブレスト発クトノ行の鉄道スケジュールに合わず、マラシェビチェからクトノまではトラック輸送に切り替えられた。

- ① ウラジオストク鉄道ターミナルからモスクワ特別市近郊のベカソボ操車場間
 - ② ベカソボ操車場からポーランドのマラシェビチェ鉄道ターミナル間
 - ③ ポーランドのクトノ鉄道ターミナルからポーランドのグリビチェ鉄道ターミナル間
- ※ マラシェビチェ鉄道ターミナルからクトノ鉄道ターミナルはトラックによるドレージ輸送

図表 3-5 実証事業1の実際の輸送経路

3) リードタイム

計画では、富山港からグリビチェの鉄道ターミナルまでのリードタイムは 20 日間を見込んでいたが、実際の輸送は 16 日間であった。計画との主な差異を以下に記す。

- ① 富山港CY搬入
：名古屋から富山港までの遠方対応のトレーラー配車に時間を要した。
- ② 富山港での再バンニング発生
：危険品の輸送について、荷主工場でのバンニング後、ロシア鉄道へバンニング写真を送付して確認を求めたところ、ラッシングが不十分とされ、追加作業の指示を受けた。そのため、富山港CYに搬入したコンテナを搬

出し、追加ラッシングを施した。(予定していた本船へは積載)

- ③ ATD 富山港
：午前中出航予定であったが、前航海が悪天候により遅延し、本件にも影響して出航が夕方に遅れた。
- ④ ATA ウラジオストク港
：出航時間の遅延により、到着予定日の翌日朝3時に到着し、予定より1日遅延
- ⑤ ATD ウラジオストク鉄道ターミナル
：トランジット通関に想定より時間を要さず、予定より早い鉄道で輸送でき1日短縮
- ⑥ ATD モスクワ鉄道ターミナル
：鉄道の乗せ換えに想定より時間を要さず、予定より3日短縮
- ⑦ ATA クトノ鉄道ターミナル
：マラシェビチェからクトノまでの輸送は、鉄道輸送からトラック輸送に変更し、予定より1日短縮
- ⑧ ATA 荷受人倉庫
：荷受人倉庫最寄りのグリビチェは9月21日に到着したが、土曜日であったため配達日程調整が必要となった。荷受人と相談し、9月24日(火)配達で調整した。

尚、貨物の現在位置に関する情報について、日本の港湾からベラルーシのブレストまでの間は FESCO 社のホームページから入手し、ブレスト以降は FIT からの連絡により入手した。

図表 3-6 実際のスケジュール

場所	イベント	PLAN	ACTURAL
富山 (日本)	C Y 搬入	8/27	8/29
	C Y 搬出	-	9/3
	再バンニング	-	9/3
	C Y 再搬入	-	9/4
	ETD 富山港	9/5	9/5 ※出航時間が 夕方に遅延
ウラジオストク (ロシア)	ETA ウラジオストク港	9/6	9/7
	トランジット手続き及び積 替え作業	9/7~9	9/8
	ETD ウラジオストク鉄道ター ミナル	9/10	9/9
モスクワ (ロシア)	ETA モスクワ鉄道ターミナル	9/19	9/17
	ETD モスクワ鉄道ターミナル	9/20	9/17
ブレスト (ベラルーシ)	ETA ブレスト鉄道ターミナル	9/21	9/18
	鉄道切替	9/22	切替は行われ ず、マラシェ ビチェまでそ のまま通過
	ETD ブレスト鉄道ターミナル 出発	9/23	9/18
マラシェビチェ (ポーランド)	ETA マラシェビチェ鉄道ター ミナル	9/23	9/18
	ETD マラシェビチェ鉄道ター ミナル	9/23	9/19
クトノ (ポーランド)	ETA クトノ鉄道ターミナル	9/24	9/20
	ETD クトノ鉄道ターミナル	9/24	9/20
グリビチェ (ポーランド)	ETA グリビチェ鉄道ターミナ ル	9/25	9/21
	ETD グリビチェ鉄道ターミナ ル	9/25	9/24
ビエルスコ・ビャワ (ポーランド)	荷受人倉庫	9/25	9/24

図表 3-7 輸送の所要日数

項目	所要日数
全体（富山港～グリビチェ鉄道ターミナル）	16日
海上輸送（富山港～ウラジオストク港）	2日
ウラジオストクにおける輸出通関手続き	2日
鉄道輸送 （マラシェビチェ～クトノ間のトラック輸送を含む）	12日

図表 3-8 実際の所要日数詳細

	PLAN	ACTUAL	輸送日数					
			全体(ATD富山港～ATAグリビチェ駅)					
			海上輸送	鉄道手続き	鉄道輸送(TSR)	トラック輸送	鉄道輸送(欧州)	
			16日間	2日間	2日間	8日間	1日間	3日間
2019年08月19日(月)	貨物搬入	貨物搬入						
2019年08月20日(火)								
2019年08月21日(水)								
2019年08月22日(木)								
2019年08月23日(金)								
2019年08月24日(土)								
2019年08月25日(日)								
2019年08月26日(月)	バンニング 輸出申告 輸出許可	バンニング 輸出申告 輸出許可						
2019年08月27日(火)	CY搬入							
2019年08月28日(水)								
2019年08月29日(木)		CY搬入						
2019年08月30日(金)								
2019年08月31日(土)								
2019年09月01日(日)								
2019年09月02日(月)								
2019年09月03日(火)								
2019年09月04日(水)								
2019年09月05日(木)	ETD富山新港	ATD富山港						
2019年09月06日(金)	ETAウラジオストク港		1	1				
2019年09月07日(土)	転送申告	ATAウラジオストク港	2	2				
2019年09月08日(日)	転送許可	転送申告 転送許可 鉄道手配 鉄道駅搬入						
2019年09月09日(月)	鉄道手配 鉄道駅搬入	ATDウラジオストク駅						
2019年09月10日(火)	ETDウラジオストク駅	鉄道輸送 12日間 (実際) ※うち、マラシェビ チェ～クトノ間はトラック						
2019年09月11日(水)								
2019年09月12日(木)								
2019年09月13日(金)								
2019年09月14日(土)								
2019年09月15日(日)								
2019年09月16日(月)	鉄道輸送 15日間 (予定)							
2019年09月17日(火)			ATAモスクワBekasovo 駅 ATDモスクワBekasovo 駅					
2019年09月18日(水)			ATAプレスト(ペラルーシ) ATDプレスト(ペラルーシ) ATAマラシェビチェ(ポーラ ント)					
2019年09月19日(木)	ETAモスクワ駅		ATDマラシェビチェ(ポーラ ント)					
2019年09月20日(金)	ETDモスクワ駅		ATAクトノ駅(ポーランド) ATDクトノ駅(ポーランド)					
2019年09月21日(土)	ETAプレスト		ATAグリビチェ駅(ポーラ ント)					
2019年09月22日(日)								
2019年09月23日(月)	ETDプレスト ETAマラシェビチェ ETDマラシェビチェ							
2019年09月24日(火)	ETAクトノ駅 ETDクトノ駅							
2019年09月25日(水)	ETAグリビツェ駅							

4) 立ち会の実施

本実証事業の実施に当たり、富山港、モスクワ市近郊に位置するベカソゴ操車場、マラシェビチェ鉄道ターミナル、グリビチェ鉄道ターミナルで、現地における情報収集や不測の事態への対処のため、東洋トランスの社員が日本から立ち会のため派遣された。

5) バンニングの状況

a. 荷姿

図表 3-9 荷姿（電動工具）

資料提供：【株式会社東洋トランス】

図表 3-10 荷姿（リチウムイオンバッテリー（危険品））※再バンニング後

資料提供：【株式会社東洋トランス】

b. バンニング

危険品の輸送については、バンニング後、ロシア鉄道に写真を送付して最終的な受諾確認を受けた。その結果、危険品の隔離が不完全、コンテナ部分に木製シールドが未設置、危険品パレットが片方に寄っていることによる重量バランスについて指摘を受け、富山港にて以下の再バンニング作業を実施した。

- ① 危険品隔離のための壁を隙間なく設置した。
- ② 重量バランスについては、危険品 1 パレットを中央に設置することにしたが、ロシア鉄道からの指示で 2 パレットに分割して左右に設置した。これは、重量バランスを保つためには梱包数が偶数であるべきというロシア鉄道の見解によるものである。
- ③ コンテナ手前の木製シールドについては、コンテナ高さまで設置することが望ましいとされたが、現場で準備できる木材では対応できなかったため、パレット高さを超える高さのシールドを設置した。

上記の再作業の結果、受諾に至った。

図表 3-11 積み付け状況（コンテナ後方）※再バンニング後

資料提供：【株式会社東洋トランス】

図表 3-12 計測機器の設置状況

資料提供：【株式会社東洋トランス】

c. 輸送容器（コンテナ）

輸送容器は 40ft 背高コンテナ（以降「40ftHQ」と略）を用いた。コンテナはトランスロシアエージェンシージャパンを通じ、FESCO 社の COC²⁰を手配、船社のコンテナデポより空コンテナを受領した。

図表 3-13 実証事業に用いたコンテナ

資料提供：【株式会社東洋トランス】

²⁰ Carrier's Own Container の略で、船社、或いは、リース会社など輸出者以外の事業者が所有するコンテナを示す

6) 船積み／積替え／編成替え地点の状況

再バンニング後、富山港にて船積みされ、ウラジオストク港に向けて出航した。

図表 3-14 富山港（新港）の様子

資料提供：[株式会社東洋トランス]

ウラジオストク（ロシア）の鉄道ターミナルにおけるコンテナ積み替えの荷役作業は RMG²¹を用いて実施されていた。

図表 3-15 ウラジオストクの鉄道ターミナル

資料提供：[株式会社東洋トランス]

²¹ Rail Mounted Gantry crane の略

モスクワにはベカソボの他、シリカトナヤ等複数の操車場が存在する。ロシア極東発欧州向けワゴンは、モスクワの操車場で中国発欧州向けブロックトレインに接続するが、どの操車場で接続作業が行われるかはロシア鉄道の運行管理システムが仕向地、ワゴンタイプ、貨物種類、外気温、重量、列車運行状況等により判断することになっている。しかし、判断のタイミングは決まっておらず、モスクワ到着直前まで決まらないこともある。本実証事業でも、ベカソボ操車場に決まったとの連絡を受けたのは到着の前日であった。

図表 3-16 ベカソボ操車場（モスクワ特別市近郊）の様子

資料提供：【株式会社東洋トランス】

計画段階では、コンテナはブレスト（ベラルーシ）で広軌の貨車から標準軌の貨車に積替えられることが想定されたが、ブレストでは積み替えが発生せず、マラシエビチェまでそのまま鉄道輸送され、マラシエビチェからクトノまではトラック輸送となった。

図表 3-17 ブレスト（ベラルーシ）の鉄道ターミナル（北ターミナル）

資料提供：【株式会社東洋トランス】

クトノの鉄道ターミナルでは、トレーラーからリーチスタッカーにてコンテナが卸され、RMGにて鉄道への積み替えの荷役作業が実施された。

図表 3-18 クトノの鉄道ターミナル1

資料提供：【株式会社東洋トランス】

図表 3-19 クトノの鉄道ターミナル2

資料提供：【株式会社東洋トランス】

グリビチェの鉄道ターミナルでは、RMGにてコンテナの積み替えの荷役作業が実施されていた。

図表 3-20 グリビチェの鉄道ターミナル

資料提供：【株式会社東洋トランス】

7) 輸送品質

本実証事業に用いた計測機材の概要は図表 3-21 の通りである。機材は貨物のパレット部に設置し、テープで固定した。

図表 3-21 計測機材諸元

製品名称		G Gravity Shock Recorder
製造元		株式会社スリック
型式		G-MEN DR20
測定 範囲 ・ 精度	加速度センサ 静的加速度	20G (±10%) 静的加速度 : 10G (±10%)
	温度範囲	0~50°C (±3°C)
	湿度範囲	30~90%RH (±10%RH)
使用条件		0~50°C 70%RH 以下 (結露無きこと)
寸法		75.5 (H) × 60.5 (W) × 33 (D) mm
質量		約 135g (電池含む)
設定条件		記録間隔 5 分

計測の結果、本実証事業におけるコンテナ内部の最低気温はマイナス 3.2°C、最高気温 29.5°C、平均温度は 14.3°Cであった。湿度は最低が 60%、最高が 71%、平均で 63%であり、到着後の現物確認においても結露等による重大な破損は見られなかった。

衝撃値に関しては重力加速度で 7.9G、6.8G、8.1G を計測したが、経過時間から 7.9G については富山港における港湾荷役作業時、6.8G 及び 8.1G については、ウラジオストク港における港湾荷役作業時に計測されたと類推する。但し、ウラジオストク鉄道ターミナルからポーランドのマラシェビチェ鉄道ターミナルの間において、1G から 2G の衝撃を多く計測した。これは鉄道輸送に伴う、レール等からの衝撃と類推する。その他、経過時間、モスクワのベカソボ操車場で 5.2G、マラシェビチェの鉄道ターミナルにて 5.2G、クトノの鉄道ターミナルにて 5.6G が計測されたと類推する。

図表 3-22 温度、湿度、衝撃のグラフ

資料提供：[株式会社東洋トランス]

- ※ 計測値は重力加速度（1G）を含む
- ※ グラフ中に記載の衝撃に関する数値は重力加速度を除く値
- ※ グラフは横軸に経過時間、左縦軸に重力加速度（G）、右軸に温湿度（青系が温度（°C）、赤系が湿度（%））を表す
- ※ グラフ中段の赤字は経過時間と貨物トレースで得た情報を基に類推したおよその地名

(3) 実証事業評価

1) 課題検証

a. 当初課題項目の検証結果

検証課題に対する事業者の評価は以下の通りであった。

- ・ リードタイム及びコスト：輸送日数の短縮と鉄道輸送により増加する費用対効果

 - 未達成（富山港からグリビチェ鉄道ターミナルまで 16 日、荷受人倉庫まで 19 日（名古屋発の場合は 24 日を想定）、コストは約 1.5 倍増）
 - ※ 海上輸送：名古屋～グダニスク（ポーランド）～荷受人倉庫まで約 50～55 日（通常、本実証事業 1 の輸送貨物は名古屋港発で輸送されている。今回は出発式にあわせて富山港出しとした。）
 - ※ 海上輸送と比較して輸送日数は半分程度に短縮できることが判明したが、増加する輸送コストは通常出荷に運用できる水準にはないと当該荷主は判断した

- ・ 危険品輸送：危険品の鉄道輸送規則が日本での通常出荷作業に影響なく運用できるものであるか（バンニング、ラッシング、追加書類作成等）

 - 未達成
 - ※ 危険品のバンニング・ラッシングの規則が厳しく、工場バンニングで対応できるものではなかった。そのため、当該荷主及び物流事業者としては、規則の明確化等の改善の必要があると判断する。

- ・ 輸送環境：鉄道輸送の振動による製品の販売に影響を及ぼすダメージの有無（貨物に影響を及ぼすであろう輸送中の振動/温度/湿度）

 - 振動：許容範囲
（突発的な衝撃あり／最大 9.1G ※港湾荷役作業時）
 - 温度：最低 3.2 度
 - 湿度：最大 71%
 - ※ 今回は問題なかったと当該荷主は判断した。

b. 計画時点で予想していなかった課題

想定外の出来事として、日系フォワーダーから以下の指摘を受けた。

- ・ 危険品のラッシングについて、ロシア鉄道へは事前にバンニングプランを提出し、危険品のバンニングとして特に問題ないとのコメントは得ていたが、実際にバンニング後の写真を送付した段階で再バンニングの指示を受けた。追加指示を受けた内容は、事前確認時には言及されていなかったことであり、規則書にも記載のないものであったため、受諾条件の明確化が必要である。
- ・ ブレストからクトノ向けに予定していた鉄道輸送がトラック輸送に変更された。予定していたブレスト・クトノ間の鉄道輸送は列車スケジュールに間に合わなかったためにトラック輸送に変更された。トラックに変更されたことを含め、ブレスト到着以降のトレース情報伝達が事後であったため、リアルタイムで貨物位置を把握できるようなトレース体制となるよう、改善が必要である。

2) 評価

a. 荷主事業者

本実証事業の荷主事業者の評価として以下の回答を得た。

【マキタ】

- ・ コストダウン：輸送日数の短縮は確認できたが、通常運用するには輸送費が高い。
- ・ 危険品のバンニングルールの簡素化：危険品のバンニング規則が非常に厳しく、シベリア鉄道輸送のためだけに工場側で特別な対応をすることは難しい。今後シベリア鉄道を利用したの危険品輸送の実現にはバンニング規則の明確化及び簡素化が必要である。

b. 日系物流事業者

本実証事業の日系フォワーダーの評価として以下の回答を得た。

【東洋トランス】

- ・ コストダウン：荷主に利用してもらうために運賃の値下げが必要である。目安としては、海上輸送コストより US\$1,000 増までが許容範囲ではないかと思われる（非危険品について）。
- ・ 危険品のバンニングルールの明確化及び簡素化：危険品の受諾確認を得るためには、バンニング後の写真を送付して確認を受ける流れになっており、ロシア鉄道から追加作業指示を受けた場合はやり直しを強いられる。今回の実証事業では富山での再バンニングを行ったが、通常の出荷ではこのような対応はできないため、規則の明確化と簡素化が不可欠である。
- ・ 貨物のトレース情報の見える化：ブレストまでのコンテナ位置はデイリーベースでトレース可能であるが、ブレスト以降のトレース情報はなかなか情報が得られず、FIT からの事後連絡であったため、トレース体制の改善が必要である。

(4) 各種資料

図表 3-23 INVOICE 1/2

Makita Corporation Address: 3-11-8, Sunmyoken-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0566-98-1711 Fax:0566-98-6021 http://www.makita.biz	No. [REDACTED] Date: AUG. 08. 2019
** I N V O I C E ** PAGE 1	
FOR ACCOUNT OF MESSRS (1800-14) MAKITA SP. Z O O. UL. BESTWINSKA 103 43-346 BIELSKO-BIALA POLAND COMSIGNED TO MESSRS (1800-14) MAKITA SP. Z O O. UL. BESTWINSKA 103 43-346 BIELSKO-BIALA POLAND	TO BE SHIPPED PER VESSEL ON OR ABOUT SEP. 05. 2019 FROM NAGOYA TO BIELSKO-BIALA VIA
----- DESCRIPTION OF GOODS QUANTITY UNIT PRICE AMOUNT ----- <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">BIELSKO-BIALA</div>	
MAKITA ELECTRIC POWER TOOLS <div style="background-color: black; width: 100%; height: 150px; margin-top: 10px;"></div>	
- TO BE CONTINUED -

Makita Corporation Address: 3-11-8, Sunmyoken-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0566-98-1711 Fax:0566-98-6021 http://www.makita.biz	No. [REDACTED] Date: AUG. 08. 2019
** I N V O I C E ** PAGE 2	
----- DESCRIPTION OF GOODS QUANTITY UNIT PRICE AMOUNT ----- <div style="background-color: black; width: 100%; height: 450px; margin-top: 10px;"></div>	
- TO BE CONTINUED -	

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-24 INVOICE 2/2

Makita Corporation Address: 3-11-8, Suniyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0565-98-1711 Fax: 0565-98-8021 http://www.makita.biz		No. [REDACTED] Date: AUG. 08, 2019	
** INVOICE **		PAGE 3	
DESCRIPTION OF GOODS	QUANTITY	UNIT PRICE	AMOUNT
[REDACTED]			
S. TOTAL..... [REDACTED]			
SPARE PARTS FOR MAKITA ELECTRIC POWER TOOLS			
[REDACTED]			
S. TOTAL..... [REDACTED]			
G. TOTAL..... [REDACTED]			
GOODS FOR TESTING PURPOSE WITH NO COMMERCIAL VALUE.			
GOODS [REDACTED]			
TOTAL.....			
TOTAL PACKAGE	787	PACKAGES	
M ³ VOLUME	31.05517	M ³	
NET WEIGHT	6,175.2	KGS	
GROSS WEIGHT	6,838.3	KGS	
FREIGHT : PREPAID			
- TO BE CONTINUED -

Makita Corporation Address: 3-11-8, Suniyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0565-98-1711 Fax: 0565-98-8021 http://www.makita.biz		No. [REDACTED] Date: AUG. 08, 2019	
** INVOICE **		PAGE 4	
PAYMENT : [REDACTED] INSURANCE : [REDACTED]			
MAKITA CORPORATION			

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-25 PACKING LIST 1/3

Makita Corporation Address: 3-11-8, Saitoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0566-98-1711 Fax: 0566-98-6921 No. [REDACTED] Date: AUG. 08, 2019			
** PACKING LIST **		PAGE 1	
FOR ACCOUNT OF MESSRS (1800-14) MAKITA SP. Z O.O.	SHIPPED PER VESSEL		
UL. BESTWINSKA 103 43-346 BIELSKO-BIALA POLAND	ON SEP. 05, 2019 FROM NAGOYA		
CONIGNED TO MESSRS (1800-14) MAKITA SP. Z O.O.	TO BIELSKO-BIALA		
UL. BESTWINSKA 103 43-346 BIELSKO-BIALA POLAND	VIA INVOICE NO. [REDACTED]		

CASE NO.	QUANTITY	NET WEIGHT	GROS WEIGHT MEASUREM'T
DESCRIPTION OF GOODS		KGS	KGS
[REDACTED]			
- TO BE CONTINUED -

Makita Corporation Address: 3-11-8, Saitoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0566-98-1711 Fax: 0566-98-6921 No. [REDACTED] Date: AUG. 08, 2019			
** PACKING LIST **		PAGE 2	
CASE NO.	QUANTITY	NET WEIGHT	GROS WEIGHT MEASUREM'T
DESCRIPTION OF GOODS		KGS	KGS
[REDACTED]			
- TO BE CONTINUED -			

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-26 PACKING LIST 2/3

Makita Corporation Address: 3-11-8, Saitoyuki-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0566-98-1711 Fax: 0566-98-6021 No. [REDACTED] Date: AUG. 08, 2019					Makita Corporation Address: 3-11-8, Saitoyuki-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan Tel: 0566-98-1711 Fax: 0566-98-6021 No. [REDACTED] Date: AUG. 08, 2019						
** PACKING LIST **				PAGE	3	** PACKING LIST **				PAGE	4
CASE NO.	DESCRIPTION OF GOODS	QUANTITY	NET WEIGHT	GROS WEIGHT	MEASURE*1	CASE NO.	DESCRIPTION OF GOODS	QUANTITY	NET WEIGHT	GROS WEIGHT	MEASURE*1
			KGS	KGS					KGS	KGS	
[REDACTED]						[REDACTED]					
- TO BE CONTINUED -						- TO BE CONTINUED -					

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-27 PACKING LIST 3/3

Makita Corporation		No. [REDACTED]	
Address: 3-11-8, Susi yoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, Japan		Date: AUG. 08, 2019	
Tel: 0666-98-1711 Fax: 0666-98-6021			
** P A C K I N G L I S T **		PAGE 5	
CASE NO	DESCRIPTION OF GOODS	QUANTITY	NET WEIGHT GROS WEIGHT MEASUREM'T
			KGS KGS
[REDACTED]			
6. TOTAL		1,085 UNITS 602 PCS.	6,175.2 6,838.4 31.056 KGS KGS M3
TOTAL	787 PACKAGES		
MAKITA CORPORATION			

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-28 危険品明細書

危険物明細書 DECLARATION OF DANGEROUS GOODS FOR MULTIMODAL TRANSPORT		コンテナ危険物明細書 DECLARATION OF DANGEROUS GOODS IN CONTAINER & CONTAINER PACKING CERTIFICATE FOR MULTIMODAL TRANSPORT	
MESSRS. <u>東中</u>		Date. (日付) _____	
This form meets the requirements of SOLAS 74, chapter 7, regulation 53 MARPOL 73/78, Annex 2, regulation 2 and the IMDG Code, chapter 6.4.			
荷送人の氏名又は名称及び住所: Shipper/Consignor/Sender MAKITA CORPORATION		1	ブッキング番号: Booking No. _____
荷受人の氏名又は名称及び住所: Consignee MAKITA Sp. s r o.		2	Page 1 of _____ pages
		3	荷送人参考番号: Shipper's reference number(s)
		4	貨物運送業者参考番号: Freight forwarder's reference number(s)
		5	運送人 (船舶の運送会社名): Carrier/運送人が記入 (to be completed by the carrier)
以下の危険物の容器、包装、梱包及び表示は「危険物輸送規則」に適合し、かつ、全ての面において適切に施した状態であることを証明します。 SHIPPER'S DECLARATION I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labelled/stickered and are in all respects in proper condition for transport according to the applicable international and national governmental regulations.		6	署名人の氏名、職名、所属: Name/status/position/organization of signatory ANJO, JAPAN
This shipment is within the limitations prescribed for: (Delete non-applicable) PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT / CARGO AIR CRAFT ONLY		7	署名の場所及び日付: Place and date ANJO, JAPAN
船名、航海番号及び船積予定日: Vessel/Flight No./Voy.No. and date VICTORY STAR V.006 Sep 5, 2019		8	荷送人の署名: Signature on behalf of shipper
船積場所: Port/place of loading TOYAMA, JAPAN		9	危険物、包装、危険物標識: Prevention Measures, Protection equipment, EMS code No., Medical First Aid or MFAD table No., FIRE CAUTION/MSDS/GDNYE, BREATH FRESH AIR
積出場所: Port/place of discharge VLADIVOSTOK		10	緊急時連絡先: Emergency contact (電話番号を含む電話番号)
仕向地: Destination BIELSKO BIALA, POLAND		11	備考事項: Additional handling information
荷印及び番号: Shipping marks & number(s)		12	14
危険物の説明: *Description of dangerous goods. The basic description should be in order to UN number, proper shipping name, class, Compatibility group/for (Class II) Subsidiary hazard class/where assigned) and packing group/where assigned). 基本記載事項は、国連番号、品名、クラス、危険度(クラス)の明記、副次危険性等(該当する場合は)及び包装等級(該当する場合は)の明記に記載されなければならない。		数量、包装の種類及び荷数、総重量又は容積 (容積): Number and kind of packages, Gross mass(kg) Net mass(kg) Cubic(m)	
UN NUMBER (国連番号) PROPER SHIPPING NAME (品名) CLASS (クラス) SUBSIDIARY HAZARD CLASS (副次危険性等級) PACKING GROUP (包装等級) Additional description such as "FLASH POINT" "MARINE POLLUTANT" etc. (引火点、海洋汚染性物質その他の必要記載事項)		1 PLT / 60 CTNS G/W: 430.0 KGS N/W: 389.0 KGS W' WENT: 0.985 M3	
コンテナ番号: Container No. FEELU 518 6252		15	シール番号: Seal No. JTSLR062719
上記危険物のコンテナ/車両への積込方法及び表示は「危険物輸送規則」に適合し、かつ全ての面において適切に施した状態であることを証明します。 I hereby declare that the goods described above have been packed/loaded into the container / vehicle identified above in accordance with the applicable provisions. CONTAINER/VEHICLE PACKING CERTIFICATE MUST BE COMPLETED AND SIGNED FOR ALL CONTAINERS/VEHICLE LOADS BY PERSON RESPONSIBLE FOR PACKING/LOADING		16	17
署名人の所属会社名: Name of company MAKITA CORPORATION		18	19
署名人の氏名/職名: Name/status of declarant _____		20	21
署名の場所及び日付: Place and date ANJO, JAPAN		RECEIVING ORGANIZATION RECEIPT Received the above number of packages/containers/trailers in apparent good order and condition, unless stated hereon. RECEIVING ORGANIZATION REMARKS:	
荷送人又はコンテナ積込責任者の署名: Signature of declarant _____		Haulier's name Vehicle reg. No. Signature and date DRIVER'S SIGNATURE	
		危険物 (DANGEROUS GOODS) * 品名 (厳格に不明)、分類、項目、危険度によってはそのクラス及び副次危険性、副次危険性、国連番号、容器等級、引火点、管理標識及び非常標識、その他の必要事項を記載すること。IMDG Code page number を参照してはならない。 You must specify proper shipping name, hazard class, UN No., Packing group, (where assigned) division No., Subsidiary hazard class, Marine pollutant and observe the mandatory requirements under applicable national and international governmental regulations. For the purpose of the IMDG Code see Chapter 3.1. IMDG Code page number should not appear on this form. *For the purpose of the IMDG Code see Chapter 3.1.1.	

JASTPRO ©2007 複製製 Form No. JDG-1 (1)/07-01

資料提供: [株式会社東洋トランス]

図表 3-30 SDS (MSDS) (化学物質等安全データシート) 1/3

<p>Safety Information for Lithium Ion Batteries for Cordless Power Tools and Electric Garden Equipment</p>	<p>Safety Information for Lithium Ion Batteries for Cordless Power Tools and Electric Garden Equipment</p>
<p>Mar 2017</p> <p>PRELIMINARY REMARKS</p> <p>EC</p> <p>These batteries are neither "substances" nor "preparations" according to the REACH Regulation 1907/2006 EC. They have, however, to be regarded as "articles" which are not intended to release substances under normal or reasonably foreseeable conditions of use. Therefore it is not required to provide a Safety Data Sheet according to article 31 of the REACH Regulation (EC) 1907/2006.</p> <p>US</p> <p>Material Safety Data Sheets (MSDS) are a sub-requirement of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Hazard Communication Standard, 29 CFR Subpart 1910.1200. This Hazard Communication Standard does not apply to various subcategories including anything defined by OSHA as an "article". OSHA has defined "article" as a manufactured item other than a fluid or particle;</p> <p>(i) which is formed to a specific shape or design during manufacture;</p> <p>(ii) which has end use function(s) dependent in whole or in part upon its shape or design during end use; and</p> <p>(iii) which under normal conditions of use does not release more than very small quantities, e.g. minute or trace amounts of a hazardous chemical, and does not pose a physical hazard or health risk to employees.</p> <p>Because all of our batteries are defined as "articles", they are exempted from the requirements of the Hazard Communication Standard.</p> <p>1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND OF THE COMPANY</p> <p>Product Name: Lithium-ion Batteries - Rechargeable Makita Type : BLXXX(Y)BLXXXX(Y)BLXXX(Y) LXXXX DOLMAR Type : AP-XXX AP-XXXX</p> <p>Note: XXX : "XXX" represents 3 digit numbers XXXX : "XXXX" represents 4 digit numbers XXXXX : "XXXXX" represents 5 digit numbers (Y) or (YY) : A letter or two letters may be followed after the 4 or 5 digit numbers (ex. BL7010, BL1850B, BL1415NA, BL36120A etc.)</p> <p>Integral Lithium-ion Batteries - Rechargeable Makita Cordless Cleaner Type : CLXXXD Makita Cordless Screwdriver Type : DFXXXD</p> <p>Note: XXX : "XXX" represents 3 digit numbers (ex. CL105D, DF001D etc.)</p> <p>Manufacturer: Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, 446-8502, Japan Phone : +81 (0)566-98-1711 www.makita.com</p> <p style="text-align: center;">1</p>	<p>Mar 2017</p> <p>2. HAZARDS IDENTIFICATION</p> <p>Lithium ion batteries have a gas-tight seal and not hazardous when used and handled in accordance with the manufacturer's specifications.</p> <p>3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS</p> <p>cathode: Li-, Ni-, Co-, Mn- containing oxides (active material), phosphates polyvinylidene fluoride / styrene-butadiene rubber (binder) carbon (conductive material), additives, aluminium foil</p> <p>anode: carbon (active material) silicone, polyvinylidene fluoride / styrene-butadiene rubber (binder), additives, copper foil</p> <p>electrolyte: organic solvents (non aqueous liquids), lithium salt, additives</p> <p>The product does not contain metallic lithium or lithium alloys.</p> <p>4. FIRST AID MEASURES</p> <p>Skin or eye contact with released substances (electrolyte): Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. Seek medical attention.</p> <p>Chemical Burns: Chemical burns require appropriate treatment. Seek medical attention.</p> <p>Respiratory tract: In case of intensive smoke generation or gas release immediately leave the room. In case of large quantities and irritation of the respiratory tract, seek medical attention. Ensure sufficient ventilation.</p> <p>Swallowing: Rinse mouth and vicinity with water. Seek immediate medical attention.</p> <p>5. FIREFIGHTING MEASURES</p> <p>Fires from lithium batteries can basically be fought with water. There is no need for additional or special extinguishing agents. Surrounding fires can be fought with conventional extinguishing agents. The fire of a battery cannot be considered separately from the surrounding fire.</p> <p>The cooling effect of water effectively prevents surrounding fire from spreading to batteries which have not yet reached the critical ignition ("thermal runaway") temperature.</p> <p>Reduce fire load by separating large quantities and moving them away from the area of risk.</p> <p>During a fire, gases may develop which may cause injuries of the respiratory tract. Take care of sufficient respiratory protection.</p> <p>6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES</p> <p>When damaged the battery housing may release electrolyte. Seal batteries in an airtight plastic bag, add dry sand, chalk powder (CaCO₃) or vermiculite. Traces of electrolyte can be absorbed with dry paper towels. Wear protective gloves in order to prevent direct contact with skin. Thoroughly rinse contaminated areas with water.</p> <p>Use appropriate personal protective equipment (protective gloves, protective clothing, protective mask, respiratory protection).</p> <p>7. HANDLING AND STORAGE</p> <p>Handling and Occupational Safety</p> <p>Handle discharged batteries with care Even when discharged, batteries represent a risk as they may deliver a very high short-circuit current. Even if they seem to be discharged lithium ion batteries need to be treated as carefully as if they were not discharged.</p> <p style="text-align: center;">2</p>

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-31 SDS (MSDS) (化学物質等安全データシート) 2/3

<p>Safety Information for Lithium Ion Batteries for Cordless Power Tools and Electric Garden Equipment</p>			<p>Safety Information for Lithium Ion Batteries for Cordless Power Tools and Electric Garden Equipment</p>
<p>Mar 2017 Avoid impact and physical damage Impact and penetration may damage the battery. This may cause leakage, heat generation, smoke, fire, or explosion.</p> <p>Keep batteries away from other metal objects Paperclips, coins, keys, nails, screws or other metal objects can short the terminals. This may cause burns or fire.</p> <p>Under abusive conditions liquid may be released from the battery Avoid contact with battery liquids. Rinse with water. Upon contact with eyes, seek also medical assistance. Liquid released from the battery may cause irritation or chemical burns.</p> <p>Do not expose a batteries to fire or excessive temperature Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause fire, explosion and personal injuries. Do not incinerate batteries except for permitted waste incinerators.</p> <p>Do not disassemble batteries Disassembly or modification of the battery may damage the protection circuit. This may cause heat generation, smoke, fire, or explosion.</p> <p>Do not immerse batteries in liquids like water or beverages Exposure to liquids may damage the battery. This may cause heat generation, smoke, fire, or explosion.</p> <p>Use only chargers recommended by the manufacturer Chargers which are not suited for the battery being recharged may be damaged. This may cause fire.</p> <p>Use cordless power tools and electric garden equipment only with designated batteries Use of cordless power tools and electric garden equipment with other batteries may lead to battery damage. This may cause fire and personal injury.</p> <p>Do not use damaged or modified batteries Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable risks. This may cause fire, explosion and personal injury.</p> <p>Do not use defective batteries Immediately stop using batteries when abnormalities are noticed, such as smell, heat, discoloration, or deformation. Otherwise the battery may be damaged. This may cause heat generation, smoke, fire, or explosion.</p> <p>Storage Always carefully observe warning notices on batteries and in instructions for use. Use only recommended battery types.</p> <p>Lithium batteries preferably are to be stored at ambient temperature and in dry places (max. 50 °C). Large temperature fluctuations are to be avoided. (For example, do not store near heat radiators, do expose to sunlight for sustained periods).</p> <p>Consult local authorities and insurers when storing large quantities of lithium batteries.</p>			<p>Mar 2017 Exceeding a storage temperature of 60 °C may lead to accelerated ageing and premature loss of function.</p> <p>11. TOXICOLOGICAL INFORMATION Lithium ion batteries are products, which do not release substances under normal and reasonably foreseeable conditions of use. In case of damaged ingredients may be released.</p> <p>12. ECOLOGICAL INFORMATION Lithium ion batteries do not contain heavy metals (such as lead, cadmium or mercury).</p> <p>13. DISPOSAL CONSIDERATIONS In the EU, used batteries must not be disposed of with household waste and not be mixed with batteries of other systems in order to prevent risk for man and environment and not to exacerbate recycling. Used batteries shall be returned (free of charge) to the point of sale or to a collection system (industry, distribution). According to the EU battery directive, lithium batteries are marked with the symbol indicating 'separate collection' (crossed-out wheeled bin shown below).</p> <p>To prevent short circuits and associated heating, lithium batteries must not be stored or transported in bulk form and unprotected. Suitable measures against short circuits include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placing the batteries in original packaging or a plastic bag • Individual protection of battery contacts (e.g. using insulating tape) • Embedding in dry sand <p>14. TRANSPORT INFORMATION Commercial transport of lithium ion batteries is subject to dangerous goods regulations. Transport preparations and transport are exclusively to be carried out by appropriately trained personnel and/or the process has to be accompanied by experts with suitable knowledge or qualified companies.</p> <p>Transport regulations: Lithium batteries are subject to the following dangerous goods regulations and exemptions based on the respective valid revision:</p> <p>Class 9 UN 3480: LITHIUM ION BATTERIES UN 3481: LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT, (i.e. inserted in battery operated product) or LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT (i.e. packed together with battery operated product)</p> <p>ADR, RID Special provisions: 188, 230, 310, 376, 377, 636 Packing instructions: P903, P908, P909, LP903, LP904 Tunnel category E</p>		
<p>8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION Not applicable. Lithium ion batteries are products, which do not release substances under normal and reasonably foreseeable conditions of use. Therefore there is normally no need for exposure controls and personal protection</p> <p>9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES Compact batteries with (plastic) housing, terminals</p> <p>10. STABILITY AND REACTIVITY When an upper temperature limit of (e.g. 130°C) is exceeded, batteries may rupture or the pressure relief mechanism may be activated.</p> <p>3</p>			<p>4</p>		

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-32 SDS (MSDS) (化学物質等安全データシート) 3/3

<p>Safety Information for Lithium Ion Batteries for Cordless Power Tools and Electric Garden Equipment</p>
<p>Mar 2017 IMDG Code Special provisions: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377 Packing instructions: P903, P908, P909, LP903, LP904 EmS: F-A, S-I Stowage category A</p> <p>ICAO, IATA-DGR Special provisions: A88, A99, A154, A164, A181, A182, A183, A185, A201 Packing instructions: 965, 966, 967</p> <p>All transport modes [Test methods and requirements In accordance with the dangerous goods regulations for lithium batteries, each new type of cell or battery must have passed all tests listed in the UN Manual of Tests and Criteria, Part III, Section 38.3. This particularly applies also if multiple cells or batteries have been assembled into new batteries (battery packs or battery assemblies). Therefore it should be confirmed here that batteries as distributed by the manufacturer/supplier have passed the respective tests. These requirements also apply to used batteries. Used batteries that are intact and undamaged can usually be transported under the regulations for unused batteries] Defective or damaged batteries are subject to more stringent regulations. These regulations may prohibit the transport completely. A general ban applies to air transport (IATA DGR - special provision A154). For transport of used - but not damaged - batteries please refer to the respective special provisions. Waste batteries and batteries which are sent for recycling or disposal are prohibited from air transport (IATA Special provision A 183). Exemptions need to be approved in advance by the competent authority of the country of origin and the respective country of the airline.</p> <p>15. REGULATORY INFORMATION Regardless of shape, volume, weight and application, batteries, in the EU are subject to the respective national implementation of the European Battery Directive (2006/66/EC). It includes but is not limited to regulations regarding placing on the market, collection, treatment and recycling of batteries. Transport regulations are according to IATA, ADR, IMDG, RID. Refer to section 14.</p> <p>16. OTHER INFORMATION This information provides assistance for compliance with legal requirements, but does not replace them. It is based on our present knowledge. The above information was compiled to the best of our knowledge and belief. The information does not represent any warranties. Distributors and users of the product have to take their own responsibility to observe applicable laws and regulations.</p>		
5		

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-33 東洋トランスと FIT の MT B/L

Limited Liability Company Fesco Integrated Transport		MULTIMODAL TRANSPORT BILL OF LADING		FSC130RL11MR/LORG
SHIPPER (Name and Full Address) MAKITA CORPORATION 3-11-8, SUMIYOSHI-CHO, ANJO, AICHI 446-8502, JAPAN				BILL OF LADING No. [REDACTED]			
CONSIGNEE (Non-Negotiable Unless Consigned to Order) MAKITA SP. Z O. O. UL. BESTWINSKA 103 43-346 BIELSKO-BIALA POLAND				ORIGINAL			
NOTIFY PARTY (Name and Full Address) 1) OOO TOYO TRANS [REDACTED] 2) OOO FIT (FESCO INTEGRIROVANYI TRANSPORT) [REDACTED]				ALSO NOTIFY (Name and Full Address/DOMESTIC ROUTING) EXPORT INSTRUCTIONS/PIER-TERMINAL/ONFORWARD ROUTING FROM POINT OF DESTINATION			
INITIAL CARRIAGE (Mode)*		ON-CARRIAGE VOYAGE		SERVICE NAME Japan Trans-Siberian Line			
PLACE OF RECEIPT* TOYAMASHINKO		PLACE OF DELIVERY* BIELSKO-BIALA, POLAND		BOOKING No. [REDACTED]			
EXPORT CARRIER (Vessel & Flag) VICTORY STAR		VOYAGE 008		QUOTE No.			
PORT OF LOADING TOYAMASHINKO		PORT OF DISCHARGE VLADIVOSTOK		NUMBER OF ORIGINAL BILLS OF LADING 1 / ONE			
BELOW PARTICULARS OF THE GOODS FURNISHED BY THE SHIPPER							
MARKS AND NUMBERS	NUMBER OF PACKAGES	DESCRIPTION OF PACKAGES AND GOODS	WEIGHT (KGS)		MEASUREMENT (CBM)		
			N.W.	G.W.			
[REDACTED]		"SHIPPER'S LOAD AND COUNT" "SAID TO CONTAIN" 1 CONTAINER 40 PACKAGES (C.O.C.) MAKITA ELECTRIC POWER TOOLS & SPARE PARTS [REDACTED] CLASS:9 UN3480 [REDACTED] (3)MAKITA SP. Z O. O. UL. BESTWINSKA 103 43-346 BIELSKO-BIALA POLAND [REDACTED]					
AS PER ATTACHED RIDER							
FCL/FCL CYFOT							
FREIGHT + CHARGES		PREPAID	COLLECT	The undersigned Ocean Carrier hereby acknowledges receipt on board of the sealed container or packages or other shipping units said to contain the Goods described above in apparent external good order and condition unless otherwise stated. All particulars (weight, measure, marks, numbers, quantity, contents, value, etc) thereof being as stated by the Merchant but unknown to the Ocean Carrier. In accepting this Bill of Lading the Merchant accepts and agrees that the receipt, custody, carriage and delivery of the goods is subject to all the terms and conditions set forth and incorporated by reference on the side and reverse hereof, whether written, stamped or printed. The Ocean Carrier has signed the above mentioned number of originals of this Bill of Lading all of the same tenor and date, one of which being accomplished, the others to be void. Signed on behalf of the Ocean Carrier by:			
FREIGHT PREPAID							
TOTAL							
PLACE OF ISSUE: TOKYO				as Agent for the Ocean Carrier, FESCO INTEGRATED TRANSPORT LLC			
DATE OF ISSUE: 05.09.2019							
*APPLICABLE ONLY WHEN USED AS A MULTIMODAL BILL OF LADING

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-35 海上輸送の Master B/L

Shipper FESCO INTEGRATED TRANSPORT LLC 34 POSYETSKAYA STR, VLADIVOSTOK, RUSSIA O/B OF MAKITA CORPORATION 3-11-8, SUMIYOSHI-CHO, ANJO, AICHI 446-8502, JAPAN		(Forwarding agents) FESCO OCEAN MANAGEMENT LTD. Booking No. [REDACTED] NACCS: FESO B/L No. [REDACTED]
Consignee (not negotiable unless consigned to order) MAKITA SP. Z O. O. UL. BESTWINSKA 103 43-348 BIELSKO-BIALA POLAND [REDACTED]		JAPAN TRANS-SIBERIA LINE FESCO Ocean Management Limited COMBINED TRANSPORT BILL OF LADING COPY NON - NEGOTIABLE ALL TERMS, CONDITIONS AND EXCEPTIONS AS PER ORIGINAL COMBINED TRANSPORT BILL OF LADING					
Notify Party 1) OOO TOYO TRANS [REDACTED] 2) OOO FIT (FESCO INTEGRIROVANYI TRANSPORT) [REDACTED]		Shipper's Declared value _____ USD subject to clause B(2) thereof, if no value declared, liability limit applies as per clause 5(2)(C), E(1) or 29 as applicable.					
Pre-carriage by		On-carriage by					
Ocean vessel	Voy. No.	Port of loading	Place of receipt				
VICTORY STAR-008		TOYAMASHINKO					
Port of discharge		Place of Delivery	Final Destination (for the Merchant's reference only)				
VLADIVOSTOK		VLADIVOSTOK	BIELSKO-BIALA, POLAND				
Marks & Numbers Container No. & Seal No. [REDACTED]	No. of containers or pkgs	Kind of packages ; description of goods		Gross weight	Measurement		
		"SHIPPER'S LOAD AND COUNT" "SAID TO CONTAIN" 1 CONTAINER 40 PACKAGES (C.O.C.) MAKITA ELECTRIC POWER TOOLS & SPARE PARTS [REDACTED] [REDACTED]					
		"FREIGHT PREPAID" "FINAL DESTINATION F.O.T." BIELSKO-BIALA, POLAND FIT THRU UNDER B/L [REDACTED]					
CONTAINER No.	SEAL No.	Q'TY	NET WT	Container WT	Cargo Gross WT	M ³ MENT m3	SIZE
FESU 5186252	JTSLR06695 7/	40 Packages		3,840.000	6,838.400	31.056	40HC
AS PER ATTACHED RIDER.							
* Total number of containers/packages.		ONE (1) FORTY-FEET CONTAINER ONLY					
Freight and charges	Basis	Rate	per	Prepaid	Collect		
Exchange rate		Prepaid at	Payable at	Place of B(s)/L issue		Dated	
106.3500		TOKYO	VLADIVOSTOK	TOKYO05.09.2019			
Total Payable in Yen		No. of original B(s)/L		FESCO Ocean Management Limited as Carrier			
		1 / ONE					
** Applicable of carriage by local vessel to port of loading of ocean vessel arranged by carrier as agent for the Merchant in accordance with clause 7.							
COPY JSA STANDARD FORM 111							

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-36 ロシア・CIS 諸国域内（ロシア、ベラルーシ）の保税転送書類 1/2

ТРАНЗИТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ		1. ДЕКЛАРАЦИЯ		А. ОРГАН ОПРАВДАНИЯ	
2 Страна-экспортатор JAPAN CO-OPERATION JAPAN A/DH 448-8002, AMO, 3-11-8, SUMYOSHI-CHO		3 Страна 1 3	4 Страна /	5 Страна 7	6 Страна 40
8 Место MAKTA SP. Z O. O. POLAND, UL. BESTWYNSKA 103, 43-348 BIELSKO-BIALA					
10 Страна назначения ЯПОНИЯ		11 Страна назначения ПОПЫША			
12 Информация о стране регистрации транзитной декларации 1 VICTORY STAR 008		13 Код страны 00		14 Код страны 10	
21 Место и описание товара [Redacted]		22 Таможенный код 1	23 Код товара [Redacted]	24 Вес (кг) 650,000	25 Общее декларационное/транспортное удостоверение [Redacted]
26 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]		27 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	28 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	29 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	30 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]
31 Место отправления [Redacted]		32 Место назначения [Redacted]		33 Место назначения [Redacted]	
34 Подпись [Redacted]		35 Подпись [Redacted]		36 Подпись [Redacted]	
37 Подпись [Redacted]		38 Подпись [Redacted]		39 Подпись [Redacted]	
40 Место дат г.п. Морской порт Владивосток 04.04.2010		41 Страна назначения в стране назначения [Redacted]		42 Страна назначения в стране назначения [Redacted]	
43 Подпись [Redacted]		44 Подпись [Redacted]		45 Подпись [Redacted]	

ДОБАВОЧНЫЙ ЛИСТ ТРАНЗИТНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ		1. ДЕКЛАРАЦИЯ		А. ОРГАН ОПРАВДАНИЯ	
2 Страна-экспортатор JAPAN CO-OPERATION JAPAN A/DH 448-8002, AMO, 3-11-8, SUMYOSHI-CHO		3 Страна 2 3	4 Страна /	5 Страна 7	6 Страна 40
8 Место MAKTA SP. Z O. O. POLAND, UL. BESTWYNSKA 103, 43-348 BIELSKO-BIALA					
10 Страна назначения ЯПОНИЯ		11 Страна назначения ПОПЫША			
12 Информация о стране регистрации транзитной декларации 1 VICTORY STAR 008		13 Код страны 00		14 Код страны 10	
21 Место и описание товара [Redacted]		22 Таможенный код 1	23 Код товара [Redacted]	24 Вес (кг) 3096,000	25 Общее декларационное/транспортное удостоверение [Redacted]
26 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]		27 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	28 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	29 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	30 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]
31 Место отправления [Redacted]		32 Место назначения [Redacted]		33 Место назначения [Redacted]	
34 Подпись [Redacted]		35 Подпись [Redacted]		36 Подпись [Redacted]	
37 Подпись [Redacted]		38 Подпись [Redacted]		39 Подпись [Redacted]	
40 Место дат г.п. Морской порт Владивосток 04.04.2010		41 Страна назначения в стране назначения [Redacted]		42 Страна назначения в стране назначения [Redacted]	
43 Подпись [Redacted]		44 Подпись [Redacted]		45 Подпись [Redacted]	

ДОБАВОЧНЫЙ ЛИСТ ТРАНЗИТНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ		1. ДЕКЛАРАЦИЯ		А. ОРГАН ОПРАВДАНИЯ	
2 Страна-экспортатор JAPAN CO-OPERATION JAPAN A/DH 448-8002, AMO, 3-11-8, SUMYOSHI-CHO		3 Страна 2 3	4 Страна /	5 Страна 7	6 Страна 40
8 Место MAKTA SP. Z O. O. POLAND, UL. BESTWYNSKA 103, 43-348 BIELSKO-BIALA					
10 Страна назначения ЯПОНИЯ		11 Страна назначения ПОПЫША			
12 Информация о стране регистрации транзитной декларации 1 VICTORY STAR 008		13 Код страны 00		14 Код страны 10	
21 Место и описание товара [Redacted]		22 Таможенный код 1	23 Код товара [Redacted]	24 Вес (кг) 1680,000	25 Общее декларационное/транспортное удостоверение [Redacted]
26 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]		27 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	28 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	29 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]	30 Должен ли товар/продукт/продукция/продукты подвергнуться таможенному контролю [Redacted]
31 Место отправления [Redacted]		32 Место назначения [Redacted]		33 Место назначения [Redacted]	
34 Подпись [Redacted]		35 Подпись [Redacted]		36 Подпись [Redacted]	
37 Подпись [Redacted]		38 Подпись [Redacted]		39 Подпись [Redacted]	
40 Место дат г.п. Морской порт Владивосток 04.04.2010		41 Страна назначения в стране назначения [Redacted]		42 Страна назначения в стране назначения [Redacted]	
43 Подпись [Redacted]		44 Подпись [Redacted]		45 Подпись [Redacted]	

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-39 ウラジオストク-クートノ間の SMGS 鉄道運送状

1 Оригинал накладной (для получателя)

20 Отправка № [REDACTED]

Накладная SMGS	1 Отправитель ПАО "ВЭП" ОКПО 01126016, 690065, г. Владивосток, ул. Сергеевича 9, по поручению ООО "ФИТ".	6822	2 Станция отправления Владивосток (ЭКСП.), РЖД	980200					
	Подпись Водящий номер Дьяченко Н.М.	1000	3 Заключаем отправление Импорт из Японии. Контейнер получатель МАКПА SP. Z. O. O. (Смотреть УД. Двигатель на станции Брест-Безерной за платформой. ПЦН Ингермодаль-Перегруз грузов из вагонов-колон 1520 мм в вагоны колон 1435 мм по договору с РУП "Брестское отделение Бел. ж.д." от 10.12.2016 № 42-п. Перевозчик по вагону 1435 мм "Каптрайн-Польша-О.О.О." - Договор № 99 от 28.12.2016 г. Перевозка по Соглашению № ДПО-6 от 30.12.2016 г. После выгрузки порожний вагон передать под погрузку контейнеров на ст. Брест-Северный по элеватору ДБ Карго Руссия. Ответственный за размещение и крепление технолог ЖД группы						
	4 Получатель ЛПЦ Ингермодаль Терминаль ул. Ингермодальная 5, 99-300 Кутно, Польша	032284	п.35 Р-16 Гл.9 ТУ прил.3 к SMGS от 01.07.2015 ГРОУН А.В.В.						
	5 Станция назначения СТАРА-ВЕСЬ-КОЛО-КУТНА, ПКЛ	8 Воды при перевозке 9 Промышленность 10 Остаток 11 Масса груза 12 Масса нетто							
6 Перевозимые станции перевозки	7 Вагон	8	9	10	11	12	13 Масса груза	14 Масса нетто	
КРАСНОЕ (ЭКСП.) 171401 РЖД	59387107	0	68	4	24				
БРЕСТ-СЕВ. (ЭКСП.) 330505-ВН	ТРЕКСТАРАЖ								
15 Назначение груза [REDACTED]									
16 Регулировка Упаковка		17 К-во мест 40	18 Масса (в кг) 6838,400	19 Платежи №-во 1 Эквив. JTSLR066957					
[REDACTED]		1070030/080918	0021622	20 Перевозка отправителем *)					
[REDACTED]		1200	18.09.19	31 Способ определения массы По трафарету					
[REDACTED]		3840,000	10678,400	21 Способ определения массы По трафарету					
22 Промышленность ПАО "РЖД" 0020		ВЛАДИВОСТОК(ЭКСП.)		20 980200		22 Промышленность КРАСНОЕ (ЭКСП.)			
БЧ 0021		ОСИНОВКА (ЭКСП.)		21 169100		БРЕСТ-СЕВЕРНЫЙ(ЭКСП.)			
Каптрайн-Польша О.О.О. 339		СТАРА-ВЕСЬ-КОЛО-КУТНА		51 040543		БРЕСТ-ВОСТОЧНЫЙ(ЭКСП.)			
[REDACTED]		[REDACTED]		51 032284		[REDACTED]			
23 Уплата перевозных платежей Оплата по РЖД производится через АО «РЖД» через ПАО, код платежателя 4000005180 Оплата по ВЧ - ЭИС код 2001913/1002656, договор 105-МДМ/0-926 от 28.12.2018 За ПКЛ - ПЦН через Каптрайн Польша О.О.О. 339 Итого: 634093/0102		24 Документы, прилагаемые к отправлению Имя Упаковочный лист Дополнительный экземпляр дорожной ведомости для станций Дополнительный экземпляр дорожной ведомости для ОАО РЖД Контракт		25 Дата заключения договора перевозки 2019-09-10		26 Дата прибытия 2019-09-10		28 Станция для выполнения таможенных и других административных формальностей 19 [REDACTED] 1153085	

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-40 クトノーグリビチェ間の CIM 鉄道運送状

PCC Intermodal

PCC INTERMODAL SA ul. Hutnicza 16 81-061 Gdynia				LIST PRZEWOZOWY NR [REDACTED]		
3 Egzemplarz dla: Przewoźnik.	1. Stacja nadania Kutno PCC/Kutno	2. Stacja przeznaczenia Gliwice PCC/Gliwice	Potwierdzenie wyjazdu pociągu	Potwierdzenie przyjęcia przesyłki do przewozu		
	3. Nadawca Nadawca - wg. załącznika kol. 12 Czymości w miejscu nadania: PCC Intermodal S.A. 99-900 Kutno ul. Intermodalna 5	4. Odbiorca PCC Intermodal S.A. 44-100 Gliwice ul. Portowa 28	5. Miejsce nadania Kutno PCC/Kutno Pieczęć PCC Intermodal S.A. Specjalna dla terminów kolejowych ul. Hutnicza 16 81-061 Gdynia NIP 749-195-54-81 REGON 532471285	6. Operator bocznicowy przy Kutno PCC/Kutno Pieczęć PCC Intermodal S.A. ul. Hutnicza 16 81-061 Gdynia NIP 749-195-54-81 REGON 532471285	7. Przewoźnik PCC INTERMODAL Pieczęć PCC Intermodal S.A. Rezydent taboru kolejowego Aniela Kowalska	2019-09-20
8. Ilość wagonów 26	9. Numery wagonów	10. RIDX	11. Nazwa towaru	12. Masa nadawcy (brutto pociągu) 1 091 607 kg	Wykaz wydanych przesyłek wg. załącznika	bez uwag / uwagi w załączniku (właścivo zakreślić)
wg załącznika	wg załącznika	wg załącznika	wg załącznika	Podpis	Podpis	Podpis
13. Wskazówki w trakcie i po realizacji przewozu	14. Kontenery 20' - sztuk: 7 24' - sztuk: 4 40' - sztuk: 26 45' - sztuk: 2	Potwierdzenie wykonania przewozu przesyłki	Potwierdzenie przyjęcia pociągu	18. Przewoźnik PCC INTERMODAL	19. Operator bocznicowy przy Gliwice PCC/Gliwice Pieczęć PCC INTERMODAL S.A. Maszynista Pociągów Trakcyjnych Imię i nazwisko Rafał Kobylinski Data i godzina	20. Miejsce odbioru Gliwice PCC/Gliwice Pieczęć PCC INTERMODAL S.A. Imię i nazwisko Daniam Terminal Kolejowy Gliwice 21.08.2019 Data i godzina
15. Zabezpieczenia metalow:	16. Oświadczenie nadawcy i wykaz załączonych dokumentów:	17. Oświadczenie i uwagi nadawcy dla odbiorcy nie wiążące przewoźnika:	bez uwag / uwagi w załączniku (właścivo zakreślić)	bez uwag / uwagi w załączniku (właścivo zakreślić)	Wykaz przyjętych przesyłek wg. załącznika	Podpis
21. Uwagi o zatrzymaniu przesyłki, wyłączeniu wagonu i zmianie trasy przejazdu	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis	Podpis

PCC Intermodal S.A.
81-061 Gdynia, ul. Hutnicza 16
tel. 58 58 58 200, fax 58 58 58 201
NIP 749-195-54-81, Regon 532471285

資料提供： [株式会社東洋トランス]

図表 3-41 グリビチェービエルスコ・ビャワ間のトラック運送状

NADAWCA/ CONSIGNOR MEDA BORN/ WITKIER Zdzisława Zawita ul. Cmentarna 6 44-103 Gliwice NIP: 8310209074	
13. Nazwa i adres odbiorcy / Name and address of CONSIGNEE Makita - Magazyn	
14. Numer rejestracyjny pojazdu / numer rejestracji / REGISTRATION NUMBERS [REDACTED]	
15. Imię i Nazwisko / DRIVERS NAME [REDACTED]	
16. Godzina przyjazdu / START 07:00	
17. Podpis / SIGNATURE [REDACTED]	
18. Masa towaru (kg) / WEIGHT OF GOODS (składowanie załadunku / SHIPPER'S DECLARATION) a) netto / NET: 6 838 b) brutto / GROSS: 6 838	
19. Opis towaru / GOODS DESCRIPTION (składowanie załadunku / SHIPPER'S DECLARATION) Import 19/09/2019 MAKAW plomba zgodna wszystkie opakowanie Okładka	
20. Podpis i pieczęć załadunku / odbiorcy / STAMP AND SIGNATURE SHIPPER / CONSIGNEE MAKITA Sp. z o.o. ul. Bestwina 103 43-348 BIELSKO-BIAŁA [REDACTED] data: 21.02.19	
21. Podpis i pieczęć terminalu / STAMP AND SIGNATURE TERMINAL IN PCC INTERMODAL S.A. Terminal Kontenerowy Gliwice	
22. Podpis i pieczęć terminalu / STAMP AND SIGNATURE TERMINAL IN PCC INTERMODAL S.A. Terminal Kontenerowy Gliwice	
23. Prosimy o przypilnowanie dokładnego zamknięcia rygli drzwi kontenera po załadunku / Close the door and lock properly after loading Otwieranie, czyszczenie i zamykanie kontenera należy do obowiązków załadunku / odbiorcy / Opening, cleaning and closing the container is the Shipper's / Consignee duty Wyszukiwanie przed lub po rozładunku załadunku wymaga potwierdzenia przez obsługę załadunku towaru / Waiting time must be signed by the Shipper's / Consignee representative. Wszelkie zauważone usterki i uszkodzenia pilnie zgłosić do PCC Intermodal / All problems should be reported to PCC Intermodal.	

資料提供： [株式会社東洋トランス]

(5) 出発式概要

本実証事業について、2019年8月29日に富山の伏木富山港（新湊地区）にて、シベリア鉄道による貨物輸送パイロット事業の出発式を執り行った。

出発式は、瓦林公共交通・物流政策審議官の開会の辞に始まり、日露側来賓からの祝辞の後、出荷されるコンテナを背景にテープカット及び記念撮影を行った。

日本側の主な参加者は、衆議院議員、富山県知事、富山県会議長（代理出席）、射水市長（代理出席）、高岡市長（代理出席）、国土交通省大臣官房公共交通・物流政策審議官、大臣官房参事官（国際物流）、荷主企業、物流事業者他、ロシア側の主な参加者は、ロシア通商代表部主席代表、ロシア鉄道、ロシア鉄道関連会社他であった。

図表 3-42 開会の辞（瓦林公共交通・物流政策審議官）

図表 3-43 来賓祝辞（富山県石井隆一県知事）

図表 3-44 来賓祝辞（橘慶一郎衆議院議員）

図表 3-45 来賓祝辞（ロシア通商代表部エゴロフ・セルゲイ主席代表）

図表 3-46 テープカット

図表 3-47 記念撮影

図表 3-48 出発式次第

国土交通省 令和元年度シベリア鉄道の貨物輸送の利用促進に向けた実証事業等による調査委託業務

シベリア鉄道による貨物輸送パイロット事業 出発式

日時 令和元年8月29日（木） 午後2時30分より

場所 富山県射水市越の潟町1003番地
伏木富山港（新湊地区）国際物流ターミナル内

式次第

開会 午後2時30分予定

主催者挨拶 国土交通省大臣官房

公共交通・物流政策審議官 瓦林康人

来賓紹介

来賓祝辞

事業概要の説明 国土交通省総合政策局

大臣官房参事官（国際物流） 宮島正悟

テープカット

記念撮影

閉会 午後3時30分予定

国土交通省総合政策局

3.2.2 実証事業2

(1) 企画概要

1) 概要

企画概要は「図表 3-49 実証事業2の企画概要」に示すとおりである。本実証事業2の特徴はタンクコンテナによる化学品の輸送であった。

昨年度までの実証事業では、ドライコンテナまたはリーファーコンテナの輸送が実施されたが、タンクコンテナでの輸送は実施されていなかった。タンクコンテナもシベリア鉄道利用により輸送することができれば、海上輸送に比して、化学品をより短日数で輸送することが可能となるため、鉄道輸送ルートが確立されることの意義は大きいと考えられる。

図表 3-49 実証事業2の企画概要

荷主事業者	日触物流株式会社	
日系フォワーダー (一次窓口)	株式会社日新	
日本-ロシア極東(鉄道発着地)間の船社	Far-Eastern Shipping Company (FESCO Transportation Group) ※日新を通じて手配した。 ※日新は、トランスロシアエージェンシージャパン株式会社を窓口として手配した。	
ロシア側パートナー企業	FESCO Integrated Transport LLC (FIT) ※日新を通じて手配した。	
実証輸送の概要	貨種	商業貨物 アクリル系ポリマー(非危険品)
	計測機器	なし
	区間	日本 神戸→ウラジオストク～モスクワ→ラコブニーク (チェコ) 荷受人倉庫
	時期	秋季 (詳細は図表 3-51 輸送計画を参照)
	貨物量	20ft タンクコンテナ x 1本 22,960 kg
課題と検証事項	<p>課題 日本発商業貨物のタンクコンテナ輸送検証</p> <p>1. リードタイム 検証基準：実際の輸送結果</p> <p>2. コスト 検証基準：輸送合計費用の比較</p> <p>3. 輸送環境 検証基準：返却コンテナのダメージの有無確認</p>	
備考	なし	

2) 輸送計画

本実証事業2の貨物輸送ルートは、日本の神戸港からロシア極東の港湾都市であるウラジオストクまで海上輸送し、そこから TSR の輸送ルート、つまりシベリア鉄道を利用してモスクワまで鉄道で輸送し、その後、ロシア鉄道、ベラルーシ国鉄、ポーランド国鉄を経て、ブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナル（ポーランド）まで鉄道で輸送、ブジェク・ドルヌィから荷受人倉庫のあるラコブニーク（チェコ）まではトラックで輸送する複合一貫輸送ルートを企画した。

図表 3-50 実証事業2の貨物輸送ルート

尚、本ルートでは輸送途上に2回以上のコンテナの積替え荷役が発生することが事前に想定された。第一の積替えポイントはウラジオストクで、船から鉄道に積替える必要が生じる。ウラジオストク商業港湾には鉄道軌道が引き込まれており、コンテナヤード内での荷役作業が想定された。第二の積替えポイントはベラルーシとポーランドの国境である。ロシア、ベラルーシは鉄道のレール幅、つまり、軌間が1,520mmの広軌であるのに対し、ポーランドの軌間は1,435mmの標準軌であるためである。そのため、それぞれの軌間にあった動力機関車、貨車を使用することになる。コンテナはベラルーシのブレストで広軌の貨車から標準軌の貨車に積替えられることが事前に想定された。

当該物流事業者は、計画段階での総輸送日数について、神戸港からブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナルまで30日間と見込んだ。その内訳は、神戸港からロシアのウラジオストク港までの海上輸送を5日間、ウラジオストクにおけるトランジット

手続き、及び、積替え作業等に9日間、ウラジオストクからブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナルまでのシベリア鉄道等を利用した鉄道輸送を16日間である。

尚、海上輸送ルートでブジェク・ドルヌィへ輸送する場合、40日間前後が想定される。

図表 3-51 輸送計画

神戸 (日本)	貨物充填、CY搬入	9/12
	ETD 神戸港	9/15
ウラジオストク (ロシア)	ETA ウラジオストク港	9/20
	トランジット手続き及び積替え作業	9/25
	ETD ウラジオストク鉄道ターミナル	9/29
モスクワ (ロシア)	ETA モスクワ鉄道ターミナル	-
	ETD モスクワ鉄道ターミナル	-
マラシェビチェ (ポーランド)	ETA マラシェビチェ鉄道ターミナル	10/12
	ETD マラシェビチェ鉄道ターミナル	10/15
クトノ (ポーランド)	ETA クトノ鉄道ターミナル	10/15
	ETD クトノ鉄道ターミナル	10/15
ブジェク・ドルヌィ (ポーランド)	ETA ブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナル	10/15
	ETD ブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナル	10/15
ラコブニーク (チェコ)	荷受人倉庫	10/15

(2) 実証事業結果

1) 輸出に必要な書類

本実証事業2における日本からの輸出時に必要な書類以下の2点である。INVOICE、PACKING LISTを輸出者(荷主事業者)が作成し、輸出通関は日新が行った。

- ① INVOICE (3.2.2 (4) 図表 3-63 参照)
- ② PACKING LIST (3.2.2 (4) 図表 3-64 参照)

本実証事業2の運送契約については、日新(一次窓口となる日系フォワーダー)が、日本の神戸港からウラジオストク商業港への海上輸送の運送契約をFar-Eastern Shipping Company(FESCO Transportation Group、以降「FESCO」)

の日本での窓口であるトランスロシアエージェンシージャパンと結び、加えて、ウラジオストク（ロシア）とブジェク・ドルヌィ（ポーランド）間の鉄道輸送、及び、ブジェク・ドルヌィ（ポーランド）とラコブニーク（チェコ）間のドレージ輸送の運送契約についても、日新と FESCO のグループ企業である FESCO Integrated Transport LLC（以降「FIT」と略）の日本での窓口であるトランスロシアエージェンシージャパンと結んだ。すなわち、日新（日系フォワーダー）は神戸港からラコブニークの荷受人倉庫までの輸送について、トランスロシアエージェンシージャパンと一貫輸送契約を結んでいる。

荷主事業者である日触物流と日系フォワーダーである日新の間の運送契約については、海上輸送、ウラジオストクでのトランジット手続き及び積替え作業、鉄道輸送、そしてポーランドの鉄道ターミナルから顧客指定先へのドレージ輸送を含むすべての輸送工程に関して、日触物流と日新の間の運送契約として、Multimodal Transport Bill of Lading（以降「MT B/L」と略）が発行されている。

本実証事業2において、荷主事業者、及び、日系フォワーダーは前述の①から③以外の書類の提示を求められていない。鉄道に関わる手続き、保税転送に関わる手続き等輸送中のすべての手続き、申告は鉄道フォワーダーである FESCO の日本代理店であるトランスロシアエージェンシージャパン経由で FIT が実施した。

また、ロシア・CIS 諸国域内（ロシア、ベラルーシ、ポーランド）の保税転送手続きはウラジオストクの鉄道ターミナルにて、欧州域内（ポーランド、チェコ）の保税転送手続きはベラルーシのブレスト（ベラルーシ）の鉄道ターミナルで実施された。

鉄道運送状（Railway Consignment Note）に関しては、ウラジオストクの鉄道ターミナルでウラジオストク（ロシア）-ブレスト（ベラルーシ）間の運送状が発行されている（3.2.2 (4) 図表 3-71 参照）。

2) 輸送経路

実際の輸送は 2019 年 9 月中旬から 10 月中旬にかけて実施された。

実際の輸送経路は図表 3-52 に示すとおりである。ロシア極東のウラジオストクから鉄道の着地であるブジェク・ドルヌィに至るまでは、以下の区間で 4 つの貨物列車を継送している。なお、本実証事業2では、当初の輸送計画ではウラジオストク駅から直接欧州に向かう予定だったが、ウラジオストクから欧州に直接行くブロックトレインが貨物不足により出発予定が無く、代わりにモスクワ向けブロックトレインに積み、モスクワで欧州向けのブロックトレインに再接続する事になった。

- ① ウラジオストク鉄道ターミナルからモスクワ特別市近郊のベカソボ操車場間

- ② ベカソボ操車場からベラルーシのブレスト鉄道ターミナル間
- ③ ブレスト鉄道ターミナルからポーランドのクトノ鉄道ターミナル間
 ※計画当初はクトノ行の列車に乗せ、クトノ鉄道ターミナルからドレー
 ジ輸送を行う予定であった。しかし、荷主都合で入荷調整による保管が
 発生し、クトノでは保管が難しかったため、クトノからブジェク・ドル
 ヌイ鉄道ターミナルまで鉄道輸送し、ブジェク・ドルヌイ駅にて保管を
 行うことになった。
- ④ クトノ鉄道ターミナルからポーランドのブジェク・ドルヌイ鉄道ターミ
 ナル間

図表 3-52 実証事業2 の実際の輸送経路

3) リードタイム

当初予定では、神戸港からブジェク・ドルヌイの鉄道ターミナルまでのリードタイムは30日間を見込んでいたが、実際の輸送は21日間であった。計画との主な差異を以下に記す。

① ATD ウラジオストク鉄道ターミナル

：ウラジオストクにおけるトランジット手続き及び積替え作業には当初 9 日間を見込んでいたが、想定より時間を要さず、2 日で完了した。

② ATA ブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナル

：当初の輸送計画ではウラジオストク駅から直接欧州に向かう予定だったが、ウラジオストクから欧州に直接行くブロックトレインが貨物不足により出発予定が無く、代わりにモスクワ向けブロックトレインに積み、モスクワで欧州向けのブロックトレインに再接続する事になった。ウラジオストクから欧州に直接行くブロックトレイン利用の場合は、ウラジオストクからブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナルまで 16 日間の輸送日数を見込んでいたが、ウラジオストクからモスクワにて欧州向けのブロックトレインに再接続したため、ウラジオストクからブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナルまでは 14 日間の輸送日数となった。

なお、積み替えはブレスト（北ブレスト（Brest-Severnny）ターミナル）にて行われた。計画当初はクトノ行の列車に乗せ、クトノ鉄道ターミナルからドレージ輸送を行う予定であった。しかし、荷受人都合で入荷調整による保管が発生した。クトノでは保管が難しかったため、クトノからブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナルまで鉄道輸送し、ブジェク・ドルヌィ駅にて保管を行うことになった。

図表 3-53 実際のスケジュール

場所	イベント	PLAN	ACTURAL
神戸 (日本)	貨物充填、CY搬入	9/12	9/12
	ETD 神戸港	9/15	9/15
ウラジオストク (ロシア)	ETA ウラジオストク港	9/20	9/20
	トランジット手続き及び積替え作業	9/25	9/21
	ETD ウラジオストク鉄道ターミナル	9/29	9/22
モスクワ (ロシア)	ETA モスクワ鉄道ターミナル	-	9/29
	ETD モスクワ鉄道ターミナル	-	9/29
マラシェビチェ (ポーランド)	ETA マラシェビチェ鉄道ターミナル	10/12	ATA ブレスト 9/30
	ETD マラシェビチェ鉄道ターミナル	10/15	ATD ブレスト 10/3
クトノ (ポーランド)	ETA クトノ鉄道ターミナル	10/15	10/4
	ETD クトノ鉄道ターミナル	10/15	10/5
ブジェク・ドルヌィ (ポーランド)	ETA ブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナル	10/15	10/6
	ETD ブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナル	10/15	-
ラコブニーク (チェコ)	荷受人倉庫	10/15	10/23

図表 3-54 輸送の所要日数

項目	所要日数
全体 (神戸港～ブジェク・ドルヌィ鉄道ターミナル)	21 日
海上輸送 (神戸港～ウラジオストク港)	5 日
ウラジオストクにおける輸出通関手続き	2 日
鉄道輸送	11 日

図表 3-55 実際の所要日数詳細

	PLAN	ACTUAL	輸送日数							
			全体(ATD神戸港~ATAプロジェクトルヌイ駅)							
			海上輸送	鉄道手続き	鉄道輸送 (TSR)	鉄道輸送 (欧州)				
21日間	5日間	2日間	7日間	7日間						
2019年09月12日(木)	貨物充填 CY搬入 輸出申告 輸出許可	貨物充填 CY搬入 輸出申告 輸出許可								
2019年09月13日(金)										
2019年09月14日(土)										
2019年09月15日(日)	ETD神戸港	ETD神戸港								
2019年09月16日(月)			1	1						
2019年09月17日(火)			2	2						
2019年09月18日(水)			3	3						
2019年09月19日(木)		転送申告(事前申告)	4	4						
2019年09月20日(金)	ETAウラジオストク港	ATAウラジオストク港	5	5						
2019年09月21日(土)		転送許可 鉄道手配 鉄道駅搬入								
2019年09月22日(日)		ATDウラジオストク駅	6		1					
2019年09月23日(月)			7		2					
2019年09月24日(火)			8						1	
2019年09月25日(水)	転送申告		9						2	
2019年09月26日(木)	転送許可 鉄道手配		10						3	
2019年09月27日(金)	鉄道駅搬入	鉄道輸送 14日間	11						4	
2019年09月28日(土)			12						5	
2019年09月29日(日)	ETDウラジオストク駅		13						6	
2019年09月30日(月)		ATAモスクワベカソボ駅	14						7	
2019年10月01日(火)		ATDモスクワベカソボ駅	15							1
2019年10月02日(水)		ATAプレスト駅	16							2
2019年10月03日(木)			17							3
2019年10月04日(金)		ATDプレスト駅	18							4
2019年10月05日(土)		ATAクートノ駅	19							5
2019年10月06日(日)		ATDクートノ駅	20							6
2019年10月07日(月)		ATAプロジェクトルヌイ駅	21							7
2019年10月08日(火)			22							
2019年10月09日(水)			23							
2019年10月10日(木)			24							
2019年10月11日(金)			25							
2019年10月12日(土)	ETAマラシェビチェ		26							
2019年10月13日(日)			27							
2019年10月14日(月)			28							
2019年10月15日(火)	ETDマラシェビチェ ETAラコビニーク		29							
			30							

4) 立ち会いの実施

本実証事業2の実施に当たり、ロシアのウラジオストクで、現地における情報収集や不測の事態への対処のため、日新の社員が日本から立ち会いのため派遣された。

5) 充填の状況

a. 輸送容器（コンテナ）

輸送容器は20ftタンクコンテナを用いた。DEN HARTOGHのタンクコンテナは日本にも在庫があるものの、今回はより綺麗なコンテナを使用するため、中国から回送した。

図表 3-56 実証事業に用いたコンテナ

資料提供：[株式会社日新]

6) 積替え／編成替え地点の状況

ウラジオストク（ロシア）の鉄道ターミナルでは、リーチスタッカーでタンクコンテナを持ち上げ、コンテナ用貨車に積込んでいた。

図表 3-57 ウラジオストック港

資料提供：[株式会社日新]

図表 3-58 ウラジオストックの鉄道ターミナル

資料提供：[日触物流株式会社]

図表 3-59 クトノの鉄道ターミナル

資料提供： [Intermodal]

図表 3-60 クトノの鉄道ターミナル

資料提供： [トランスロシアエージェンシージャパン]

図表 3-61 ブジェク・ドルヌィの鉄道ターミナル

資料提供： [Intermodal]

図表 3-62 ブジェク・ドルヌィの鉄道ターミナル

資料提供： [トランスロシアエージェンシージャパン]

7) 輸送品質

本実証事業では計測機材は用いなかったが、貨物へのダメージはなかった。

(3) 実証事業評価

1) 課題検証

a. 当初課題項目の検証結果

検証課題に対する事業者の評価は以下の通りであった。

- ・ リードタイム：実際の輸送結果
→ 海上輸送の約半分
- ・ コスト：輸送合計費用の比較
→ 海上輸送のほぼ倍
- ・ 輸送環境：返却コンテナのダメージの有無確認
→ 達成（商品へのダメージはなかった）
- ・ その他
手続き関連の懸念はなかった。

b. 計画時点で予想していなかった課題

想定外の出来事として、以下の指摘を荷主事業者から受けた。

- ・ 課題ではないが、ウラジオストクでのトランジット手続き及び積替え作業の所要時間が想定よりも短かった。

2) 評価

a. 荷主事業者

本実証事業の荷主事業者の評価として以下の回答を得た。

【日触物流】

- ・ 事前に準備する特別な書類もなく、保税転送手続き、鉄道貨車積みは非常にスムーズにいき、申し分が無い結果が出た。後はコストが海上と比較して遜色が無ければ起用頂ける顧客は増えると思われる。
- ・ 一度トライアル輸送に成功したからといって、次回も同じように輸送できるとは限らない。今後も繰り返し輸送を実施し、本実証事業

と同様の結果が得られるか確認する必要がある。欧州に在庫を持っている顧客もあるが、在庫を一部取り崩して鉄道輸送に切り替えられないか、提案することを検討していきたい。

b. 日系物流事業者

本実証事業の日系フォワーダーの評価として以下の回答を得た。

【日新】

- ・ 鉄道輸送について、費用以外の問題点は特にない。費用は、海上輸送のトータル費用（ドレージ費用を合わせたもの）と比較し、数百USD程度の差であれば、許容範囲なのではないかと思われる。海上輸送のリードタイムは現在40～45日である。メインポートから離れた内陸国に行けば行くほど、鉄道輸送の競争力が出てくることになる。
- ・ 手続きについては、海上輸送の場合は、一度港から出したら到着まで特に確認作業は発生しないが、鉄道輸送は複数回の手続きが発生することでハードルが上がるという印象を荷主は持っているようである。輸送完了後であっても、ロシアの税関からの事後調査で書類の提出を求められることもあり、このようなことが度重なるとシベリア鉄道輸送のイメージが悪くなってしまい、実際に鉄道の利用を止めた事業者もいる。ロシア鉄道の問題ではなく、税関の方でシベリア鉄道のイメージを落としている可能性がある。しかしながら、最近は国土交通省のプロモーションの効果もあり、荷主のイメージは徐々に改善してきているようである。

(4) 各種資料

図表 3-63 INVOICE

NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
 HIBIYA DAI BLDG., 1-2-2 UCHISAIWAI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JAPAN
 TEL:+81-3-3506-7687, FAX:+81-3-3506-7697

COMMERCIAL INVOICE Inv. No. HG19-CZ034 Sep. 15, 2019

Consignee
 [REDACTED]

Notify Party
 SAME AS CONSIGNEE

ACCOUNT TO
 NIPPON SHOKUBAI EUROPE N.V.
 HAVEN 1063 NIEUWE VEG 1 B-2070 ZWIJNDRECHT BELGIUM
 TEL: +32-3-250-3701 / FAX: +32-3-250-3712
 Attn: Kosuke Akashi

Purchase Order No. 5500072801
 Purchase Order Date.
 Customer Purchase Order No.
 Bank:
 Bank Address:
 Bank Swift Code: Bank Branch Number:
 Bank Code: Account No:
 Payment Terms:

Payment due date:
 Vessel: VICTORY STAR Voy. 007 Part of Loading: KOBE, JAPAN
 Port of Discharge: VLADIVOSTOK Sailing on or about: Sep. 15, 2019 ETA: Oct. 25, 2019
 Final Destination: RAKOMA CZECH DOOR VIA PRAGUE RAILHEAD ETA Consignee door:
 Marks & Nos. N/M & N/N

Description of Goods	Quantity	Unit price	Amount
Anionic Polymer Solution AQUALIC HG-650	22,960 kg x	per kg CIP [REDACTED] PLANT 1 ISO CONTAINER	
REF No. HG19-CZ034 CONTAINER No. DHDU1870133	22,960 kg	EUR [REDACTED]	
TOTAL	22,960 kg	EUR [REDACTED]	EUR [REDACTED]

HS CODE: 3906.90
 COUNTRY OF ORIGIN: JAPAN
 NAME OF MANUFACTURER: NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
 Daisuke Minamiyama
 WATER SOLUBLE POLYMERS
 SALES & MARKETING DEPT.

資料提供： [日触物流株式会社]

図表 3-64 PACKING LIST

NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
 HIBIYA DAI BLDG., 1-2-2 UCHISAIWAI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JAPAN
 TEL: +81-3-3506-7587, FAX: +81-3-3506-7597

PACKING LIST Inv. No. HG19-CZ034 Sep. 12, 2019

Consignee

Notify Party
 SAME AS CONSIGNEE

Purchase Order No. 5600072801
 Purchase Order Date.
 Customer Purchase Order No.

Vessel: VICTORY STAR Voy. 097 Port of Loading: KOBE, JAPAN
 Port of Discharge: VLADIVOSTOK Sailing on or about: Sep. 15, 2019
 Final Destination: RAKONA CZECH DOOR VIA PRAGUE RAILHEAD ETA: Oct. 25, 2019
 Final Destination(ETA): ETA Consignee door:

Marks & Nos. N/A & N/A

Description of Goods	Net Weight	Tank Tare Weight	Gross Weight
Anionic Polymer Solution AQUALIC HG-660	22,960kg	3,880kg	26,840kg
DHDU1870133			
REF No. HG19-CZ034 CONTAINER No. DHDU1870133			
TOTAL	22,960kg	3,880kg	26,840kg

HS CODE: 3906.90
 COUNTRY OF ORIGIN: JAPAN
 NAME OF MANUFACTURER: NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
 Gcas number: 97373596

NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

Daisuke Minamiyama
 WATER SOLUBLE POLYMERS
 SALES & MARKETING DEPT.

資料提供： [日触物流株式会社]

図表 3-65 日新と FIT の MT B/L

Limited Liability Company Fesco Integrated Transport		MULTIMODAL TRANSPORT BILL OF LADING
SHIPPER (Name and Full Address) NISSIN CORPORATION 5 SANBANCHO,CHIYODA-KU,TOKYO, 102-8350,TOKYO ON BEHALF OF NIPPON SHOKUBAI CO.,LTD. HIBIYA DAI BLDG., 1-2-2 UCHISAIWAI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JAPAN		BILL OF LADING No. FVIC007UKBVVO16			
CONSIGNEE (Non-Negotiable Unless Consigned to Order) [REDACTED]		COPY NON - NEGOTIABLE			
NOTIFY PARTY (Name and Full Address) 1)SAME AS CONSIGNEE 2)DOO FIT(FESCO INTEGRIROVANYI TRANSPORT) TEL.(423)2301692 MR. VICTOR GAVRILYUK MOB. + 79147901683 TEL: 7-495-792-3025		ALSO NOTIFY (Name and Full Address)(DOMESTIC ROUTING) EXPORT INSTRUCTIONS/PIER-TERMINAL/ONFORWARD ROUTING FROM POINT OF DESTINATION			
INITIAL CARRIAGE (Mode)*	ON-CARRIAGE VOYAGE	SERVICE NAME	Japan Trans-Siberian Line		
PLACE OF RECEIPT* Kobe	PLACE OF DELIVERY* Rakovnik	BOOKING No.	BNVICS007095676		
EXPORT CARRIER (Vessel & Flag) VICTORY STAR	VOYAGE	QUOTE No.	007		
PORT OF LOADING Kobe	PORT OF DISCHARGE Vladivostok	NUMBER OF ORIGINAL BILLS OF LADING	1 / ONE		
BELOW PARTICULARS OF THE GOODS FURNISHED BY THE SHIPPER					
MARKS AND NUMBERS	NUMBER OF PACKAGES	DESCRIPTION OF PACKAGES AND GOODS	WEIGHT (KGS)		MEASUREMENT (CBM)
			N.W.	G.W.	
N/M & N/N		"SHIPPER'S LOAD & COUNT" "SAID TO CONTAIN" 20' X 1 ISO TANK CONTAINER IN BULK [REDACTED] REF NO. HG19-CZ034 CONTAINER NO. DHDU1870133 PURCHASE ORDER NO.: 5500072801 [REDACTED] COUNTRY OF ORIGIN:JAPAN NAME OF MANUFACTURER: NIPPON SHOKUBAI CO.,LTD. TRANSIT CARGO TO CZECH REPUBLIC VIA VLADIVOSTOK			
AS PER ATTACHED RIDER					
FCL/FCL CY/FOT					
FREIGHT + CHARGES	PREPAID	COLLECT	The undersigned Ocean Carrier hereby acknowledges receipt on board of the aforesaid carrier's or packages or other shipping units said to contain the Goods described above in apparent external good order and condition unless otherwise stated. All particulars (weight, measure, marks, numbers, quantity, contents, value, etc) thereof being as stated by the Merchant but unknown to the Ocean Carrier. In accepting this Bill of Lading the Merchant accepts and agrees that the receipt, custody, carriage and delivery of the goods is subject to all the terms and conditions set forth and incorporated by reference on this side and reverse hereof, whether written, stamped or printed. The Ocean Carrier has signed the above mentioned number of originals of this Bill of Lading all of the same tenor and date, one of which being accomplished, the others to be void. Signed on behalf of the Ocean Carrier by:		
FREIGHT COLLECT			_____ as agent for the Ocean Carrier, FESCO INTEGRATED TRANSPORT LLC		
TOTAL					
PLACE OF ISSUE: Tokyo					
DATE OF ISSUE: 15.09.2019					
*APPLICABLE ONLY WHEN USED AS A MULTIMODAL BILL OF LADING					
1757952					

資料提供： [日触物流株式会社]

図表 3-66 荷受人と日新（日系フォワーダー）の MT B/L

SHIPPER NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. HIBIYA DAI BLDG., 1-2-2 UCHISAIWAI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JAPAN TEL: +81-3-3506-7587 (+)		FORWARDING AGENTS NI38 296C00		WAYBILL NO NSQPC190995266 WB	
CONSIGNEE [REDACTED]
NOTIFY PARTY SAME AS CONSIGNEE		WAYBILL (NON-NEGOTIABLE)			
Received by the Carrier from the Shipper in apparent good order and condition unless otherwise indicated herein, the Goods, in the containers or packages, said to contain the cargo herein mentioned, to be carried subject to the terms and conditions on the face and back hereof by the vessel named herein or any substitute at the Carrier's option and/or other means of transport, from the place of receipt or the port of loading, to the port of discharge or the place of delivery shown herein and there to be delivered unto the Consignee named herein or his authorized agents, on production of proof of identity.					
B/L # NSQPC190995266		029790922401			
FREIGHTAGE BY	PORT OF LOADING KOBE, JAPAN	PLACE OF RECEIPT KOBE CY	PLACE OF DELIVERY RAKONA FOT		
PORT OF DISCHARGE VLADIVOSTOK	FINAL DESTINATION (FOR THE MERCHANT'S REF ONLY)	FOR DELIVERY PLEASE APPLY TO: LLC "NISSIN RUS" 11/10 BLOCK 6, 2ND FLOOR, OFFICE 222, LETHNIKOVSKAYA STR., MOSCOW, RUSSIA 11 TEL: 7-495-792-3025 FAX: 7-495-792-3129 ATTN: MR. ANVAR			
OCEAN VESSEL VOYAGE NO VICTORY STAR/007	DETAILS OF CARGO AS DECLARED BY SHIPPER				
CONTAINER No & SEAL No. DHJU1870133 (20' DRY) DHJP03028/DHJP03029/DHJP03030 N/W & N/W	MARKS & NUMBERS	NO. OF CONTAINERS OR PKGS 03030	KIND OF PACKAGES AND DESCRIPTION OF GOODS Shipper's Load & Count Said to Contain (+) FAX: +81-3-3506-7597 TAKAAKI DOT@SHOKUBAI.CO.JP [REDACTED] 1 CONTAINER (1 ISO TANK CONTAINER) [REDACTED] REF NO. [REDACTED] CONTAINER NO. DHJU1870133 PURCHASE ORDER NO.: [REDACTED] HS CODE: [REDACTED] COUNTRY OF ORIGIN: JAPAN NAME OF MANUFACTURER: NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	GROSS WEIGHT (KGS) 22,960.000	MEASUREMENT (M3) 17.661
TOTAL NUMBER OF CONTAINERS OR PACKAGES OR UNITS (IN WORDS) ONE (1) CONTAINER ONLY.		"FREIGHT PREPAID" / AS ARRANGED		22,960.000	17.661
FREIGHT & CHARGES		R/TON	RATE	PER	PREPAID AS ARRANGED
NO OF ORIGINAL WAY BILL SIGNED ONE (1)		TOTAL PREPAID IN LOCAL CURRENCY		PREPAID AT TOKYO	PAYABLE AT DESTINATION
PLACE & DATE OF WAY BILL ISSUE TOKYO SEP. 15 2019		SIGNATURE		IN WITNESS WHEREOF, the company or agent of the company have signed (1) original Way Bill. NISSIN CORPORATION AS CARRIER BY (CONTINUED TO REVERSE SIDE)	
EX RATE USD 106.21	ON BOARD DATE SEP 15 2019				

資料提供： [日触物流株式会社]

図表 3-67 Master Bill of Lading (神戸港-ウラジオストク間)

Shipper FESCO INTEGRATED TRANSPORT LLC 34 POYETKAYA STREET, VLADIVOSTOK, RUSSIA ON BEHALF OF NISSIN CORPORATION 5 SANBANCHO, CHIYODA-KU, TOKYO, 100-8350, TOKYO ON BEHALF OF NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. HEIYA DAI BLDG., 1-2-2 UCHISAWA-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO 100-0011, JAPAN		(Forwarding agent) FESCO OCEAN MANAGEMENT LIMITED Booking No. ENVIC007085678 NACCS: B/L No. FES0 FVIC007UKBVVO15 JAPAN TRANS-SIBERIA LINE FESCO Ocean Management Limited COMBINED TRANSPORT BILL OF LADING COPY NON - NEGOTIABLE ALL TERMS, CONDITIONS AND EXCEPTIONS AS PER ORIGINAL COMBINED TRANSPORT BILL OF LADING		RIDER TO B/L № FVIC007UKBVVO15 Page 2	
Consignee (not negotiable unless consigned to order) PROCTER & GAMBLE RAKOMA S.R.O. OTTOVA 402 RAKOVNIK 269 01 CZECH REPUBLIC TEL: +420313522794 / FAX: +603 5121 1244 ATTENTION: PETRA DESLOVA		Notify Party (SAME AS CONSIGNEE) 21000 FIT (FESCO INTEGRIROVANYI TRANSPORT) TEL: 423 030 1692 MR. VICTOR SAKRILYUK MOB: +79147901663 TEL: 7-459-792-3025		CONTAINER No. SEAL No. Q'TY NET WT TARE WT GROSS WT M'MENT #3 SIZE N/M & N/N "SHIPPER'S LOAD & COUNT" "SAID TO CONTAIN" 20' X 1' ISO TANK CONTAINER IN BULK ANIONIC POLYMER SOLUTION AQUALIC HG-650 REF NO: HG19-C2034 CONTAINER NO. DHDU1870133 PURCHASE ORDER NO.: 5500072801 HS CODE: 3908.90 COUNTRY OF ORIGIN: JAPAN NAME OF MANUFACTURER: NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. TRANSIT CARGO TO CZECH REPUBLIC VIA VLADIVOSTOK S.O.C. "FREIGHT PREPAID" AS ARRANGED "FINAL DESTINATION: F.O.T. RAKOVNIK, CZECH" FIT THRU UNDER B/L# FVIC007UKBVVO16	
Ocean Vessel: VICTORY STAR-007 Port of Discharge: Vladivostok Port of Loading: Kobe Place of Receipt: Kobe Final Destination (for the Merchant's reference only): Vladivostok, Rakovnik		Shipper's Declared value _____ USD subject to clause 6(2) overall, if no value declared, liability limit applies as per clause 5(2)(c), 6(1) or 29 as applicable.		CONTAINER No. SEAL No. Q'TY NET WT Container WT Cargo Gross WT M'MENT #3 SIZE DHDU 1870133 DHJP03028/ 3,880.000 22,960.000 29.848 20TC DHJP03029/ DHJP03030/ TOTAL: 1 Container 3,880.000 22,960.000 29.848	
Marks & Numbers Container No. & Seal No.		No. of containers of pkgs Kind of packages, description of goods Gross weight Measurement			
AS PER ATTACHED RIDER ONE (1) TWENTY-FEET CONTAINER ONLY					
Freight and charges Basis Rate per Prepaid Collect					
Exchange rate: 108.2100 Prepaid at: Tokyo Payable at: Vladivostok Total Payable in Yen: _____ No. of original B/L: 1 / ONE FESCO Ocean Management Limited as Carrier		Place of B/L issue: Tokyo Date: 15.09.2019			
** Applicable of carriage by local vessel to port of loading of ocean vessel arranged by carrier as agent for the Merchant in accordance with clause 7. COPY (JSA STANDARD FORMS)					

資料提供： [日触物流株式会社]

図表 3-68 保税転送書類（ウラジオストク）1/2

ТРАНЗИТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ		1 ДЕКЛАРАЦИЯ		А ОРГАН ОТПРАВЛЕНИЯ	
2 Орган/Исполнитель №		ТТ	ТР	10702030190019/0022626	
3 Форма		4 Отрасль			
5 Всего чм		6 Всего мест			
7 Получатель №					
8 Страна отправления		16 Страна отправления		17 Страна назначения	
ЯПОНИЯ		ЯПОНИЯ		ЧЕХИЯ	
18 Идентификация и страна регистрации транспортного средства		19 Код			
1.DHOU1870133		1			
21 Идентификация и страна регистрации авиационного транспортного средства		22 Валюта и общая сумма по счету			
1.VICTORY STAR 007		EUR 27 322,40			
25 Вид транспорта		28 Типовые и базисные сведения			
20 на границе 10					
31 Грузовые места и опасные товары		32 Товар	33 Код товара		
Маркировка и количество - Номера контейнеров - Количество и специфические особенности		1	300690		
3.DHOU1870133		30 Инс. брутто (кг)		22960,000	
43 Дата выдачи и номер		44 Валюта и стоимость			
EUR 27 322,40					
45 Документ информации		46 Валюта и стоимость			
02013 27851487 Б/д 02011 FVCO07LUKBNVVO15 от 15.09.2019 04021 HGI19-C2034 от 12.09.2019 04131 Б/И от 12.09.2019 11002 Д/120/2016 от 20.06.2016 10999 РЕШЕНИЕ СКТС №21/15 от 30.11.2016		EUR 27 322,40			
55 Перевозчик		Место и страна		Место и страна	
Идентификация и страна регистрации транспортного средства		Идентификация и страна регистрации нового транспортного средства			
Код ☒ (1) Номер нового контейнера		Код ☐ (1) Номер нового контейнера			
☐ (1) Имя, 1 если Д/И или Б/И или НЕТ		☐ (1) Имя, 1 если Д/И или Б/И или НЕТ			
6 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНОВ		Новые пломбы: Номер		Тип	
Получатель: Печать:		Получатель: Печать:			
59 Премия № 7710293280		Получатель:		С ОРГАН ОТПРАВЛЕНИЯ	
ОКНО-ВЕЗДО ИЛИ СТРАХОВАТЕЛЬ ТРАНСПОРТ РОССИЯ, ИТЭМ, МОСКВА, САДОВНИЧЕСКАЯ, Д. 75 ОАО РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ РОССИЯ, ИТЭМ, МОСКВА, НОВАЯ БИЧМАННАЯ 2 представитель		1. 10702030 (т/л Морской порт Владивосток) 2. 10 Выпуск разрешения			
Место и дата: т/л Морской порт Владивосток 09.01.2019		52 Гаранти		53 Орган назначения (в стране) 11201919 ИСТ-СЕВЕРНЫЙ	
0 ОТМЕТКА ОРГАНА ОТПРАВЛЕНИЯ: Печать:		КОНТРОЛЬ ОРГАНА НАЗНАЧЕНИЯ		Экземпляр закладной	
Получатель: Дата прибытия:		Дата прибытия:		Печать:	
Новые пломбы: 1 Номер:		Новые пломбы: 1 Номер:		После реконструкции:	
Тип: ЖД СТ.ЕРЕСТ-СЕВЕРНЫЙ 13010		Тип: ЖД СТ.ЕРЕСТ-СЕВЕРНЫЙ 13010		№	
Срок транзита (дней):		Срок транзита (дней):		Печать:	
Печать:		Печать:		Печать:	

資料提供：[日触物流株式会社]

図表 3-69 保税転送書類（ウラジオストク）2/2

ДОБАВОЧНЫЙ ЛИСТ ТРАНЗИТНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ		1 ДЕКЛАРАЦИЯ		А. ОРГАН ОТПРАВЛЕНИЯ	
2 Отправитель/Секретарь В.Глушанский. ТБ		ТТ	ТР	10702030/190919/0022626	
		3 Форма			
37 Грубые места и описание товара	Материалы и количество - Номер контейнера - Количество и специальные особенности	32 Товар	33 Код товара	35 Вес брутто (кг)	
		34 Код страны происхождения	36 Вес нетто (кг)	40 Оборот декларации/ Транзитный документ	
		41 Декларант/ Импортёр	42 Валюты и стоимость товара	43 Дата	
44 Дополнить информацией/ Предоставить документы/ Сертификаты и разрешения					
37 Грубые места и описание товара	Материалы и количество - Номер контейнера - Количество и специальные особенности	32 Товар	33 Код товара	35 Вес брутто (кг)	
		34 Код страны происхождения	36 Вес нетто (кг)	40 Оборот декларации/ Транзитный документ	
		41 Декларант/ Импортёр	42 Валюты и стоимость товара	43 Дата	
44 Дополнить информацией/ Предоставить документы/ Сертификаты и разрешения					
37 Грубые места и описание товара	Материалы и количество - Номер контейнера - Количество и специальные особенности	32 Товар	33 Код товара	35 Вес брутто (кг)	
		34 Код страны происхождения	36 Вес нетто (кг)	40 Оборот декларации/ Транзитный документ	
		41 Декларант/ Импортёр	42 Валюты и стоимость товара	43 Дата	
44 Дополнить информацией/ Предоставить документы/ Сертификаты и разрешения					

пломбы ДНП

資料提供： [日触物流株式会社]

図表 3-70 保税転送書類 (ブレスト)

WSPÓLNOTA EUROPEJSKA		1 PROCEDURA		MRN 19PL301020NU2UKLW2		
TRANZYT - DOKUMENT TOWARZYSZĄCY	2 Nawiązanie/Esporter MIPPCO SHOKUBAI CO., LTD. 1-2-2 UCHISAIWAI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO JP		3 Formularz 4 Wykazy towarów		Karta zwrotna powinna zostać odesłana do urzędu: CENTRALNE BIURO TRANZYTU UL. KAROLEWISKA 41 90-990 ŁÓDŹ PL	
	8 Odbiorca		5 Pociąg 6 Łączna liczba opakowań			
	15 Kraj wysyłki/eksportu JP		17 Kraj przeznaczenia PL		18 Znak i przynależność państwowa środka transportu przy wyjściu DHDU1870133	
	16 Znak i przynależność państwowa środka transportu przy wyjściu DHDU1870133		55 Inne zdarzenia podczas przewozu Szczegóły i podjęcie środków		G POŚWIADCZENIE WŁAŚCIWYCH WŁADZ	
31 Opakowania i opis towaru		32 Poz.		33 Kod towaru		
Znak i numery - Numery kontenerów(ów) - Liczba i rodzaj DHDU1870133		1		30 069 060		
34 Dodatkowe informacje/zakłączone dokumenty/świadczenia i pozwolenia		35 Masa brutto (kg)		36 Masa netto (kg)		
2UJP2 - PLACR32000180001 271 PACRONG LIST 380 HG19-C2034 722 ZZZ REACH CERTIFICATE Z DNIA 27.08.2019		22950		22950		
35 Przeładunki		40 Deklaracja słowna na Poprzedni dokument 337 19PL30102001537380				
Miejsce i kraj:		Miejsce i kraj:				
Znak i przyn. państw. nowego dr. transp.:		Znak i przyn. państw. nowego dr. transp.:				
Kont. (1) Oznacz. now. kont.:		Kont. (1) Oznacz. now. kont.:				
(1) Wpisać 1 jeżeli TAK lub 0 jeżeli NIE:		(1) Wpisać 1 jeżeli TAK lub 0 jeżeli NIE:				
F POŚWIADCZENIE ODPOWIEDNICH WŁADZ		Nowe zamknięcie: ilość: Znak: Pieczęć:		Nowe zamknięcie: ilość: Znak: Pieczęć:		
Podpis: Pieczęć:		Podpis: Pieczęć:				
☐ Dane już wprowadzone do Systemu		☐ Dane już wprowadzone do Systemu				
50 Główny Zobowiązany		51 Przesyłowane urzędy tranzytowe (i kraj)		C URZĄD WYJŚCIA		
PL74919581810000		GDYNIA PL		PL301020(MALASZEWICZE OC)		
POC INTERMODAL S.A.				2019-10-04		
81-051				PLACR32000180001		
UL. HUTNICZA 16						
52 Gwarancje niszczące na		Kod		53 Urząd celny przeznaczenia (i kraj)		
17PL3200018000235		0		PL451010(PL)		
D KONTROLA PRZEZ URZĄD CELNY WYJŚCIA		I KONTROLA WYKONYWANA PRZEZ URZĄD PRZEZNACZENIA				
Wynik: A3 - Procedura uproszczona		Data przybycia:		Karta zwrotna odesłana		
Należone zamk.: ilość:		Kontrola zamknięć:		w dniu		
Znak:		Uwagi:		po wpłynięciu do		
Termin (ostatni dzień): 2018-10-25				Nr		
				Podpis: Pieczęć:		

資料提供： [日触物流株式会社]

図表 3-71 ウラジオストク-ブレスト間の SMGS 鉄道運送状

УРАЛО КОМЕРС

29 Отправка №
27851487

4 Дубликат накладной (для отправителя)

Накладная SMGS ОАО "РЖД"	1 Отправитель ПАО "ВМТП" ОКПО 01126016, 690085, г.Владивосток, ул.Стрельникова 9, по поручению ООО "ФИТ".	6622	2 Станция отправления ВЛАДИВОСТОК (ЭКСП.) РЖД	980200				
	3 Заполняет отправитель Импорт из Японии, Конечный получатель [REDACTED] (См. стр. 7Д) Перегруз на станции Брест Северный на платформы ПЦЦ Интермодаль Перегруза грузов из вагонов колес 1520 мм в вагоны колес 1435 мм по договору с РУП "Брестское отделение Бел.ж.д." от 10.12.2016 № БЗ п. Перевозчик по колес 1435 мм "Каптрайн Польска О.О.О." - Договор № Ва от 28.12.2016 г. Перевозка по Соглашению № ДЮ-6 от 30.12.2016 г. После выгрузки порожний вагон передать под погрузку контейнеров на ст. Брест Северный по заявке ДБ Карго Ружия	Харькова П.Р.	3 Заполняет получатель Отвественный за размещение и крепление технологий ЖД группы п. 4.7 Р.10а. Прозвон А.В. [REDACTED]					
	4 Получатель ПЦЦ Интермодаль Терминаль ул. Интермодальная 5, 99-300 Кутно, Польша	1000	5 Станция назначения СТАРА-ВЕСЬ-КОЛО-КУТНА, ПКП	032264				
	6 Пограничные станции порожков КРАСНОЕ (ЭКСП.) 171401 РЖД БРЕСТ-СЕВЕРНЫЙ (ЭКСП.) 130505 БЧ	7 Вагон 58996578	8	9	10	11	12	13 Масса груза
15 Наименование груза [REDACTED]	16 Вид упаковки Цистерна, цилиндрическая	17 К-во мест 1	18 Масса (в кг) 22960	19 Платформы к-во знаки 1 ДНДР03028 1 ДНДР03029 1 ДНДР03030	20 Подписано отправителем	21 Скорректированные массы по трафарету	22 Перевозчик (Участок от/до) (Коды станций) ОАО "РЖД" 0020 ВЛАДИВОСТОК (ЭКСП.) 20 980200 БЧ 0021 ОСИНОВКА (ЭКСП.) 21 169100 Каптрайн Польска О.О.О. 3394 БРЕСТ-СЕВЕРНЫЙ (ЭКСП.) 21 130506 Каптрайн Польска О.О.О. 3394 ТЕРЕСПОЛЬ ГР 51 040543 СТАРА-ВЕСЬ-КОЛО-КУТНА 51 032264	
23 Уплата провозных платежей Оплата по РЖД производится через АО "РЖДЛ" через ЦФТО, код платежника 4000005180 Оплата по БЧ - ТАС код 2001913/1002656, договор 105-МДМ/Ю-928 от 28.12.2016г. За ПКП - ПЦЦ через Каптрайн Польска О.О.О. 3394 ЦФТООД:634093/0109	24 Документы, прилагаемые отправителем Конносамит FVIC007UKB/VVO15 Инейс NG19-CZ034 12.09.2019 Упаковочный лист к инвойсу NG19-CZ034 12.09.2019 Дополнительный экземпляр дорожной ведомости для станций перехода 2 ваг. Дополнительный экземпляр дорожной ведомости для ОАО "РЖД" 1 ваг.	25 Информация, не предназначенная для перевозки, № договора на погрузку Перегруза на ст. Брест Северный Контейнер собственности DEN HARTOUM. После выгрузки порожний контейнер передать в распоряжение ПЦЦ Интермодаль Терминаль.	26 Дата заключения договора перевозки ВЛАДИВОСТОК 22 СЕН 2019 ОАО РЖД	27 Дата прибытия	28 Отметки для выполнения таможенных и других административных формальностей			

資料提供： [日触物流株式会社]