2022年度コンテナ輸送品質向上キャンペーン

養生資材を用いた改善事例集

2022年度のコンテナ輸送品質向上キャンペーンでは、全国の利用運送事業者の皆様が、一層の品質向上のために、養生方法の改善に取り組んでいます。ここでは、広く皆様のご参考となるよう、改善事例をご紹介します。

目 次

ページ	輸送商品	荷姿	試用した資材	整理番号
2	粉末防着剤	メッシュパレット(袋積み)	ラッシングベルト	No.1
3	紙製品(平板紙)	パレット積み	エアバッグ	No.2
4	印刷用紙(平判)	パレット積み	キルトフィットカバー	No.3
5	糸類	パレット積み	エアバッグ	No.4
6	金属製品	ドラム	ラッシングベルト	No.5
7	単板·合板	パレット積み(20ft積載)	ラッシングベルト、カドアテ	No.6
8	単板•合板	パレット積み(30ft積載)	プラボード	No.7
9	電線	パレット積み	ベニヤ	No.8
10	食品	パレット積み	トラックボード	No.9
11	建材	パレット積み	トラックボード	No.10
12	タイヤ、紙製品	バラ積み	ダンプラシート	No.11
13	樹脂製品	紙パレット	エアバッグ、発泡ロジボード	No.12

2022年度	コンテナ	輸送品質	質向上キ	ヤンペー	ン 養	生資材	こよる改	善事例		整理番号1
ご利用 区間	発駅			神戸貨	物ターミ	ナル	着駅			越谷貨物ターミナル
	品名		粉末防	着剤					品	目コード 2521
使用	所有者		JR	0	レンタル	\bigcirc	私有	_		
コンテナ	サイズ		12ft	0	20ft級	_	30ft級	_	その他	_
従来の荷	次	積付	メッシュ	パレット	(袋物)					
ルボジャ	安	養生	なし							
発生してい	いた事故	内容	振動に。	よりメッシ	゙゙゙゙゙゙゚゚゙゙゙゙゙゙゙゚゚ヹ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙゙゙゙゙゙゚ヹ゚゚゚゚゚゚	ト同士か	ぶ擦れ、3	ミみやキ	デズが発	生
	元 事 政	頻度	_							
従来の荷 写真	姿の					事故発生	生時の			メッシュパレットの歪みが発生
Λ 34 1 .3	<i>> //</i> 57 + - 1-	名称	ラチェッ	ト式ラッ	ンングベ	ルト				
今回試した	こ質材	返送	18本を	メッシュノ	ペレットと	ともに1=	コンテナで	で返送し	てもらっ	た。
改善後の 荷姿写真										→進行方向
改善後の 故学			_			Ţ.				-ズが1度発生
評価・感想 他ご意見 ^の		いたが3 更。 ※進行 グ1本、 ・メッショ 輸送中	効果が薄 方向側一 下段にいい で変換を	かった。 →上段に ¬からラッ ~をしっか ご削減で	お客様。 下からラ パシング1 いとラッさ きた。お	と相談を ツシンク 本を必 ンングべ 客様から	重ね、ラ *1本、進 が脚部に ルトで固 っ歪みや	ッシンク 行方向: 引っ掛 定する: キズを指	バベルトを 後ろ側- ける。 事により 手摘される	きえつける形で使用して 23本使用する形に変 →上段に上からラッシン 、メッシュパレット同士の る事がなくなり、現在も あり、顧客満足にもつな

	コンテナ!	輸送品質	質向上キ	ャンペー	-ン 養	生資材	による改	善事例		整理番号2
ご利用 区間	発駅		Ţ	北沼			着駅			新座貨物ターミナル
<u></u>	品名		紙製品(平判紙	;)				品	目コード 4029
吏 用	所有者		JR	\bigcirc	レンタル	_	私有	_		·
コンテナ	サイズ		12ft	0	20ft級	_	30ft級	_	その他	_
光本の世	· // x:	積付	パレット	漬み	,				,	
逆来の荷	安	養生	エアーノ	ドック1杉	女(製品と	:製品の	間に1枚)			
発生してい	た事場	内容	輸送中の	の振動、	又は駅	構内のリ	フトに駅に	こよる荷	「ズレ、荷	前れの発生
色生し ((べた争政	頻度	10件/97	'0件						
逆来の荷 写真	姿の					事故発 写真	生時の			
今回試した	た資材	名称 返送	カーゴも混載便は			ック(100)	×220cm)			
改善後の 苛姿写真			111-2100			$\Rightarrow 5$	到着後→		AN=2000	
改善後の 故		5件/71	5件(荷ズ	じ5件、	荷傷0件	=)				
評価・感想		エアノ扉と荷空気力		型化に ニエアバ よりも抜い	伴い、空 ックをか けやすく	気の注 ける際に 、輸送送	入時間が に作業員を 全中にした	を2人つ	けること	になった。 スがある。

2022年度	コンテナ	輸送品質	質向上キー	ヤンペー	<u>-ン</u> 養	生資材	による改善	善事例		整理番号3
ご利用 区間	発駅			石巻港			着駅			大阪貨物ターミナル
	品名		印刷用約	氏(平判))				品	目コード 4011
吏用	所有者		JR	\bigcirc	レンタル	-	私有	-		·
シテナ	サイズ		12ft	0	20ft級	-	30ft級	_	その他	_
送来の荷	次	積付	パレット和	漬み						
止米り何	安	養生	エアーバ	パック及	びダンボ	ール使	用。			
ダルニ ブロ	ハた事故	内容	荷崩れ、	荷ズレ	、擦れ等	(巻取紙	の荷ズレ	による	ドア膨れ	等有り)
ゼ生して	/ た事以	頻度	2022.5月	3件、7	~8月2個	牛、10~	11月4件			
従来の荷 写真	姿の					事故発: 写真	生時の			
).	名称	Jキルトフ	'イットカ	バー		ı			
今回試し	に貨材	返送	宅配便も	っしくは、	コンテフ	上(積付月	用品)にてi	返送し	ている。	
改善後の 苛姿写真										
改善後の 故		_								
評価・感想 他ご意見		ころ 待し で で が が き が き が き の に に が の に が の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の の に の の に 。 に の に 。 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	フィットカバ ズレ及び打 いた効間は その関係や です のです がいかです がは通常	察れ等かがあった。 掛からな はしていが が左側 が 着時とな	ば無く期 - いが結っていい にない かが はない かが はない まない まない まない まずい まない まずい まない まずい まずい まずい かまがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいが			荷ズレの違う状況		

2022年度	コンテナ	輸送品質	質向上キ	ヤンペー	-ン 養	生資材	による改	善事例		整理番号4
ご利用 区間	発駅			東青森			着駅			東福島
	品名		糸類						品	目コード 3909
 使用	所有者		JR	\circ	レンタル	_	私有	-		,
コンテナ	サイズ		12ft	0	20ft級	_	30ft級	_	その他	-
従来の荷	次	積付	パレット	積み						
に米り1何	安	養生	隙間に	没ボール	/					
発生1 で1	いた事故	内容	_							
	イル事政	頻度	_							
従来の荷 写真	姿の			(f)	TIME CONTROL OF THE PARTY OF TH	事故発				無かったが、 擦れが多少あり。
今回試し	た資材	名称 返送			夏M 1.0 まったらぇ		00			
改善後の 荷姿写真 改 本 金 4 6 6 6 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8					15	JPN - 43450				20721/01/05 10.03
改善後の 故		_								
評価・感想 他ご意見		荷物の た。	崩れ、ダ	ンボーバ	レ同士の	擦れがる	まったくな	なかった。	。お客様	からは大変好評でし

	コンテナ	輸送品質	質向上キャ	<u>/ンペ-</u>	-ン 養	生資材	こよる改	善事例		整理番号5
ご利用 区間	発駅		ŧ	或谷貨	物ターミ	ナル	着駅			福岡貨物ターミナル
1. 4	品名		金属製品	1					品	目コード 3279
も 用	所有者		JR	\bigcirc	レンタル	-	私有	-		
ンテナ	サイズ		12ft	\bigcirc	20ft級	-	30ft級	-	その他	_
逆来の荷	姿	積付	ドラム							
	<i>y</i>	養生	ラッシンク	バベル	`					
後生してい	ハた事故	内容	_							
		頻度	_				ı			
逆来の荷 写真	姿の					事故発 写真	生時の	無し		
う回試し	た次オオ	名称	ラッシンク	バベル	`					
7 四畝し	/こ頁的	返送	路線便に	て返送	É					
改善後 <i>の</i> 苛姿写真 改善後 <i>の</i>			2			*				
改善後(_								
評価・感想			更用してV 前送中の事					変更した	ため、よ	り強く荷締めすることだ

2022年度	コンテナ	輸送品質	質向上キャ	ァンペー	-ン 養	生資材	による改	善事例		整理番号6
ご利用 区間	発駅		J.	広島貨	物ターミ	ナル	着駅			越谷貨物ターミナル
<u> </u>	品名		単板•合	板					品	目コード 0522
使用	所有者		JR	0	レンタル	-	私有	_		
コンテナ	サイズ		12ft	_	20ft級	\bigcirc	30ft級	_	その他	_
従来の荷	姿	積付	パレット利	•						
V-2714 - 114		養生	ラッシング	ブ、カド	アテ、コ	ンパネ、	毛布			
発生してい	へた事故	内容	荷ズレ							
		頻度	_				-			
従来の荷 写真	姿の					事故発 写真	生時の			
今回試した	た資材	名称 返送	ラッシンク配達後の			責載後返	送送			
改善後の 荷姿写真										
改善後の 故学		輸送中	の振動に	よる荷	ズレ					
		現状ラジ輸送中	ッシングベ の振動に	ルト1ス よる製	トで製品 品のズレ	を固縛しを軽減で	ていたが できると思	、2本に われる。	こすること	とで固縛の強度が増し
評価・感想 他ご意見 [©]										

	コンテナ	輸送品質	質向上キャ	ンペ-	-ン 養	生資材	による改	善事例		整理番号7
ご利用 区間	発駅		12	1島貨	物ターミ	ナル	着駅			越谷貨物ターミナル
<u>—11-1</u>	品名		単板•合材	 汳					品	目⊐ード 0522
 使用	所有者		JR	_	レンタル	_	私有	\bigcirc		
コンテナ	サイズ		12ft	_	20ft級	_	30ft級	0	その他	_
****	· // /~	積付	パレット種	Ī					'	
従来の荷	安	養生	ラッシング	、カドフ	プテ、コン	パネ、毛	布			
び出して	いた事故	内容	擦れ損							
発生し()	ハに争政	頻度	_							
従来の荷 写真	姿の					事故発 写真	生時の	4.7	200-71889 とで、1982 と下がで、7682 下でで、7682 下でで、7682 下でで、7682 下でで、7682	S(2) 11 15
う回試し	た資材	名称 返送	プラボー 配達後の		/集荷へ	積載後達	反送			
收善後 <i>の</i> 帯姿写真			4.50							
改善後 <i>0</i> 故	7 2 1/2 1.	内容 頻度	輸送中の -	-						
		自体を		恐れる	があった	が、プラ	スチック製)朽ちた部分が製品 更することで耐久性も
評価・感想 也ご意見										

2022年度	コンテナ	輸送品質	質向上キャ	<u>/ンペ-</u>	-ン 養	生資材	による改	善事例		整理坂東8
ご利用 区間	発駅		Ý	召津			着駅			福岡貨物ターミナル
<u> </u>	品名		電線						品	∃コード 3129
 使用	所有者		JR	\bigcirc	レンタル	_	私有	_		
コンテナ	サイズ		12ft	_	20ft級	0	30ft級	_	その他	_
従来の荷	炎	積付	パレット積	-						
ACOIC OF IN	<u> </u>	養生	ストレッチ	-	•	•				
発生してい	へた事故	内容	製品の荷	ズレか	発生し	以品に傷	らがついて	てしまう集	製品事故	が頻発していた。
		頻度	_							
従来の荷 写真	姿の		V.			事故発 写真	生時の	1		
今回試した	た資材	名称 返送	新品 強	度の強	いベニナ	7				
改善後の 荷姿写真		, 1								
改善後の故		内容	-							
	寸	頻度	古田1 で	たべつ	ーヤベル	角曲が開	記之 制口	重払ぶ	おキイ	せっていた 人同 唯
		入した~	ベニヤは、	強度も	強く荷ズ	レが起	きることな	く着荷宝	主まで無	まっていた。今回、購事到着出来ました。 等到着出来ました。 で写真が撮れませんでし
評価・感想 他ご意見の										

2022年度	コンテナ	輸送品質	質向上キ	ヤンペー	−ン 養	生資材	による改	善事例		整理番号9
ご利用 区間	発駅			百済貨	物ターミ	ナル	着駅			仙台貨物ターミナル
	品名		食品				<u>I</u>		口口	目コード 3709
使用	所有者		JR	\circ	レンタル	_	私有	-		
コンテナ	サイズ		12ft	\circ	20ft級	_	30ft級		その他	_
従来の荷	迩	積付	パレット	積(1,10	$00 \times 1,10$	0プラス・	チックパレ	/ット)		
	女	養生	ラップ巻							
発生してい	ハた事故	内容			へこみ					
	7C F 15X	頻度	2022.11	~12月	8件/12	20個発達	<u>É</u> .			
従来の荷 写真	姿の			1		事故発写真	生時の			
今回試しア	た資材	名称 返送			l0×1000 -で返送		mm)、エブ	アバック) (1000×	(2000mm)
改善後の 荷姿写真			New Street, Sept.							
改善後の		内容 頻度	無し 0/14基							
		・後方3 ・パレッ	待する効 0cm隙間 ト間隙間 ナ内の á	への荷	崩れ、製	品ダメー	ージ防止 るダメー:	ジ防止		
評価・感想 他ご意見										

2022年度	コン <u>ァ</u> ナ!	期达品質	1回上干	ヤンペー	−ン	王 負 材	による改	<u></u>		整:	埋番号10
ご利用 区間	発駅		1	福岡貨	物ターミ	ナル	着駅		走	域谷貨物タ	'ーミナル
	品名		建材						品目	コード 053	31
吏用	所有者		JR	_	レンタル	_	私有	\bigcirc			
ンテナ	サイズ		12ft	-	20ft級	_	30ft級	\bigcirc	その他		_
逆来の荷		積付	なし。								
てンベック 同 3		養生	トラックボ	ードレサ	イズ、ラッ	シングベ	いた、その)他緩衝	材を利用。		
後生してい	た事故	内容	養生で使	を用して	こいたトラ	ックボー	ドの枚数	が少な	く、振動に	よる荷ズレ	⁄、傷が発
	70 1.60	頻度	_			•					
逆来の荷 写真	姿の	無し				事故発写真	生時の	無し			
	· // /// ↓-↓	名称	トラックボ	-FL	サイズ(1800×	1000×50	Omm)			
う回試した	こ負材	返送	着側利月	運送	事業者の	発送貨	物に使用	して戻	していただ	いた	
改善後の 苛姿写真 改善後の	貨物事	内容	振動によ	る傷や		32/11/28 19:00					27-117-25 19 11
故書後の故等	F 1/2 T	頻度	-		1.4 . 10	,	3 . 04 .				
評価・感想 他ご意見等		の物量	も増えたこ	とで、	商品と商	品の間の	の接触と	振動を	ボードで固 咸らすため 題なく輸送	にコンテフ	

	コンテナ	輸送品質	質向上キャ	ンペー	ン 養	生資材	による改善	善事 例	整理番	号11
ご利用 区間	発駅		禕	晶岡貨物	かターミ	ナル	着駅		静岡貨物	
11.4	品名		タイヤ、紐	機品					品目コード 3061・4	019
	所有者		JR	-	レンタル	_	私有	\circ		
ンテナ	サイズ		12ft	_	20ft級	_	30ft級	\bigcirc	その他 -	
羊来の荷	姿	積付 養生	バラ積み -							
Ě生してい	ハた事故	内容 頻度	- -							
逆来の荷 写真	姿の					事故発 写真	生時の _			
今回試した	た資材	名称 返送	ダンプラジ コンテナP		載のまま		<u> </u>			
收善後の 帯姿写真					A.					
改善後の 故 [*]	24 1/2 1.	内容 頻度	発生無し							
平価・感想 也ご意見 [。]		・コンテ 接触す・一番後	ナの床面、	、壁面の げている にダン	り養生を 。 プレシー	行い、和 -トを当 [*]	責込場面で てて、ラッジ	でのク ンング	が防止できた。 ランプリフトがコンテナ内₹ ベルトで固定しているが、 る。	

2022年度	コンテナ	輸送品質	質向上キャ	ァンペー	-ン 養	生資材	による改	善事例		整理番号12
ご利用 区間			水沢				着駅			熊本
<u>~1r-1</u>	品名		樹脂製品	1			!		口口	目コード 2531
吏用	所有者		JR	_	レンタル	_	私有	0		·
コンテナ	サイズ		12ft	0	20ft級	_	30ft級	-	その他	_
使来の何姿 養生		積付	紙パレッ							
		養生	空間スペー	ースが	多いため、	引越用	緩衝材やス	カートン	の再利用	で対応
発生していた事故		_								
		頻度			-					
従来の荷姿の写真		JOH DOMESTICAL PROPERTY OF THE				事故発 写真	生時の	_		
今回試しが	た資材	名称 返送	1コンテナ -	一当たり)エアバッ	ッグ4枚、	発泡ロジ	ボード	4枚	
改善後の 荷姿写真										
改善後の		内容 頻度								
評価・感想 他ご意見?		てを行う ドを使用	など手間	と時間、前作	と置き場 業が各具	所の確 没に減り	保が発生 、集荷作	してい 業の効	た。エア 率が向_	カートンを探し、組み立 ーバッグ、発泡ロジボー とした。及び、輸送時の た。