

製品廃棄物のトレーサビリティサービスについて



平成28年 8月5日



～資源に変えるチカラ、自然に還すチカラ～

大栄環境グループ

三重中央開発株式会社

大栄環境グループ 概要

事業内容

環境ソリューション事業

- 廃棄物処理処分量
- 汚染土壌処理業
- コンサルティング業務
- 再資源化事業
- 施設管理業務

売上高

グループ連結

508 億円
(2015年度実績)

グループ構成

グループ **18 社**

その他 関係会社 **11 社**

その他 農業法人 **3 社**
(2016年4月現在)



大栄環境グループ 処理施設規模



選別・破碎・再資源化施設

21,936t/日

総設置処理能力

事業所	処理能力	事業所	処理能力
和泉RC	913t/日	尼崎RC	169t/日
粉河RC	234t/日	大阪・泉州建廃処理事業(株)	880t/日
西宮RC	265t/日	㈱GE	321t/日
三木RC	12,397t/日	バイオエタノール事業所	1,058t/日
六甲RC	426t/日	RAC事業所	2,113t/日
三重RC	1,224t/日	㈱神戸ポートリサイクル	445t/日
京都RC	1,028t/日	御坊RC(2016年稼働予定)	337t/日



焼却・ガス化改質・焙焼
総焼却処理能力

2,067t/日

事業所	処理能力	発電能力
西宮RC(焼却)	50t/日	
三木RC(焼却)	150t/日	800kw
三重RC(焼却)	130t/日	800kw
三重RC(焙焼)	200t/日	
三重エネルギープラザ(焼却)	636t/日	4,000kw
三重エネルギープラザ(焙焼)	187t/日	
㈱GE(焙焼)	213t/日	765kw
バイオエタノール事業所(焼却)	86t/日	1,950kw
㈱クリーンステージ(ガス化改質)	95t/日	1,500kw



最終処分場 総設置許可容量

17,135千m³

事業所	埋立容量
和泉RC(平井5-2工区管理型最終処分場)	754,481m ³
和泉RC(平井8-2工区管理型最終処分場) (2016年稼働予定)	832,228m ³
三木RC(横谷管理型最終処分場)	2,618,898m ³
三木RC(横谷第二管理型最終処分場)	1,910,183m ³
三木RC(横谷第三管理型最終処分場) (2017年稼働予定)	3,508,492m ³
三重RC(三重管理型最終処分場)	2,875,896m ³
三重RC(三重第7期管理型最終処分場) (2015年稼働開始)	3,290,000m ³
御坊RC(御坊管理型最終処分場) (2016年稼働予定)	1,344,835m ³

未来を担う子ども達の育成



AEON × 三木かんきょう7エスティバル
 楽しみながら、いろいろな“かんきょう”のことを学ぼう！

1. ジャがいも産地体験
 2. 食への大切さ！みんなであそぼう！
 3. かんきょう環境コンクール
 4. リサイクルをまなぼう！

【参加申し込み人種】小学生以上
 【申込期間】6月17日(日)まで
 TEL:078-857-0677 FAX:078-857-2475
 MAIL:maki-kankyo-fes@nns.daiet.com



地域との積極的なコミュニケーション

三木かんきょう7エスティバル
 2016 5/15(日) 10:00～18:00
 三木ファームランド・コンポストファクトリー
 三木市三木町三木1-1-1
 TEL:078-857-0677 FAX:078-857-2475
 MAIL:maki-kankyo-fes@nns.daiet.com

先着来場者プレゼント
 ステージイベント
 フィールドイベント



地域夏祭りへの参加



清掃活動への参加
 森林整備活動



製品廃棄物への対応：焼却処理(サーマルリサイクル)



三重中央開発(株):三重県伊賀市
130t/日(24h)
318t/日(24h)×2基



大栄環境(株)三木事業所
兵庫県三木市
150t/日(24h)



株式会社クリーンステージ
大阪府和泉市
95t/日(24h)(ガス化溶融炉)

防犯カメラ監視
製品廃棄取扱規定



株式会社GE:大阪府堺市
95t/日(24h)、117.6t/日(24h)

製品廃棄物適正処理確認票

下記のとおり、製品廃棄物の搬入があることを確認しました。
 当社「大栄環境グループ行動指針」及び就業規則、その他諸規程を遵守し、また、「作業手順書」に従って、適正に廃棄物进行处理致します。

搬入日	平成28年7月23日(土) 時刻 12:00X						
排出事業者名	[Redacted]						
製品廃棄物の種類等	品目: 動植物性残渣 (内容: 飼料穀類) 管先所						
処分方法	焼却(2)番ピットへ(ダンプアップ・重機・フォークリフト)にて全量投入後、2tクレーンにてミキシング、焼却処理。						
備考欄	業者名: 日社 車種(車番) 25t(1100)						
従業員確認欄	ピット前	ピット前	ピット前	ピット前	日動	日動	日動
	日動	日動	日動	日動	ローテ	ローテ	ローテ
	ローテ	ローテ	ローテ	ローテ	ローテ	ローテ	ローテ
	1786	1788	1789	1787			
所属長確認欄							西森

製品廃棄物処理状況報告書

平成28年7月25日(月)

事業所名: 大栄環境㈱三重作業所焼却チーム

報告者: 門口慶一郎

搬入日	平成28年7月23日
排出事業者名	[Redacted]
現場名	[Redacted]
廃棄物の種類等	動植物性残渣([Redacted] 等製品廃棄)
処理等状況	12時04分頃、三重中央開発㈱25tトラックにて搬入 フォークリフトにて、2番ピットへ全量直接投入後、 2tクレーンにてミキシングし、焼却処理。 車種(車番) 25tトラック(700)

写真 I



写真 II



写真 III



写真 IV



事業所長	駅所長	課長	担当
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	西森

総運製庫一様式第3号(1)

全国ネットワークによる
優良処理事業者紹介サービス

DINSサポートシステムによる
全国一元管理サービス

製品廃棄物トレーサビリティサービス

全国一律のコンプライアンス対応・管理負荷削減

製品廃棄物トレーサビリティサービスについて

製品廃棄横流しが発覚

廃棄食品横流しの深い闇

廃棄食品の横流しは、消費者の健康と安全を脅かす深刻な問題となっている。業界関係者によると、廃棄された食品が市場に再び流通しているケースが頻りに発生しているという。

廃棄カツ業者が横流し

愛知で5405枚販売

愛知県豊田市の某飲食店が、廃棄されたカツを別の店舗に横流ししていたことが発覚した。この行為は、食品衛生法に違反しており、関係者は厳正な処分を受けた。

転売1社は羽島の業者

廃棄食品を転売する業者が、愛知県羽島市に所在していることが明らかになった。この業者は、廃棄された食品を安く購入し、市場で高値で転売しているという。

排出事業者の委託義務違反
行政処分

賞味期限切れ 以外も転売

賞味期限切れの食品だけでなく、廃棄された食品も市場に再び流通していることが発覚した。排出事業者の委託義務違反が疑われる。

過剰受注か

食品製造業者が、過剰な注文を受け、廃棄された食品を市場に再び流通させていることが明らかになった。

ブランド価値の失墜

廃棄された食品が市場に再び流通することで、ブランドの価値が失墜していることが懸念されている。



製品廃棄への毎回の立合い

転売防止対策

自ら処理・処理施設設置

その他業者選定強化、適正価格・処理見極め作業等

拘束時間
作業人員増、人件費増
設備投資... etc

製品廃棄物トレーサビリティサービスについて

スマートフォン、タブレットにて運用

低コスト

全国対応



積込～処分完了までを写真にて管理、報告
お客様のパソコンで確認可能

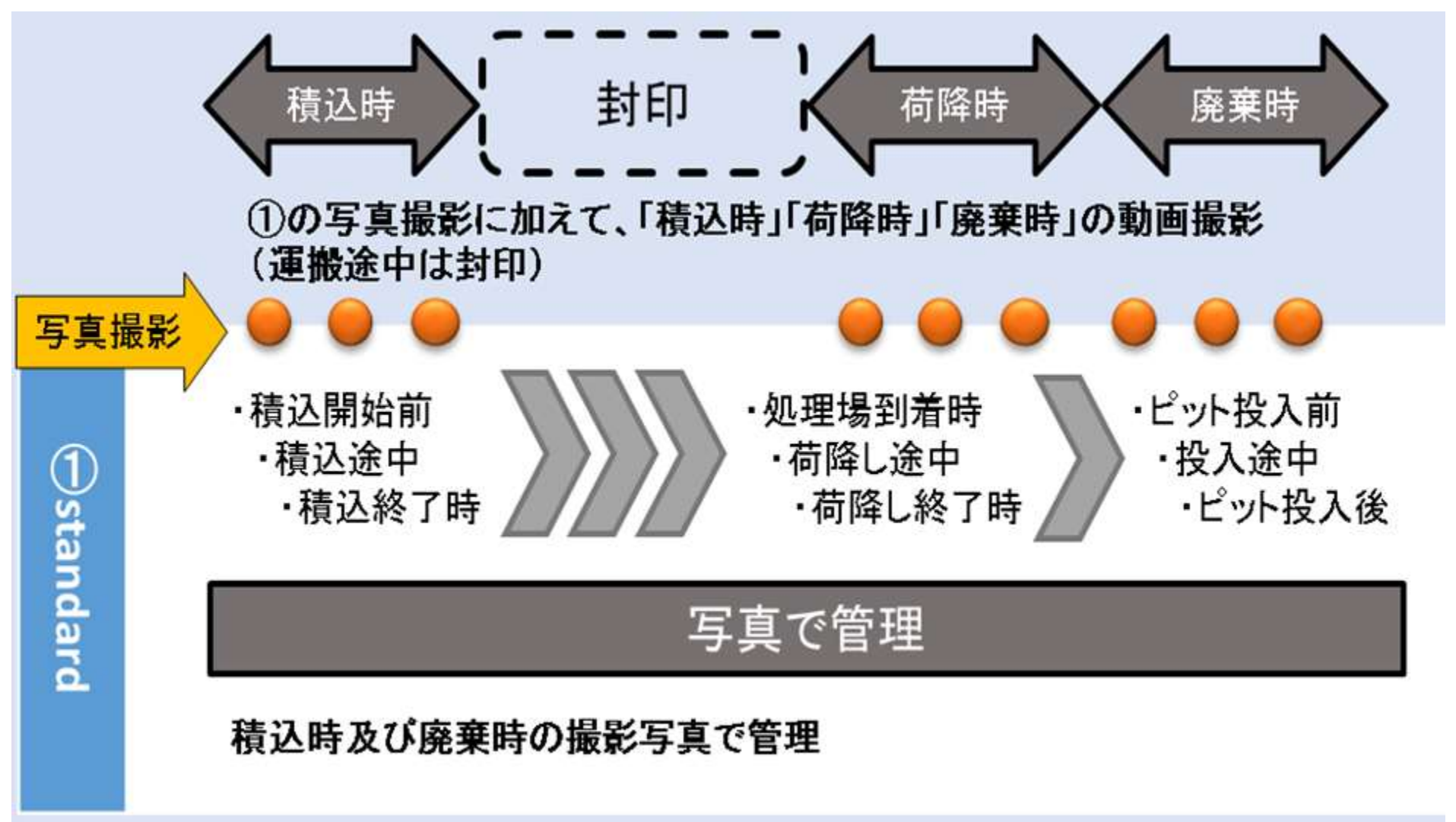
リアルタイムに確認

※GPS活用で車両位置も確認

- 現場追跡立会いの減
- 転売防止対策の拡充
- 不適正処理等の抑制

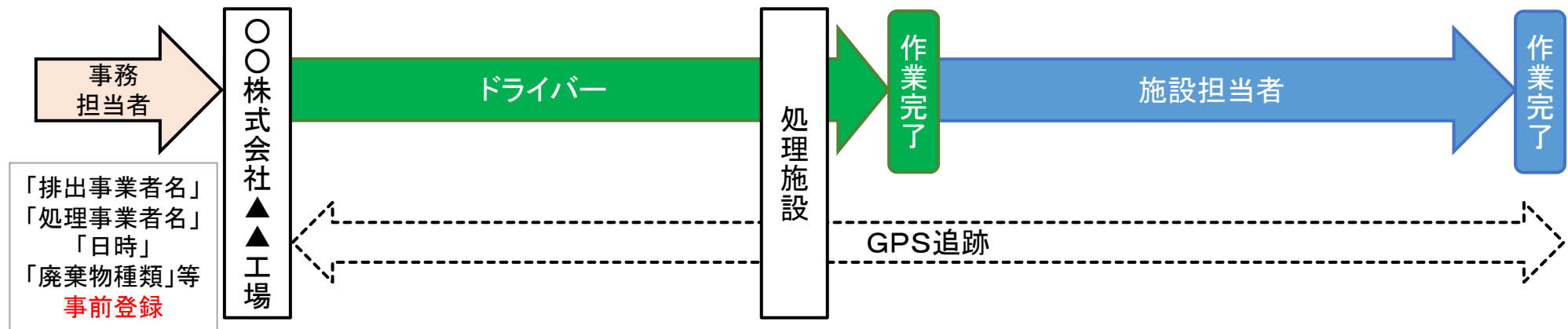


提供するトレーサビリティサービスの内容



製品廃棄物トレース作業の全体フローについて

◆ 製品廃棄物トレースシステムにおける作業全体の流れは以下の通りです。



(凡例) 事務担当者の作業順 ドライバーの作業順 施設担当者の作業順 GPS追跡区間

工程	作業の流れ														
	0. 案件情報登録	1. 案件詳細登録	2. 積込状況				3. 運搬状況		4. 荷降状況			5. 処理状況			
	① 案件情報登録	① 運搬情報の登録	② 積込前	③ 積込対象物	④ 積込完了	⑤ 封印確認 (シート掛け含む)	⑥ 計量中	⑦ 封印確認 (シート掛け含む)	⑧ 荷降前	⑨ 荷降中	⑩ 荷降完了	⑪ 処理前	⑫ 処理中①	⑬ 処理中② (形状破壊中)	⑭ 処理完了 (形状破壊完了)

マニフェストの受け取り、番号の入力



ステータス : (最終更新日時: 2016/07/13 08:43)

作業開始日時 : 2016/07/13

作業終了日時 :

排出施設 : デモ1工場

処理施設 : 三重リサイクルセンター

品目 : デモ

荷姿 : ダンボール

マニフェスト番号 :

運搬車両 : 100 [三重130あ100] 10tダンプ車

ドライバー :

備考 :



<積込状況写真>

積込前	積込対象物	積込完了	封印確認
<input type="text" value="積込前"/>	<input type="text" value="積込対象物"/>	<input type="text" value="積込完了"/>	<input type="text" value="封印確認 (シート掛付け含む)"/>

<運搬状況写真>

計量中	封印確認
<input type="text" value="計量中"/>	<input type="text" value="封印確認 (シート掛付け含む)"/>

<荷降状況写真>

荷降前	荷降中	荷降完了
<input type="text" value="荷降前"/>	<input type="text" value="荷降中"/>	<input type="text" value="荷降完了 (空車)"/>


<処理状況写真>

処理前	処理中①	処理中②	処理完了
<input type="text" value="処理前"/>	<input type="text" value="処理中①"/>	<input type="text" value="処理中② (形状破壊中)"/>	<input type="text" value="処理完了 (形状破壊)"/>

積込前の車両状況報告



＜積込状況写真＞

積込前	積込対象物	積込完了	封印確認
 2016/06/30 14:16	積込対象物	積込完了	封印確認 (シート掛け含む)

＜運搬状況写真＞

計量中	封印確認
計量中	封印確認 (シート掛け含む)

＜荷降状況写真＞

荷降前	荷降中	荷降完了
荷降前	荷降中	荷降完了 (空車)

＜処理状況写真＞

処理前	処理中①	処理中②	処理完了
処理前	処理中①	処理中② (形状破壊中)	処理完了 (形状破壊)

積込対象物の確認



積込状況写真

積込前 2016/05/30 14:16	積込対象物 2016/05/30 14:57	積込完了 積込完了	封印確認 封印確認 (シート換付含む)
--------------------------------	----------------------------------	------------------	-------------------------------

運搬状況写真

計量中 計量中	封印確認 封印確認 (シート換付含む)
----------------	-------------------------------

荷降状況写真

荷降前 荷降前	荷降中 荷降中	荷降完了 荷降完了 (空車)
----------------	----------------	--------------------------

処理状況写真

処理前 処理前	処理中① 処理中①	処理中② 処理中② (形状破壊中)	処理完了 処理完了 (形状破壊)
----------------	------------------	-----------------------------	----------------------------

積込完了報告



《積込状況写真》			
積込前 2016/05/30 14:16	積込対象物 2016/05/30 14:57	積込完了 2016/05/30 15:06	封印確認 封印確認 (シート掛け含む)
《運搬状況写真》			
計量中 計量中	封印確認 封印確認 (シート掛け含む)		
《荷降状況写真》			
荷降前 荷降前	荷降中 荷降中	荷降完了 荷降完了 (空車)	
《処理状況写真》			
処理前 処理前	処理中① 処理中①	処理中② 処理中② (形状破壊中)	処理完了 処理完了 (形状破壊)

封印完了報告(シート掛け含む)



荷込状況写真

荷込前



2016/06/30
14:16

荷込対象物



2016/06/30
14:57

荷込完了



2016/06/30
15:06

封印確認



2016/06/30
15:19

運搬状況写真

計量中



計量中

封印確認



封印確認
(シート掛け含む)

荷降状況写真

荷降前



荷降前

荷降中



荷降中

荷降完了



荷降完了
(空車)

処理状況写真

処理前



処理前

処理中①



処理中①

処理中②



処理中②
(形状破壊中)

処理完了



処理完了
(形状破壊)

計量報告



積込状況写真

積込前 2016/06/30 14:16	積込対象物 2016/06/30 14:57	積込完了 2016/06/30 15:06	封印確認 2016/06/30 15:19
-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------

運搬状況写真

計量中 2016/06/30 16:43	封印確認 封印確認 (シート掛け含む)
-----------------------------	---------------------------

荷降状況写真

荷降前 荷降前	荷降中 荷降中	荷降完了 荷降完了 (空車)
------------	------------	----------------------

処理状況写真

処理前 処理前	処理中① 処理中①	処理中② 処理中② (形状破壊中)	処理完了 処理完了 (形状破壊)
------------	--------------	-------------------------	------------------------

封印確認報告(シート掛け含む)



積込状況写真

積込前



2016/05/30
14:16

積込対象物



2016/05/30
14:57

積込完了



2016/05/30
15:06

封印確認



2016/05/30
15:19

運搬状況写真

計量中



2016/05/30 16:43

封印確認



2016/05/30
16:53

荷降状況写真

荷降前



荷降中



荷降完了



処理状況写真

処理前



処理中①



処理中②



処理完了



荷降前報告



荷込状況写真

<p>荷込前</p>  <p>2016/06/30 14:16</p>	<p>荷込対象物</p>  <p>2016/06/30 14:57</p>	<p>荷込完了</p>  <p>2016/06/30 15:06</p>	<p>封印確認</p>  <p>2016/06/30 15:19</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

運搬状況写真

<p>計量中</p>  <p>2016/06/30 16:43</p>	<p>封印確認</p>  <p>2016/06/30 16:53</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

荷降状況写真

<p>荷降前</p>  <p>2016/06/30 17:00</p>	<p>荷降中</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">荷降中</div>	<p>荷降完了</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">荷降完了 (空車)</div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

処理状況写真

<p>処理前</p>  <p>2016/07/13 09:04</p>	<p>処理中①</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">処理中①</div>	<p>処理中②</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">処理中② (形状破壊中)</div>	<p>処理完了</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">処理完了 (形状破壊)</div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

荷降中報告



荷込状況写真

荷込前 2016/06/30 14:16	荷込対象物 2016/06/30 14:57	荷込完了 2016/06/30 15:06	封印確認 2016/06/30 15:19
-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------

運搬状況写真

計量中 2016/06/30 16:43	封印確認 2016/06/30 16:53
-----------------------------	------------------------------

荷降状況写真

荷降前 2016/06/30 17:00	荷降中 2016/06/30 17:06	荷降完了 (空車)
-----------------------------	-----------------------------	------------------

処理状況写真

処理前 2016/06/30 17:01	処理中① 処理中①	処理中② 処理中② (形状破壊中)	処理完了 処理完了 (形状破壊)
-----------------------------	------------------	-----------------------------	----------------------------

荷降完了報告



検入状況写真

検込前



2016/06/30
14:16

検込対象物



2016/06/30
14:57

検込完了



2016/06/30
15:06

封印確認



2016/06/30
15:19

運搬状況写真

計量中



2016/06/30 16:43

封印確認



2016/06/30
16:53

荷降状況写真

荷降前



2016/06/30
17:00

荷降中



2016/06/30
17:06

荷降完了



2016/06/30
17:08

処理状況写真

処理前



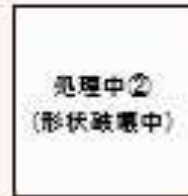
2016/06/30
17:01

処理中①



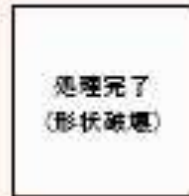
処理中①

処理中②



処理中②
(形状破壊中)

処理完了



処理完了
(形状破壊)

処理中報告



＜積込状況写真＞

<p>積込前</p> <p>2016/06/30 14:16</p>	<p>積込対象物</p> <p>2016/06/30 14:57</p>	<p>積込完了</p> <p>2016/06/30 15:06</p>	<p>封印確認</p> <p>2016/06/30 15:19</p>
----------------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------------------	-----------------------------------------

＜運搬状況写真＞

<p>計量中</p> <p>2016/06/30 16:43</p>	<p>封印確認</p> <p>2016/06/30 16:53</p>
------------------------------------	-----------------------------------------

＜荷降状況写真＞

<p>荷降前</p> <p>2016/06/30 17:00</p>	<p>荷降中</p> <p>2016/06/30 17:06</p>	<p>荷降完了</p> <p>2016/06/30 17:08</p>
----------------------------------------	----------------------------------------	-----------------------------------------

＜処理状況写真＞

<p>処理前</p> <p>2016/06/30 17:01</p>	<p>処理中①</p> <p>2016/06/30 17:07</p>	<p>処理中②</p> <p>処理中② (形状破壊中)</p>	<p>処理完了</p> <p>処理完了 (形状破壊)</p>
----------------------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

処理中報告



〈投入状況写真〉

<p>投入前</p> <p>2016/06/30 14:16</p>	<p>投入対象物</p> <p>2016/06/30 14:57</p>	<p>投入完了</p> <p>2016/06/30 15:06</p>	<p>封印確認</p> <p>2016/06/30 15:19</p>
------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

〈運搬状況写真〉

<p>計量中</p> <p>2016/06/30 16:43</p>	<p>封印確認</p> <p>2016/06/30 16:53</p>
------------------------------------	-------------------------------------

〈荷降状況写真〉

<p>荷降前</p> <p>2016/06/30 17:00</p>	<p>荷降中</p> <p>2016/06/30 17:06</p>	<p>荷降完了</p> <p>2016/06/30 17:08</p>
------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

〈処理状況写真〉

<p>処理前</p> <p>2016/06/30 17:01</p>	<p>処理中①</p> <p>2016/06/30 17:07</p>	<p>処理中②</p> <p>2016/06/30 17:14</p>	<p>処理完了</p> <p>処理完了 (形状破壊)</p>
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

处理完了報告



〈積込状況写真〉

積込前



2016/06/30 14:16

積込対象物



2016/06/30 14:57

積込完了



2016/06/30 15:06

封印確認



2016/06/30 15:19

〈運搬状況写真〉

計量中



2016/06/30 16:43

封印確認



2016/06/30 16:53

〈荷降状況写真〉

荷降前



2016/06/30 17:00

荷降中



2016/06/30 17:06

荷降完了



2016/06/30 17:08

〈処理状況写真〉

処理前



2016/06/30 17:01

処理中①



2016/06/30 17:07

処理中②



2016/06/30 17:14

処理完了



2016/06/30 17:14

製品廃棄物処理状況報告書

1/2

作成日: 2016年6月10日

案件名	製品廃棄トレストライアル	運搬事業者	三重中央開発株式会社
収集期間	2016/05/30 ~ 2016/06/30	廃棄物種類	動植物性残さ
排出事業者名	██████████	品目	██████████
排出施設	██████████	荷姿	ダンボール
処分事業者	三重中央開発株式会社	処分方法	焼却
処理施設	三重リサイクルセンター	車種	10tコンテナ車

■処理等状況

マニフェスト番号	作業開始日時	作業終了日時	ドライバー	運搬車両	写真枚数
12991887577	2016/05/30 14:16	2016/05/30 17:15	██████████	██████████	13枚

■現場および処理施設

	名称	住所
現場	██████████	██████████
処理施設	三重リサイクルセンター	三重県伊賀市予野字鉢屋4713番地

<運搬ルート>



製品廃棄物処理状況報告書

2/2

作成日: 2016年6月10日

■撮影写真

積込状況写真

【積込前】



2016/05/30 14:16

【積込中】



2016/05/30 14:57

【積込完了】



2016/05/30 15:06

【封印(シート掛け含む)】



2016/05/30 15:19

計量状況写真

【計量中】



2016/05/30 16:43

荷降写真

【封印(シート掛け含む)】



2016/05/30 16:53

【荷降前】



2016/05/30 17:00

【荷降中】



2016/05/30 17:06

【荷降完了】



2016/05/30 17:08

処理写真

【処理前】



2016/05/30 17:01

【ピット投入】



2016/05/30 17:07

【破砕(クレーンで破壊含む)】



2016/05/30 17:14

【破砕完了】

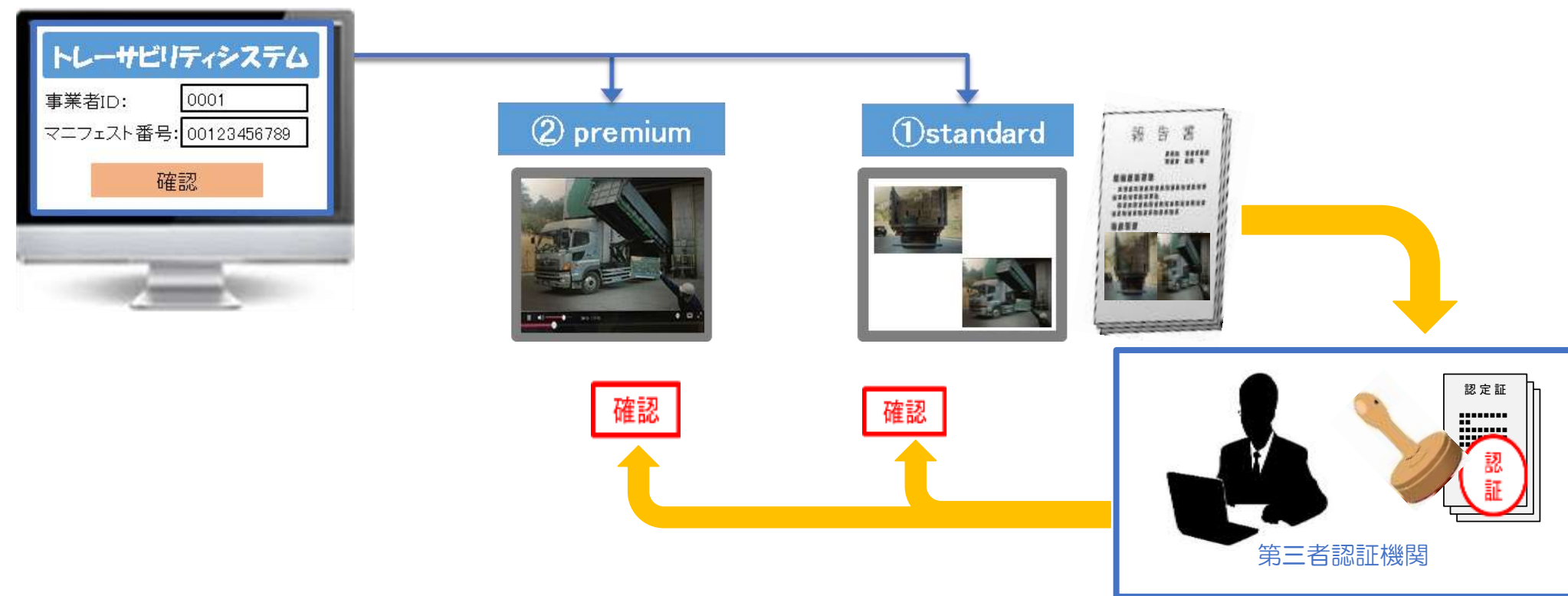


2016/05/30 17:14

◆情報の正確性を証明

※提供情報に関して確認を行い
報告書とは別に認定証を発行

◆担当者の確認作業を簡素化



製品廃棄トレーサビリティサービス 活用によって

拘束時間の増

人員増員が必要

対応費用の増

情報収集への対応

人材の育成への対応. . . etc



課題解決

さらに

**製品廃棄横流し等
不適正処理の防止**

私たちは事業の社会的責任を強く認識し
最良の技術とサービスにより
人・地域・地球にやさしい企業を目指し
常に挑戦し続けます

