

商用車架装物リサイクルに関する自主取組みの進捗状況について

本取組みは両工業会共同で2002年11月以降実施してきたものである。活動概要は以下のとおり。

1. リサイクル設計の推進 : (1)車体メーカー各社にて製品展開拡大中。
(2)環境基準適合ラベルの貼付目標 80%達成済み。(2011年度 95%)
(3)易解体性向上・解体マニュアル充実のため平ボデー、バン型車解体実験を実施。設計への反映、解体マニュアル記載内容見直しを推進。
2. 環境負荷物質の使用削減 : 鉛、六価クロム、水銀、カドミウムの4物質すべて目標達成を継続。
3. リサイクル・適正処理の推進 : 協力事業者制度の維持、継続中。
4. 情報提供、啓発活動の推進 : 関連事業者との情報交換継続。 架装物チラシ・協力事業者制度参加事業者リストの配布継続。

自主取組みの内容	進捗状況																																												
<p>1. リサイクル設計の推進</p> <p>(1) 易解体性向上および適正処理の推進 〔目標：易解体性バンの試作、製品展開〕</p>	<p>①各社にて各種易解体性バンの開発、製品化を展開中。 ②易解体性バンは2011年度車工会会員バン生産の95%(45,026台)(前年比+4%)を占める。 ③易解体性向上のため、解体業者団体と連携して平ボデー、バン型車の解体実験を実施、解体時間短縮のための課題を抽出、製品に反映し架装メーカー各社にフィードバック。</p> <p style="text-align: center;">車工会会員生産バンに占める易解体性バンの割合</p> <table border="1"> <caption>車工会会員生産バンに占める易解体性バンの割合</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>割合 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005年度</td><td>70%</td></tr> <tr><td>2006年度</td><td>71%</td></tr> <tr><td>2007年度</td><td>87%</td></tr> <tr><td>2008年度</td><td>87%</td></tr> <tr><td>2009年度</td><td>89%</td></tr> <tr><td>2010年度</td><td>91%</td></tr> <tr><td>2011年度</td><td>95%</td></tr> </tbody> </table>	年度	割合 (%)	2005年度	70%	2006年度	71%	2007年度	87%	2008年度	87%	2009年度	89%	2010年度	91%	2011年度	95%																												
年度	割合 (%)																																												
2005年度	70%																																												
2006年度	71%																																												
2007年度	87%																																												
2008年度	87%																																												
2009年度	89%																																												
2010年度	91%																																												
2011年度	95%																																												
<p>(2) 適正処理困難材(木材、断熱材)の代替材検討 〔目標：製品展開〕</p>	<p>①木 材：冷蔵・冷凍バンを中心に木材不使用および木材使用量削減、断熱材との混合使用を削減した生産を拡大中。 ②断熱材：環境に優しいスチレン系断熱材に主要メーカーは切替済。</p>																																												
<p>(3) 解体マニュアル作成 〔目標：主要3機種(大半をカバー)〕</p> <p>「塵芥車解体マニュアルの例」</p> <p>塵芥車架装物 解体方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 作動油抜き (解体前の準備) 2. 圧縮板部の解体 	<p>①解体事業者等から要望のあった、主要3機種(レントゲン車、冷蔵・冷凍バン、タンクローリ)の解体マニュアルについて対応完了。 ②車工会会員主要各社ホームページにて掲載取り扱い説明書等についても公開中 27社・137件 (前年比+2社・+4件) ③解体事業者団体と連携、解体実験を通じ得られた作業実態をマニュアルへ反映。</p> <p style="text-align: center;">解体マニュアル作成状況</p> <table border="1"> <caption>解体マニュアル作成状況</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>件数 (件)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2008年度</td><td>126</td></tr> <tr><td>2009年度</td><td>128</td></tr> <tr><td>2010年度</td><td>131</td></tr> <tr><td>2011年度</td><td>133</td></tr> <tr><td>2012年度</td><td>137</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(解体作業手順)</p> <p style="text-align: center;">2-2. 圧縮板・押出式塵芥車架装物の解体マニュアル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品目番号</th> <th>品目名</th> <th>解体方法</th> <th>注意事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>事前処理 I</td> <td>ボデー、テールゲート内の積込物を廃棄し、清掃して下さい。</td> <td>焼却場等の指定の場所で廃棄して下さい。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>事前処理 II</td> <td>主要な外装部品を取り外して下さい。</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>事前処理 III</td> <td>オイルタンクのドレンから作動油を抜いて下さい。 2トン車約30~40L、4トン車約40~60L</td> <td>必ず屋根のある所で作業して下さい。作動油のこぼれに注意して下さい。</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ボデー</td> <td>溶断、切断により、截断して下さい。</td> <td>引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>テールゲート</td> <td>溶断、切断により、截断して下さい。</td> <td>引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>プレスプレート</td> <td>溶断、切断により、截断して下さい。</td> <td>引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>プレート</td> <td>溶断、切断により、截断して下さい。</td> <td>引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。</td> </tr> </tbody> </table>	年度	件数 (件)	2008年度	126	2009年度	128	2010年度	131	2011年度	133	2012年度	137	品目番号	品目名	解体方法	注意事項		事前処理 I	ボデー、テールゲート内の積込物を廃棄し、清掃して下さい。	焼却場等の指定の場所で廃棄して下さい。		事前処理 II	主要な外装部品を取り外して下さい。			事前処理 III	オイルタンクのドレンから作動油を抜いて下さい。 2トン車約30~40L、4トン車約40~60L	必ず屋根のある所で作業して下さい。作動油のこぼれに注意して下さい。	1	ボデー	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。	2	テールゲート	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。	3	プレスプレート	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。	4	プレート	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。
年度	件数 (件)																																												
2008年度	126																																												
2009年度	128																																												
2010年度	131																																												
2011年度	133																																												
2012年度	137																																												
品目番号	品目名	解体方法	注意事項																																										
	事前処理 I	ボデー、テールゲート内の積込物を廃棄し、清掃して下さい。	焼却場等の指定の場所で廃棄して下さい。																																										
	事前処理 II	主要な外装部品を取り外して下さい。																																											
	事前処理 III	オイルタンクのドレンから作動油を抜いて下さい。 2トン車約30~40L、4トン車約40~60L	必ず屋根のある所で作業して下さい。作動油のこぼれに注意して下さい。																																										
1	ボデー	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。																																										
2	テールゲート	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。																																										
3	プレスプレート	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。																																										
4	プレート	溶断、切断により、截断して下さい。	引火、切断カーム、粉塵等に注意して下さい。																																										

(4) 環境基準適合ラベルの設定
〔目標：車工会会員生産車の80%に貼付〕

〈環境基準適合ラベルの要件〉

- ①3R判断基準ガイドラインの作成
- ②解体マニュアルの作成・公開
- ③製造業者名の表示
- ④樹脂部品材料名の表示

2. 環境負荷物質の使用削減

(1) 鉛

〔目標：使用量 2002年度 60g/台
→2006年度 30g/台に半減〕

(2) 水銀

〔目標：2005年1月以降使用禁止
(照明装置等を除く)〕

(3) 六価クロム

〔目標：2008年1月以降使用禁止〕

(4) カドミウム

〔目標：2007年1月以降使用禁止〕

*環境負荷物質対応状況は車工会会員
主要各社ホームページで公開。

3. リサイクル・適正処理の推進

(1) 協力事業者制度の構築と拡充

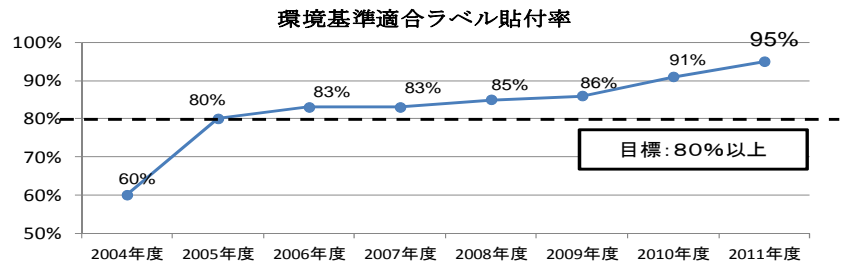
〔目標：制度への登録拡充と
各ブロックへの適正配置〕

車工会ホームページに掲載



4. 情報提供、啓発活動の推進

2004年3月、環境基準適合ラベルの要件を設定し、2005年度以降
毎年目標80%を達成済み。(2011年度：95%) (前年比 +4%)



バン型車の表示例

2005年度より目標達成を継続。

〈鉛フリー化の事例〉ダンプ、タンクローリ等の電着塗料への切替

〈水銀フリー化の事例〉高所作業車の水平保持用のスイッチ

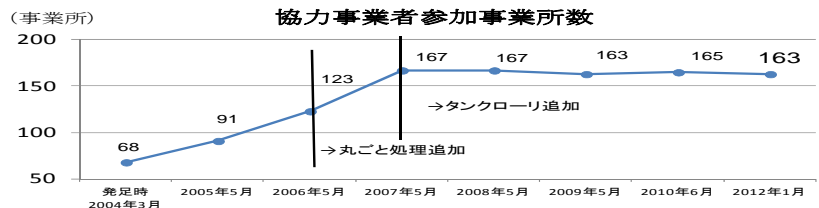
2007年末より目標達成を継続。

〈六価クロムフリー化の事例〉金具類(例：蝶番、ボルト、ナット)
油圧ホースガードワイヤ

2006年末より目標達成を継続。

〈カドミウムフリー化の事例〉マーカーランプ、タンクローリ自動
開閉装置の温度ヒューズ

協力事業者を拡充し、全国各ブロックへの適正配置を継続。
処理分野の拡大も継続。解体事業者の要望をふまえて丸ごと処理
事業者ならびにタンクローリ残液の分析・処理・洗浄事業者を追
加。
協力事業者の状況を定期的に把握し、必要に応じ車工会ホーム
ページを更新、情報提供を継続。



(注) 複数品目で参加の事業者があるため、品目毎の合計値と参加事業者数は異なる。

(※) 丸ごと処理とは素材ごとに分離せず、架装物アッセンブリー状態でシュレッダー等で処理。

※東日本大震災発生により更新作業を12月に実施、H/Pを1月に更新し、リストは3月に配付。

(1) 協力事業者参加事業者リストの作成・配布。

解体事業者等に配付。(3月：10,000部)

(2) 解体事業者への情報提供。

商用車架装物処理に関して解体事業者団体等と意見交換を継続。
また、解体事業者団体に対してシャシー・架装物工場見学会を実施。

商用車架装物 リサイクル・適正処理 に関する 「協力事業者制度」 参加事業者一覧

2012年1月現在

「協力事業者制度」とは？

一般社団法人 日本自動車工業会と 一般社団法人 日本自動車車体工業会にて商用車架装物の廃棄に伴い発生する処理困難物（木材、断熱材、FRP等）・タンクローリー残液分析・洗浄・処理についてリサイクル・適正処理の推進という社会的要請に応えるため商用車架装物自主取組みの一環で運用している制度です。

商用車架装物を廃棄するユーザー等に対して必要な処理やリサイクルが適正に行えるよう、これらの協力事業者の情報をリスト等で公表しています。

詳しくは、一般社団法人 日本自動車車体工業会ホームページをご覧ください。

車体工業会（またはJABIA）

検索



（車体工業会ホームページより）
環境への取り組み

クリック



（車体工業会ホームページより）
協力事業者制度

クリック

<http://www.jabia.or.jp/environment/cooperation/>

※本制度は、事業者を推薦するものではありません。

お問い合わせ

一般社団法人 日本自動車工業会

〒105-0012 東京都港区芝大門1-1-30
（日本自動車会館）

一般社団法人 日本自動車車体工業会

〒105-0012 東京都港区芝大門1-1-30
（日本自動車会館）

TEL: 03-3578-1681 FAX: 03-3578-1684

E-mail: info@jabia.or.jp

※協力事業者制度の創設費用の一部には、
オートレースの補助金が使われています。

所在地 都道府県名	No.	会社名(工場・支店)	問い合わせ先		〒	【施設名】・住所	取扱い品目													
			部署名	電話			木材		断熱材			FRP			その他					
							焼却	圧縮	焼却	圧縮	焼却	焼却	焼却	焼却	焼却	焼却				
新潟	70	(株)公衛社	リサイクルセンター	0254-64-2182	959-3258	【公衛社リサイクルセンター】 岩船郡関川村大字滝原97-1														
	71	新潟県オートリサイクル(株)	シュレッダー工場	0256-82-5388	953-0102	新潟市西蒲区栄3376番地1														
富山	72	ニイガタ・クリーンメタル(株)	総務	0257-21-3344	945-0017	柏崎市荒浜2-15-24														
	73	ハリタ金属(株) 本社工場	取締役専務	0766-64-3516	939-0135	高岡市福岡町本領1053-1														
石川	74	木村産業(株)	営業部・業務部	076-479-2275	939-3555	富山市水橋市田袋206-1														
	75	ハリタ金属(株) 金沢支店	取締役専務	076-277-3993	924-0051	白山市福留町524番地1														
福井	76	(株)ダイセキ 北陸事業所	北陸事業所	076-275-6585	924-0028	白山市相川新町631-1														
	77	(株)武生環境保全	本社 営業部長	0778-22-1044	915-0801	【家久工場】 越前市家久町一宇東下河原61-2														
長野	78	北鋼産業(株)		0776-54-3321	910-0831	福井市若菜町308														
	79	直富商事(株)	業務課	026-229-2295	388-8017	【秋古工場】 長野市篠ノ井山布施池之平7618														
岐阜	80	(有)海津リサイクルセンター	代表取締役	0584-53-3103	503-0643	海津市海津町札野434														
	81	住友大阪セメント(株)岐阜工場	環境事業部	03-5211-4633	501-1201	【岐阜工場】 本巣市山口11														
静岡	82	セキトランスシステム(株)	営業センター 営業	055-988-6868	411-0932	【東静岡リサイクルパーク(B号館)】 駿東郡長泉町南一色柳沢550番29														
	83	(株)ハイナン	(株)ハイナンリサイクルプラント	0548-28-0001	421-0402	(株)ハイナン リサイクルプラント 牧之原市勝間1355-5														
	84	(株)エコネコル	管理部 総務課	0544-58-5800	418-0111	富士宮市山宮3507番地の19														
	85	中田屋(株) 富士工場	富士工場	0545-52-2558	417-0001	富士市今泉中瀬795-1														

愛知	86	(株)ダイセキ 名古屋事業所	名古屋事業所	052-611-6321	455-8505	名古屋港区船見町1-86															
	87	(株)アビツ	管理本部	052-619-6600	455-0026	名古屋港区昭和町14番地の24															
	88	永一産商(株)	営業部	052-303-2282	490-1443	【飛鳥中間処理施設】 海部郡飛鳥村新政成9-34-1															
	89	近藤産興(株)	飛鳥工場	0567-55-2847	490-1435	【飛鳥工場】 海部郡飛鳥村大字梅之郷字東梅15															
	90	(有)彦中産業	小牧工場	0568-75-3870	485-0012	【小牧工場】 小牧市大字小牧原新田字自西1266-1															
	91	豊田メタル(株)	営業部	0569-22-0211	475-0033	半田市日東町1番地6															
三重	92	トヨキン(株) 藤岡工場	営業部	0565-75-3130	470-0451	豊田市藤岡飯野町大川ヶ原1160-1															
	93	トヨキン(株)	営業部	0565-28-2222	473-0933	【堤工場】 豊田市高岡町新宮58-1															
	94	(有)リサイクリング産業	営業部	0532-62-6385	440-0004	豊橋市忠興3丁目3番地17															
	95	(株)東ソー分析センター 四日市事業部	開発営業G	059-364-5367	510-8540	四日市市霞1-8															
滋賀	96	喜楽鋳業(株)	営業本部	0748-77-4689	520-3114	湖南市石部口2丁目7番33号															
	97	岩谷化学工業(株) 滋賀工場	環境事業部	0748-74-0321	520-3242	湖南市菩提寺327-14															
京都	98	光アスコン(株)	環境事業部	075-601-2711	612-8244	【クリーンセンター】 京都市伏見区横大路千両松町78															
	99	(有)イワオ	代表取締役	075-981-3927	614-8043	八幡市八幡ノ坪150-7-3															
大阪	100	安田金属興業(株) 貝塚工場	営業	0724-32-5552	597-0043	貝塚市橋本20番地の2															
	101	(株)国中環境開発	業務部	072-257-7731	591-8011	【堺事業所】 堺市北区南花田町463-1															
	102	サニーマタル(株) 大阪事業所	大阪事業所	06-6461-2818	554-0052	大阪市此花区常吉1丁目1番13号															
	103	三友プラントサービス(株) 関西営業所	本社 営業	042-773-1431	557-0062	【早来工場(株) 関西営業所】 大阪市西成区津守3-8-6															
兵庫	104	エスクミツ川(株)	エスクリサイクルセンター環境事業部 営業三課	072-874-3458	574-0064	【エスクリサイクルセンター】 大東市御領4-10-4															
	105	(株)神戸オートリサイクル	本社 営業課	078-303-0505	650-0045	神戸市中央区港島9-13															
	106	(株)瑞山建材		078-981-5346	651-1104	【藍那営業所 リサイクルパーク】 神戸市北区山田町藍那字平3-1															
	107	岩谷化学工業(株) 神戸工場	環境事業部生産グループ	078-846-6571	656-0044	神戸市東灘区御影塚町1丁目1番34号															
	108	大栄環境(株)	西宮事業所	0798-41-2121	663-8142	【西宮事業所】 西宮市鳴尾浜2-17-1															
奈良	109	住友大阪セメント(株) 赤穂工場	環境事業部	03-5211-4633	678-0254	【赤穂工場】 赤穂市折方1513															
	110	(株)ダイセキ 関西事業所	関西事業所	078-949-1180	674-0093	明石市二見町南二見21-6															
	111	(株)ダイセキ 尼崎貯蔵所	尼崎貯蔵所	078-949-1180	660-0843	尼崎市東海岸町12-6															
	112	伊藤鋼業(株)	金属原料部	06-6417-4141	660-0844	尼崎市東浜町1番6号															

兵庫	113	(株)MCエバテック	分析事業部 営業部	06-6416-5200	660-0095	尼崎市大浜町2-30															
	114	(株)アール・ビー・エヌ	本社	079-243-1200	672-8035	姫路市飾磨区中島3059-20															
	115	(株)姫路環境開発	営業部	0792-33-3353	672-8035	姫路市飾磨区中島字宝来3067-17															
	116	(株)ニッテクリサーチ	環境営業部	079-236-8883	671-1123	姫路市広畑区富士町1番地 (新日本製鐵(株)広畑製鐵所 構内)															
和歌山	117	奈良県合同砕石(株)	営業	0746-32-5261	639-3102	吉野郡吉野町津風呂184															
	118	安田金属興業(株) 紀三井寺工場	総務課	073-455-3111	641-0007	【紀三井寺工場】 和歌山市小雑賀618															
鳥取	119	安田金属興業(株) 本社工場	総務課	073-455-3111	640-8411	【本社工場】 和歌山市堤取13番地の1															
	120	三光(株)	物流部 特殊メンテナンス課	0852-76-9399	684-0034	境港市昭和町5番地17															
	121	三光(株) 昭和工場	製造部	0852-76-3586	684-0034	境港市昭和町5番11															
	122	三光(株) 湖見工場		0859-44-5277	684-0074	境港市湖見町1番地															
島根	123	(有)エル・アイ・エス		0856-74-0351	699-5217	【柳産業廃棄物最終処分場】 鹿足郡津和野町柳村522															
	124	三光(株) 江島工場		0852-76-3586	690-1401	松江市八束町江島1128番地105															
岡山	125	岡山金属(株)	本社工場 原料部	086-279-0347	709-0625	岡山市東区上道北方350番地															
	126	東広商事(株)	営業部	0823-36-3901	739-2501	東広島市黒瀬町小多田16番地92															
広島	127	山陽工営(株)	本社 総務部	082-927-2000	731-5100	広島市佐伯区五日市町保井田350-6															
	128	ブレハブ工業(株)	営業	082-433-6110	739-0264	東広島市志和町七条花坂488-160															
	129	ツネシカムテックス(株)	本社 営業部	084-954-6700	721-0956	福山市箕沖町107-5															
	130	喜楽鋳業(株) 広島総合工場	広島総合工場	0826-72-7707	731-1514	山県郡北広島町大字新氏神72番2															
山口	131	ジェムカ(株)	専務	0838-52-0170	758-0211	萩市福井上2773-1															
	132	宇部興産(株) 宇部セメント工場	建設資材カンパニー 資源リサイクル事業部	0836-35-2813	755-0067	【宇部セメント工場】 宇部市大字小車1978番地の7															
	133	都市産業(株)	営業部	0836-83-2830	757-0216	宇部市大字船木61番41															
	134	(株)トクヤマ トクヤマ南陽工場	資源リサイクル営業グループ	03-3597-5062	746-0005	周南市港町4900-4															
	135	中国特殊(株)	営業統括部	0834-26-0500	745-0801	周南市大字久米3078-1															
香川	136	(株)東ソー分析センター 南陽事業部	開発営業G	0834-63-9819	746-0006	周南市開成町4560番地															
	137	宇部興産(株) 伊佐セメント工場	建設資材カンパニー 資源リサイクル事業部	0836-35-2813	759-2222	【伊佐セメント工場】 美祿市伊佐町伊佐4768番地															
	138	三菱マテリアル(株)	鋼事業カンパニー リサイクル部	03-5252-5411	761-3110	【直島製鐵所】 香川郡直島町4049-1															
	139	三木鋼業(株) 坂出工場	自動車解体事業部	0877-46-6282	762-0061	坂出市坂出町乙314番地14															

愛媛	140	オオノ開発(株)	東温事業所(フレップとうおん)	089-966-4141	791-0321	【東温事業所(フレップとうおん)】 東温市河之内北引岩乙825-3															
	141	(株)西条環境分析センター	ラボグループ	0897-55-3367	793-0043	西条市樋之口452															
高知	142	三谷美化産業(株)	本社	088-872-6287	780-0003	【中間・最終処分場】 高知市七ツ瀬東ハンソフ1007 他															
	143	住友大阪セメント(株) 高知工場	環境事業部	03-5211-4633	785-0052	【高知工場】 須崎市押岡123															
福岡	144	宇部興産(株) 苅田セメント工場	建設資材カンパニー 資源リサイクル事業部	0836-35-2813	800-0311	【苅田セメント工場】 京都市苅田町長浜町7番地															
	145	九州メタル産業(株)	本社・工場 小倉営業所 営業本部営業課	093-582-6143	803-0801	北九州市小倉北区西港町62-4															
	146	光和精鉱(株)	九州営業所・営業部	093-872-2100	804-0002	【戸畑製鐵所】 北九州市戸															