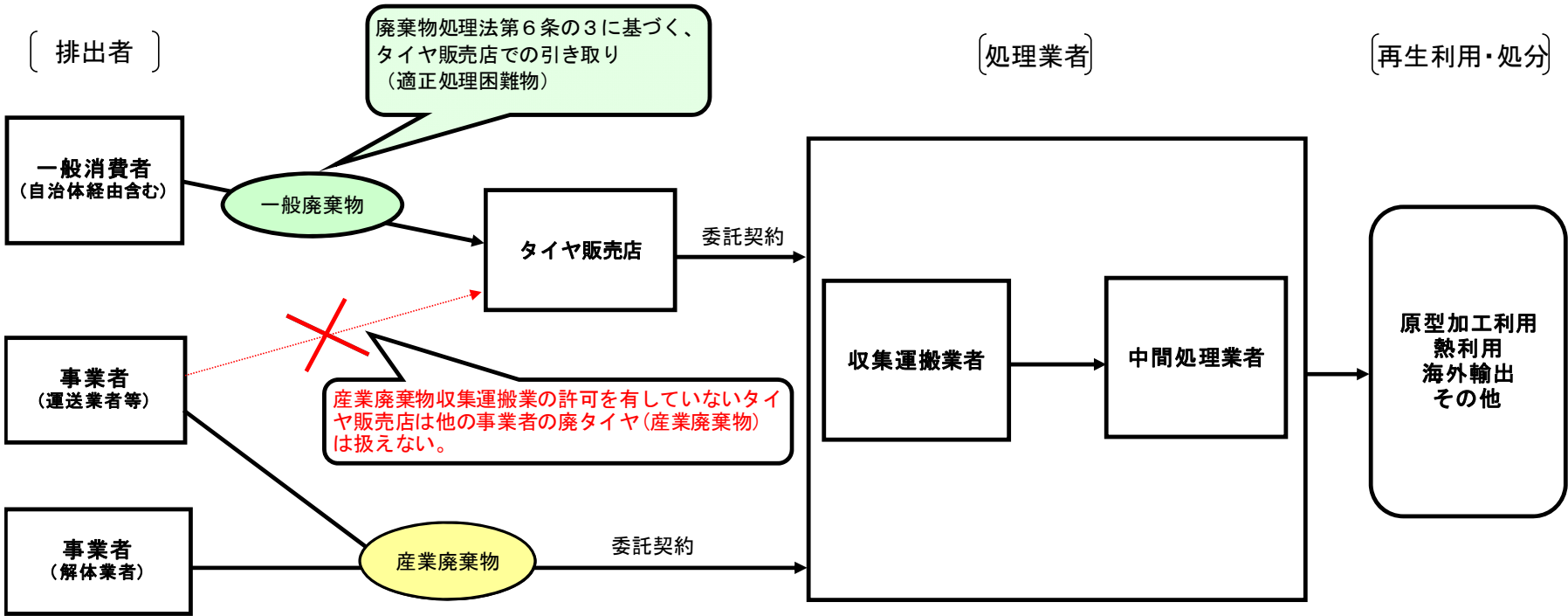


# タイヤ業界におけるリサイクルへの取組み —2012年—

一般社団法人 日本自動車タイヤ協会

# 1. 廃タイヤの処理フロー図



## 2. リサイクル状況

### 1. 廃タイヤ(使用済みタイヤ)のルート別発生量

本数=百万本、重量=千トン

		2009年		2010年		2011年		前年比
タイヤ取替え時	本数	72	80%	76	81%	80	87%	105%
	重量	781	82%	835	84%	882	88%	106%
廃車時	本数	18	20%	18	19%	12	13%	67%
	重量	169	18%	162	16%	117	12%	72%
合計	本数	90	100%	94	100%	92	100%	98%
	重量	950	100%	997	100%	998	100%	100%

### 2. 廃タイヤ(使用済みタイヤ)のリサイクル状況

単位：千トン

			2009年		2010年		2011年		前年比	
			重量	構成比	重量	構成比	重量	構成比	前年比	
リサイクル利用	国内	原形加工利用	更生タイヤ台用	46	5%	48	5%	50	5%	104%
			再生ゴム・ゴム粉	83	9%	97	10%	97	10%	100%
			その他	7	1%	1	1%	1	1%	100%
			<b>小計(A)</b>	<b>136</b>	<b>14%</b>	<b>146</b>	<b>15%</b>	<b>148</b>	<b>15%</b>	<b>101%</b>
		熱利用	製紙	349	37%	388	39%	377	38%	97%
			化学工場等	11	1%	9	1%	32	3%	356%
			セメント焼成用	112	12%	95	10%	77	8%	81%
			製鉄	28	3%	30	3%	31	3%	103%
			ガス化炉	48	5%	49	5%	45	5%	92%
			タイヤメーカー工場	18	2%	23	2%	20	2%	87%
	中・小ボイラー	9	1%	8	1%	6	1%	75%		
	金属精錬	1	1%	1	1%	1	1%	100%		
	<b>小計(B)</b>	<b>576</b>	<b>61%</b>	<b>603</b>	<b>60%</b>	<b>589</b>	<b>59%</b>	<b>98%</b>		
	海外	輸出	中古タイヤ	142	15%	147	15%	152	15%	103%
			カットタイヤ	6	1%	8	1%	10	1%	125%
			<b>小計(C)</b>	<b>148</b>	<b>16%</b>	<b>155</b>	<b>16%</b>	<b>163</b>	<b>16%</b>	<b>105%</b>
	<b>リサイクル利用合計(A+B+C)</b>			<b>860</b>	<b>91%</b>	<b>904</b>	<b>91%</b>	<b>900</b>	<b>90%</b>	<b>100%</b>
	埋め立て			3	1%	4	1%	2	1%	50%
	その他			87	9%	89	9%	96	10%	108%
<b>小計(D)</b>			<b>90</b>	<b>9%</b>	<b>93</b>	<b>9%</b>	<b>98</b>	<b>10%</b>	<b>105%</b>	
<b>合計(総発生量:A+B+C+D)</b>			<b>950</b>	<b>100%</b>	<b>997</b>	<b>100%</b>	<b>998</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	

※数値は四捨五入しているため、各項目を合算した値は合計(小計)項目の値と一致しない場合があります。

### 3-1. 不法集積・不法投棄状況

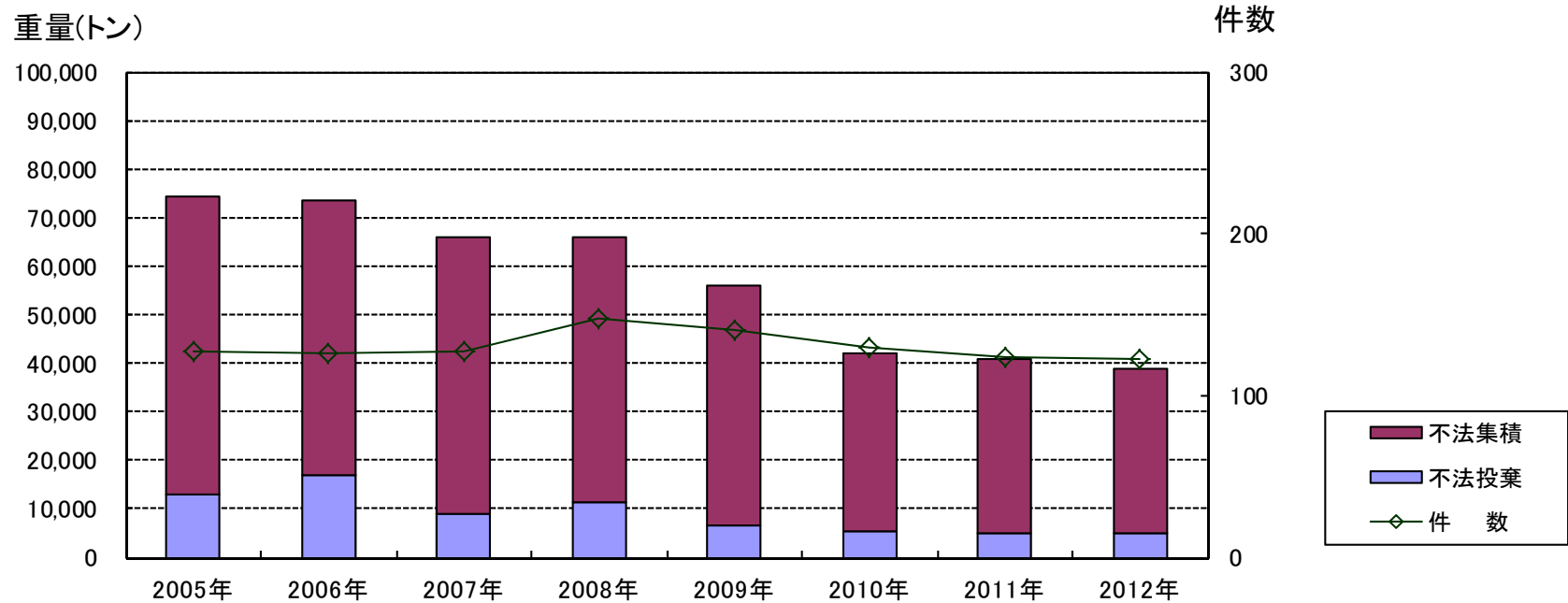
	不法集積					不法投棄				
	2011年2月		2012年2月		差 (b-a)	2011年2月		2012年2月		差 (b-a)
	件数	重量(トン) a	件数	重量(トン) b		件数	重量(トン) a	件数	重量(トン) b	
北海道	14	1,660	18	2,710	1,050	5	740	4	540	-200
東北	23	4,712	22	3,633	-1,079	8	1,420	5	825	-595
関東甲信越	28	10,407	28	10,319	-88	5	410	5	330	-80
首都圏	6	1,885	4	1,395	-490	7	467	6	454	-13
中部	6	8,800	7	9,200	400	0	0	0	0	0
近畿	5	3,109	4	664	-2,445	1	1,000	1	2,000	1,000
中国	2	750	2	750	0	4	464	4	464	0
四国	1	110	2	183	73	3	195	2	95	-100
九州	5	4,260	8	4,815	555	1	300	1	300	0
合計	90	35,693	95	33,669	-2,024	34	4,996	28	5,008	12
	処理完了 10 件 新規 15 件					処理完了 7 件 新規 1 件				

廃タイヤ1本の重量を10kg(100本=1トン)として計算したものの。

不法集積：業者の倒産、逮捕、行方不明等によるもの

不法投棄：投棄した行為者が不明のもの

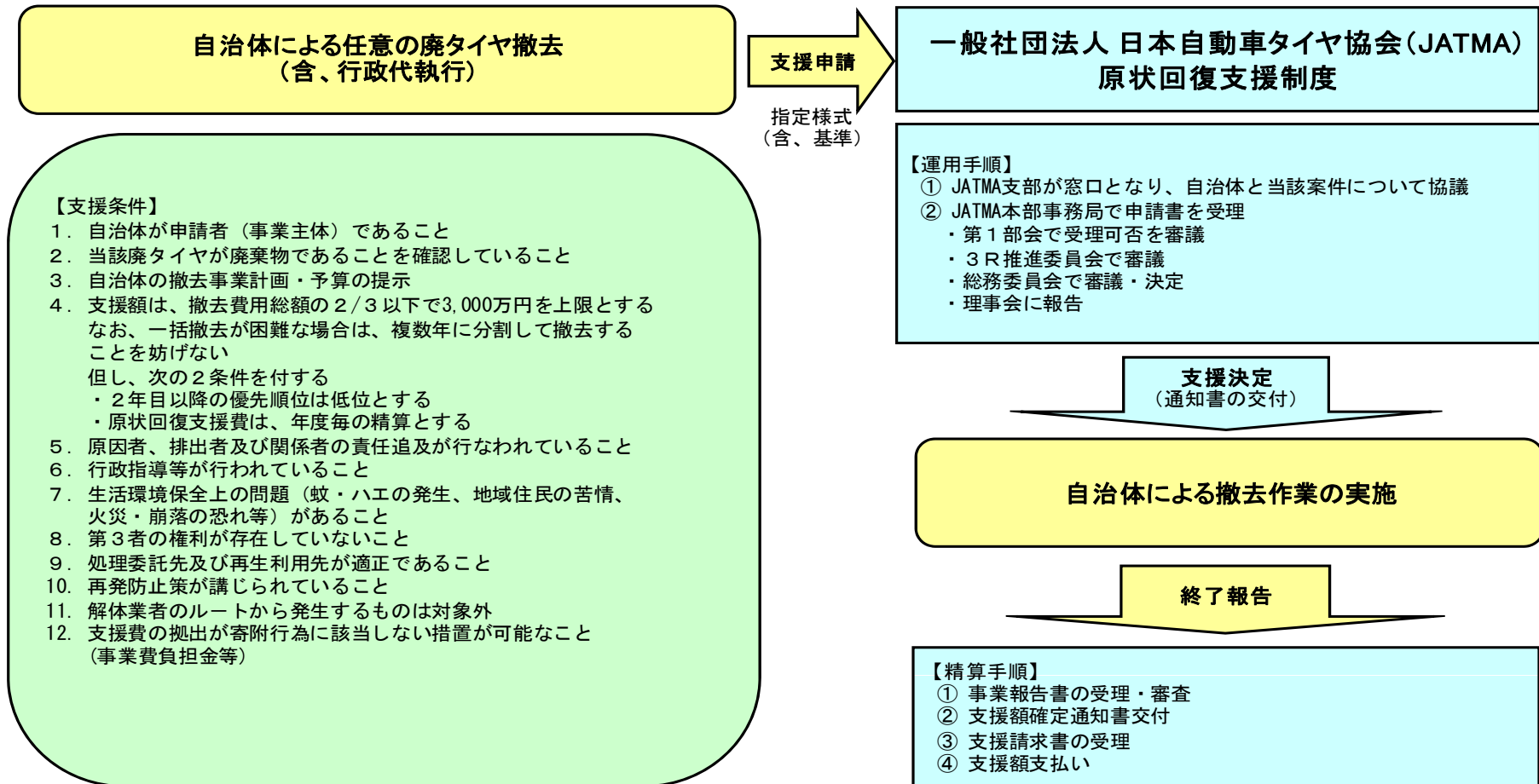
## 3-2. 不法集積・不法投棄年度別推移



単位：トン

	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
不法集積	61,080	56,580	56,660	54,670	49,231	36,858	35,693	33,669
不法投棄	13,110	16,870	9,090	11,350	6,648	5,241	4,996	5,008
件数	127	126	127	148	140	130	124	123

# 4-1. 原状回復支援制度運用スキーム



備考： JATMA原状回復支援費の限度を超える案件については、(財)産業廃棄物処理事業振興財団の制度を紹介する。

## 4-2. 原状回復支援実績

No.	自治体名	申請者	撤去作業期間		撤去量		撤去費用(千円)	
			開始	終了	本数(本)	重量(トン)	支援額	総額
1	兵庫県 加古川市	ひょうご環境創造協会	2005年3月	2005年5月	37,400	374	<b>6,490</b>	9,740
2	兵庫県 安富町	ひょうご環境創造協会	2005年2月	2005年3月	22,100	221	<b>7,245</b>	10,868
3	岐阜県 養老町	養老町	2005年10月	2005年12月	72,400	683	<b>19,719</b>	29,579
4	栃木県 佐野市	赤見地区廃タイヤ撤去委員会	2006年1月	2006年2月	76,000	760	<b>13,637</b>	20,456
5	兵庫県 神戸市	神戸市	2005年5月	2005年11月	462,900	4,629	<b>20,000</b>	162,000
6	栃木県佐野市(第2期)	赤見地区廃タイヤ撤去委員会	2006年11月	2006年12月	225,400	2,254	<b>30,000</b>	49,800
7	兵庫県 神戸市	神戸市廃タイヤ撤去処理実行委員会	2006年10月	2006年12月	46,649	382	<b>7,198</b>	10,800
8	鳥取県 鳥取市	鳥取市	2007年5月	2007年10月	307,700	3,077	<b>30,000</b>	45,020
9	長崎県 大村市	長崎県	2007年7月	2007年12月	235,700	2,357	<b>21,086</b>	31,630
10	長野県 中野市	牛出地区廃タイヤ撤去委員会	2007年10月	2008年3月	327,400	3,274	<b>30,000</b>	45,000
11	埼玉県 行田市	埼玉県/行田市/埼玉県産廃協会	2007年11月	2007年3月	100,000	1,000	<b>11,550</b>	19,339
12	栃木県 宇都宮市	さるやま町廃タイヤ撤去委員会	2007年12月	2008年2月	35,000	354	<b>5,329</b>	7,993
13	長崎県 長崎市	長崎市	2008年10月	2008年12月	50,100	501	<b>10,834</b>	16,251
14	鳥取県鳥取市(第2期)	鳥取市	2008年5月	2008年11月	300,000	3,073	<b>30,000</b>	45,000
15	長野県中野市(第2期)	牛出地区廃タイヤ撤去委員会	2008年6月	2008年7月	110,000	1,132	<b>14,737</b>	22,834
16	埼玉県 栗橋町	埼玉県/栗橋町/埼玉県産廃協会	2009年1月	2009年2月	150,000	1,487	<b>27,480</b>	41,220
17	和歌山県 すさみ町	すさみ町	2009年1月	2009年3月	50,521	404	<b>6,552</b>	9,828
18	鳥取県鳥取市(第3期)	鳥取市	2009年6月	2009年12月	129,200	1,292	<b>20,900</b>	31,350
19	新潟県 新潟市	新潟市	2010年1月	2010年3月	130,000	1,372	<b>23,862</b>	35,793
20	北海道 石狩市	石狩市厚田区望来廃タイヤ撤去協議会	2009年11月	2009年11月	64,000	640	<b>4,681</b>	7,022
21	千葉県 流山市	流山市	2012年1月	2012年3月	24,000	240	<b>4,230</b>	6,344
2005~2011年合計					2,956,470	29,506	<b>345,530</b>	