

平成24年度自転車製品事故情報＜消費者庁公表＞の収集について
 (環境・安全のための評価分析調査事業)

(一財) 自転車産業振興協会 技術研究所

はじめに

当協会技術研究所では、平成23年度に環境・安全のための評価分析調査事業の一環として、自転車の品質確保と品質改善に寄与するため、自転車関連の製品事故情報のうち消費者庁が公表している重大事故情報(自転車関連)を収集し、報告した。

平成24年度においても同様に重大事故情報を収集したので、その概要を報告する。

●平成24年度事故情報

技術研究所では消費者庁が公表した重大製品事故情報のうち、自転車関連のものについては公表され次第速報として、技術研究所のHPにより紹介し、注意喚起を図っている。平成24年度自転車関連の重大製品事故情報として紹介した事例は平成25年3月末現在で42件あり(同一事例において重複して公表される時があり、その場合は1件としてカウント)、その内訳は、表1に示すとおりである(参考として平成23年度分についても示す)。

なお、事故情報の一覧一抜粋を表2、表3に示す。

前年度の72件に比較して、24年度の事故情報は30件減少している。製品別で見ると、折りたたみ自転車の情報は9件と変わらないが、自転車、幼児座席及び空気入れの情報が減少した。

表1 自転車関連製品事故情報件数

製品名		自転車	折りたたみ自転車	電動アシスト自転車	幼児用座席	自転車用空気入れ	その他	合計
件数	24年度	18 (5)	9 (4)	10 (2)	2 (1)	1 (1)	2	42 (13)
	23年度	34 (8)	9 (3)	14 (3)	9 (7)	6 (5)	—	72 (26)

() 内の数字は製品に起因していると疑われる事故

重大製品事故情報は製造事業者・輸入事業者の消費者庁への事故報告を受けて公表されるが、公表の際、事故情報の分析を行い事故が製品に起因して生じたものか否かを区別して行っている。事故が製品に起因していると疑われる場合は事業者名、機種・型式、事故の内容等を、それ以外のものは事故の概要のみを消費者庁のHP等で公表している。

自転車関連の重大製品事故42件のうち製品に起因していると疑われる事故は13件で前年度と同様に3分の1程度である(表2、表3で事業者名が公表されているものは製品に起因していると疑われる事故)。残りの29件は製品に起因して生じた事故か否か不明となっているが、事故調査・原因分析を継続して行っているため、原因等が特定される場合がありうる。

なお、独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)が平成18年から平成22年の5年間、NITEに通知された自転車関連の事故情報をまとめた結果[※]において、事故原因区分で製品に起因する事故が324件中(情報はトータル540件であるが、そのうち調査中が216件)132件と40%程度であり、消費者庁の事故情報の割合とほとんど変わりが無い。

※独立行政法人製品評価技術基盤機構：平成23年12月8日報道発表説明資料「自転車等の事故の防止について(注意喚起)」(<http://www.nite.go.jp/jiko/press/prs111208.html>)

●製品ごとの報告内容

○自転車

18件の情報があるが、前年度の34件から半数程度に減少している。事故内容・原因等は表2、表3に示したように多岐にわたっている。そのうち不明が4件となっているが、次いで車輪ロックと疑われるものや制動部の異状が各3件、ハンドル部の異状が2件で、その他、ペダル破損、チェーン外れ、前輪脱落等が報告されている。

○折りたたみ自転車

9件の情報があり、前年と同数であり、相変わらず多いといえる。内容はペダル破損が3件、ハンドルポスト破損が2件、その他、シートポストや折りたたみ部の破損等がある。

○電動アシスト自転車

10件の情報があり、前年度より4件の減少である。アシスト自転車特有と思われる火災が4件報告されており、その他、ハンドルの変形、ハンドル部の異状、ブレーキ異状等がある。

○自転車用幼児座席

前年度に9件の情報があったが、24年度は2件のみである。そのうち1件がクラブバーのヒンジ部分に幼児の指がはさまれたもの、もう1件は足乗せ部の脱落である。前年度7件が製品に起因していると疑われる事故と特定された幼児用座席は、当該事業者が繰り返しリコール情報をHP等に掲載した効果が出てきたものと思われ、今年度は当該

事業者が取り扱った製品の事故情報は報告されていない。

○自転車用空気入れ

シリンダーキャップ外れの事故が1件のみ報告されており、製品に起因していると疑われる事故と特定されている。

○その他

3輪車及び折りたたみ電動アシスト自転車の情報が各1件報告されている。

なお、前述したN I T Eの報告書では調査中の事例を除いた324件の内訳は自転車が176件、折りたたみ自転車が37件、電動アシスト自転車が92件、幼児用座席が13件及びその他6件となっている（自転車用空気入れは対象外）。

●社告について

平成24年度に技術研究所が収集した自転車関連の社告は12件である。内訳は前ホークが5件と多く、その他はバスケット、幼児用座席、チューブ、ブレーキ、クランク、ペダル、ハンドルステムが各1件で各社のHPにより公開されている。

おわりに

自転車製品事故情報を収集整理し、それらの情報より規格の改正、技術的課題の解決、原因究明等に繋げていくことが必要と考える。そのため、今後も自転車製品事故情報を継続して収集し、分析等を加えるとともに、25年度より技術研究所では環境・安全のための評価分析調査事業の一環として、製品事事故例が緊急性の要するもの、一般への波及が心配されるものの原因究明調査等を行い、環境・安全の課題解決に寄与していく所存である。併せて、個々の製造・販売業者よりの試験依頼、原因究明調査にも対応していくので活用をお願いしたい。

表2 消費者庁公表自転車関連製品事故情報（その1）

No.	製品名	事業者名	公表日	消費者庁 管理番号	事故内容・原因等
1	自転車用空気入れ	東京サンエス(株) (輸入事業者)	平成24年4月10日	A201100757	シリンダーキャップ外れ
2	電動アシスト自転車		平成24年4月20日	A201200042	火災
3	折りたたみ自転車		平成24年4月24日	A201200052	シートポスト折損
4	自転車		平成24年4月24日	A201200053	前輪ロック
5	電動アシスト自転車		平成24年4月27日	A201200073	前輪・ハンドル変形
6	自転車		平成24年4月27日	A201200075	不明
7	自転車	パナソニックサイク ルテック(株)	平成24年5月11日	A201000100	前輪ブレーキアーム折 損
8	折りたたみ自転車		平成24年5月11日	A201200102	前かご脱落・ブレーキ 効かず
9	電動アシスト自転車		平成24年5月11日	A201200104	火災
10	電動アシスト自転車		平成24年5月15日	A201200118	不明
11	折りたたみ自転車	大友商事(株) (輸入事業者)	平成24年5月29日	A201100591	折りたたみ部破損
12	自転車		平成24年5月29日	A201200153	右ペダル破損
13	自転車		平成24年6月8日	A201200181	車輪ロック
14	自転車		平成24年6月14日	120608-001	ブレーキ制動時、後輪 浮き
15	自転車用幼児座席	(株)マルイ (輸入事業者)	平成24年6月15日	A201200197	クラブバーヒンジ部に指 挟み
16	折りたたみ自転車	ビーズ(株) (輸入事業者)	平成24年6月22日	A201200211	ハンドルポスト外れ
17	電動アシスト自転車		平成24年7月3日	A201200239	不明
18	電動アシスト自転車	本田技研工業(株)	平成24年7月13日	A201200264	火災(バッテリーケース 内結露)
19	自転車		平成24年7月24日	A201200294	後輪ロック
20	自転車		平成24年7月27日	A201200296	ブレーキ効かず
21	三輪自転車		平成24年7月24日	A201200305	スイング機構固定
22	自転車		平成24年8月9日	120628-002	ハンドル折れ
23	電動アシスト自転車		平成24年8月10日	A201200337	火災
24	自転車		平成24年8月14日	A201200341	不明
25	折りたたみ自転車		平成24年9月25日	A201200458	左ペダル破損
26	自転車		平成24年10月2日	A201200475	フレーム破損
27	自転車	(株)あさひ (輸入事業者)	平成24年10月16日	A201200505	不明
28	電動アシスト自転車	ブリヂストンサイクル (株)	平成24年10月26日	A201200239	ヘッドパイプ部指挟み
29	自転車	ビーズ(株) (輸入事業者)	平成24年11月9日	A201101036	前輪外れ
30	電動アシスト自転車		平成24年11月13日	A201200593	ハンドル回転

表3 消費者庁公表自転車関連製品事故情報（その2）

No.	製品名	事業者名	公表日	消費者庁 管理番号	事故内容・原因等
31	折りたたみ自転車	ビーズ株式会社 (輸入事業者)	平成24年11月30日	A201200183	ハンドルポスト折れ
32	折りたたみ自転車		平成24年12月4日	A201200641	前ホーク破断
33	自転車		平成24年12月6日	121127-002	チェーン外れ
34	自転車用幼児座席		平成24年12月11日	A201200660	足乗せ脱落
35	折りたたみ自転車	株式会社ケイ・エイチ・エス・ ジャパン (輸入事業者)	平成25年1月8日	A201200458	ペダル破損
36	自転車	キャノンデールジャ パン株式会社 (輸入事業者)	平成25年1月22日	A201200787	サドル取付部破損
37	折りたたみ電動アシ スト自転車		平成25年2月15日	A201200890	シートポスト破損
38	電動アシスト自転車		平成25年2月21日	130213-005	ブレーキ効かず
39	自転車		平成25年2月22日	A201200934	不明
40	自転車	株式会社川島洋行 (輸入事業者)	平成25年3月15日	A201200871	ハンドル破損
41	自転車		平成25年3月26日	A201201042	前輪外れ
42	折りたたみ自転車		平成25年3月29日	A201201049	ペダル破損