

「福祉用具の安全にむけた 業界の取り組み」

平成23年7月1日
日本福祉用具・生活支援用具協会（JASPA）
清水 壮一



1

JASPA

全国福祉用具製造事業者協議会（JHM）（1996年）
日本健康福祉用具工業会（JWA）（1996年）



日本福祉用具・生活支援用具協会（JASPA）（2003年）

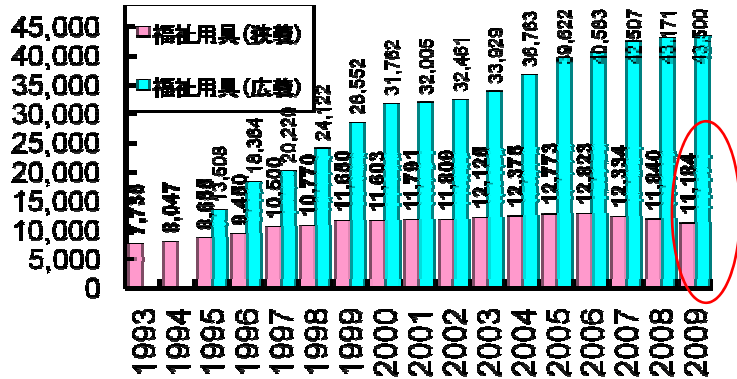
- ・福祉用具の安全性等のハード面
- ・福祉用具の選定・使い方・利用環境の整備等のソフト面
- ・製造 + 流通



2

福祉用具の市場規模(工場出荷額)

億円



JASPA'2009年度福祉用具産業市場動向調査,から



3

福祉用具(狭義と広義)の考え方

福祉用具(広義)

福祉用具(狭義)

共用品

- ・車いす
- ・杖・歩行器
- ・眼鏡
- ・補聴器
- ・段差解消機
- ・ホータルトイレ
- ・義肢・装具
- ・特殊寝台 等

- ・温水洗浄便座
- ・乗用車(座席シフト)
- ・低床型バス
- ・ホームエレベータ

- ・点字、凸文字、音声、光などの機能を有した
- ・エレベータ
- ・自販機
- ・ATM・CD機
- ・玩具
- ・シャンプー
- ・時計・はかり
- ・ビール 等



4

福祉用具の生産数量

・おむつ	5,019百万枚	・福祉車両	30千台
・ポータブルトイレ	364千台	・リフト	6千台
・歩行器・歩行車	169千台	・ベッド	189千台
・シルバーカー	430千台	・ホームエレベータ	4千台
・手動車いす	430千台	・いす式階段昇降機	4千台
・電動車いす	6千台	・補聴器	460千台
・電動三(四)輪車	17千台		

JASPA'2009年度福祉用具産業市場動向調査」から



5

消費生活用製品安全法に基づく 重大製品事故の報告と公表

- 消費生活用製品の製造事業者又は輸入事業者は、重大製品事故の発生を知った日から起算して10日以内に、主務大臣に報告しなければならない。
- 重大製品事故について製品が原因と疑われる場合には、メーカー名、型式名を含めた事故内容について直ちにプレス発表を行う。製品が原因でないと判明した場合にもその旨を明記してホームページ上で公表する。
- この制度は2007年5月14日から施行された。



6

重大製品事故の報告対象

【対象製品】

一般消費者の生活に使用される消費生活用製品
(船舶、食品、消火器具等、毒物・劇物、道路運送
車両、高圧ガス容器、猟銃等、医薬品を除く。)

【重大製品事故の要件】

死亡事故

重傷事故(治療期間が30日以上を負傷・疾病)

一酸化炭素による中毒

火災(消防が火災として確認したもの)



7

事故情報の報告先

報告者	・製造事業者 ・輸入事業者	・販売事業者 ・リース事業者 ・設備工事業業者 ・修理事業者 ・関係団体等	・消費者 ・地方公共団体 ・(消費生活セン ターを含む)
重大製品事故 の報告先	消費者庁 消費者安全課	製品評価技術基盤 機構(NITE)	消費者庁 消費者安全課
非重大製品事故 の報告先	製品評価技術基盤 機構(NITE)	製品評価技術基盤 機構(NITE)	消費者庁 消費者安全課



8

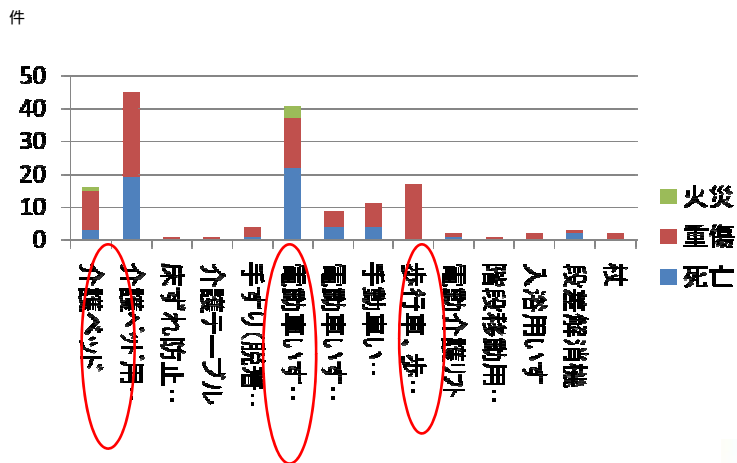
製品事故の公的情報収集制度

1. 消費生活用製品安全法(消安法)に基づく
消費者庁の重大製品事故情報の収集と公表
2. 独立行政法人製品評価技術基盤機構
(NITE)の事故情報収集制度
3. SGマーク制度による事故発生届
4. 国民生活センター危害情報システム



9

消費者庁公表重大製品事故

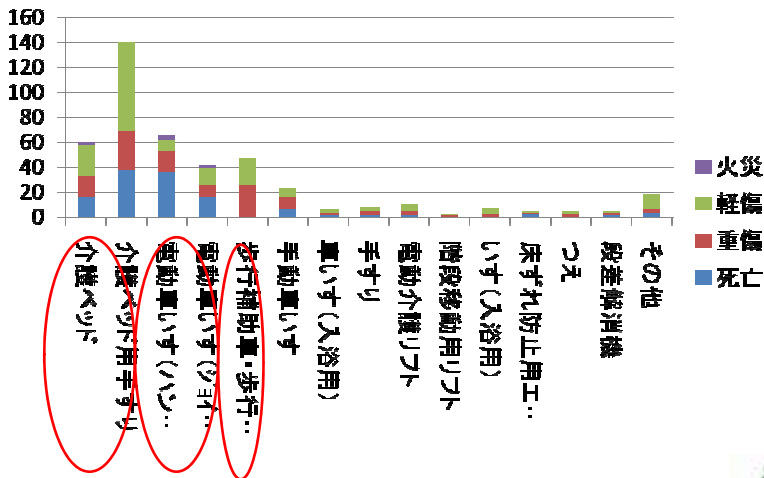


消費者庁重大事故公表から(2007年5月~2010年12月21日)



10

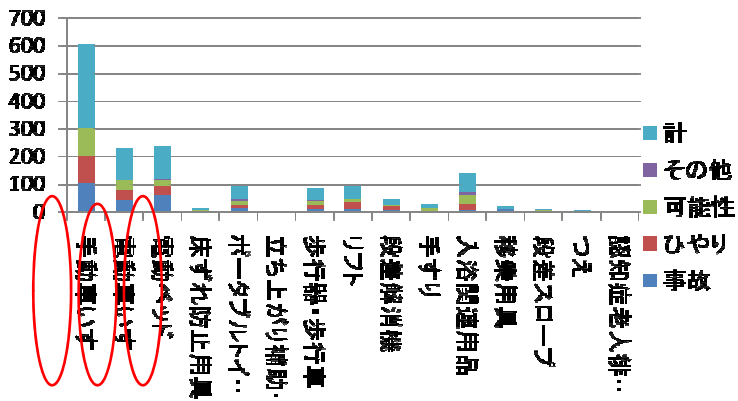
製品評価技術基盤機構(NITE)公表事故



製品評価技術基盤機構(NITE)事故情報収集制度から
(1996年4月～2010年12月21日)



ヒヤリハット事例の多い製品



平成17年福祉用具のJIS規格作成指針に関する調査



福祉用具事故情報の公表(JASPA)

利用者の立場に立った
安心・安全・信頼に貢献しています

標準化活動 | 産業政策関連 | お知らせ | 会員企業リスト

重要なお知らせ

2019年1月29日 | コーポ「アパロ社株式会社」
2018年10月22日 | コーポ「アパロ社株式会社」
2018年6月10日 | コーポ「アパロ社株式会社」

JASPA「ホームページ」から

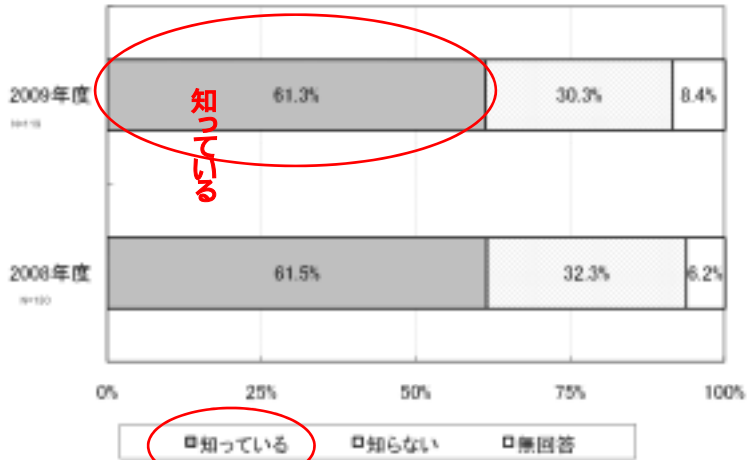
福祉用具の重大製品事故に係る公表

消費者庁が公表した福祉用具の重大製品事故に係る公表(平成21年8月14日)

品名	製造者	販売者	販売店	型式	型式番号	製造年月	事故状況	事故原因	事故の概要	公表の有無	備考
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。
福祉用具(車椅子)	株式会社A	株式会社B	株式会社C	福祉用具(車椅子)	型式番号	2010年	乗客が転倒し、骨折を被った。	車椅子の座面が硬くなり、乗客の体重を支えきれなかった。	乗客が転倒し、骨折を被った。	公表	乗客が転倒し、骨折を被った。

JASPA「ホームページ」から

重大製品事故情報公表制度の認知度

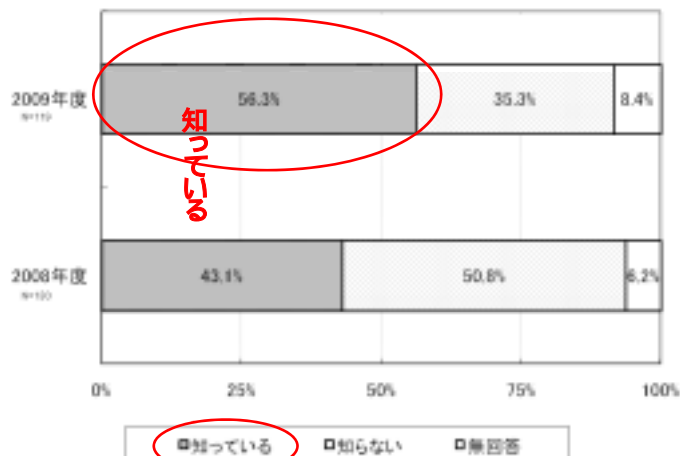


JASPA福祉用具産業市場動向調査(2009年度)から



15

JASPAホームページ 「福祉用具事故情報の公表」の認知度



JASPA福祉用具産業市場動向調査(2009年度)から



16

福祉用具の製造流通に関する法律

A 規制する法律

製造物責任法(PL法)
電気用品安全法(PSEマーク)
家庭用品品質表示法
消費生活用製品安全法
(PSCマーク)
不当景品類及び
不当表示防止法
不正競争防止法
道路交通法(TSマーク)

B 支援する法律

工業標準化法(JIS)
福祉用具の研究開発及び
普及の促進に関する法律
(福祉用具法)
障害者自立支援法
介護保険法



17

福祉用具の安全に関する規格・基準

1. 強制規格・基準

PSCマーク (現在なし)
PSEマーク (電気機器)
TSマーク (電動車いす)

2. 任意規格・基準

JISマーク (福祉用具)
SGマーク (福祉用具)
QAPマーク (電動車いす、手動車いす、
電動介護ベッド)

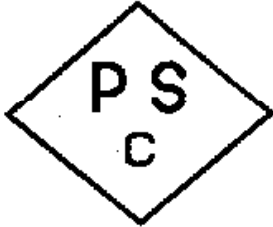


18

PSCマーク



特定製品



特別特定製品

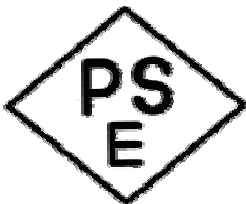


19

PSEマーク



特定電気用品以外
の電気用品



特定電気用品



20

SGマーク



棒状つえ
簡易腰掛け便座
歩行補助車
手動車いす
歩行車(ローレタ及び
ウォーキングテーブル)
電動介護用ベッド
ポータブルトイレ
入浴用いす
電動立上り補助いす



21

TSマーク



歩道を走行する電動車いす



22

QAPマーク(福祉用具臨床的評価認証)



電動介護用ベッド
手動車いす
電動車いす



23

福祉用具のJISマーク

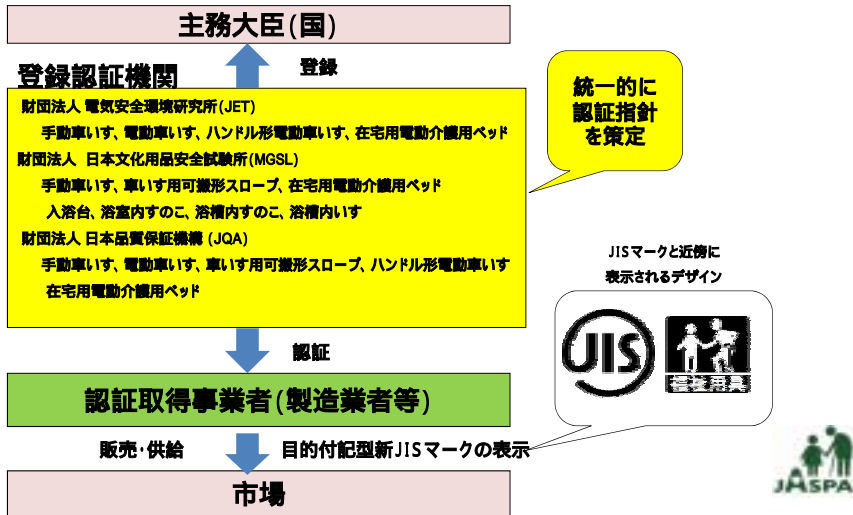


電動車いす
手動車いす
在宅用電動介護用ベッド
車いす用可搬形スロープ
入浴台
浴室内すのこ
浴槽内すのこ
浴槽内いす



24

福祉用具の新JISマーク認証の仕組み



JISマーク取得の意向



策定済みのJIS規格

義手義足・義肢
手動車いす
電動車いす
ハンドル形電動車いす
木製松葉づえ
病院手動ギャッチベッド
収尿器
ストマ
視覚障害者音声誘導
システム

在宅電動介護用ベッド
電動立ち上がり補助いす
家庭用段差解消機
スロープ
リフト
在宅用床ずれ防止用具
浴槽内いす
入浴台
浴室内すのこ
浴槽内すのこ



27

策定中・策定予定のJIS規格

策定中

ポータブルトイレ
浴室内いす
和洋変換便座
体位変換器

策定予定

いす式階段昇降機
歩行車
歩行器
エルボクラッチ
多点つえ
ベッド用テーブル
腰掛便座



28

JIS 規格作成の優先順位の考え方

公的に給付される製品

事故、ヒヤリハット事例の多い製品

規格作成が容易な製品

- ・試験法の開発が進んでいる製品
- ・SGマーク基準のある製品



29

規格の内容

製品性能の標準化

安全性要件の標準化

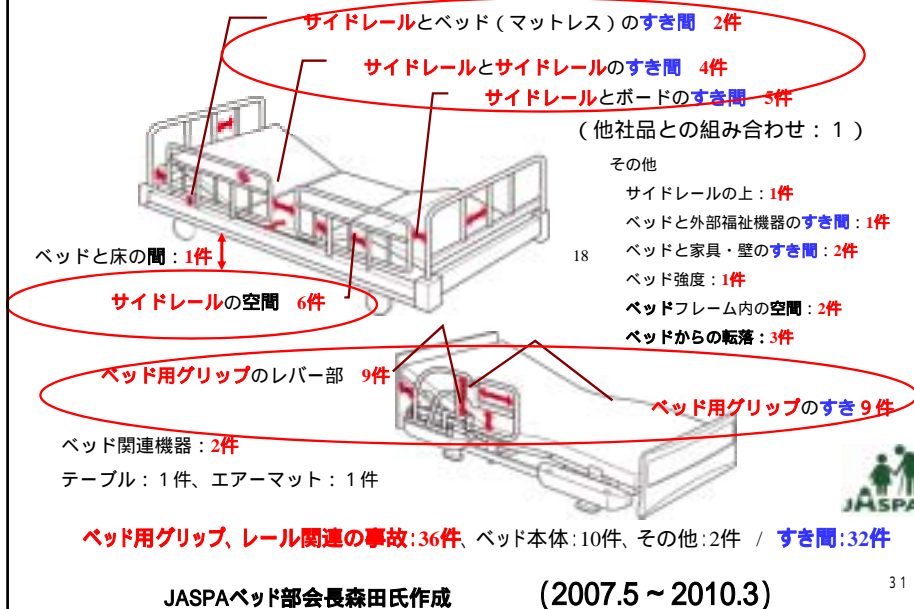
評価方法の標準化

表示方法の標準化



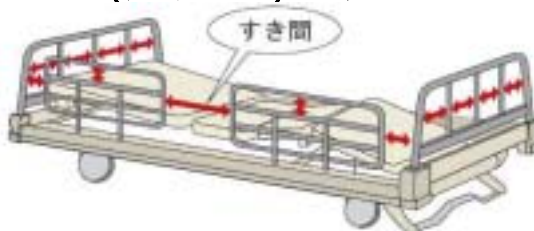
30

介護ベッド周辺の重大事故



介護ベッド周辺での事故例

- ・ベッド用グリップやサイドレールなどのすき間に身体を挟み込んでの**死亡事故**
- ・ベッド用グリップの突起に衣服を引っ掛けての**死亡事故**
- ・ベッド用グリップ(介助バー)のぐらつきによる転倒事故



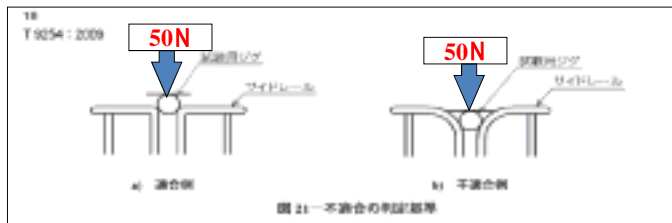
介護ベッドJIS改正のポイント (頸部の挟み込み)

JIS T 9254 抜粋

寸法の規制だけでなく、試験用治具を三次元的に押し込んで評価



最終的な合否判定基準



JASPAベッド部会長森田氏作成



33

介護ベッドJIS改正

JIS T 9254(在宅用電動介護用ベッド)及びJIS T 9205(病院用手動式ギャッチベッド)に新たにベッド用手すり(グリップ)の規定を追加し、隙間寸法を見直すなど、安全性を高める改正(2010年3月)

1. 隙間の規定の見直し
2. ベッド用手すり(グリップ)の追加
3. リスクマネジメントによる設計を追加
4. 適正な組合せの表示
5. 病院用ベッドの改正



34

介護ベッドのJIS改正後の ベッドサイドレール事故例

事故発生日	報告書 受理日	製品名	事故 発生場所	人的 被害概要	事故の内容
2009/6/1	2009/6/11	ベッド用グリップ	福岡県	重傷	グリップの内部の空間に腕を挟んだ(JIS改正前)
2009/4/15	2009/6/12	ベッドサイドレール	三重県	死亡	ベッドサイドレールとベッドサイドレールのすき間に仰向けで首を挟んだ(JIS改正前)
2009/6/14	2009/7/22	ベッドサイドレール	神奈川県	死亡	特注の木製ベッドの頭側の欄とベッドサイドレールの間に首を挟んだ(JIS改正前)
2009/8/6	2009/8/17	ベッドサイドレール	山口県	重傷	ベッドサイドレールの内部の空間に足を挟んだ(JIS対象製品)
2009/10/27	2009/12/14	ベッドサイドレール	東京都	重傷	ベッドサイドレールの内部の空間に腕を挟んだ(JIS改正前)
2009/11/18	2009/1/13	ベッド用グリップ	神奈川県	重傷	グリップの内部の空間に足を挟んだ(JIS対象製品)
2010/3/10	2010/3/30	ベッドサイドレール	兵庫県	死亡	ベッド上に座った状態から 横に倒れた(JIS改正前)



JASPAベッド部会長森田氏作成

35

介護ベッドの注意喚起



医療・介護ベッド安全普及協議会資料から

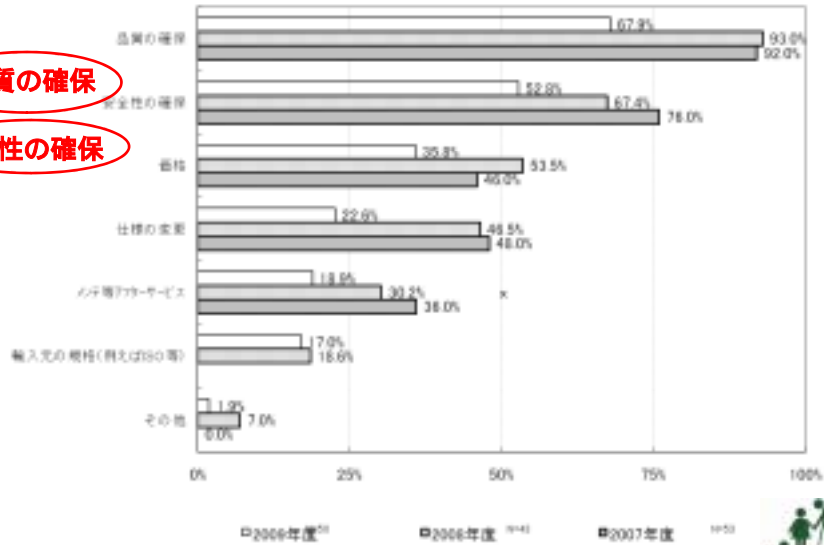


36

輸入する際の留意点

品質の確保

安全性の確保



JASPA'2009年度福祉用具産業市場動向調査」から

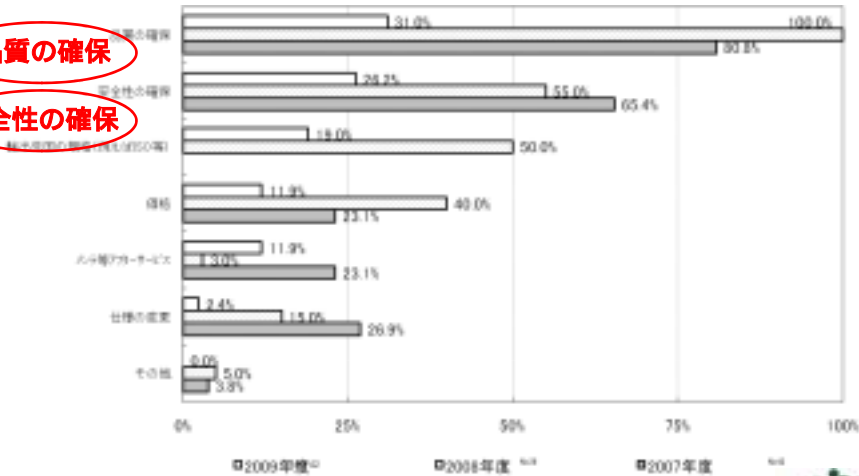


37

輸出する際の留意点

品質の確保

安全性の確保



JASPA'2009年度福祉用具産業市場動向調査」から



38

国際標準化の必要性

WTO・TBT協定(1995年発効)は、各国に対し強制規格や適合性評価手続きの作成・改正を行う際に原則として国際規格(ISO/IEC等)を基礎とすることを義務づけている。

そのため、国内規格の国際規格との整合性をとり、かつ国際競争力強化の観点から欧米では活発な国際標準化活動を実施している。



39

日中韓福祉用具標準化会議 (C J K - S M A P)

福祉用具の標準化に関し、試験方法の開発から共通規格の策定に至る中国・日本・韓国の協力

対象品目:

- ・車いすのリクライニング・チルティング
- ・体位変換器
- ・手すり

時期:2010年11月4日～



40

表 - 1 2009年度 福祉用具産業の市場動向調査結果

2011年3月版(暫定値)		(単位:億円)																09/08年	
分類	1993年度	1994年度	1995年度	1996年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2008年度	
福祉用具(狭義)	7,735	8,047	8,655	9,450	10,500	10,770	11,650	11,603	11,791	11,809	12,125	12,375	12,773	12,823	12,334	11,849	11,184	94.4	
領域 A	7,701	8,011	8,583	9,375	10,347	10,605	11,347	11,234	11,301	11,298	11,612	11,912	12,289	12,355	11,885	11,424	10,768	94.3	
家庭用治療器	1,021	1,061	1,113	1,236	1,327	1,320	1,279	1,271	1,062	1,167	1,162	1,211	1,208	1,150	814	743	1,012	136.2	
義肢・装具(広義)	1,419	1,592	1,757	1,829	1,958	2,001	2,161	2,272	2,320	2,242	2,177	2,190	2,212	2,115	2,224	1,960	1,732	88.4	
義肢・装具(狭義)	296	312	327	343	342	339	343	348	338	345	331	327	337	292	334	252	262	100.0	
かつら	643	700	760	836	916	1,023	1,046	1,079	1,110	1,076	1,074	1,046	1,058	1,076	1,090	1,014	865	85.3	
義歯	480	580	670	650	700	639	772	845	872	821	772	817	817	747	800	694	615	88.6	
パーソナルケア関連	1,416	1,583	1,758	2,013	2,319	2,233	2,538	2,539	2,438	2,475	2,654	2,812	3,030	3,325	3,187	3,205	3,210	100.2	
おむつ	256	290	328	445	612	746	855	860	801	828	923	1,021	1,102	1,208	1,255	1,293	1,384	107.0	
入浴関連	103	133	167	218	208	217	242	231	215	244	268	274	279	237	209	201	210	104.5	
入浴用品	-	-	-	-	-	90	105	107	107	127	143	140	142	141	144	145	161	111.0	
福祉施設用入浴装置	-	-	-	-	-	127	137	124	108	117	125	134	137	96	65	56	49	87.5	
排泄関連	901	1,028	1,108	1,252	1,355	1,164	1,288	1,285	1,297	1,291	1,327	1,366	1,511	1,723	1,554	1,536	1,441	93.8	
ポータブルトイレ	-	-	-	-	25	26	26	25	29	34	42	43	46	45	46	51	51	100.0	
温水洗浄便座	-	-	-	1,152	1,244	1,023	1,110	1,137	1,158	1,139	1,158	1,203	1,320	1,412	1,457	1,415	1,357	95.9	
ストーマ用品	-	-	-	-	69	77	84	89	84	100	112	124	131	250	37	57	19	33.3	
その他排泄関連	-	-	-	100	17	37	68	34	16	18	15	16	14	16	14	13	14	107.7	
衣類・靴類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	70	98	113	131	142	142	100.0
衣類等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	28	30	35	41	41	41	100.0	
靴類等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	42	43	49	56	64	65	101.6	
失禁パッド・各種加圧等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	29	34	37	36	97.3	
その他	156	132	135	98	144	106	153	163	125	112	72	61	40	44	38	33	33	100.0	
移動機器等	304	325	380	505	599	682	1,007	1,000	1,108	1,108	1,069	1,065	1,051	1,031	948	946	853	100.7	
杖・歩行器	17	20	27	34	55	59	60	58	56	64	68	70	78	84	90	94	104	110.6	
杖	-	-	-	-	12	15	14	15	14	18	22	23	27	28	32	33	37	112.1	
歩行器・歩行車	-	-	-	-	12	13	12	12	11	14	14	14	16	20	19	20	24	120.0	
歩行器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
歩行車	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	
シルバーカー	-	-	-	-	31	31	34	31	31	32	32	33	35	36	39	41	43	104.9	
車いす	175	189	226	267	270	281	325	331	337	327	300	284	267	278	253	270	271	100.4	
手動車いす	-	-	-	193	193	229	214	211	201	190	176	169	180	180	180	192	188	97.9	
(介助式)車いす	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	58	60	57	62	106.8		
(自走式)車いす	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	122	120	135	126	93.3		
電動車いす	-	-	-	17	18	19	21	20	20	18	21	19	20	19	18	18	18	100.0	
電動三(四)輪車	-	-	-	46	49	54	72	84	84	71	68	63	58	36	37	39	106.4		
車いす用品	-	-	-	14	21	23	24	22	22	21	19	16	20	18	23	26	113.0		
福祉車等	72	86	108	183	241	311	592	582	684	686	695	687	684	650	587	564	558	98.9	
乗用車(座席シート)	-	-	2	9	17	122	181	249	285	296	311	312	297	279	247	214	201	93.9	
リフト等	40	30	19	21	28	27	27	26	27	27	23	21	19	16	15	15	17	113.3	
その他	-	-	-	-	5	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	100.0	
家具・建物等	400	490	608	765	857	844	931	906	864	874	851	873	860	726	647	682	736	107.9	
ベッド	270	317	414	470	474	442	565	533	492	486	476	500	491	341	271	315	386	122.5	
在宅(介護)向けベッド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	220	227	148	113	148	203	137.2
医療向けベッド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	234	231	173	125	132	153	115.9
その他ベッド(分類不可含)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	46	33	20	33	35	30	85.7
段差解消機	-	-	-	48	56	57	64	63	62	58	52	51	52	46	44	43	43	97.7	
斜行型	-	-	-	-	9	11	14	14	9	8	6	4	5	4	4	4	4	100.0	
いす式階段昇降機	-	-	-	-	34	32	39	38	41	36	31	32	33	30	29	29	29	100.0	
鉛直型	-	-	-	7	13	14	11	11	12	14	15	15	14	12	11	10	10	90.9	
スロープ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	11	9	13	144.4	
ホームエレベータ	60	70	91	130	134	120	133	131	124	115	93	97	98	86	71	62	52	83.9	
椅子、座位保持装置	-	-	-	-	18	24	24	29	26	31	38	39	41	44	47	44	44	100.0	
立ち上がり補助椅子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	18	20	21	19	19	19	100.0	
座位保持装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	18	20	25	23	23	100.0	
その他機能椅子	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	2	2	2	100.0	
手すり・握りバー	-	-	-	78	92	95	77	93	109	115	121	131	146	159	172	161	93.6		
据置型手すり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	17	21	24	28	32	32	100.0	
設置型手すり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	104	110	122	131	140	129	92.1	
その他	70	103	103	165	105	110	57	72	66	71	71	64	38	47	42	36	37	102.8	
コミュニケーション機器	2,697	2,497	2,489	2,538	2,826	3,050	2,900	2,921	2,998	2,900	3,114	3,231	3,476	3,613	3,655	3,471	2,710	78.1	
眼鏡等	2,521	2,395	2,283	2,283	2,534	2,730	2,568	2,568	2,837	2,530	2,723	2,800	3,027	3,159	3,188	3,001	2,230	74.3	
補聴器	156	166	173	193	209	223	245	258	252	255	273	302	304	292	301	292	291	99.7	
視覚支援用具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	11	13	13	100.0	
聴覚支援用具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	16	18	21	21	100.0	
対面コミュニケーション用具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	14	13	14	20	142.9	
警報機・信号表示器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	60	59	58	61	105.2	
LEDサインボード(入カ出カ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	26	28	31	31	100.0	
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	36	37	41	43	104.9	
(旧)その他	20	26	33	52	83	97	87	95	109	115	118	129	-	-	-	-	-	-	
LED点滅機器・ライト	-	-	-	10	10	11	11	11	10	11	12	12	-	-	-	-	-	-	
警報システム	-	-	-	45	41	43	47	40	45	46	58	-	-	-	-	-	-	-	
その他	-	-	-	28	46	33	37	59	59	60	59	-	-	-	-	-	-	-	
在宅等介護関連分野・その他	414	423	428	438	441	437	488	491	482	500	529	504	434	374	390	397	385	99.5	
床ずれ予防用具等	-																		

表 - 2 2009年度 主要な福祉用具の数量【参考値】

	年度別数量(参考値)											備 考
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
おむつ	2,303 (百万枚)	2,317 (百万枚)	2,228 (百万枚)	2,435 (百万枚)	2,996 (百万枚)	3,404 (百万枚)	3,783 (百万枚)	4,246 (百万枚)	4,540 (百万枚)	4,691 (百万枚)	5019 (百万枚)	数量は日本衛生材料工業連合会による生産枚数(大人用紙おむつ)
ポータブルトイレ	343 (千台)	309 (千台)	343 (千台)	355 (千台)	362 (千台)	351 (千台)	345 (千台)	338 (千台)	340 (千台)	377 (千台)	364 (千台)	()<一次推計>
歩行器・歩行車	73 (千台)	76 (千台)	96 (千台)	116 (千台)	118 (千台)	115 (千台)	120 (千台)	149 (千台)	146 (千台)	154 (千台)	169 (千台)	()<一次推計>
シルバーカー	299 (千台)	329 (千台)	337 (千台)	340 (千台)	350 (千台)	355 (千台)	372 (千台)	380 (千台)	390 (千台)	410 (千台)	430 (千台)	数量は製品安全協会資料及び本調査結果から推計
手動車いす	428 (千台)	406 (千台)	393 (千台)	397 (千台)	375 (千台)	388 (千台)	365 (千台)	418 (千台)	405 (千台)	439 (千台)	430 (千台)	()<一次推計>
電動車いす	6 (千台)	9 (千台)	7 (千台)	6 (千台)	6 (千台)	7 (千台)	7 (千台)	7 (千台)	7 (千台)	6 (千台)	6 (千台)	数量は電動車いす安全普及協会による出荷台数
電動三(四)輪車	24 (千台)	32 (千台)	38 (千台)	27 (千台)	25 (千台)	22 (千台)	21 (千台)	17 (千台)	17 (千台)	17 (千台)	17 (千台)	数量は電動車いす安全普及協会による出荷台数
福祉車両等	22 (千台)	26 (千台)	30 (千台)	33 (千台)	38 (千台)	37 (千台)	37 (千台)	35 (千台)	32 (千台)	30 (千台)	30 (千台)	数量は日本自動車工業会による福祉車両の販売台数
リフト (天井/床走行/入浴用等)	7 (千台)	9 (千台)	9 (千台)	9 (千台)	7 (千台)	7 (千台)	6.5 (千台)	5.7 (千台)	5.5 (千台)	5.5 (千台)	6 (千台)	()
ベッド	350 (千台)	391 (千台)	336 (千台)	343 (千台)	328 (千台)	340 (千台)	333 (千台)	214 (千台)	172 (千台)	193 (千台)	189 (千台)	数量は全日本ベッド工業会による療養ベッドの生産台数
ホームエレベーター	9 (千台)	10 (千台)	9 (千台)	8 (千台)	7 (千台)	7 (千台)	8 (千台)	7 (千台)	6 (千台)	5 (千台)	4 (千台)	数量は日本エレベータ協会による新設台数(市場規模には設置費用含まず)
いす式階段昇降機	4 (千台)	5 (千台)	5 (千台)	6 (千台)	5 (千台)	5 (千台)	5 (千台)	4 (千台)	4 (千台)	3.9 (千台)	4.2 (千台)	()
補聴器	414 (千台)	427 (千台)	420 (千台)	428 (千台)	448 (千台)	465 (千台)	471 (千台)	459 (千台)	475 (千台)	461 (千台)	460 (千台)	数量は日本補聴器工業会による出荷台数

注)備考欄の 印が記載されている品目は、次の式により数量を求めている。

【数量 = 市場規模 ÷ 調査結果から得られた平均単価】

表 - 3 2009年度 介護保険制度対象品目と市場動向の関係

	介護保険対象品目		1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
	レンタル	購入											
つえ			100.0	107.1	100.0	128.6	157.1	164.3	192.8	192.8	228.6	235.7	264.3
歩行器・歩行車			100.0	100.0	91.7	116.7	100.0	116.7	133.3	166.7	158.3	166.7	200.0
椅子、座位保持装置			100.0	120.8	108.3	129.2	145.8	150.0	154.2	183.3	195.8	183.3	183.3
手すり・握りバー			100.0	81.1	97.9	114.7	121.0	127.4	135.8	153.7	167.4	181.1	169.5
床ずれ予防用具等			100.0	116.1	98.4	104.8	127.4	119.4	117.7	119.4	109.7	116.1	116.1
車いす用品			100.0	104.3	95.7	95.7	91.3	82.6	69.6	87.0	78.2	100.0	113.0
電動車いす			100.0	110.5	105.3	105.3	94.7	110.5	100.0	105.3	100.0	94.7	94.7
手動車いす			100.0	93.4	92.1	87.8	83.0	76.9	73.8	78.6	78.6	83.8	82.1
段差解消機			100.0	78.6	78.6	85.7	101.8	89.5	89.5	91.2	80.7	77.2	75.4
電動三(四)輪車			100.0	133.3	155.6	155.6	131.5	125.9	116.7	107.4	107.4	68.5	72.2
ベッド			100.0	94.3	87.1	86.0	84.2	88.5	77.9	71.6	65.0	55.8	68.3
リフト		(スリッパ)	100.0	95.8	95.8	95.8	83.3	77.8	70.4	59.3	55.6	55.6	63.0
ポータブルトイレ			100.0	96.2	96.2	130.8	161.5	165.4	176.9	173.1	176.9	196.2	196.2
入浴用品			100.0	101.9	101.9	121.0	136.2	133.3	135.2	132.3	137.1	138.1	153.3

注1) 1999年度を100とした場合の変化を示す。

2表中 は対象品目が内数に含まれており全体を示していない。

表 - 4 福祉用具の標準化（2010年3月）

	SG	JIS	ISO
策定済	<ul style="list-style-type: none"> ・ 手動車いす ・ 歩行補助車(シルバーカ) ・ 歩行車(ルータ) ・ 棒状つえ ・ 電動介護ベッド ・ 簡易腰掛便座 ・ ポータブルトイレ ・ シャワーチェア ・ 電動立ち上がり補助いす 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 義肢装具の用語 ・ リハビリ機器の用語 ・ 義肢、義足強度試験 ・ 手動車いす ・ 電動車いす ・ 木製松葉づえ ・ 病院用ベッド ・ 電動車いす EMC ・ 車いす用可搬形スロープ ・ ハンドル形電動車いす ・ 義手義足の部品 ・ 収尿器 ・ ストマ ・ 誘導用ブロックの形状 ・ 家庭用段差解消機 ・ 紫外線硬化インキ点字 ・ 移動支援のための電子的情報提供機器の情報提供方法等 ・ 在宅用電動介護用ベッド ・ 電動立ち上がり補助いす ・ 移動・移乗用リフト 種類及び一般要求事項 ・ 移動式リフト ・ 設置式リフト ・ レール走行式リフト ・ リフト用スリング ・ 在宅用床ずれ防止用具 種類 ・ 静止形交換マットレス ・ 圧切替形マットレス ・ 入浴台 ・ 浴室内すのこ ・ 浴槽内すのこ ・ 浴槽内いす ・ ポータブルトイレ ・ 和洋変換便座 ・ 入浴用いす 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歩行用具 エルボークラッチ 歩行車 歩行器 多脚つえ 歩行テーブル ・ 車いすの試験法 ・ 車いす拘束システム ・ 分類と用語 ・ 排泄関連機器 ストマ・失禁用具他 ・ リフト ・ 段差解消機 ・ 階段昇降機 ・ 義肢装具 ・ 環境制御システム ・ 音響信号機
策定・改定中		<ul style="list-style-type: none"> ・ 体位変換器 ・ 歩行車 ・ 歩行器 ・ エルボクラッチ ・ 多点つえ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 車いす試験法 ・ 車いすシーティング ・ 病院用ベッド ・ 点字ブロック
業界検討中		<ul style="list-style-type: none"> ・ いす式階段昇降機 ・ ベッド用テーブル ・ 腰掛便座 ・ 車いす付属品 ・ 車いすの座位変換機能 ・ 据置形手すり ・ シルバーカ 	