

平成20年10月 ばね企業海外事業概況アンケート調査

社団法人日本ばね工業会総務委員会（渡辺良機委員長 東海バネ工業社長）は全会員を対象に海外事業についてアンケート調査を行いました。アンケートの回答率は57%でした。会員228社の内43社が海外事業を展開しており、さらに1社が近い将来の初めての進出を望んでいることが判りました。前回調査との比較と個別の結果を報告します。

アンケートにご協力いただいた皆様には感謝申し上げます。

1. 海外に進出している43社の国別、地域別状況

地域	国別	会社数					事業所数				
		H7年	H14年	増減	H20年	増減	H7年	H14年	増減	H20年	増減
合計		38	74	36	79	5	49	92	43	104	12
アジア	中国 ※	6	20	14	24	4	6	27	21	38	11
	タイ ※	5	18	13	16	-2	7	19	12	16	-3
	台湾	6	3	-3	4	1	6	3	-3	4	1
	マレーシア ※	2	4	2	4	0	3	4	1	4	0
	インドネシア	0	4	4	4	0	0	4	4	4	0
	ベトナム	0	1	1	3	2	0	1	1	3	2
	フィリピン ※	1	1	0	1	0	1	2	1	2	0
	シンガポール	1	1	0	1	0	1	1	0	2	1
	インド	0	2	2	1	-1	0	4	4	2	-2
	韓国	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0
	スリランカ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
小計		21	55	34	60	5	24	66	42	77	11
北中南米	米国 ※	10	11	1	13	2	15	15	0	19	4
	メキシコ	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0
	カナダ	2	0	-2	0	0	2	0	-2	0	0
	ブラジル ※	2	1	-1	1	0	3	1	-2	1	0
	小計		15	13	-2	15	2	21	17	-4	21
欧州	英国	0	2	2	2	0	0	3	3	4	1
	ドイツ	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0
	スペイン	1	1	0	1	0	3	3	0	1	-2
	トルコ	0	1	1	0	-1	0	1	1	0	-1
	フランス	0	1	1	0	-1	0	1	1	0	-1
	スイス	1	0	-1	0	0	1	0	-1	0	0
小計		2	6	4	4	-2	4	9	5	6	-3

※ H7年及びH14年の数値には、その後退会した会社5社・2社を含んでいる。

さらに7社が進出を考えているおり、うち1社は今は進出していないが新規に検討している。

前回調査から増加したのは延べで5社・12事業所であるが、数字上はそのすべては中国で増加したと言っても過言ではない。

2. 事業規模（売上高は直近レトでの換算、人数とも概数）

地域	売上高 (億円)	従業員(人)	
		合計	日本人
全体	2,100	23,700	260
アジア	1,200	19,300	200
北中南米	800	3,900	50
ヨーロッパ	100	500	10
日本国内	3,600	22,500	

国内と比較すると売上高は約60%、雇用人員は105%という規模であり海外、特にアジア無しでは企業経営が考えられない規模になっていることが明らかである。

日本ばね工業会としてもアジア諸国との国際交流、国際標準化活動を通じて一層の連携強化を図って行くことが会員各社の利益に繋がると考えます。

ばね企業海外事業概況調査 (平成20年10月実施)

(社)日本ばね工業会総務委員会

	会社名	現地企業名	所在地	事業内容(製造・販売品目)	設立年月	資本金	出資形態	従業員				将来展望	進出計画	
								合計	国別計	内日本人	国別計			
中国	1	(株)アドバネクス	KATO SPRING(SHANG HAI) CO.,LTD.	上海市	ABCDE	2001年1月	110万US\$	単独	166	6,060	-	70	拡大	
	2	(株)アドバネクス	ADVANEX PRECISION COMPONENTS(DALIAN) CO.,LTD	遼寧省大連市	ABCDE	2003年1月	2,457万元	単独	108		-		拡大	
	3	(株)アドバネクス	ADVANEX PRECISION COMPONENTS(DONGGUAN) CO.,LTD	広東省東莞市	ABCDEZ(樹脂成形)	2002年12月	3,897万元	単独	163		-		拡大	
	4	(株)アドバネクス	ADVANEX (HK) LTD	香港 九龍城区	Z(商社活動)	1994年8月	236万HK\$	単独	4		-		拡大	
	5	(株)小林スプリング製作所	小林彈簧(佛岡)五金有限公司	広東省清遠市	ABCDEFG	2003年1月	15,219万円	単独	140		4		拡大	
	6	(株)多賀製作所	多賀精密五金(天津)有限公司	天津市	E	2004年3月	200万US\$	合併	120		1		拡大	
	7	(株)東京発条製作所	杭州新東発条有限公司	浙江省杭州市	A	2004年7月	1.2億円	合併	50		1		拡大	
	8	日東発条(株)	美上日東(深圳)有限公司	広東省深圳市	ABCD	1996年10月	1,050万HK\$	単独	250		3		拡大	
	9	日東発条(株)	無錫美上日東彈簧有限公司	江蘇省無錫市	ABCD	2007年7月	500万HK\$	単独						
	10	日本発条(株)	広州日正彈簧有限公司	広東省広州市	HZ(スチライザ)	2002年5月	1.38億元	合併	456		5		拡大	
	11	日本発条(株)	広州日弘機電有限公司	広東省広州市	A	2003年10月	1.86億元	単独	480		4		拡大	
	12	(株)パイオラックス	東莞百樂仕汽車精密配件有限公司	広東省東莞市	ABCDE	2003年8月	710万US\$	合併	178		4		拡大	
	13	速水発条(株)	珠海鴻聖金属工業有限公司	広東省珠海市	K	1999年11月	133万US\$	単独	130		2		拡大	
	14	速水発条(株)	速水彈簧制品(上海)有限公司	上海市	K	2004年10月	20万US\$	単独	30		1		現状維持	
	15	(株)マイクロ発条	上海米克羅彈簧有限公司	上海市	Z(機構部品・電子部品・精密機器)	1996年10月			73		-			
	16	(株)マイクロ発条	米克羅彈簧(大連)有限公司	遼寧省大連市	Z(機構部品・電子部品・精密機器)	2001年1月			170		-			
	17	三菱製鋼(株)	寧波菱鋼精密部件有限公司	浙江省寧波市	Z(組立品・樹脂成形品・精密プレス品)	2002年12月	400万US\$	単独	487		2		拡大	
	18	三菱製鋼(株)	寧波菱鋼彈簧有限公司	浙江省寧波市	H	2006年2月	1500万US\$	単独	52		3		拡大	
	19	やまと工業(株)	蘇州雅馬特金属製品有限公司	江蘇省蘇州市	ABCD	2005年8月	71万US\$	単独	7		1		拡大	
	20	京浜金属工業(株)	長春京浜彈簧有限公司	吉林省長春市	A	1995年	500万元	合併	70		0		現状維持	
	21	沢根スプリング(株)	無錫澤根彈簧有限公司	江蘇省無錫市	ABC	1993年6月	140万US\$	合併	88		0		拡大	
	22	中央発条(株)	昆山中発六和機械有限公司	江蘇省昆山市	Z(コントロールケーブル)	2002年9月	40万US\$	合併	630		2		現状維持	
	23		昆山中和彈簧有限公司	江蘇省昆山市	A	2004年3月	186万US\$	合併	44		2		現状維持	
	24		天津中発華冠機械有限公司	天津市	Z(コントロールケーブル)	2003年9月	2,382万元	合併	213		3		現状維持	
	25		天津中発富奥彈簧有限公司	天津市	ABCD	2003年10月	4,000万元	合併	109		2		現状維持	
	26		天津中星汽車零部件有限公司	天津市	Z(スチライザー)	2005年6月	3,000万元	合併	92		2		現状維持	
	27		(株)東海スプリング製作所	通威精密金属(佛山)有限公司	広東省佛山市	ABCDEZ(モジュール品)	2006年2月	330万US\$	合併		65		3	拡大
	28	(株)林スプリング製作所	林氏彈簧(蘇州)有限公司	江蘇省蘇州市	ABDJ	1997年11月	300万US\$	単独	100		1		現状維持	
	29	(株)瑞穂スプリング製作所	布吉南嶺瑞穂精密製造廠	広東省深圳市	ABCDEF	2001年8月	7,500万HK\$	単独	330		4		現状維持	
	30	名興発条(株)	佛山名興彈簧開発有限公司	広東省佛山市	ABCD	1992年11月	483万US\$	合併	150		1		現状維持	
	31	(株)カサタニ	天津笠谷精密機電有限公司	天津市	E	2002年5月	2億円	単独	260		6		拡大	
	32	サンコール(株)	SUNCALL(Guangzhou) CO., LTD.>	広東省広州市	A	2006年3月	3678万元	単独	-		2		現状維持	
	33	山陽(株)	山陽(天津)機械有限公司	天津市	Z(プレス品・組立品)	2002年11月	2億円	単独	250		3		拡大	
	34	(株)東豊精工	東豊精工技術(深圳)有限公司	深圳市	ABCDE	1991年9月	480万US\$	単独	230		2		拡大	
	35		東豊精工精密彈簧(上海)有限公司	上海市	ABCD	2003年4月	280万US\$	単独	130		2		拡大	
	36	特殊発条興業(株)	杭州特発彈簧墊圈有限公司	浙江省杭州市	G	1993年8月	230万US\$	合併	86		1		現状維持	
	37		浙江特発金属制品有限公司	浙江省杭州市	EFZ(サーキット)	2003年4月	500万US\$	単独	59		3		拡大	
	38	(株)廣瀬スプリング製作所	杭州廣瀬彈簧有限公司	浙江省杭州市	ABCDZ(線材加工品)	1995年8月	14,700万円	単独	90		2		拡大	
タイ	1	(株)アドバネクス	KATO SPRING (THAILAND) LTD.	プラーノンシーアユタヤ郡	ABCDE	1998年1月	2600万バーツ	単独	147	8,086	1	58	拡大	
	2	共和発条(株)	JOTECH CO., LTD.	ラヨン市	EZ(金型製作、一般プレス品)	1999年12月	1650万バーツ	合併	38		1		拡大	
	3	日産スプリング(株)	Nissan Spring(Thailand) Co., Ltd.	ラヨン県	ABCE	2005年5月	2000万バーツ	単独	150		3		拡大	
	4	日本発条(株)	NHK SPRING(THAILAND) CO.,LTD.	サムトラカオン県	AEHLZ(スチライザ)	1963年12月	4.1億バーツ	合併	5938		22		拡大	
	5	(株)パイオラックス	PIOLAX (THAILAND) LTD>	ラヨン県プルワックティーン郡	ABCDE	2000年8月	3億バーツ	単独	199		3		拡大	
	6	やまと工業(株)	Precision Technology Co., Ltd.	バンコク市	ABCDEGZ(専用機設計製作、シャフト)	1999年9月	3,960万バーツ	合併	160		5		拡大	
	7	京浜金属工業(株)	KEIHIN METAL (THAILAND) CO.,LTD	バンコク市パトナムター	ABCDEK	1989年9月	2,000万バーツ	合併	200		2		拡大	
	8	知多鋼業(株)	SIAM CHITA CO.,LTD.	サムットプラカオン市	AE	1996年2月	3,000万バーツ	合併	30		1		現状維持	
	9	中央発条(株)	CHUO THAI CABLE CO., LTD.	ラヨン県バンカーイ	Z(コントロールケーブル)	1996年6月	1.25億バーツ	合併	387		3		現状維持	
	10	中庸スプリング(株)	Siam Chuyo Co., Ltd.	ラヨン県イスタンシーホード	DF	2002年11月	13,500万バーツ	単独	160		2		拡大	△
	11	(株)東郷製作所	Togo Seisakusyo(Thailand) Co.,Ltd.	ラヨン県イスタンシーホード	ABDE	2002年12月	10,050万バーツ	単独	157		4		拡大	
	12	(株)関西発条製作所	KANPATSU(THAILAND) CO., LTD	チョンブリー県	EZ(プレス品)	2002年	5,700万バーツ	単独	150		4		拡大	
	13	サンコール(株)	SUNCALL HIGH PRECISION (THAILAND) LTD.	チョンブリー県	A	2000年11月	1億バーツ	単独	-		3		現状維持	
	14	(株)大洋発条製作所	バンコクタイヨースプリング	バンコク市	E	1996年	6,500万バーツ	合併	150		2		拡大	
	15	(株)森田スプリング製作所	MORITA SPRING (THAILAND) CO.,LTD	サムットプラカオン市	ABCDE	1994年5月	850万バーツ	単独	180		3		拡大	○
	16	モリテックスチール(株)	JUTHAWAN MOLITEC(THAILAND) CO.,LTD	チョンブリー県シラチャ郡	Z(加工品)	1997年3月	7,070万バーツ	合併	40		2		拡大	
台湾	1	日本発条(株)	友聯車材製造股份有限公司	苗栗縣	HL	1969年9月	7.9億台湾ドル	合併	428	515	-	3	現状維持	
	2	(株)パイオラックス	三加産業股份有限公司	台北市	Z(工業用ファスナー)	1987年7月	2500万台湾ドル	合併	18		0		現状維持	
	3	中央発条(株)	中發工業股份有限公司	新竹県	AHZ(スチライザー)	1987年8月	1.8億台湾ドル	合併	54		2		現状維持	
	4	タカノ(株)	台湾鷹野股份有限公司	台北県林口郷	Z(画像処理装置)	2005年2月	6900万円	単独	15		1		現状維持	
フィリピン	1	(株)アドバネクス	KATO SPRING(M) SND.BHD.	シャーアラム特別市	ABCD	1990年11月	200万ルピー	単独	50	714	-	2	現状維持	
	2	(株)マイクロ発条	MIKURO METAL SDN.BHD	Seri Kembangan,Selangor Dg	Z(バッテリー接点・電子部品用・精密機器)	1990年4月			45		-			

ばね企業海外事業概況調査（平成20年10月実施）

(社)日本ばね工業会総務委員会

国名	会社名	現地企業名	所在地	事業内容(製造・販売品目)	設立年月	資本金	出資形態	従業員				将来展望	進出計画	
								合計	国別計	内日本人	国別計			
インドネシア	3 株式会社 瑞穂スプリング製作所	MIZUHO PRECISION ENGINEERING(M) SDN., LTD	ジョホールバル	ABCDEF	1989年3月	1,263万ルピー	単独	209	714	4	0	現状維持		
	4 株式会社 カサタニ	Kasatani Advabce Technology Sdn.Bhd	ペナン州プライ	E	1999年7月	6億円	単独	410		4		現状維持		
インドネシア	1 小松ばね工業(株)	PT KOMATSU BANE INDONESIA	西ジャワ州プルワカルタ	ABCD	1997年2月	15万US\$	単独	45	781	1	8	現状維持		
	2 山二発條(株)	PT YAMANI SPRING INDONESIA	パカシ市	ABCDE	1998年9月	170万US\$	単独	150		3		現状維持		
	3 株式会社 鈴木スプリング製作所	PT FUJI SPRING INDONESIA	カラワン	ABCD	2003年10月	50万US\$	単独	65		2		拡大		
	4 中央発條(株)	PT CHUHATSU INDONESIA	ジャカルタ	AHLZ(スチライザ)	1990年4月	76億ルピー	合併	521		2		現状維持		
ベトナム	1 株式会社 アドバネクス	KATO SPRING (VIETNAM) LTD.	ハイソオン省	ABCDE	2006年6月	85万US\$	単独	560	688	-	3	拡大		
	2 株式会社 瑞穂スプリング製作所	MIZUHO PRECISION VIETNAM	ハイソオン省	ABCDEF	2006年6月	116万US\$	単独	103		3		現状維持		
	3 株式会社 大洋発條製作所	ベトナムタイヨースプリング(VTS)	ハノイ市	E	2008年11月	5,000万円	単独	25		-		拡大		
フィリピン	1 三菱製鋼(株)	MSM CEBU, INC.	マクタン島ラプラプ市	ABCEZ(組立品・樹脂成形品・精密プレス品)	1994年8月	2400万ペソ	単独	910	1,282	3	7	拡大		
	2 三菱製鋼(株)	MSM MANILA, INC.	マニラ市	Z(組立品・樹脂成形品・精密プレス品)	1996年12月	5800万ペソ	単独	372		4		拡大		
シンガポール	1 株式会社 アドバネクス	KATO SPRING(SINGAPORE)PTE.LTD	シンガポール	ABCDE	1978年1月	600万US\$	単独	228	235	-	2	現状維持		
	2 株式会社 アドバネクス	ADVANEX ENGINEERING CENTRE (ASIA)PTE.LTD	シンガポール	金型	2006年11月	70万US\$	単独	7		2		拡大		
インド	1 日本発條(株)	NHK SPRING INDIA LTD.	ハリヤーナー州マネサル	HZ(スチライザ)	1996年11月	9.73億ルピー	合併	178	728	2	2	拡大		
	2 株式会社 アドバネクス	JAMNA AUTO INDUSTRIES LTD.	ニューデリー	L	1965年9月	3.9億ルピー	合併	550		-		現状維持		
韓国	1 株式会社 バイオラックス	PIOLAX CO.,LTD. PK	仁川広域市	ABE	1996年6月	29億ウォン	合併	84	84	2	2	拡大		
スリランカ	1 株式会社 伊藤スプリング製作所	LANKA HARNESS CO., (PVT) LTD.	ピヤカマ	Z(ハーネス、成形加工品)	2004年	600万円	単独	130	130	1	1	現状維持		
米国	1 株式会社 アドバネクス	KATO SPRING OF CALIFORNIA,INC.	カリフォルニア州サイプレス市	ABCD	1971年1月	499万US\$	単独	70	2,715	-	54	拡大		
	2 株式会社 アドバネクス	KATO FASTENING SYSTEMS,INC.	バージニア州ニューポートニューズ市	Z(商社)	1997年10月	25万US\$	単独	8		-		拡大		
	3 京浜発條(株)	KHC Corporation	イリノイ州ウットストック市	ABCDEJ	1997年5月		単独	25		2		現状維持	◎	
	4 株式会社 アドバネクス	NEW METHER METALS, INC.	オハイオ州トレド	Z(スチライザー)	1987年9月	2600US\$	単独	462		5		現状維持		
	5 日本発條(株)	NHK OF AMERICA SUSPENSION COMPONENTS INC.	ケンタッキー州ボリンググリーン	H	1986年9月	1,100万US\$	単独	237		6		現状維持		
	6 株式会社 アドバネクス	MHK SPRING PRECISION OF AMERICA, INC.	ケンタッキー州ルイビル	A	2005年4月	1000US\$	単独	82		5		拡大		
	7 株式会社 バイオラックス	PIOLAX CORPORATION	ジョージア州・ミシガン州	ABCDE	1988年8月	1210万US\$	単独	217		7		拡大		
	8 三菱製鋼(株)	Meritor Suspension Systems Company	Detroit, Michigan	HZ(トシオンバー、スチライザ)	1986年7月		合併	519		4		現状維持		
	9 三菱製鋼(株)	Meritor Suspension Systems Company U.S.	Hopkinsville,Kentucky	HZ(トシオンバー、スチライザ)	1991年10月									
	10 村田発條(株)	AMERICAN MSC INC.	ミシガン州トロイ市	A	1987年7月	380万US\$	単独	80		2		54	縮小	
	11 株式会社 江南発條	KONAN SPRING CORPORATION	シカゴ	AB	1994年9月	50万US\$	単独	3		2		現状維持		
	12 知多鋼業(株)	US CHITA CO., LTD	ケンタッキー州レバノン市	AE	2003年5月	250万US\$	合併	-		4		現状維持		
	13 株式会社 アドバネクス	ACK CONTROLS, INC.	ケンタッキー州	Z(コントロールケーブル)	1989年9月	7.5万US\$	合併	747		-		現状維持		
	14 中央発條(株)	CHUO PRECISION SPRING GLASGOW, INC.	ケンタッキー州	ABE	2001年3月	250万US\$	単独	36		3		現状維持		
	15 株式会社 アドバネクス	CENTRAL SPRING, INC.	カリフォルニア州ストックトン	HL	1988年4月	200万US\$	単独	22		3		現状維持		
	16 株式会社 東郷製作所	Quolity Spring/Togo Inc.	ミシガン州コールドウォーター市	ABCDEG	1988年9月	2,490万US\$	単独	150		5		現状維持		
	17 株式会社 松尾製作所	MATSO INDUSTRIES, INC	テネシー州シェファソン市	AZ(トシオンバー)	1994年4月	717万US\$	単独	17		2		拡大		
	18 サンコール(株)	SUNCALL AMERICA INC.	インディアナ州	AZ(止め輪)	1989年6月	900万US\$	単独	-		4		現状維持		
	19 株式会社 トヨシマ	TOYOSHIMA INDIANA INC.	インディアナ州インディアナポリス市	Z(Fork Arm)	1985年	1,100万US\$	単独	40		-		拡大	◎	
メキシコ	1 株式会社 バイオラックス	PIOLAX CORPORATION (メキシコ工場)	ヌエボ・レオン州モンテレー市	ABCDE	2001年1月	(米国に含む)								
ブラジル	1 日本発條(株)	RASSINI-NHK AUTOPECAS LTDA	サンパウロ	HL	1998年9月	2,055万リアル	合併	1170	1,170	1	1	拡大		
英国	1 株式会社 アドバネクス	KATO PRECISION (U.K.) LIMTID	ノッティンガムシャー州サウスウエル市	ABCDE	1988年9月	405万ポンド	単独	66	225	-	2	拡大		
	2 株式会社 アドバネクス	KATO-ENTEX LIMTID	ノッティンガム市	ABCDE	1993年10月	150万ポンド	単独	82		-		縮小		
	3 株式会社 バイオラックス	PIOLAX LTD.PB	ランカシャー州	ABCDE(販売)	1994年10月	1000万ポンド	単独	31		1		拡大		
	4 株式会社 バイオラックス	PIOLAX MANUFACTURING LTD	ランカシャー州	ABCDE(製造)	1994年1月	985万ポンド	単独	46		1		拡大		
ドイツ	1 株式会社 東郷製作所	Togo Scherdel GmbH	ザクセン州マリエンベルグ市	E	2003年5月	220万ユーロ	合併	15	15	2	2	拡大		
スペイン	1 日本発條(株)	IBERICA DE SUSPENSIONES, S.L.	アルサス	HZ(スチライザ)	1980年9月	1,053万ユーロ	合併	215	215	3	3	現状維持		

23643人 226人

事業内容(製造・販売品目)
 A 圧縮コイルばね G スプリングワッシャー・サークリップ
 B 引張コイルばね H 熱間成形コイルばね
 C ねじりばね J 非接触型ぜんまい(時計ばね)
 D 線細工ばね K 接触型ぜんまい(定荷重ばね)
 E 薄板ばね L 懸架用重ね板ばね
 F 皿ばね Z その他()