



古河電工グループ サステナビリティ レポート

2019

CSR 資料編

Environment 環境

環境保全コスト (単位：百万円)

古河電工

分類	主な取組の内容	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
事業エリア内コスト	大気汚染など公害防止、省エネ、廃棄物処理など	1,222	936	1,133	1,191	1,180
上・下流コスト	梱包・ドラム回収など	207	189	163	152	175
管理活動コスト	環境マネジメントシステム監査、環境負荷監視など	345	331	332	354	331
研究開発コスト	環境調和製品開発、有害物質代替検討など	642	338	278	171	286
社会活動コスト	緑化、地域清掃、寄付金など	1	2	2	2	2
環境損傷対応コスト	環境負荷賦課金、汚染土壌浄化処理など	1	1	1	1	3
合計		2,418	1,797	1,909	1,871	1,977

国内グループ会社

分類	主な取組の内容	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
事業エリア内コスト	大気汚染など公害防止、省エネ、廃棄物処理など	520	961	510	492	476
上・下流コスト	梱包・ドラム回収など	258	110	243	245	210
管理活動コスト	環境マネジメントシステム監査、環境負荷監視など	108	102	117	138	136
研究開発コスト	環境調和製品開発、有害物質代替検討など	72	84	93	62	60
社会活動コスト	緑化、地域清掃、寄付金など	3	6	5	5	4
環境損傷対応コスト	環境負荷賦課金、汚染土壌浄化処理など	0	4	4	8	0
合計		961	1,268	972	950	886

古河電工+国内グループ会社

分類	主な取組の内容	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
事業エリア内コスト	大気汚染など公害防止、省エネ、廃棄物処理など	1,742	1,897	1,643	1,683	1,656
上・下流コスト	梱包・ドラム回収など	465	299	406	397	385
管理活動コスト	環境マネジメントシステム監査、環境負荷監視など	453	433	449	492	467
研究開発コスト	環境調和製品開発、有害物質代替検討など	714	422	371	233	346
社会活動コスト	緑化、地域清掃、寄付金など	4	8	7	7	6
環境損傷対応コスト	環境負荷賦課金、汚染土壌浄化処理など	1	5	5	9	3
合計		3,379	3,065	2,881	2,821	2,863

環境保全対策に伴う経済効果

(単位：百万円) 削減額は前年度比、－(マイナス)は増加を表します。

古河電工

効果の内容	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
リサイクルにより得られた収入額	220	199	474	296	159
廃棄物処理費用の削減額	-13	18	-4	-54	117
エネルギー費の削減額*	1,778	1,499	1,089	-925	-531
水の購入費の削減額	53	-15	18	4	3
合計	2,037	1,701	1,577	-680	-252

国内グループ会社

効果の内容	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
リサイクルにより得られた収入額	487	304	213	284	334
廃棄物処理費用の削減額	39	18	9	-69	-55
エネルギー費の削減額	-284	607	420	274	-80
水の購入費の削減額	-23	-7	-9	39	-16
合計	220	922	633	528	183

古河電工+国内グループ会社

効果の内容	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
リサイクルにより得られた収入額	707	503	687	580	493
廃棄物処理費用の削減額	26	36	5	-123	62
エネルギー費の削減額	1,494	2,106	1,509	-651	-611
水の購入費の削減額	30	-22	9	43	-13
合計	2,257	2,623	2,210	-152	-69

※ 2016年10月に株式会社ビスカスの事業の一部譲渡を受けたことや、2016年以降のエネルギー価格上昇の影響を受けております。

環境保全効果

古河電工

環境負荷排出量	単位	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
産業廃棄物処理量 ^{※1}	t	208	115	351	115	336
エネルギー投入量 (原油換算)	千kℓ	119	126	128	137	139
水使用量 ^{※2}	千t	19,133	8,792	8,304	8,175	8,427
揮発性有機化合物排出量	t	152	172	196	210	203
CO ₂ 排出量	千t-CO ₂	218	219	217	229	226
SO _x 排出量	t	27	46	14	1	1
NO _x 排出量	t	104	220	45	32	56
ばいじん排出量	t	4	10	5	3	12

国内グループ会社

環境負荷排出量	単位	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
産業廃棄物処理量 ^{※1}	t	1,652	1,276	1,444	1,170	1,943
エネルギー投入量 (原油換算)	千kℓ	74	62	64	61	58
水使用量	千t	1,850	1,923	1,985	2,187	2,088
揮発性有機化合物排出量	t	99	100	108	120	115
CO ₂ 排出量	千t-CO ₂	162	132	140	123	112
SO _x 排出量	t	1	1	1	0	0
NO _x 排出量	t	4	3	10	22	20
ばいじん排出量	t	0	0	2	1	0

古河電工+国内グループ会社

環境負荷排出量	単位	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
産業廃棄物処理量 ^{※1}	t	1,860	1,391	1,795	1,285	2,279
エネルギー投入量 (原油換算)	千kℓ	193	188	192	198	197
水使用量 ^{※2}	千t	20,983	10,715	10,289	10,362	10,516
揮発性有機化合物排出量	t	251	272	304	330	318
CO ₂ 排出量	千t-CO ₂	380	351	357	352	338
SO _x 排出量	t	28	46	15	1	2
NO _x 排出量	t	108	222	55	55	76
ばいじん排出量	t	4	10	6	4	12

※1 再資源化産業廃棄物を除く量

※2 2015年度より水使用量の集計方法を見直しました。

投資額および研究費 (単位：百万円)**古河電工**

投資額及び研究費	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
投資額総額	11,198	6,394	8,490	11,919	14,775
内、環境関連投資額	327	304	658	1,055	571
研究費総額	7,240	7,520	7,507	8,780	9,367

国内グループ会社

投資額及び研究費	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
投資額総額	3,922	2,592	3,403	4,873	6,231
内、環境関連投資額	345	669	338	390	332
研究費総額	2,481	594	1,967	2,245	2,371

古河電工+国内グループ会社

投資額及び研究費	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
投資額総額	15,120	8,986	11,893	16,792	21,006
内、環境関連投資額	672	973	996	1,445	903
研究費総額	9,721	8,114	9,474	11,025	11,738

環境調和製品 登録件数と売上高比率

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	累積登録件数 (件)	97	106	112	116	121
	単年売上高比率 (%)	43.4	48.3	50.0	51.1	64.8
グループ連結	累積登録件数 (件)	35	75	83	92	105
	単年売上高比率 (%)	24.4	30.6	32.0	32.6	40.5

※ 2018年度は、環境調和製品に関する規定を改定 (製造工程で温室効果ガス (GHG) 削減を行った製品を追加など) を反映しました。

水資源利用 (単位：千 m³)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工*+国内グループ会社	20,983	10,715	10,289	10,362	10,516
海外グループ会社	2,732	2,621	2,579	2,652	2,624
合計	23,715	13,336	12,868	13,014	13,140

※ 2015年度より水使用量の集計方法を見直しました。

排水量 (単位：千 m³)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+国内グループ会社	17,998	16,920	9,095	9,494	9,272
公共用水域	17,448	16,451	8,491	8,754	8,630
河川	16,203	15,248	7,684	7,789	7,678
海洋	1,218	1,185	787	949	934
その他	20	18	20	17	17
下水道	550	469	604	740	642
海外グループ会社	1,857	1,654	1,913	1,715	1,983
公共用水域	608	475	379	417	513
河川	365	243	105	108	110
海洋	0	0	0	0	0
その他	243	232	274	309	403
下水道	1,249	1,179	1,534	1,298	1,470

水リサイクル・再利用率 (単位：千 m³)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+国内グループ会社	1,126	1,121	1,118	1,113	1,113
海外グループ会社	10,631	24,983	31,703	37,121	53,837

資材原材料 (単位：千 t)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工 + 国内グループ会社	銅	150.2	165.2	168.5	177.8	145.6
	アルミ	8.0	7.1	7.0	6.7	7.6
	鉄	2.2	2.3	2.5	2.2	2.6
	その他金属	0.9	3.7	4.8	5.3	5.9
	ガラス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	プラスチック	37.4	31.2	32.7	33.2	33.7
海外グループ会社	銅	191.7	168.2	167.6	180.4	188.5
	アルミ	20.6	26.5	30.0	39.3	56.9
	鉄	7.6	7.6	11.4	9.7	9.4
	その他金属	—	0.0	1.1	0.9	0.8
	ガラス	3.5	3.0	3.4	3.8	3.6
	プラスチック	39.5	40.1	40.5	41.7	54.1

温室効果ガス排出量 (万 t-CO_{2e} / 年)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
CO ₂ (古河電工+国内グループ会社)	38.0	35.1	35.7	35.3	33.8
CO ₂ (海外グループ会社)	47.5	48.1	46.1	46.0	45.6
SF ₆ (古河電工) *	—	—	6.3	9.0	4.9
合計	85.5	83.2	88.1	90.3	84.3

* 2016年10月に株式会社ビスカスの事業の一部譲渡を受け、SF₆ (六フッ化硫黄) の排出を計上しました。

再生可能エネルギー比率 (古河電工+国内グループ会社) (単位：GWh)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
再生可能エネルギー (水力発電など)	76	87	105	110	109
全電力消費量	613	583	619	644	642
再生可能エネルギー比率 (%)	12	15	17	17	17

最終処分量 (単位：千 t)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+国内グループ会社	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
海外グループ会社	15.3	10.3	9.2	12.0	11.0

再資源化量 (単位：千 t)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+国内グループ会社	31.1	31.5	30.5	26.8	26.1
海外グループ会社	8.1	8.1	5.2	5.2	5.3

廃棄物等総発生量 (単位：千 t)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+国内グループ会社	34	34	33	30	31
海外グループ会社	23	18	18	17	16
合計	57	52	51	47	47

※国内のみ総発生量に有価物含む

NO_x、SO_x 排出量 (単位：t)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+ 国内グループ会社	NO _x	108	222	55	55	76
	SO _x	28	46	15	1	2

揮発性有機化合物 (VOC) 排出量 (単位：t)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	152	172	196	210	203
国内グループ会社	99	100	108	120	115
合計	251	272	304	330	318

CDP 開示の温室効果ガス排出量 (千t-CO₂e/年)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工グループ	Scope1*	138	155	209	238	197
	Scope2	694	676	671	665	646
	Scope3	—	1,649	1,584	1,555	1,607
合計		—	2,480	2,464	2,458	2,450

※2016年10月に株式会社ビスカスの事業の一部譲渡を受け、SF₆(六フッ化硫黄)の排出を計上しました。

エネルギー消費量 (単位：千kℓ)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+国内グループ会社	193	188	192	198	198
海外グループ会社	213	223	220	221	226
合計	406	411	412	419	424

GHG 排出量売上高原単位 (ton-CO₂/百万円)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工+国内グループ会社	0.794	0.781	0.793	0.702	0.678
海外グループ会社	1.163	1.131	1.173	0.991	0.924

2018年度 PRTR 対象物質一覧表（古河電工 + 国内グループ会社）（単位：t）

物質番号	化学物質名	取扱量	排出量	移動量	製品含有・ 燃焼消減量
1	亜鉛の水溶性化合物	4.5	0.0	0.5	4.1
31	アンチモン及びその化合物	416.5	0.2	105.5	310.8
53	エチルベンゼン	98.5	0.7	15.6	82.1
71	塩化第二鉄	32.2	0.0	0.0	32.2
75	カドミウム及びその化合物	100.6	0.0	28.3	72.3
80	キシレン	126.1	3.4	19.9	102.7
82	銀及びその水溶性化合物	2.3	0.0	0.8	1.5
86	クレゾール	411.3	7.6	43.4	360.3
87	クロム及び三価クロム化合物	56.9	0.0	0.0	56.9
88	六価クロム化合物	5.5	0.0	4.3	1.2
132	コバルト及びその化合物	4.4	0.0	0.1	4.3
144	無機シアン化合物	1.8	0.1	0.8	0.8
213	N,N-ジメチルアセトアミド	722.7	18.6	21.7	682.4
255	デカブロモジフエニルエーテル	263.1	0.4	80.3	182.3
272	銅水溶性塩	5,972.0	0.1	23.9	5,948.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	19.0	0.1	0.0	18.9
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	2.7	0.3	0.1	2.3
300	トルエン	226.8	110.1	43.4	73.3
304	鉛	9,448.4	0.1	0.3	9,448.0
305	鉛化合物	31,506.0	0.1	0.3	31,505.6
308	ニッケル	567.5	0.0	2.5	564.9
309	ニッケル化合物	98.8	0.0	9.9	88.9
332	砒素及びその無機化合物	14.5	0.0	0.0	14.5
333	ヒドラジン	8.3	0.0	0.0	8.3
349	フェノール	309.6	5.7	31.3	272.5
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	152.8	0.0	0.1	152.8
374	弗化水素及びその水溶性塩	5.7	0.0	3.0	2.7
384	1-ブロモプロパン	1.6	1.6	0.0	0.0
392	ノルマルーヘキサン	1.4	0.3	0.3	0.8
405	ホウ素化合物	7.7	0.5	0.5	6.6
412	マンガン及びその化合物	10.4	0.0	0.0	10.4
413	無水フタル酸	3.8	0.0	0.0	3.8
438	メチルナフタレン	21.1	0.0	0.0	21.0
合計		50,624.5	150.3	436.9	50,037.2

※グループ全体で取扱量1t以上（特定第一種指定化学物質は0.5t以上）の物質を対象

Social 社会

男女別離職率 (単位：%)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
男性	1.09	2.10	1.16	1.02	1.17
女性	1.48	1.00	1.79	0.86	1.62
合計	1.12	2.00	1.22	1.01	1.21

男女別新卒採用人数 (単位：人)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
事技職	男性	21	28	45	61	73	80
	女性	5	8	15	31	31	31
	合計	26	36	60	92	104	111
	うち外国人採用	1	0	0	1	0	0
技能職	男性	0	0	0	15	46	49
	女性	0	0	0	0	0	1
	合計	0	0	0	15	46	50

労働組合加入率 (単位：%)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
男性	99.8	99.9	99.7	98.5	97.4
女性	96.4	97.6	97.8	98.3	99.4
合計	99.5	99.7	99.5	98.5	99.1

一人当たり所定外労働時間 (単位：時間 / 月)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
直接	24.78	24.85	24.86	27.97	27.19
間接	20.28	19.40	19.66	19.25	19.33
合計	22.77	22.30	22.47	23.50	23.17

年次定例休暇取得状況 (単位：日)

項目	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
一人あたり繰越日数 (A)	22.6	22.6	22.6	20.8	18.3
一人あたり付与日数 (B)	24.0	23.9	24.1	24.3	24.0
一人あたり取得日数 (C)	13.7	13.6	13.9	14.7	15.2
取得率 (C ÷ B) (%)	57.1	56.9	57.7	60.3	63.2

※年次定例休暇は、2016年度までは休暇年度(9月16日～翌年9月15日)管理。2017年度から4月1日～翌年3月31日管理

ボランティア休暇取得者 (単位：人)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
男性	3	1	2	0	0
女性	0	0	0	0	0
合計	3	1	2	0	0

リフレッシュ休暇取得者 (単位：人)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
男性	54	90	125	152	178
女性	2	10	16	15	25
合計	56	100	141	167	203

※リフレッシュ休暇は、勤続25年で休暇を連続14日以上取得できる制度

育児休業取得者 (単位：人)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
男性	9	3	7	27	21
復職率 (%)	100	100	100	100	100
女性	16	22	28	12	10
復職率 (%)	100	100	100	100	100
合計	25	25	35	39	31
復職率 (%)	100	100	100	100	100

介護休業取得者 (単位：人)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
男性	1	1	0	0	0
復職率 (%)	100	100	—	—	—
女性	0	0	0	0	0
復職率 (%)	—	—	—	—	—
合計	1	1	0	0	0
復職率 (%)	100	100	—	—	—

非正規従業員の比率 (単位：%) (①：再雇用、パート、定期従業員) / (①+正規従業員)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	1.65	1.40	2.77	3.38	4.04

人事評価を行っている従業員の割合 (単位：%)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	目標管理制度	39	42	42	42	41
	ランク付けによる 絶対/相対評価	100	100	100	100	100

従業員一人当たりの研修費用 (単位：千円)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	—	—	—	109	114

※ 2017年度より算出

男女別従業員数

			2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	男性	人数(人)	3,154	2,976	3,338	3,350	3,465
		割合(%)	92	92	91	91	91
	女性	人数(人)	281	275	313	335	351
		割合(%)	8	8	9	9	9

男女別管理職数と割合

			2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	男性	人数(人)	828	844	911	905	929
		割合(%)	97	97	97	97	97
	女性	人数(人)	22	23	26	31	31
		割合(%)	3	3	3	3	3

※基幹社員以上

障がい者の実雇用率 (単位：%)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	2.04	2.32	2.31	2.23	2.12

OSHMSの認証を受けた事業所の比率 (単位：%)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	83	83	83	83	83

※対象は製造部門を持つ事業所

安全に関する研修を受けた従業員数 (年間のべ人数)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	802	962	979	1,001	1,345

休業災害度数率

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	0.28	0.29	0.28	0.63	0.48

※100万延実労働時間当たりの労働災害による死傷者数

正規従業員の死亡件数

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	0	0	0	0	0

※私傷病は含まない

非正規従業員の死亡件数

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	0	0	0	0	0

※業務請負は含まない

現場力研修受講者数 (単位：人)

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	156	237	215	184	305
国内グループ各社	159	189	265	121	101
合計	315	426	480	305	406

製品・サービスに関するフィードバック数

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	—	1.00	0.89	0.79	0.63

※ 2015 年度実績を 1.00 とした場合の比率

※ フィードバック：お客様からご不満な点を連絡等いただくこと

健康に関する研修を受けた従業員数・時間

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	年間のべ人数	739	536	2,073	3,707	7,109
	年間のべ時間	1,478	1,072	2,451	3,111	3,584

※ 2013～2015 年度はメンタルヘルス研修のみカウント

※ 2016 年度以降は健康に関するすべての研修をカウント

モニタリング（環境面・社会面）を実施したパートナー（お取引先様）数（単位：社）

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	パートナー（お取引先様）数	—	5,229	5,379	5,511	5,634

階層別教育（単位：人）

講習	対象	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
役員研修	新任役員（常勤、非常勤） ^{※1}	30	23	23	18	6
課長研修	新任課長およびマネージャー ^{※2、※3}	61	42	52	79	69
基幹社員研修	新任管理職および専任職 ^{※2}	85	43	42	49	53
新入社員研修	新入社員 ^{※2、※3}	26	36	57	92	104

※1 古河電工

※2 古河電工および出向者

※3 講習内容に人権教育を含む

競争法遵守および贈収賄禁止に関する研修を受けた従業員数（単位：人）

	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
国内セミナー参加者数 古河電工+国内グループ会社	261	269	306	246	541
海外セミナー参加者数 海外グループ会社	60 (天津、深圳)	30 (上海)	40 (バンコク)	38 (ジャカルタ)	128 (フィリピン、天津、 深セン、上海)

下請法、安全保障貿易管理に関する研修を受けた従業員数（単位：人）

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工グループ	下請法	360	505	670	627	532
	安全保障貿易管理	800	594	671	853	1,125

Governance ガバナンス

取締役の人数 (単位：人)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
古河電工	取締役	12	12	12	12	12	12
	うち社外取締役	3	4	5	5	5	5
	うち独立取締役	1	2	3	3	3	5
	うち女性取締役	0	0	0	0	0	1

※年度末時点 ただし、2019年度は2019年6月27日時点

Others その他

地域別売上高と海外売上高比率 (単位：百万円)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工グループ	日本	482,564	469,617	453,317	510,663	521,281
	中国	77,780	90,336	82,039	96,911	94,006
	アジア (日本・中国除く)	167,224	166,516	155,983	193,059	213,260
	北米、中米	57,753	73,980	82,302	84,746	72,677
	南米、欧州、他	82,493	74,429	69,701	81,952	90,364
合計		867,817	874,879	843,344	967,333	991,590
海外売上高		385,250	405,262	390,027	456,669	470,309
海外売上高比率 (%)		44.4	46.3	46.2	47.2	47.4

※売上高は顧客の所在地を基礎とし、国又は地域に分類しております。

特許保有件数 (単位：件)

		2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度
古河電工	国内特許	4,558	4,449	4,564	4,571	4,523
	外国特許	2,166	2,236	2,263	2,450	2,640
合計		6,724	6,685	6,827	7,021	7,163