

2019年「あと施工アンカー」生産実績

調査結果報告書

目 次

	<u>ページ</u>
I. あと施工アンカー調査概要	2
II. 大分類別内訳グラフ（金属系・接着系・その他アンカー類）	5
III. 「金属系アンカー」全体	7
1. 「金属系アンカー」普通鋼	13
2. 「金属系アンカー」ステンレス	17
IV. 「接着系アンカー」	21
V. 「その他のアンカー類」	27
VI. 「JCAA認証製品の割合」	32
VII. 「大分類内訳時系列グラフ」	34
◆ アンカー商品取り扱いメーカー一覧 ◆	36

Ⅰ. あと施工アンカー調査概要

Ⅰ. あと施工アンカー調査概要

1. 調査の目的 一般社団法人 日本建築あと施工アンカー協会の対外活動のための基礎的な資料とするために、あと施工アンカーの生産実態を調査する。

2. 調査の概要

○調査対象社 一般社団法人 日本建築あと施工アンカー協会会員の25社中24社回収

○調査対象商品

①金属系アンカー(普通鋼)13分類	}	合計45分類
②金属系アンカー(ステンレス)13分類		
③接着系アンカー(カプセル型)5分類		
④接着系アンカー(注入型)4分類		
⑤その他のアンカー(主材別)10分類		

○スケジュール

*実 査	2020年2月28日(金)～
*回 収	2020年3月25日(水)
*最終確認	2020年4月15日(水)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 2019年1月～12月までの1年間の生産量、生産金額

○記入方法

- ①生産対象期間は、2019年1月1日～12月31日の1年間
- ②生産量は数量かつ容量(一部分類は重量)単位で回答
- ③生産金額は、経済産業省で実施している「工業統計調査」「生産動態統計調査」に準じて、販売金額と同一の基準で評価。尚「販売金額」は、契約価格もしくは生産者販売価格(企業の販売価格から積込料、保険料等の諸掛を除き、消費税を含めたもの)。
- ④重複集計を避けるために、調査対象25社(メーカー一覧参照)のいずれかから供給を受けている商品(OEM製品)については、数量、金額を差し引いて回答。したがって、数量及び金額を報告するメーカーはその生産する全量(自社ブランド、OEM商品供給分)を記入。
- ⑤JCAA認証制度がある製品については、認証を受けている製品「認証製品」、受けていない製品「認証なし」に分けて記入。

○調査実施機関 株式会社 コスモプランニング

3. その他

(1)実績対比:2018年と2019年を対比した。

(2)商品分類
当報告の「表」「グラフ」で使用している記号A・B・Cは次ページの表の商品分類に従っている。

商 品 分 類

金属系アンカー		普通鋼	ステンレス	JCAA認証
金属系アンカー	①芯棒打込み式(A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	②芯棒打込み式(B) (ネジなし・Tピン)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	③内部コーン打込み式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	④本体打込み式(A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	⑤本体打込み式(B) (彫込アンカー)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	⑥本体打込み式(C) (溶接アンカー)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	⑦スリーブ打込み式(A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	⑧スリーブ打込み式(B) (差筋アンカー) [本体打込み式含む]	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	⑨コーンナット式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	⑩テーパーボルト式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	⑪ダブルコーン式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	⑫ウェッジ式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	⑬アンダーカット式など	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
接着系アンカー (カプセル方式)	①回転打撃型 * ガラス管式 フィルムチューブ式 紙チューブ式	有機系	無機系	認証別 認証別 認証別
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
接着系アンカー (注入方式)	③カートリッジ型 ミキシングノズル式 プレ混合式 ④現場調合 2液混合式 水混合式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別 認証別
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
その他アンカー 〔主材別〕	金属系			
	①打込み式		<input type="radio"/>	
	②ねじ込み式		<input type="radio"/>	
	③はさみ固定式		<input type="radio"/>	
	④ねじ固定式		<input type="radio"/>	
	プラスチック系			
	⑤打込み式		<input type="radio"/>	
	⑥ねじ込み式		<input type="radio"/>	
	⑦はさみ固定式		<input type="radio"/>	
	⑧ねじ固定式		<input type="radio"/>	
特殊系				
⑨ねじ込み式		<input type="radio"/>		
⑩はさみ固定式		<input type="radio"/>		

* 接着系アンカー①回転打撃型については、回転型、回転打撃型を対象

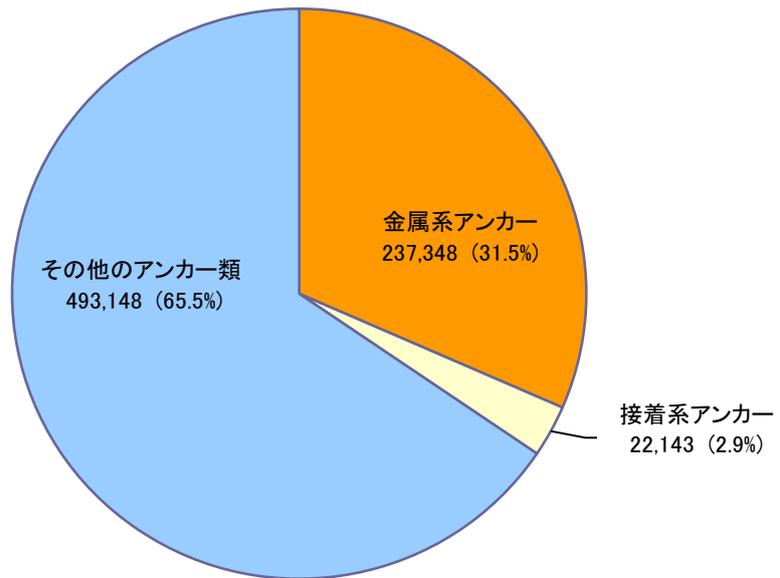
II. 大分類別内訳グラフ



II. 大分類別内訳グラフ(金属系・接着系・その他のアンカー類別)

生産量

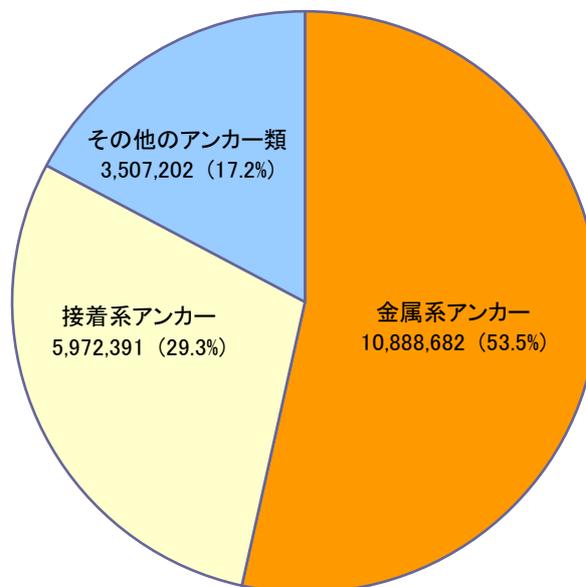
(単位:千本)
TOTAL:752,639



※「接着系アンカー」には
この他に注入型現場調査の
170,445kgがあるが、
単位が異なるため
生産量及びグラフ上では表記していない。

生産金額

(単位:千円)
TOTAL:20,368,275



※「接着系アンカー」の
注入型現場調査の生産金額を含む。

Ⅲ.「金属系アンカー」



Ⅲ. 「金属系アンカー」

【金属系アンカーの形状例】

商品分類	施工方法	形状	
(1) 打込み方式	拡張子打込み型	① 芯棒打込み式(A)	
		② 芯棒打込み式(B) (ネジなし・Tピン)	
		③ 内部コーン打込み式	
	拡張部打込み型	④ 本体打込み式(A)	
		⑤ 本体打込み式(B) (彫込アンカー)	
		⑥ 本体打込み式(C) (溶接アンカー)	
		⑦ スリーブ打込み式(A)	
		⑧ スリーブ打込み式(B) (差筋アンカー／ 本体打込み式含む)	
(2) 締付け方式	一端 拡張型	⑨ コーナット式	
		⑩ テーパーボルト式	
	平行 拡張型	⑪ ダブルコーン式	
		⑫ ウェッジ式	
	(3)	⑬ その他の金属アンカー (アンダーカット式など)	

Ⅲ. 「金属系アンカー」全体

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2018年実績	230,716	10,123,849	
	2019年実績	237,348	10,888,682	
	2019/2018比	102.9%	107.6%	
芯棒打込み式	'18年実績	A	72,140	4,376,058
		B	7,452	272,063
		合計	79,592	4,648,121
	'19年実績	A	71,980	4,444,224
		B	7,804	276,718
		合計	79,784	4,720,942
	'19/'18比	A	99.8%	101.6%
		B	104.7%	101.7%
		合計	100.2%	101.6%
内部コーン打込み式	2018年実績	71,346	1,399,651	
	2019年実績	72,911	1,567,869	
	2019/2018比	102.2%	112.0%	
本体打込み式(A)	2018年実績	29,722	916,953	
	2019年実績	29,355	930,545	
	2019/2018比	98.8%	101.5%	
本体打込み式(B)	2018年実績	3	514	
	2019年実績	—	—	
	2019/2018比	0.0%	0.0%	
本体打込み式(C)	2018年実績	14,655	128,803	
	2019年実績	14,284	125,725	
	2019/2018比	97.5%	97.6%	

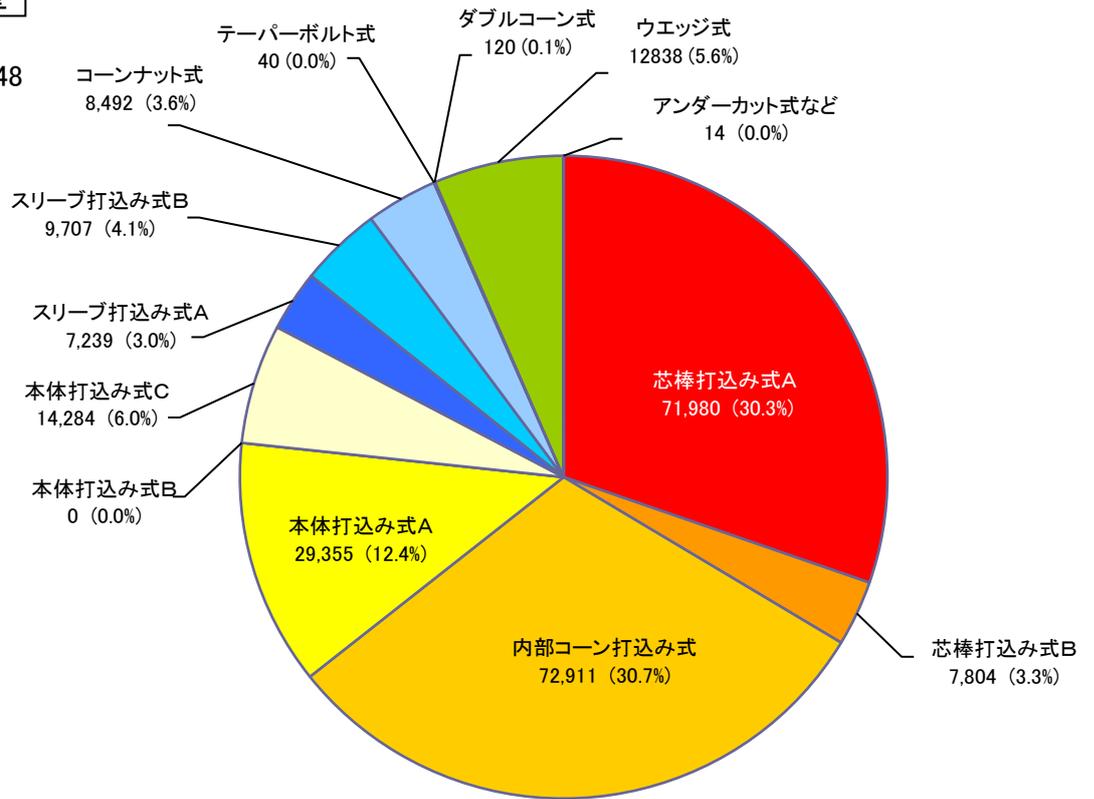
Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2018年実績	7,427	769,291
	2019年実績	7,239	782,739
	2019/2018比	97.5%	101.7%
スリーブ打込み式 (B)	2018年実績	8,621	477,940
	2019年実績	9,707	545,982
	2019/2018比	112.6%	114.2%
コーンナット式	2018年実績	6,319	587,383
	2019年実績	8,492	815,029
	2019/2018比	134.4%	138.8%
テーパードルト式	2018年実績	66	7,621
	2019年実績	40	4,916
	2019/2018比	60.6%	64.5%
ダブルコーン式	2018年実績	115	59,222
	2019年実績	120	62,457
	2019/2018比	104.3%	105.5%
ウェッジ式	2018年実績	12,838	1,080,701
	2019年実績	15,402	1,293,724
	2019/2018比	120.0%	119.7%
アンダーカット式 など	2018年実績	12	47,649
	2019年実績	14	38,754
	2019/2018比	117.6%	81.3%

Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

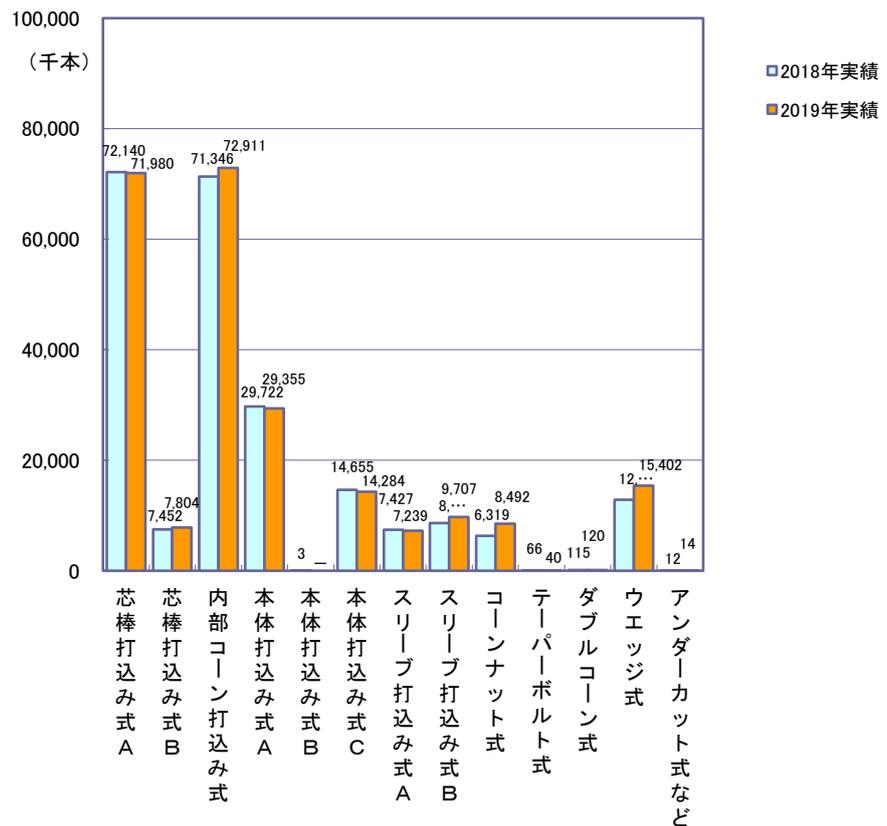
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 237,348



前年比較

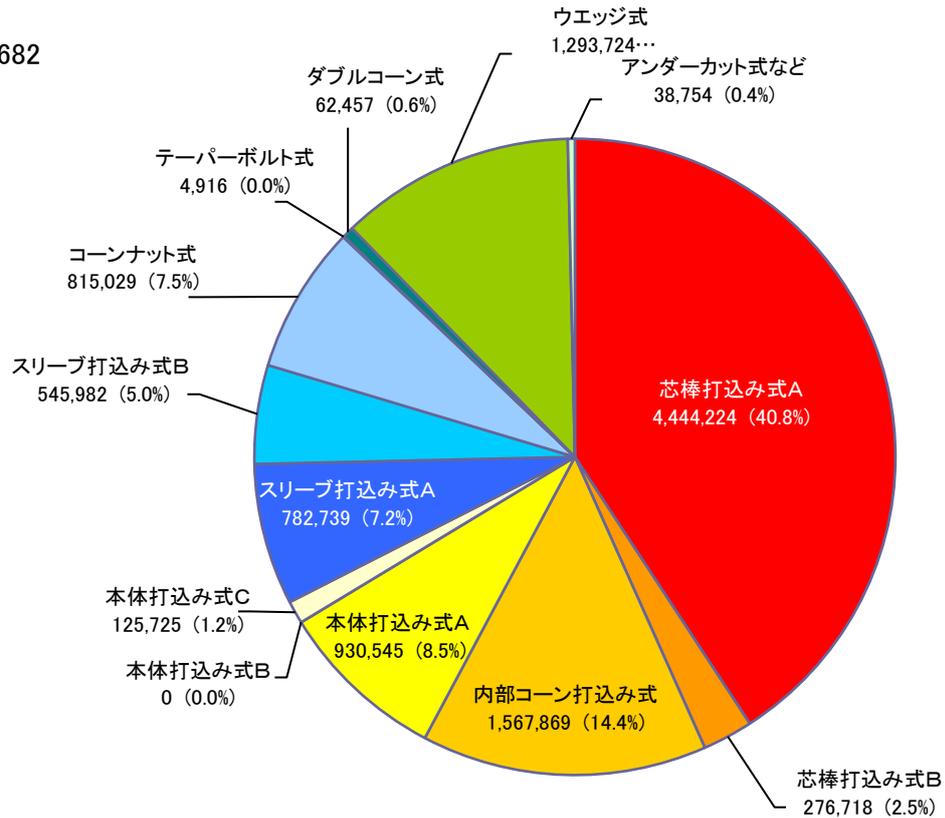
(単位:千本)
TOTAL: 237,348
前年: 230,716



Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

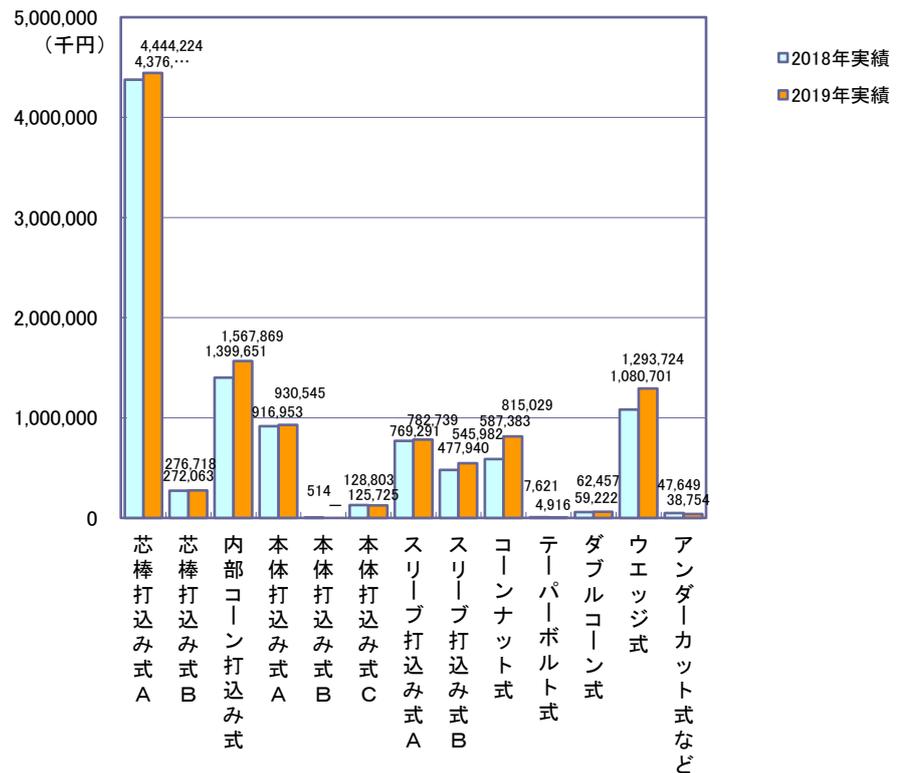
生産金額

(単位:千円)
TOTAL:10,888,682



前年比較

(単位:千円)
TOTAL:10,888,682
前年:10,123,849



1. 「金属系アンカー」普通鋼

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2018年実績	187,391	5,601,296	
	2019年実績	190,917	6,116,340	
	2019/2018比	101.9%	109.2%	
芯棒打込み式	'18年実績	A	48,046	1,974,862
		B	4,386	68,736
		合計	52,432	2,043,598
	'19年実績	A	46,944	1,952,495
		B	5,247	103,545
		合計	52,191	2,056,040
	'19/'18比	A	97.7%	98.9%
		B	119.6%	150.6%
		合計	99.5%	100.6%
内部コーン 打込み式	2018年実績	63,450	747,498	
	2019年実績	64,465	871,304	
	2019/2018比	101.6%	116.6%	
本体打込み式 (A)	2018年実績	26,556	540,818	
	2019年実績	26,209	547,860	
	2019/2018比	98.7%	101.3%	
本体打込み式 (B)	2018年実績	3	514	
	2019年実績	—	—	
	2019/2018比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2018年実績	14,465	116,712	
	2019年実績	14,074	113,950	
	2019/2018比	97.3%	97.6%	

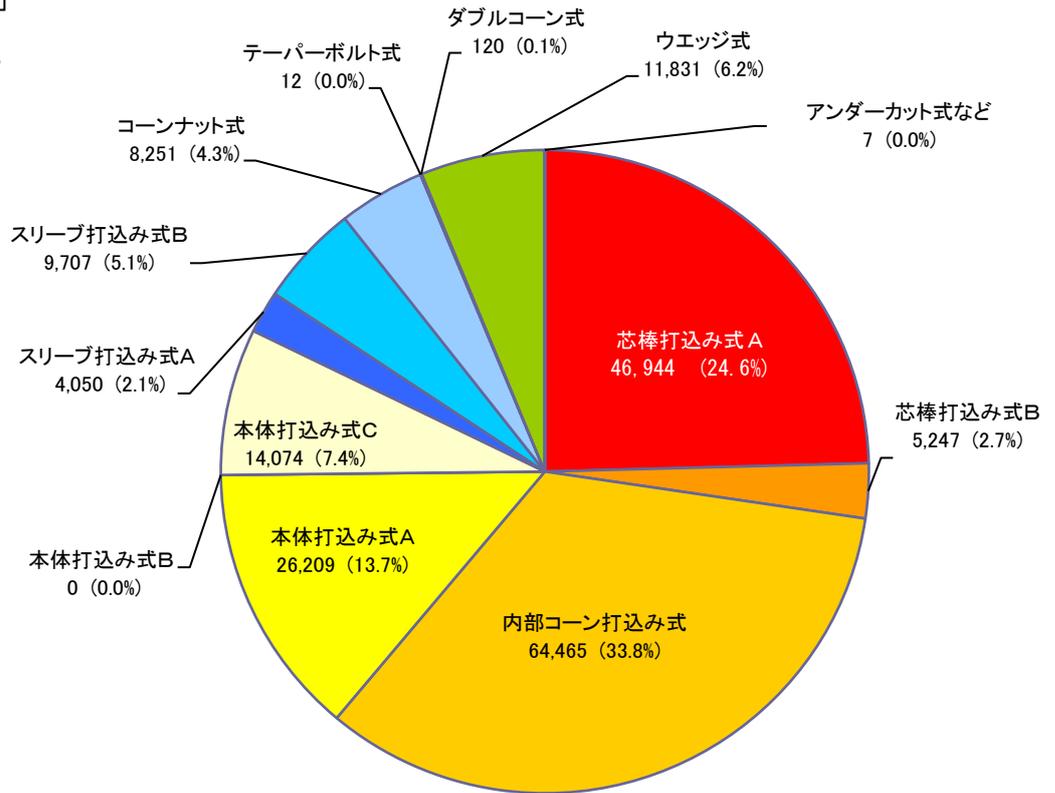
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2018年実績	4,796	351,298
	2019年実績	4,050	345,662
	2019/2018比	84.4%	98.4%
スリーブ打込み式 (B)	2018年実績	8,621	477,940
	2019年実績	9,707	545,982
	2019/2018比	112.6%	114.2%
コーンナット式	2018年実績	6,068	511,164
	2019年実績	8,251	729,052
	2019/2018比	136.0%	142.6%
テーパードルト式	2018年実績	16	2,193
	2019年実績	12	1,883
	2019/2018比	75.0%	85.9%
ダブルコーン式	2018年実績	115	59,222
	2019年実績	120	62,457
	2019/2018比	104.3%	105.5%
ウェッジ式	2018年実績	10,864	735,909
	2019年実績	11,831	822,348
	2019/2018比	108.9%	111.7%
アンダーカット式 など	2018年実績	5	14,430
	2019年実績	7	19,802
	2019/2018比	142.0%	137.2%

1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

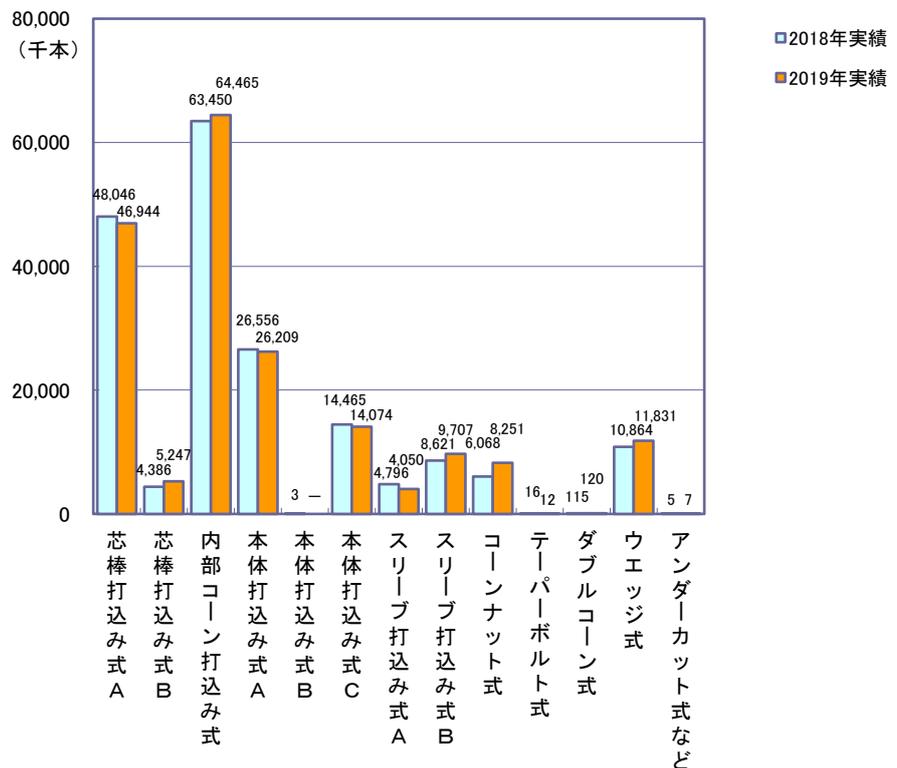
生産量

(単位:千本)
TOTAL:190,917



前年比較

(単位:千本)
TOTAL:190,917
前年:187,391

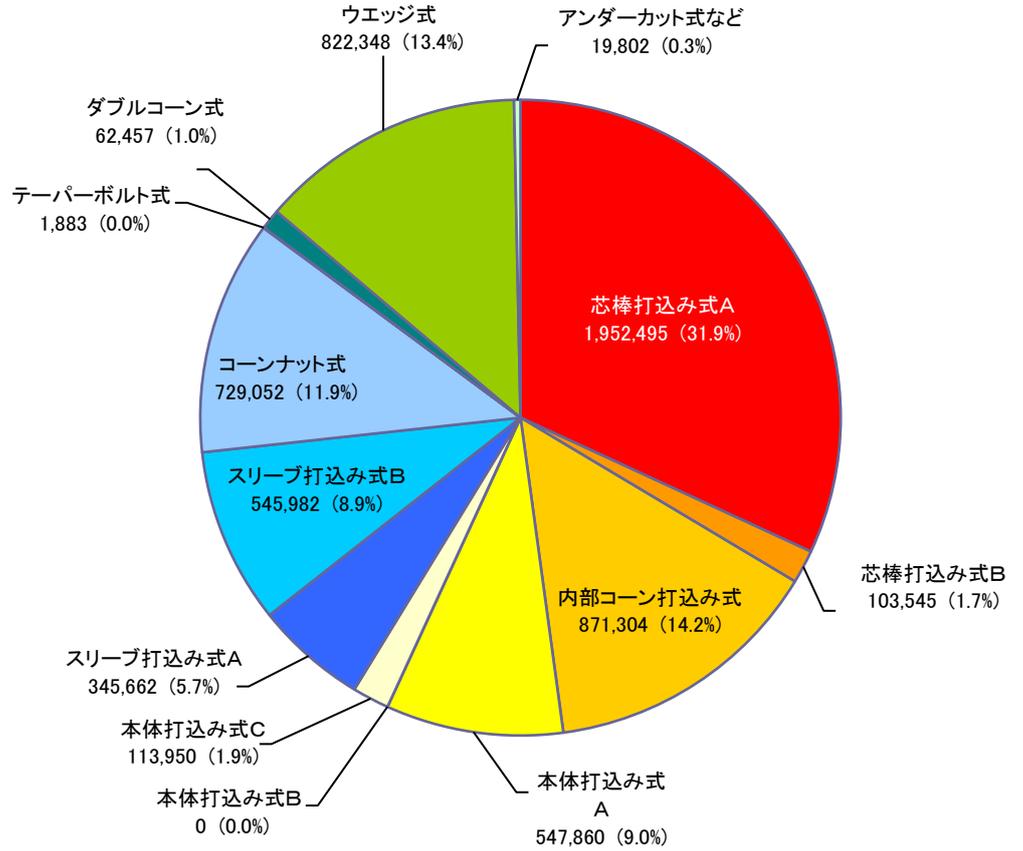


1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:6,116,340

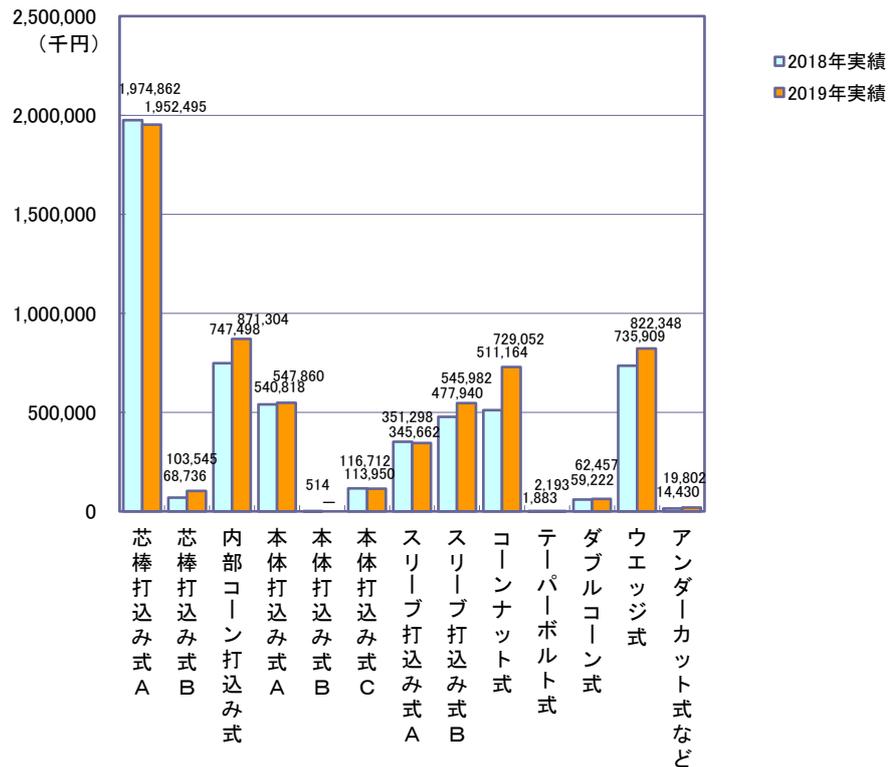


前年比較

(単位:千円)

TOTAL:6,116,340

前年:5,601,296



2. 「金属系アンカー」ステンレス

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2018年実績	43,326	4,522,553	
	2019年実績	46,431	4,772,342	
	2019/2018比	107.2%	105.5%	
芯棒打込み式	'18年実績	A	24,094	2,401,196
		B	3,066	203,327
		合計	27,160	2,604,523
	'19年実績	A	25,036	2,491,729
		B	2,557	173,173
		合計	27,593	2,664,902
	'19/'18比	A	103.9%	103.8%
		B	83.4%	85.2%
		合計	101.6%	102.3%
内部コーン 打込み式	2018年実績	7,896	652,153	
	2019年実績	8,446	696,565	
	2019/2018比	107.0%	106.8%	
本体打込み式 (A)	2018年実績	3,166	376,135	
	2019年実績	3,146	382,685	
	2019/2018比	99.4%	101.7%	
本体打込み式 (B)	2018年実績	0	0	
	2019年実績	0	0	
	2019/2018比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2018年実績	190	12,091	
	2019年実績	210	11,775	
	2019/2018比	110.5%	97.4%	

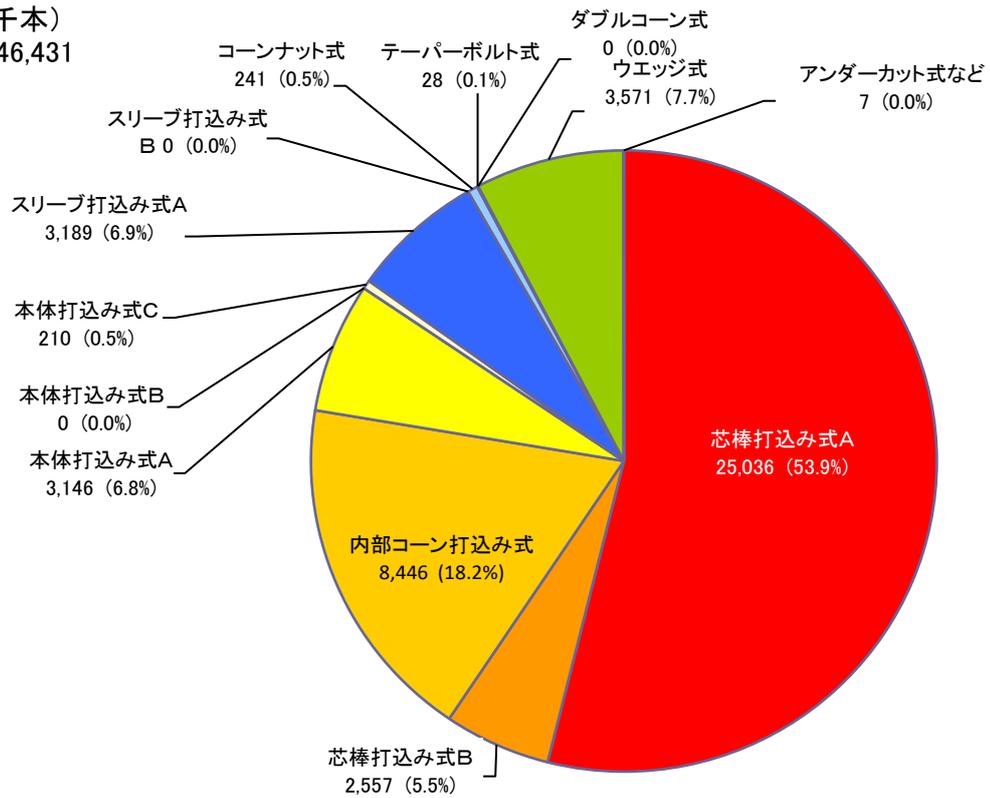
2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2018年実績	2,631	417,993
	2019年実績	3,189	437,077
	2019/2018比	121.2%	104.6%
スリーブ打込み式 (B)	2018年実績	0	0
	2019年実績	0	0
	2019/2018比	0.0%	0.0%
コーンナット式	2018年実績	252	76,219
	2019年実績	241	85,977
	2019/2018比	95.7%	112.8%
テーパーボルト式	2018年実績	50	5,428
	2019年実績	28	3,033
	2019/2018比	56.0%	55.9%
ダブルコーン式	2018年実績	0	0
	2019年実績	0	0
	2019/2018比	0.0%	0.0%
ウェッジ式	2018年実績	1,974	344,792
	2019年実績	3,571	471,376
	2019/2018比	180.9%	136.7%
アンダーカット式 など	2018年実績	7	33,219
	2019年実績	7	18,952
	2019/2018比	100.1%	57.1%

2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

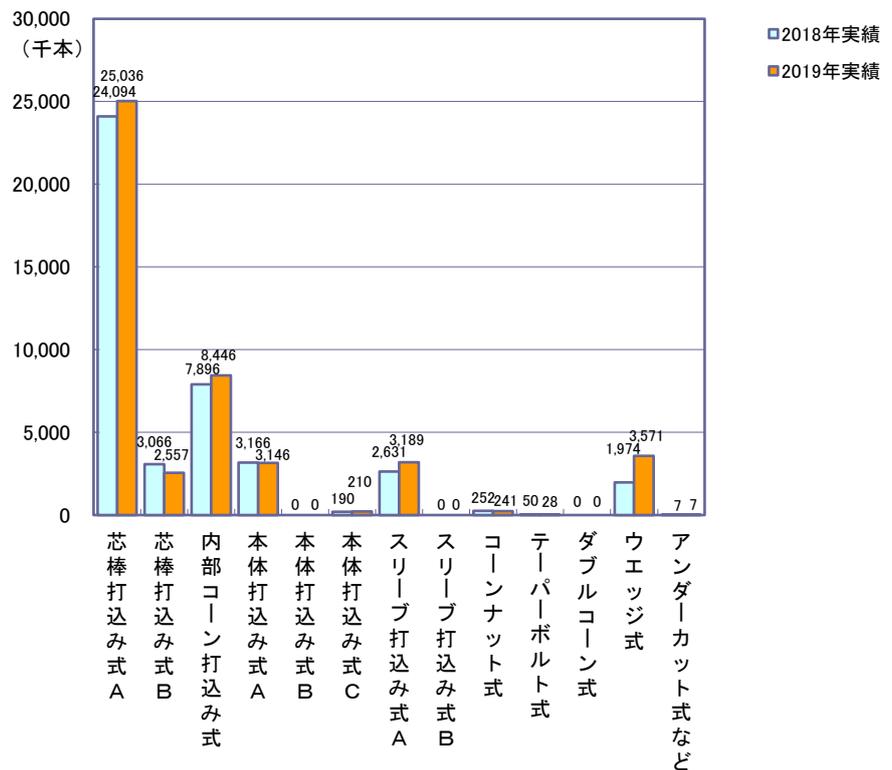
生産量

(単位:千本)
TOTAL:46,431



前年比較

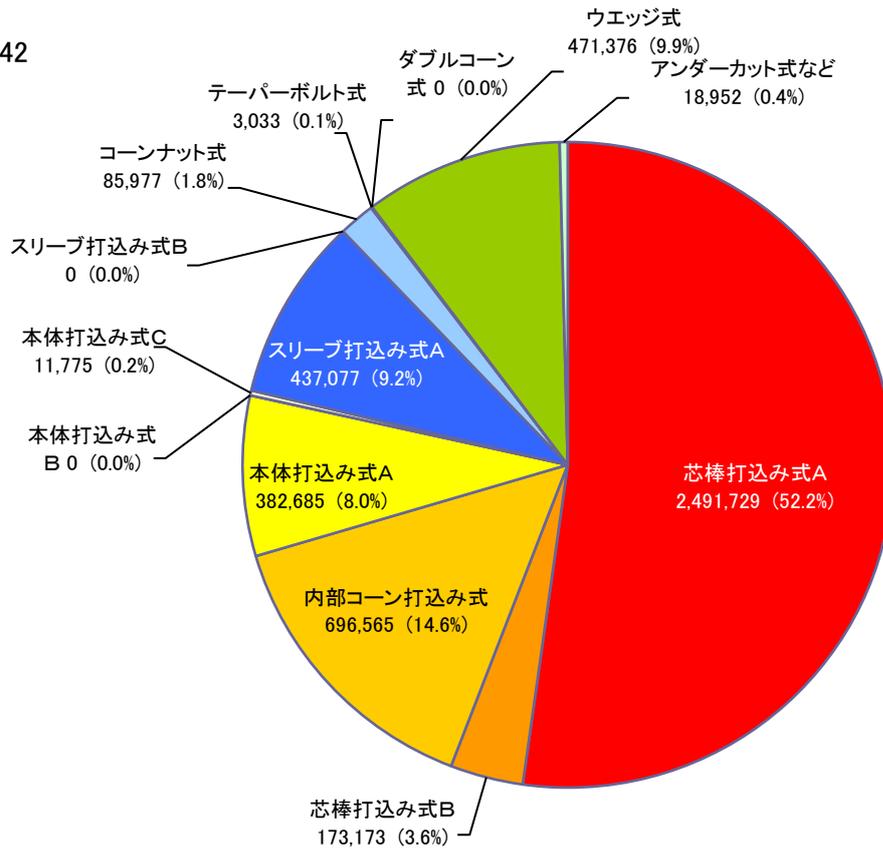
(単位:千本)
TOTAL:46,431
前年:43,326



2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

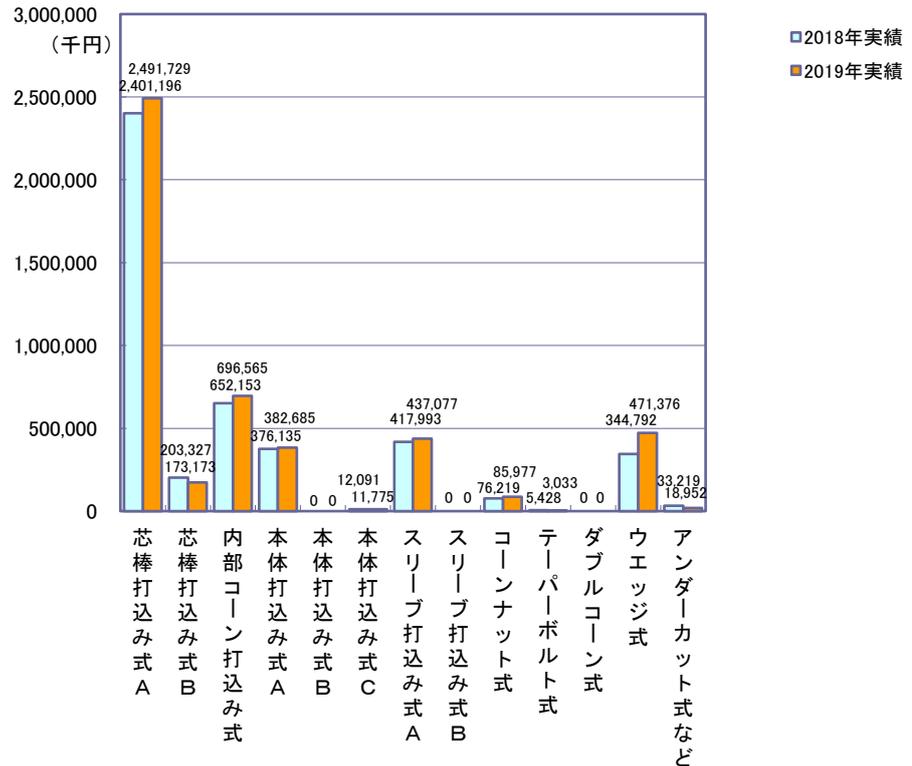
生産金額

(単位:千円)
TOTAL:4,772,342



前年比較

(単位:千円)
TOTAL:4,772,342
前年:4,522,553



IV. 「接着系アンカー」



IV. 「接着系アンカー」

【接着系アンカーの形状例】

商品分類		形状
(1) カプセル方式	① 回転打撃型 (回転型、回転打撃型)	<p>紙タイプ 無機系</p> <p>ガラス管タイプ 無機系</p> <p>フィルムタイプ 有機系</p> <p>ガラス管タイプ 有機系</p>
	② 打込み型	<p>ガラス管タイプ</p>
(2) 注入方式	③ カートリッジ型	<p>接着系(カートリッジ型)</p> <p>部品図</p> <p>ミキシングノズル</p> <p>ディスペンサー</p> <p>カートリッジ</p> <p>主剤</p> <p>硬化剤</p> <p>外觀図</p>
	④ 現場調合	<p>接着系(現場調合型)</p> <p>主剤</p> <p>硬化剤</p>

IV. 「接着系アンカー」

				生産量 (単位:千本、kg)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL		2018年実績		23,177 ※ 152,242kg	5,891,985	
		2019年実績		22,143 ※ 170,445kg	5,972,391	
		2019/2018比		95.5%	101.4%	
(1)カプセル方式	有機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'18年実績	ガラス管式	9,970	1,294,862
			フィルムチューブ式	1,903	230,638	
			紙チューブ式	—	—	
			合計	11,873	1,525,500	
			'19年実績	ガラス管式	9,081	1,201,242
		フィルムチューブ式	1,778	196,372		
		紙チューブ式	—	—		
		合計	10,859	1,397,614		
		2019/2018比		91.5%	91.6%	
		打込み型	'18年実績	ガラス管式	5,495	545,925
	紙チューブ式		—	—		
	合計		5,495	545,925		
	'19年実績		ガラス管式	5,073	462,894	
	紙チューブ式		—	—		
	合計	5,073	462,894			
2019/2018比		92.3%	84.8%			
計		2018年実績	17,368	2,071,425		
		2019年実績	15,932	1,860,508		
		2019/2018比	91.7%	89.8%		
無機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'18年実績	ガラス管式	474	54,446	
		フィルムチューブ式	—	—		
		紙チューブ式	3,845	969,615		
		合計	4,319	1,024,061		
		'19年実績	ガラス管式	501	54,059	
	フィルムチューブ式	—	—			
	紙チューブ式	4,099	1,102,144			
	合計	4,600	1,156,203			
	2019/2018比		106.5%	112.9%		
	打込み型	'18年実績	ガラス管式	—	—	
紙チューブ式		519	114,089			
合計		519	114,089			
'19年実績		ガラス管式	—	—		
紙チューブ式		541	122,100			
合計	541	122,100				
2019/2018比		104.2%	107.0%			
計		2018年実績	4,838	1,138,150		
		2019年実績	5,141	1,278,303		
		2019/2018比	106.3%	112.3%		

IV. 「接着系アンカー」 つづき

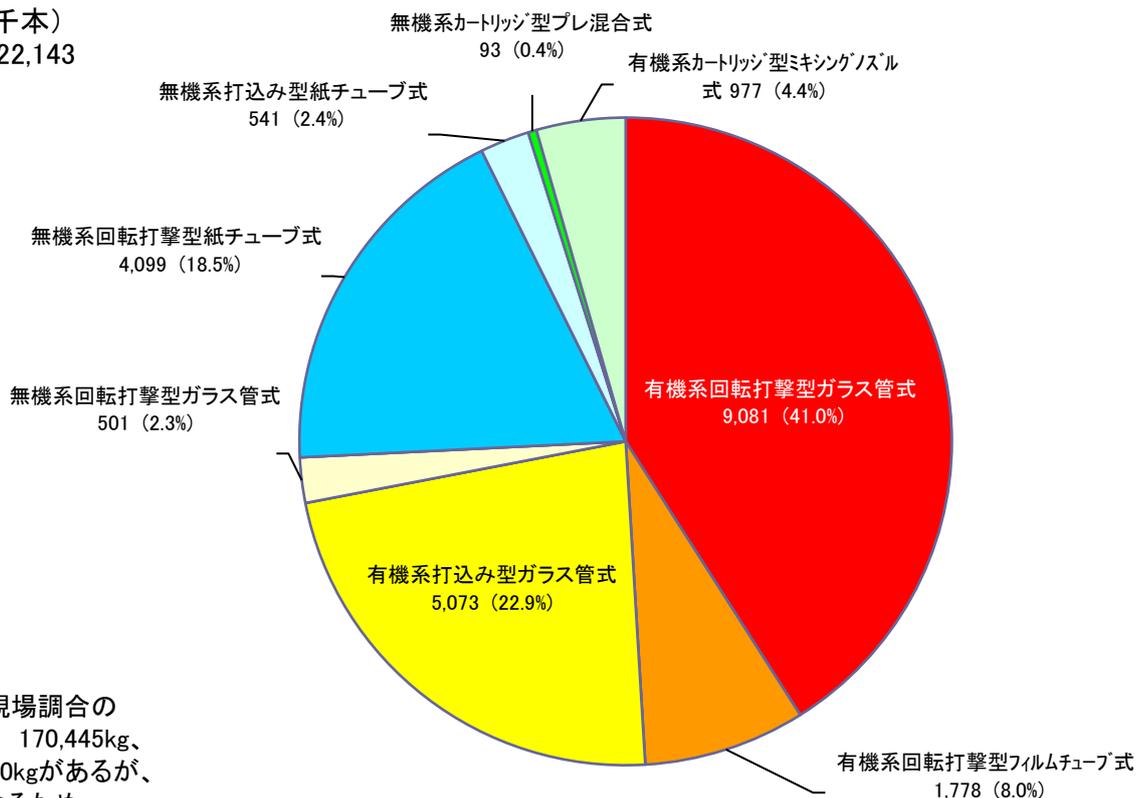
			生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
カプセル方式	計	2018年実績	22,206	3,209,575	
		2019年実績	21,073	3,138,811	
		2019/2018比	94.9%	97.8%	
(2) 注入方式	有機系	カートリッジ型 ミキシングノズル式	2018年実績	911	2,055,228
			2019年実績	977	2,121,038
			2019/2018比	107.2%	103.2%
		現場調合 2液混合式	2018年実績	※ 152,242kg	249,674
			2019年実績	※ 170,445kg	221,649
			2019/2018比	112.0%	88.8%
	計	2018年実績	911 ※ 152,242kg	2,304,902	
		2019年実績	977 ※ 170,445kg	2,342,687	
		2019/2018比	107.2%	101.6%	
	無機系	カートリッジ型 プレ混合式	2018年実績	60	377,508
			2019年実績	93	490,893
			2019/2018比	155.0%	130.0%
現場調合 水混合式		2018年実績	※ 0kg	0	
		2019年実績	※ 0kg	0	
		2019/2018比	—	—	
計	2018年実績	60 ※ 0kg	377,508 0		
	2019年実績	93 ※ 0kg	490,893 0		
	2019/2018比	155.0%	130.0%		
	2018年実績	971 ※ 152,242kg	2,682,410		
計	2019年実績	1,070 ※ 170,445kg	2,833,580		
	2019/2018比	110.2%	105.6%		

※「接着系アンカー」注入方式現場調合については、生産量(千本)に代わり生産量(kg)であるため、生産量(千本)の計には含まれていない

IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産量

(単位:千本)
TOTAL:22,143

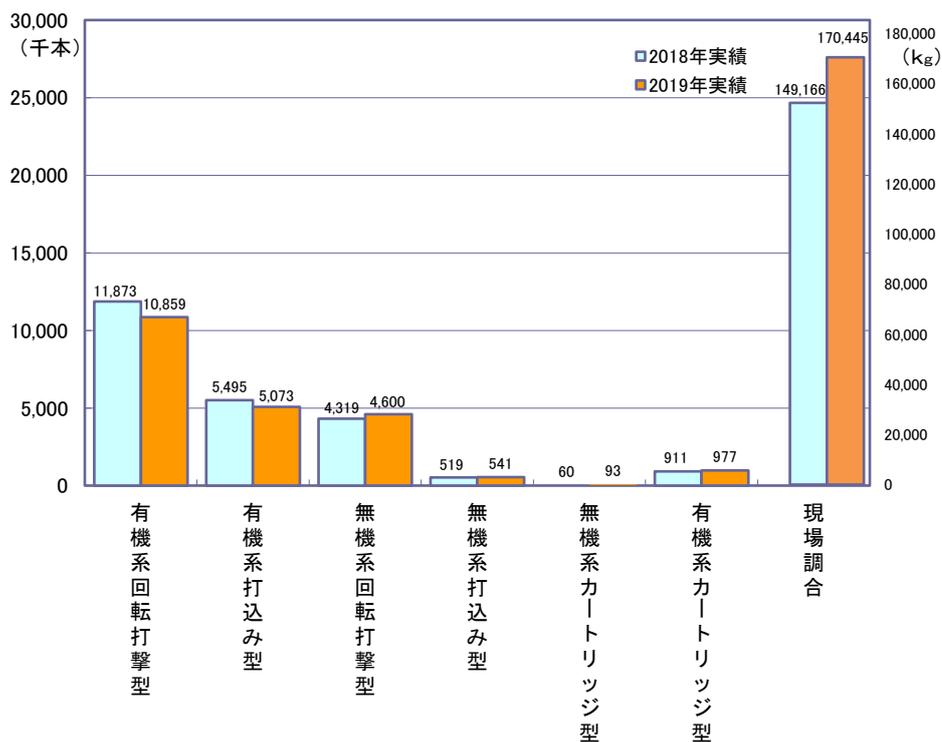


※この他に現場調査の
2液混合式 170,445kg、
水混合式 0kgがあるが、
単位が異なるため
生産量及びグラフ上では表記していない

前年比較

(単位:千本)
TOTAL:22,143
前年:23,177

※TOTALは、現場調査を除く



※現場調査のみ重量(kg)で集計

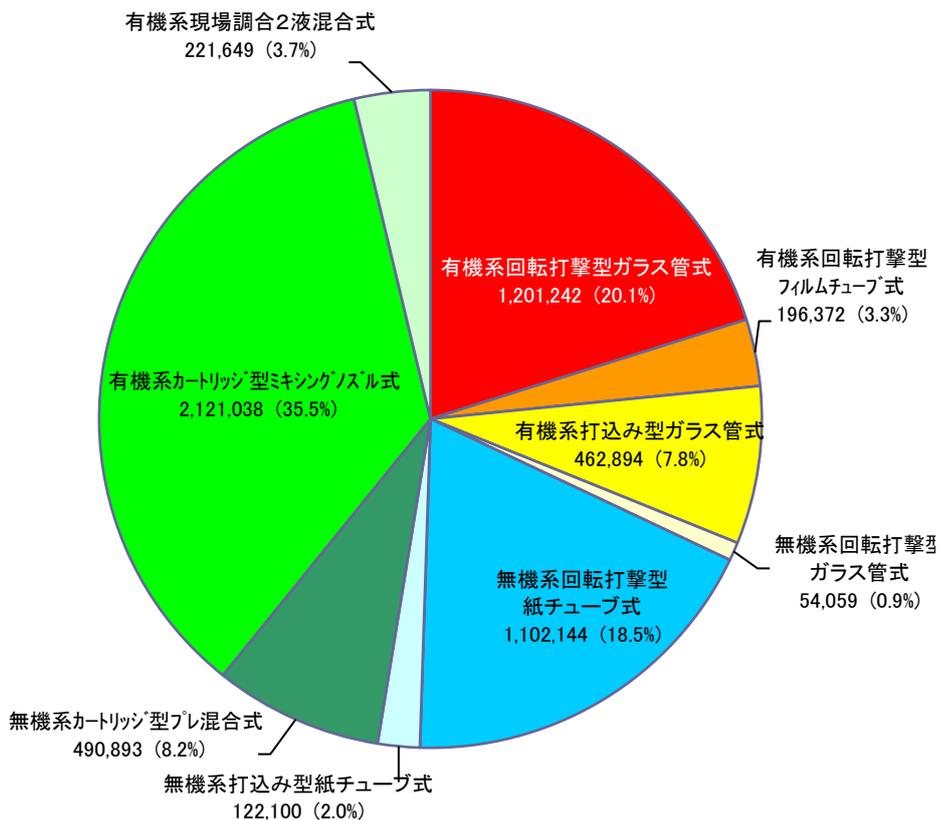
IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 5,972,391

※現場調合の生産金額を含む



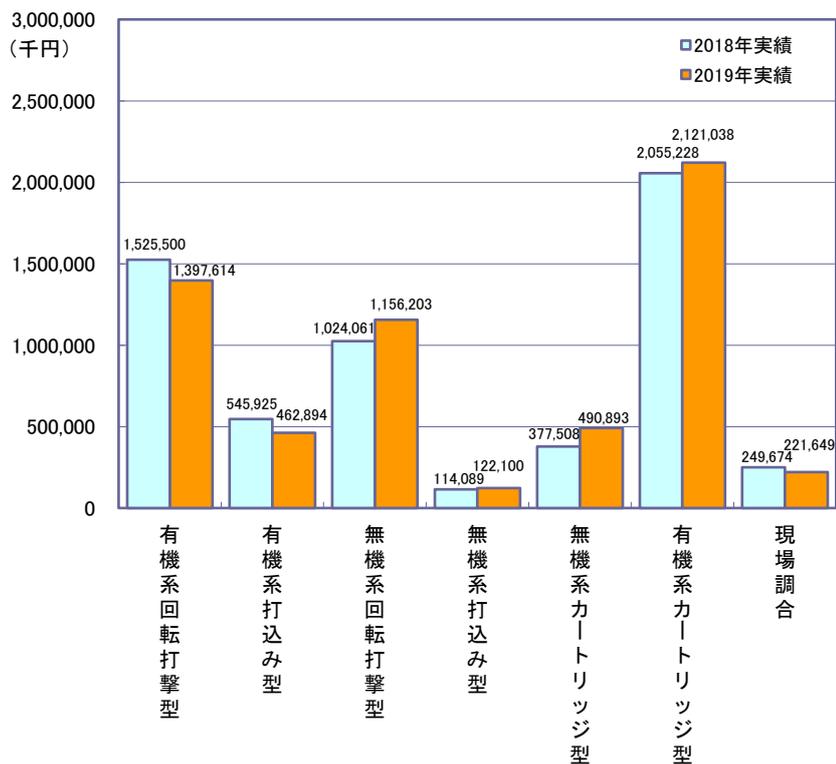
前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 5,972,391

前年: 5,891,985

※現場調合の生産金額を含む

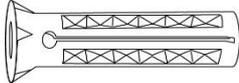
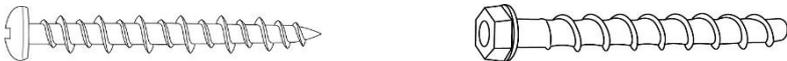
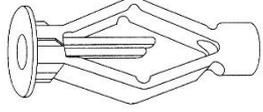
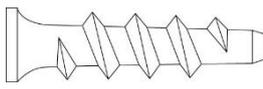
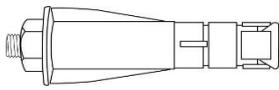


V. 「その他のアンカー類」



V. 「その他のアンカー類」

【その他のアンカーの形状例】

商品分類	施工方法	形状
金属系	①打込み式	
	②ねじ込み式	
	③はさみ固定式	
	④ねじ固定式	
プラスチック系	⑤打込み式	
	⑥ねじ込み式	
	⑦はさみ固定式	
	⑧ねじ固定式	
特殊系	⑨ねじ込み式	
	⑩はさみ固定式	

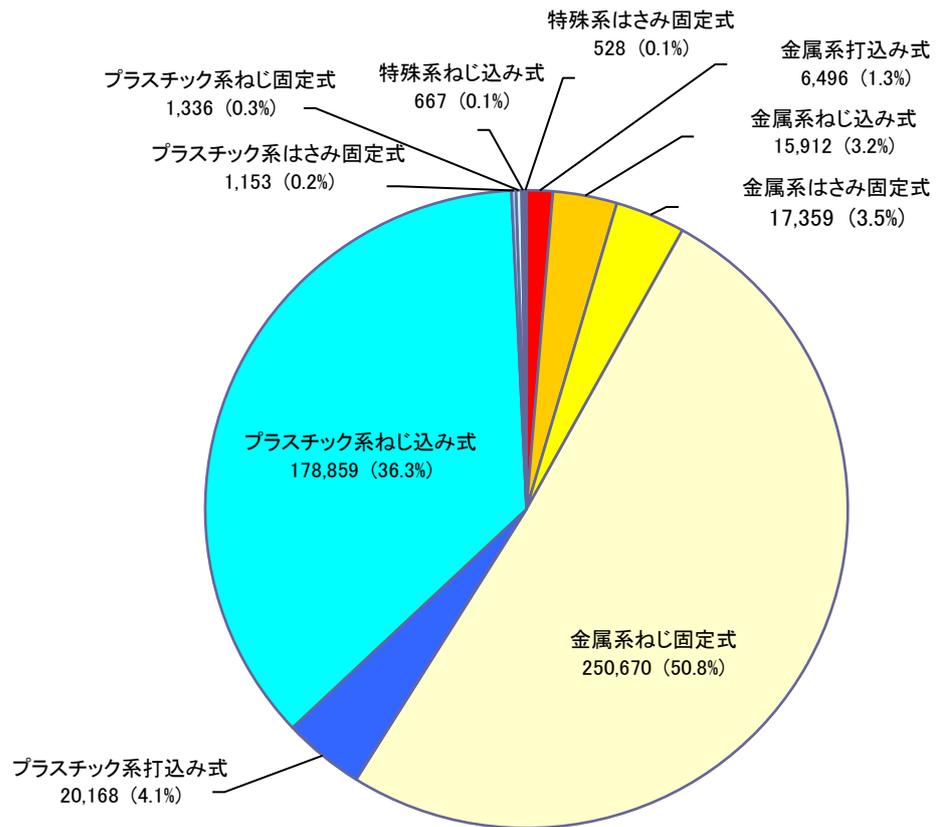
V. 「その他のアンカー類」

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2018年実績	594,570	3,706,456	
	2019年実績	493,148	3,507,202	
	2019/2018比	82.9%	94.6%	
金属系	'18年実績	打込み式	6,423	396,161
		ねじ込み式	24,692	469,053
		はさみ固定式	20,014	541,565
		ねじ固定式	256,194	1,185,893
		合計	307,323	2,592,672
	'19年実績	打込み式	6,496	409,747
		ねじ込み式	15,912	305,517
		はさみ固定式	17,359	517,361
		ねじ固定式	250,670	1,245,325
		合計	290,437	2,477,950
2019/2018比	94.5%	95.6%		
プラスチック系	'18年実績	打込み式	10,519	232,616
		ねじ込み式	267,014	721,012
		はさみ固定式	6,998	30,330
		ねじ固定式	1,536	33,801
		合計	286,067	1,017,759
	'19年実績	打込み式	20,168	254,732
		ねじ込み式	178,859	621,116
		はさみ固定式	1,153	27,471
		ねじ固定式	1,336	25,433
		合計	201,516	928,752
2019/2018比	70.4%	91.3%		
特殊系	'18年実績	ねじ込み式	668	67,931
		はさみ固定式	512	28,094
		合計	1,180	96,025
	'19年実績	ねじ込み式	667	68,870
		はさみ固定式	528	31,630
		合計	1,195	100,500
2019/2018比	101.3%	104.7%		

V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

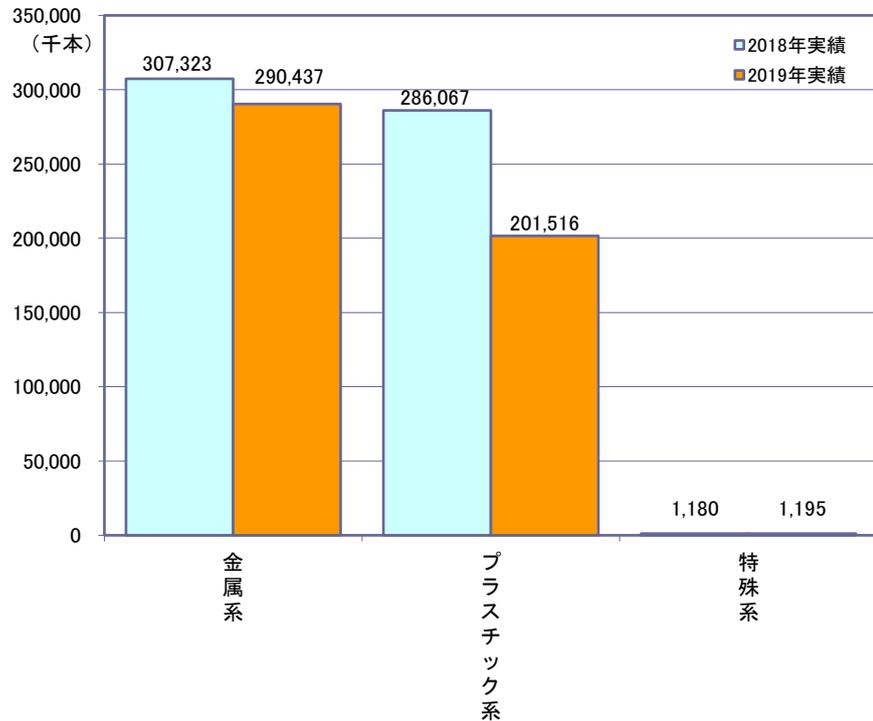
生産量

(単位:千本)
TOTAL:493,148



前年比較

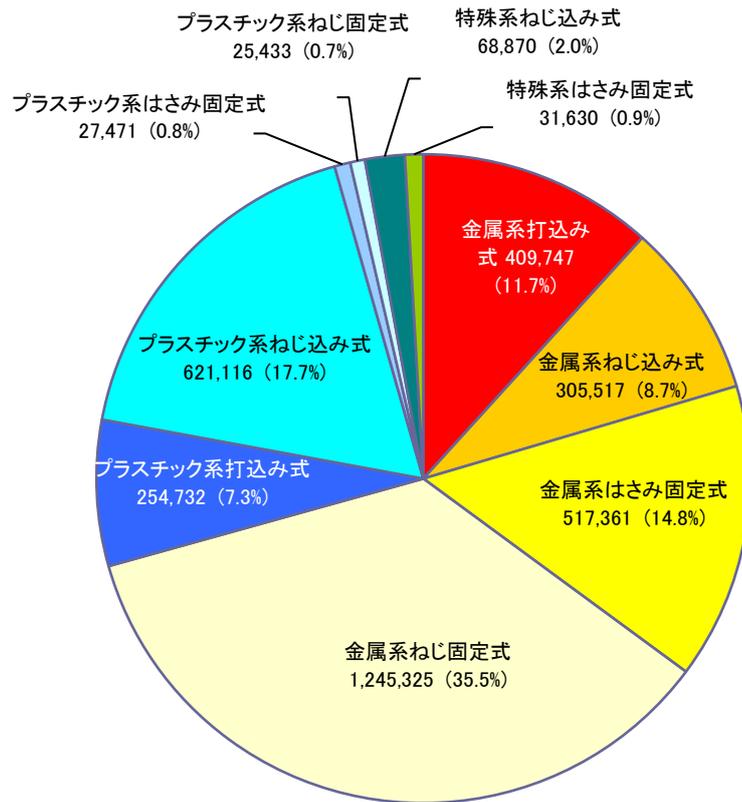
(単位:千本)
TOTAL:493,148
前年:594,570



V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

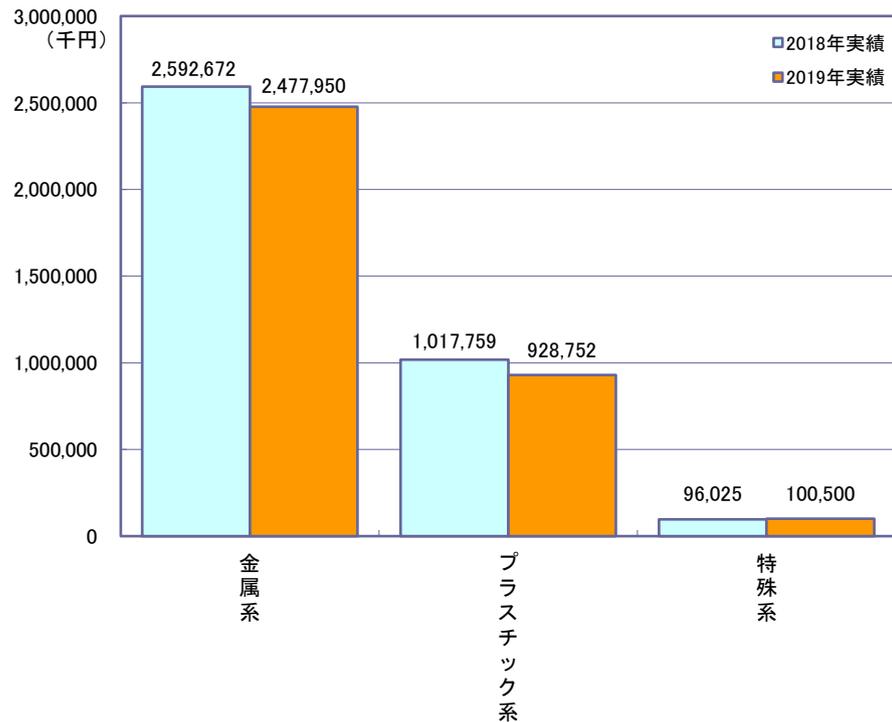
生産金額

(単位:千円)
TOTAL: 3,507,202



前年比較

(単位:千円)
TOTAL: 3,507,202
前年: 3,706,456



IV.「JCAA認証製品の割合」



VI. 「JCAA認証製品の割合」

金属系アンカー		生産量			生産金額		
		全体 (千本)	認証製品 (千本)	割合 比	全体 (千円)	認証製品 (千円)	割合 比
芯棒打込み式(A)	普通鋼	46,944	30,797	65.6%	1,952,495	1,317,474	67.5%
	ステンレス	25,036	17,066	68.2%	2,491,729	1,729,664	69.4%
内部コーン打込み式	普通鋼	64,465	9,502	14.7%	871,304	137,914	15.8%
	ステンレス	8,446	1,940	23.0%	696,565	158,465	22.7%
本体打込み式(A)	普通鋼	26,209	11,802	45.0%	547,860	270,905	49.4%
	ステンレス	3,146	2,030	64.5%	382,685	253,000	66.1%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	4,050	2,249	55.5%	345,662	192,805	55.8%
	ステンレス	3,189	1,300	40.8%	437,077	198,186	45.3%
ウェッジ式	普通鋼	11,831	5,633	47.6%	822,348	326,640	39.7%
	ステンレス	3,571	1,264	35.4%	471,376	189,365	40.2%
普通鋼 計		153,499	59,983	39.1%	4,539,669	2,245,738	49.5%
ステンレス 計		43,388	23,600	54.4%	4,479,432	2,528,680	56.5%
金属系アンカー 合計		196,887	83,583	42.5%	9,019,101	4,774,418	52.9%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

接着系アンカー		生産量			生産金額		
		全体 (千本)	認証製品 (千本)	割合 比	全体 (千円)	認証製品 (千円)	割合 比
回転打撃型 ガラス管式	有機	9,081	8,026	88.4%	1,201,242	974,327	81.1%
	無機	501	496	99.0%	54,059	53,695	99.3%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	1,778	1,100	61.9%	196,372	83,200	42.4%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	4,099	560	13.7%	1,102,144	74,544	6.8%
打込み型 ガラス管式	有機	5,073	4,958	97.7%	462,894	454,316	98.1%
	無機	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	541	74	13.7%	122,100	17,259	14.1%
カートリッジ型 プレ混合式	無機	93	47	50.5%	490,893	218,198	44.4%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	977	0	0.0%	2,121,038	0	0.0%
有機 計		16,909	14,084	83.3%	3,981,546	1,511,843	38.0%
無機 計		5,234	1,177	22.5%	1,769,196	363,696	20.6%
接着系アンカー 合計		22,143	15,261	68.9%	5,750,742	1,875,539	32.6%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

VII. 「大分類内訳時系列グラフ」

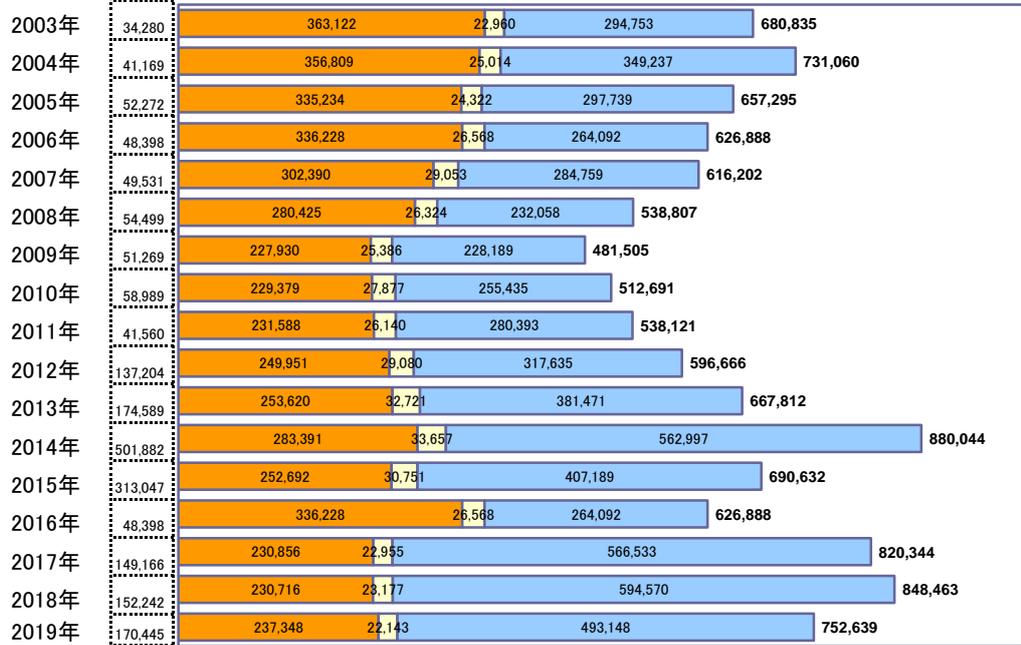


VII. 大分類内訳時系列グラフ(金属系・接着系・その他のアンカー類別)

生産量

(単位:千本)
(千本)

- 金属系アンカー
- 接着系アンカー
- その他のアンカー類



接着系アンカー注入型現場調査(kg)

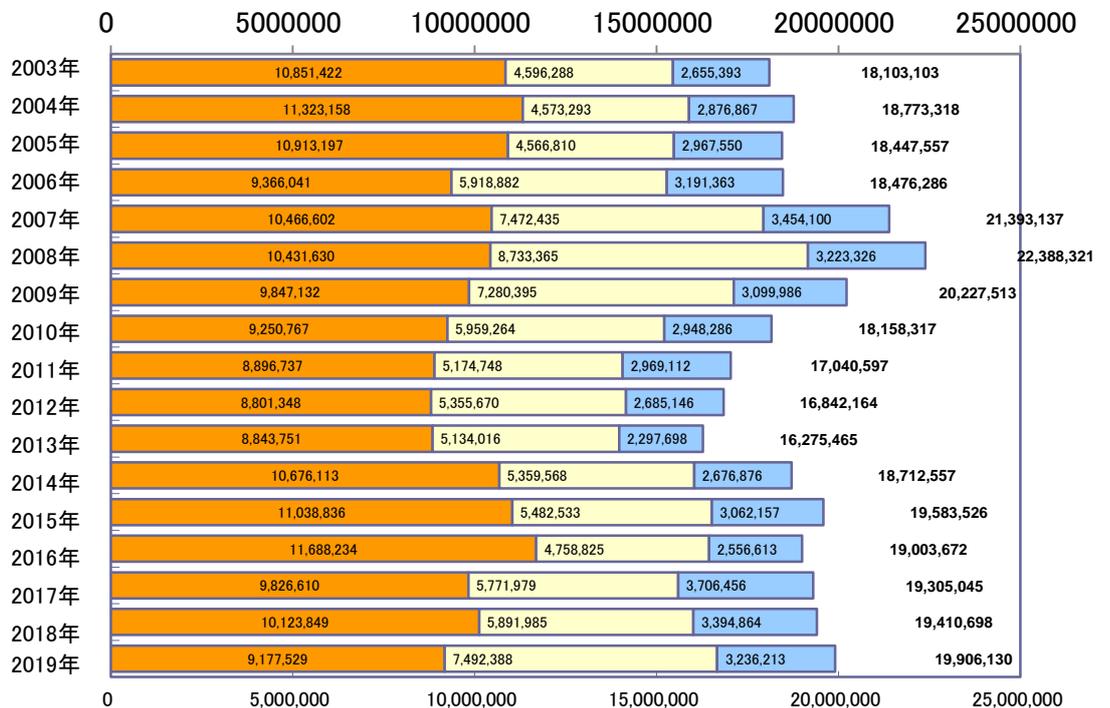
※現場調査は、単位が異なるため、生産量及びグラフ上では表記していない

生産金額

(単位:千円)

(千円)

- 金属系アンカー
- 接着系アンカー
- その他のアンカー類



※接着系アンカー注入型現場調査の生産額含む

アンカー商品取り扱いメーカー一覧



◆アンカー商品取り扱いメーカー一覧◆(25社 五十音順)

- ・アイカ工業株式会社
- ・旭化成株式会社
- ・株式会社 アルテコ
- ・エイ・ワイ・ファスナー株式会社
- ・エヌパット株式会社
- ・FSテクニカル株式会社
- ・岡部株式会社
- ・協和機材株式会社
- ・株式会社 ケー・エフ・シー
- ・コニシ株式会社
- ・サンコーテクノ株式会社
- ・サンライズ工業株式会社
- ・住友大阪セメント株式会社
- ・デンカ株式会社
- ・ナニワ建設機材株式会社
- ・日油技研工業株式会社
- ・日本デコラックス株式会社
- ・日本ヒルティ株式会社
- ・フィッシャージャパン株式会社
- ・株式会社 豊和
- ・前田工織株式会社
- ・峰岸株式会社
- ・株式会社 ミヤナガ
- ・ユニカ株式会社
- ・若井ホールディングス株式会社