

# 2018年(H30)「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	平成31年1月30日(水)～
*回 収	平成31年4月15日(月)
*最終確認	平成31年4月16日(火)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 平成30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、平成30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:平成29年と30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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別 認証別
		④現場調合 2液混合式 水混合式	<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

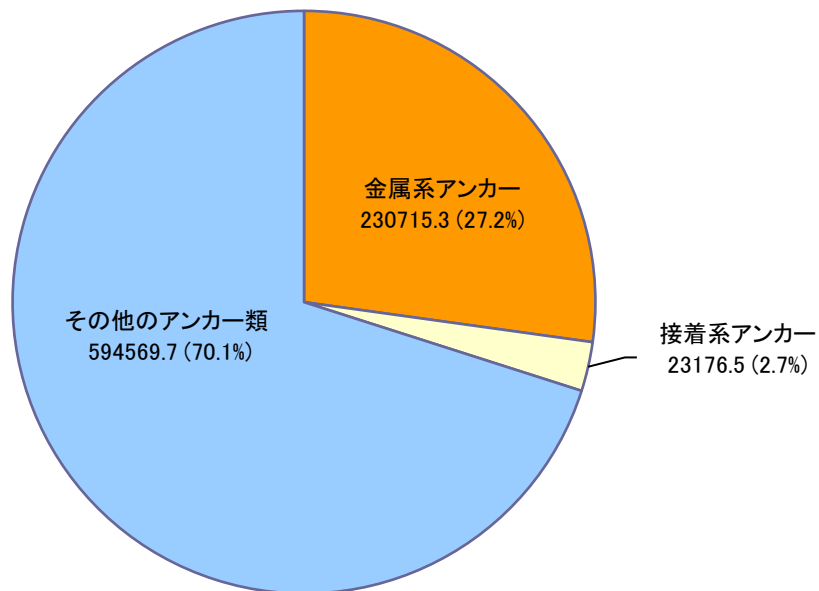
## II. 大分類別内訳グラフ



## 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:848,462

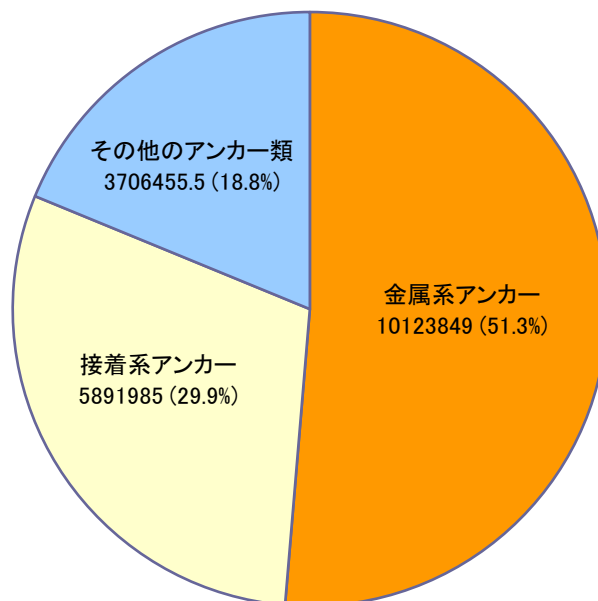


※「接着系アンカー」には  
この他に注入型現場調合の  
#REF!

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:19,722,290



※「接着系アンカー」の  
注入型現場調合の生産金額を含む。

### 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	29年実績	230,856	9,826,610	
	30年実績	230,715	10,123,849	
	30/29比	99.9%	103.0%	
芯棒打込み式	29年実績	A	74,662	4,430,064
		B	6,872	228,628
		合計	81,534	4,658,692
	30年実績	A	72,140	4,376,058
		B	7,452	272,063
		合計	79,592	4,648,121
	30/29比	A	96.6%	98.8%
		B	108.4%	119.0%
		合計	97.6%	99.8%
内部コーン 打込み式	29年実績	72,922	1,442,486	
	30年実績	71,346	1,399,651	
	30/29比	97.8%	97.0%	
本体打込み式 (A)	29年実績	28,962	897,810	
	30年実績	29,722	916,953	
	30/29比	102.6%	102.1%	
本体打込み式 (B)	29年実績	15	2,545	
	30年実績	3	514	
	30/29比	20.0%	20.2%	
本体打込み式 (C)	29年実績	14,876	130,913	
	30年実績	14,655	128,803	
	30/29比	98.5%	98.4%	

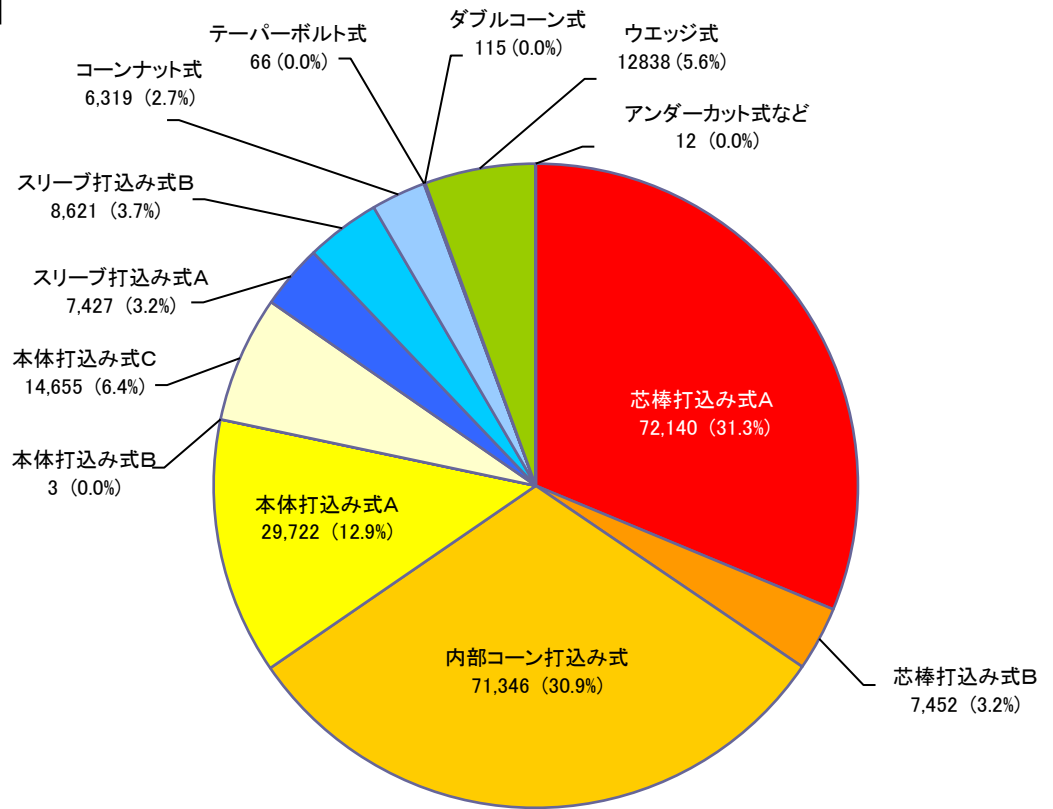
Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	29年実績	6,003	637,067
	30年実績	7,427	769,291
	30/29比	123.7%	120.8%
スリーブ打込み式 (B)	29年実績	8,462	444,267
	30年実績	8,621	477,940
	30/29比	101.9%	107.6%
コーンナット式	29年実績	4,827	397,141
	30年実績	6,319	587,383
	30/29比	130.9%	147.9%
テーパードルト式	29年実績	19	1,983
	30年実績	66	7,621
	30/29比	347.4%	384.3%
ダブルコーン式	29年実績	127	63,243
	30年実績	115	59,222
	30/29比	90.6%	93.6%
ウェッジ式	29年実績	13,093	1,078,589
	30年実績	12,838	1,080,701
	30/29比	98.1%	100.2%
アンダーカット式 など	29年実績	17	71,874
	30年実績	12	47,649
	30/29比	69.6%	66.3%

### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

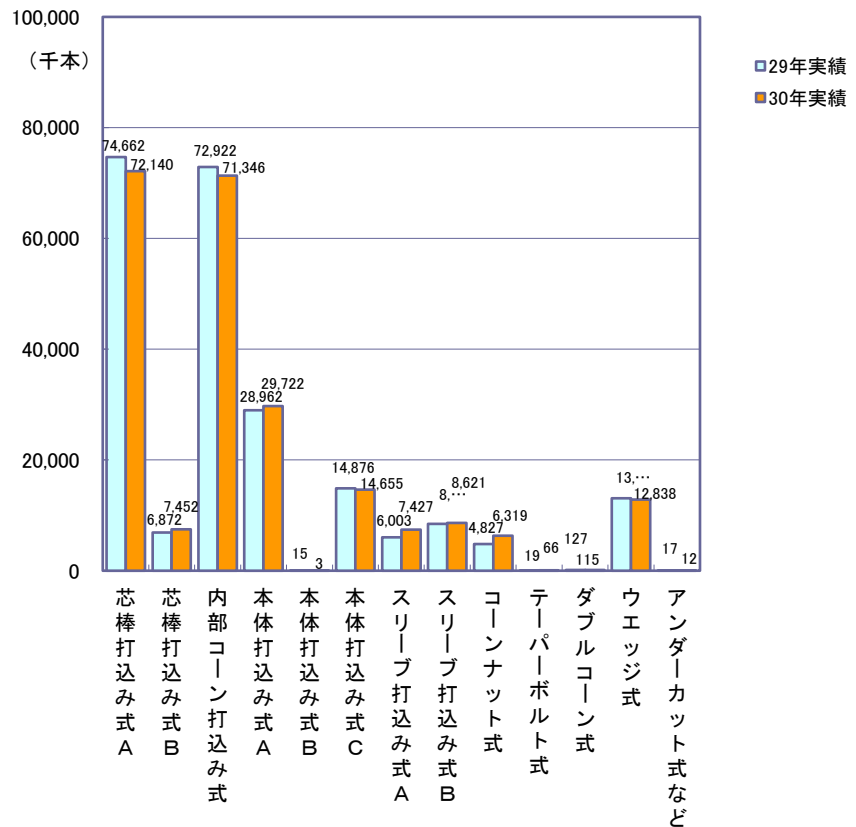
#### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL: 230,715



#### 前年比較

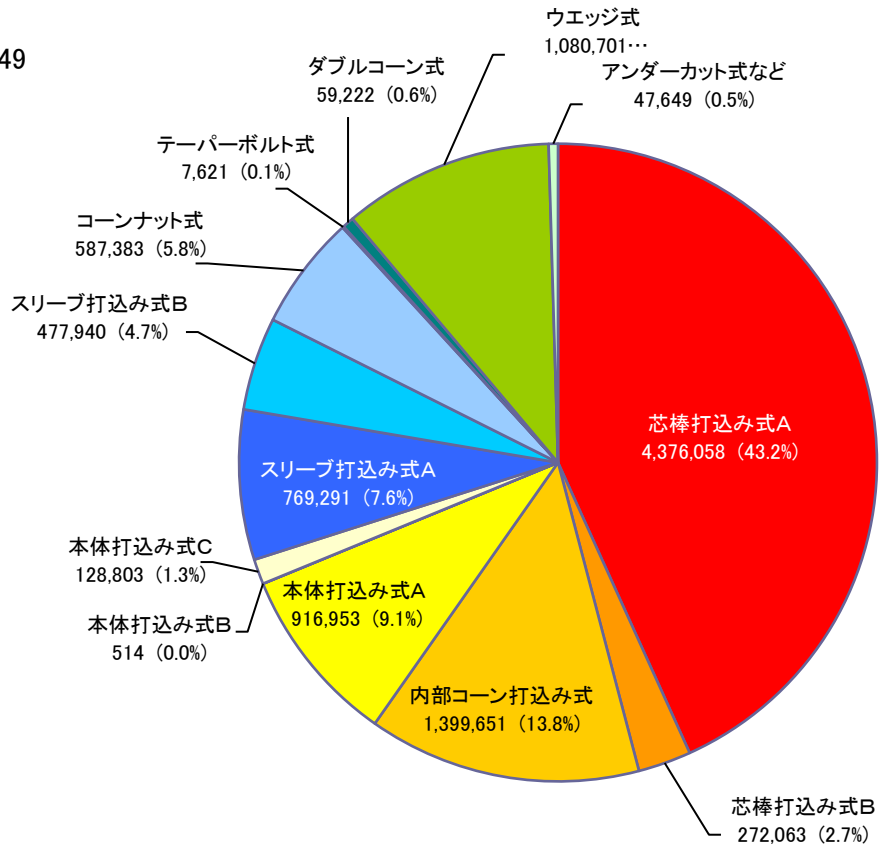
(単位:千本)  
TOTAL: 230,715  
前年: 230,856



### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

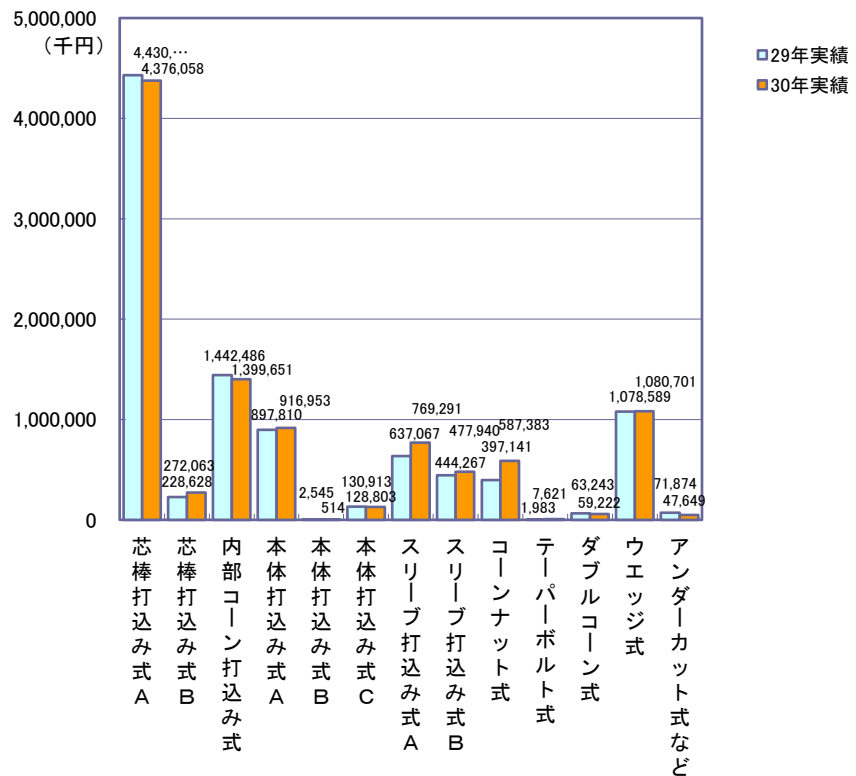
#### 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:10,123,849



#### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:10,123,849  
前年:9,826,610



## 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	29年実績	187,638	5,344,354	
	30年実績	187,391	5,601,296	
	30/29比	99.9%	104.8%	
芯棒打込み式	29年実績	A	49,599	1,962,338
		B	4,717	76,894
		合計	54,316	2,039,232
	30年実績	A	48,046	1,974,862
		B	4,386	68,736
		合計	52,432	2,043,598
	30/29比	A	96.9%	100.6%
		B	93.0%	89.4%
		合計	96.5%	100.2%
内部コーン 打込み式	29年実績	65,003	768,639	
	30年実績	63,450	747,498	
	30/29比	97.6%	97.2%	
本体打込み式 (A)	29年実績	25,765	518,585	
	30年実績	26,556	540,818	
	30/29比	103.1%	104.3%	
本体打込み式 (B)	29年実績	15	2,545	
	30年実績	3	514	
	30/29比	20.0%	20.2%	
本体打込み式 (C)	29年実績	14,544	113,366	
	30年実績	14,465	116,712	
	30/29比	99.5%	103.0%	

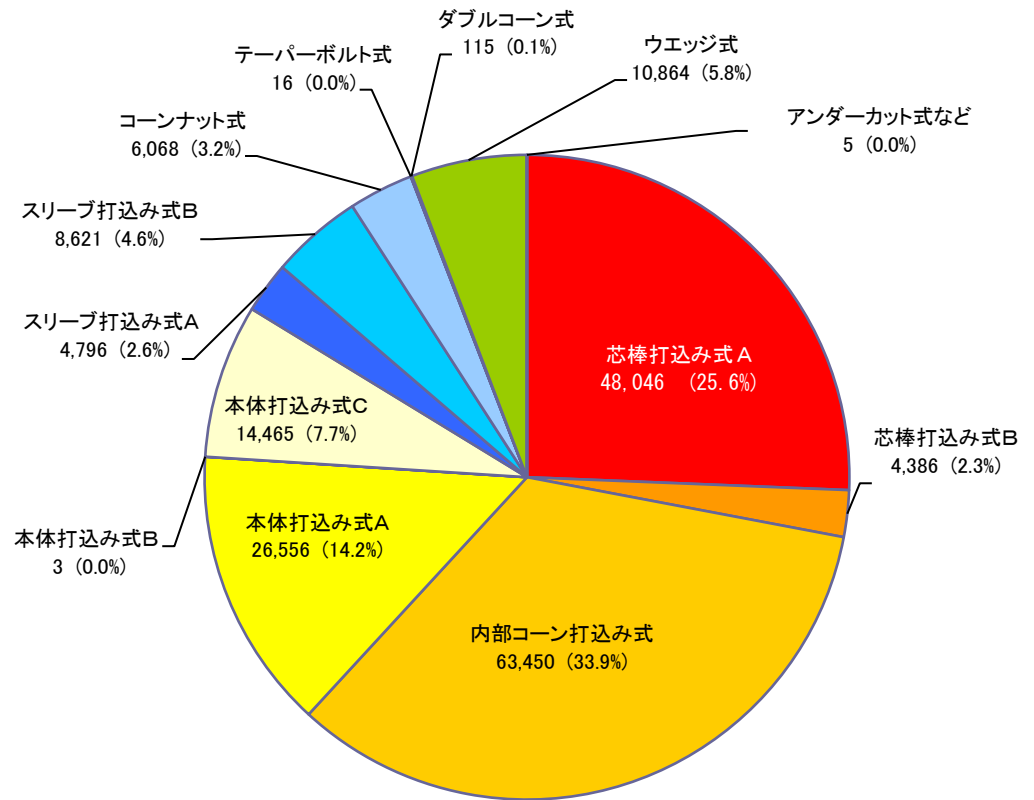
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	29年実績	4,237	327,892
	30年実績	4,796	351,298
	30/29比	113.2%	107.1%
スリーブ打込み式 (B)	29年実績	8,462	444,267
	30年実績	8,621	477,940
	30/29比	101.9%	107.6%
コーンナット式	29年実績	4,576	321,466
	30年実績	6,068	511,164
	30/29比	132.6%	159.0%
テーパードルト式	29年実績	19	1,983
	30年実績	16	2,193
	30/29比	84.2%	110.6%
ダブルコーン式	29年実績	127	63,243
	30年実績	115	59,222
	30/29比	90.6%	93.6%
ウェッジ式	29年実績	10,568	723,696
	30年実績	10,864	735,909
	30/29比	102.8%	101.7%
アンダーカット式 など	29年実績	7	19,440
	30年実績	5	14,430
	30/29比	79.1%	74.2%

# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

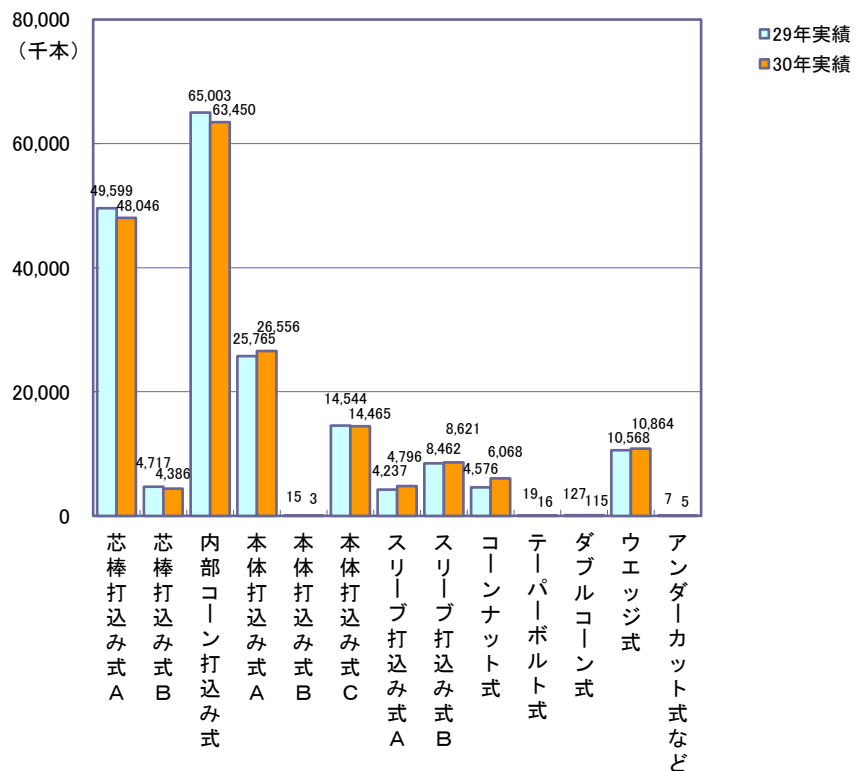
## 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:187,391



## 前年比較

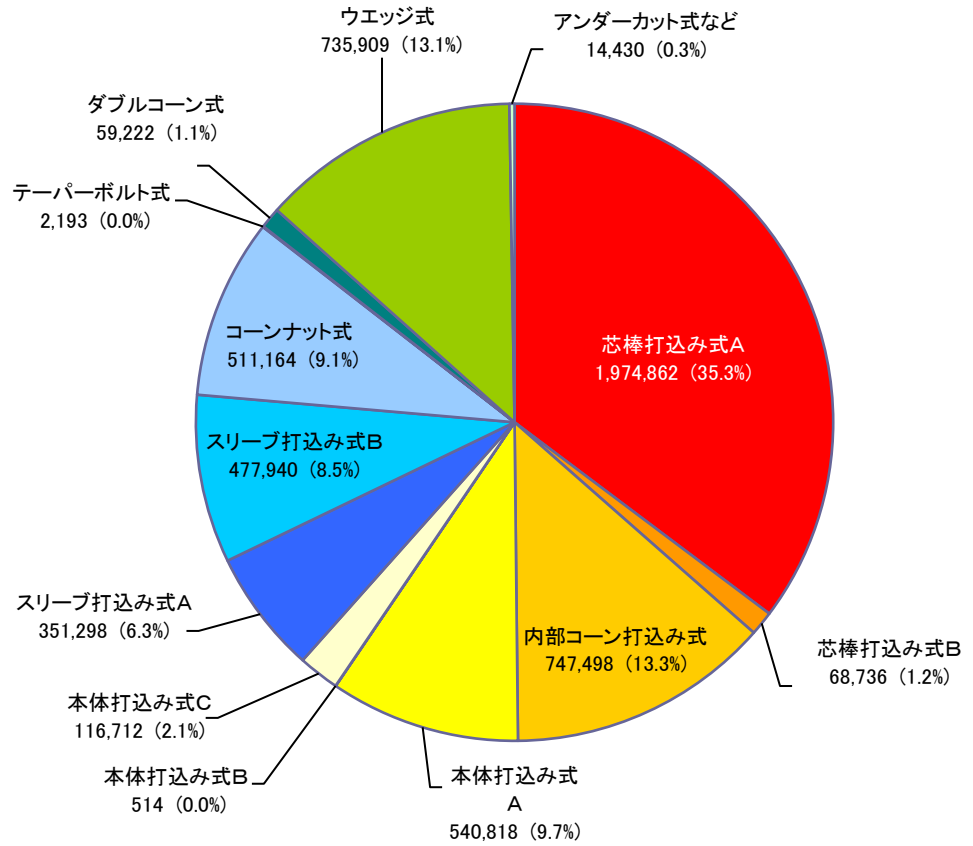
(単位:千本)  
TOTAL:187,391  
前年:187,638



# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

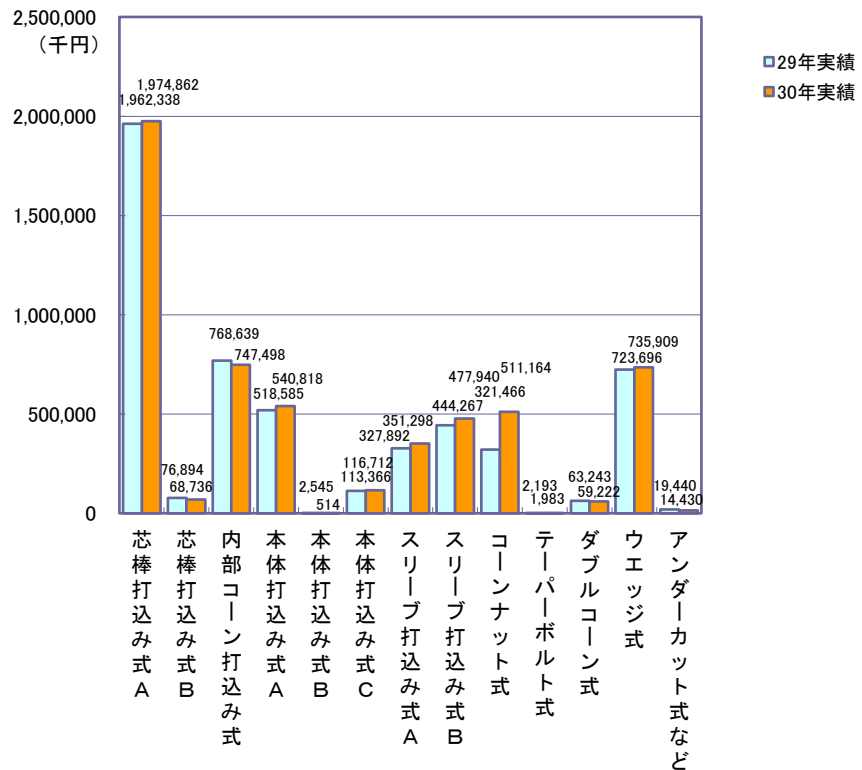
## 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:5,601,296



## 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:5,601,296  
前年:5,344,354





## 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	29年実績	43,218	4,482,256	
	30年実績	43,324	4,522,553	
	30/29比	100.2%	100.9%	
芯棒打込み式	29年実績	A	25,063	2,467,726
		B	2,155	151,734
		合計	27,218	2,619,460
	30年実績	A	24,094	2,401,196
		B	3,066	203,327
		合計	27,160	2,604,523
	30/29比	A	96.1%	97.3%
		B	142.3%	134.0%
		合計	99.8%	99.4%
内部コーン 打込み式	29年実績	7,919	673,847	
	30年実績	7,896	652,153	
	30/29比	99.7%	96.8%	
本体打込み式 (A)	29年実績	3,197	379,225	
	30年実績	3,166	376,135	
	30/29比	99.0%	99.2%	
本体打込み式 (B)	29年実績	0	0	
	30年実績	0	0	
	30/29比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	29年実績	332	17,547	
	30年実績	190	12,091	
	30/29比	57.2%	68.9%	

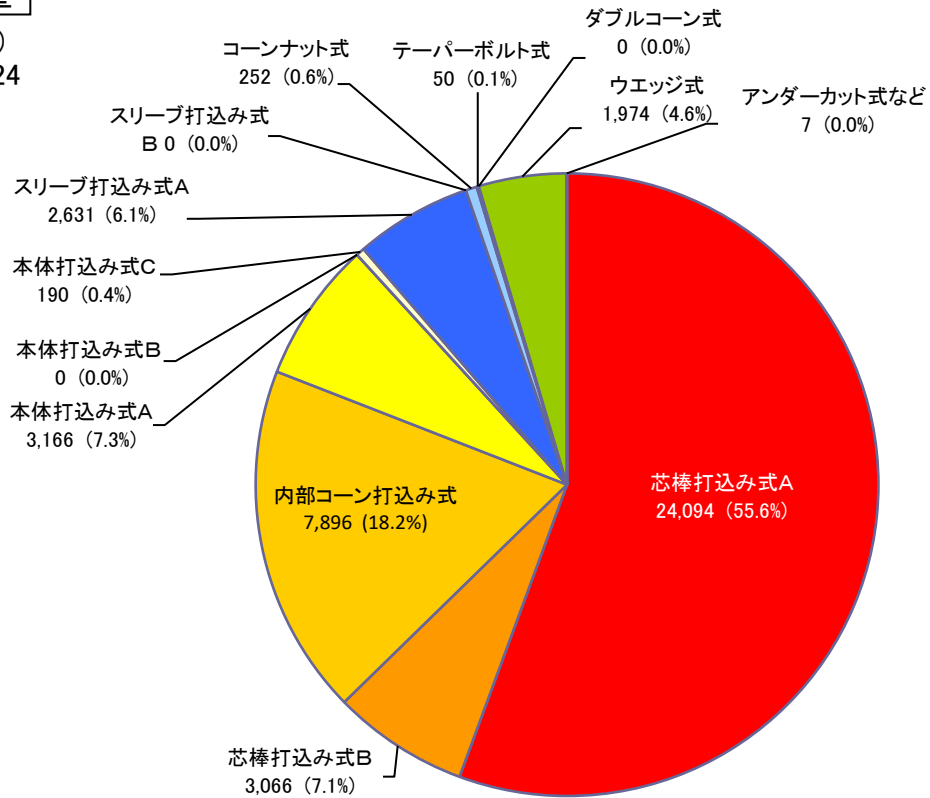
## 2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	29年実績	1,766	309,175
	30年実績	2,631	417,993
	30/29比	149.0%	135.2%
スリーブ打込み式 (B)	29年実績	0	0
	30年実績	0	0
	30/29比	0.0%	0.0%
コーンナット式	29年実績	251	75,675
	30年実績	252	76,219
	30/29比	100.4%	100.7%
テーパードルト式	29年実績	0	0
	30年実績	50	5,428
	30/29比	0.0%	0.0%
ダブルコーン式	29年実績	0	0
	30年実績	0	0
	30/29比	0.0%	0.0%
ウェッジ式	29年実績	2,525	354,893
	30年実績	1,974	344,792
	30/29比	78.2%	97.2%
アンダーカット式 など	29年実績	10	52,434
	30年実績	7	33,219
	30/29比	63.5%	63.4%

## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

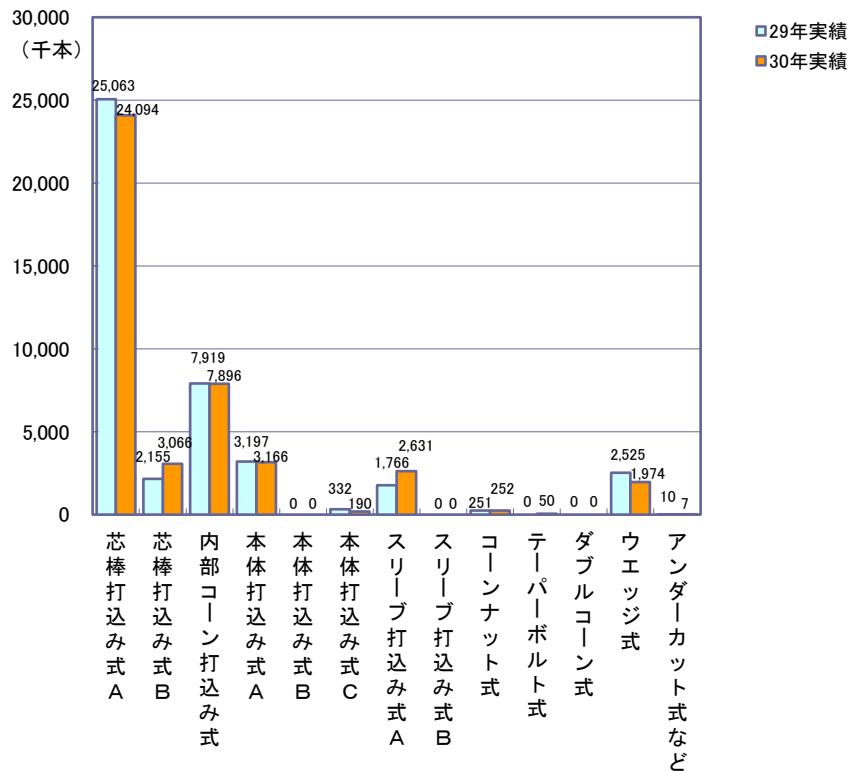
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:43,324



### 前年比較

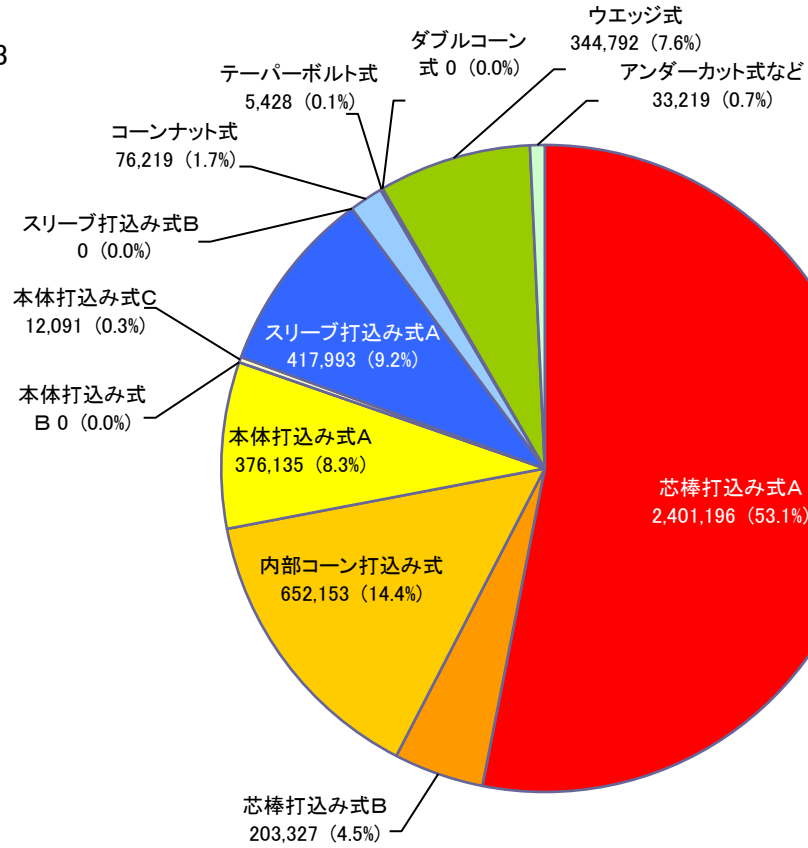
(単位:千本)  
TOTAL:43,324  
前年:43,218



## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

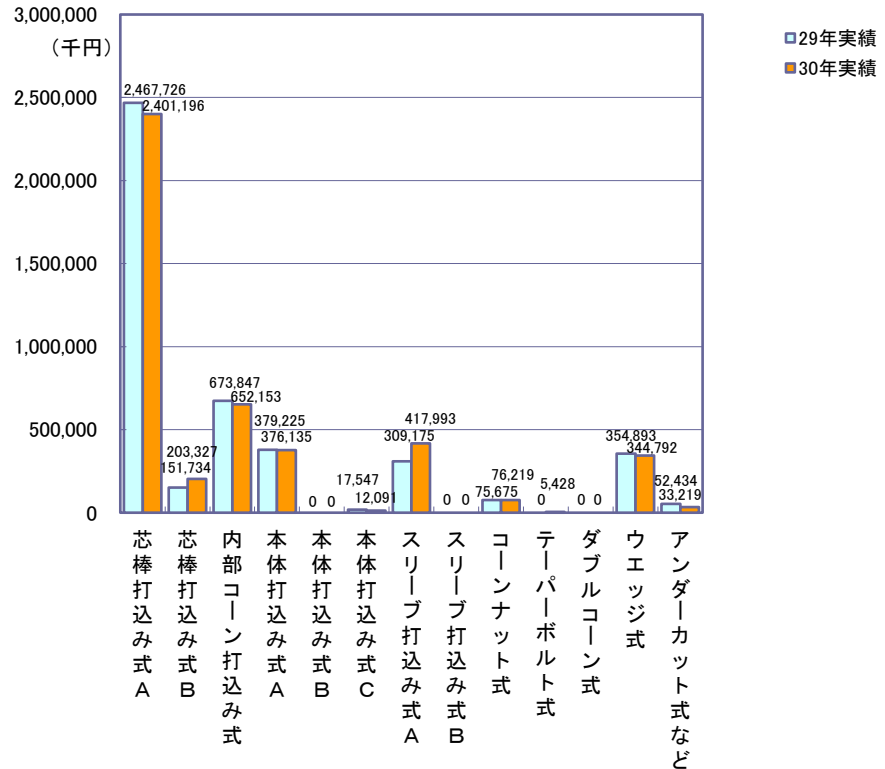
### 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL: 4,522,553



### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL: 4,522,553  
前年: 4,482,256



## 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>主剤 硬化剤</p> <p>カートリッジ</p> <p>ディスペンサー</p> <p>外観図</p>
	④ 現場調合	<p>接着系(現場調合型)</p> <p>主剤 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	29年実績			22,955 ※ 149,166kg	5,771,979
	30年実績			23,177 ※ 152,242kg	5,891,985
	30/29比			101.0%	102.1%
有機系 (1) カップセル方式	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	29年実績	ガラス管式	10,350	1,355,204
			フィルムチューブ式	1,853	221,726
			紙チューブ式	—	—
			合計	12,203	1,576,930
		30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		
	30/29比			97.3%	96.7%
	打込み型	29年実績	ガラス管式	5,504	549,838
			紙チューブ式	—	—
			合計	5,504	549,838
		30年実績	ガラス管式	5,495	545,925
			紙チューブ式	—	—
	合計	5,495	545,925		
30/29比			99.8%	99.3%	
計		29年実績	17,707	2,126,768	
		30年実績	17,368	2,071,425	
		30/29比	98.1%	97.4%	
無機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	29年実績	ガラス管式	442	54,322
			フィルムチューブ式	—	—
			紙チューブ式	3,358	940,322
			合計	3,800	994,644
		30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		
	30/29比			113.7%	103.0%
	打込み型	29年実績	ガラス管式	—	—
			紙チューブ式	484	112,311
			合計	484	112,311
		30年実績	ガラス管式	—	—
			紙チューブ式	519	114,089
	合計	519	114,089		
30/29比			107.2%	101.6%	
計		29年実績	4,284	1,106,955	
		30年実績	4,838	1,138,150	
		30/29比	112.9%	102.8%	

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	29年実績	21,991	3,233,723	
		30年実績	22,206	3,209,575	
		30/29比	101.0%	99.3%	
(2) 注入方式	有機系	カートリッジ型 ミキシングノズル式	29年実績	913	2,044,179
			30年実績	911	2,055,228
			30/29比	99.8%	100.5%
		現場調合 2液混合式	29年実績	※ 149,166kg	209,594
			30年実績	※ 152,242kg	249,674
			30/29比	102.1%	119.1%
	計	29年実績	913 ※ 149,166kg	2,253,773	
		30年実績	911 ※ 152,242kg	2,304,902	
		30/29比	99.8%	102.3%	
	無機系	カートリッジ型 プレ混合式	29年実績	51	284,483
			30年実績	60	377,508
			30/29比	116.0%	132.7%
現場調合 水混合式		29年実績	※ 0kg	0	
		30年実績	※ 0kg	0	
		30/29比	—	—	
計	29年実績	51 ※ 0kg	284,483 0		
	30年実績	60 ※ 0kg	377,508 0		
	30/29比	116.0%	132.7%		
計	29年実績	964 ※ 149,166kg	2,538,256		
	30年実績	971 ※ 152,242kg	2,682,410		
	30/29比	100.6%	105.7%		

※「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

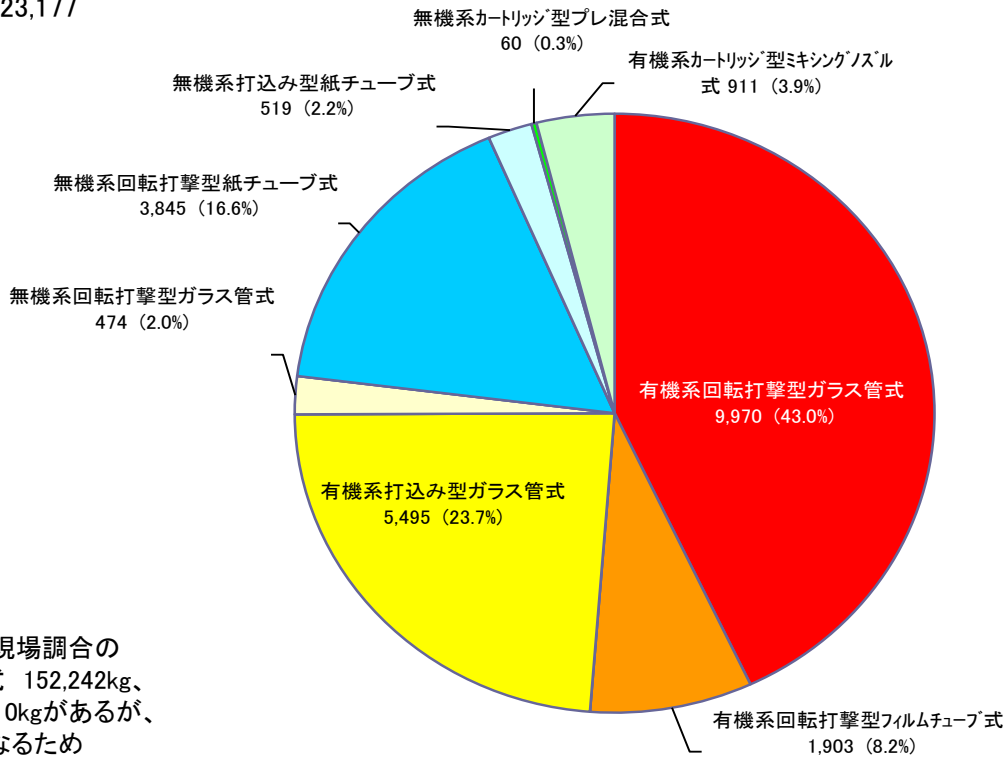


## IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:23,177

### 30年実績

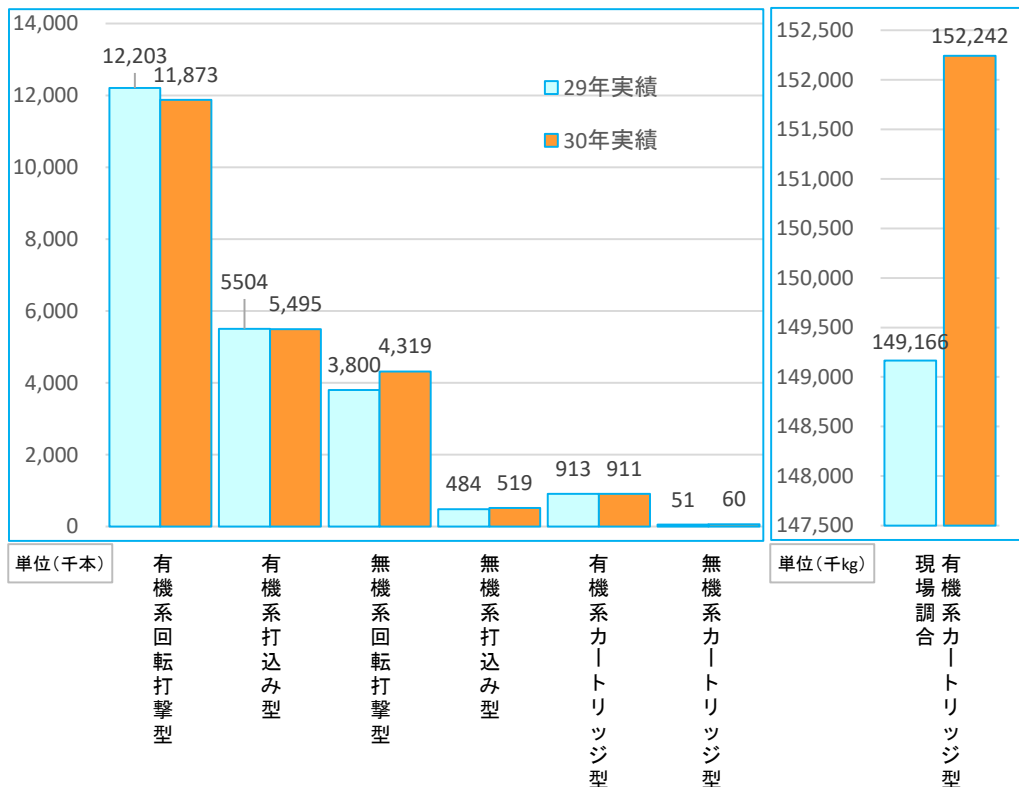


※この他に現場調査の  
2液混合式 152,242kg、  
水混合式 0kgがあるが、  
単位が異なるため  
生産量及びグラフ上では表記していない

### 前年比較

(単位:千本)  
TOTAL:23,177  
前年:22,955

※TOTALは、現場調査を除く



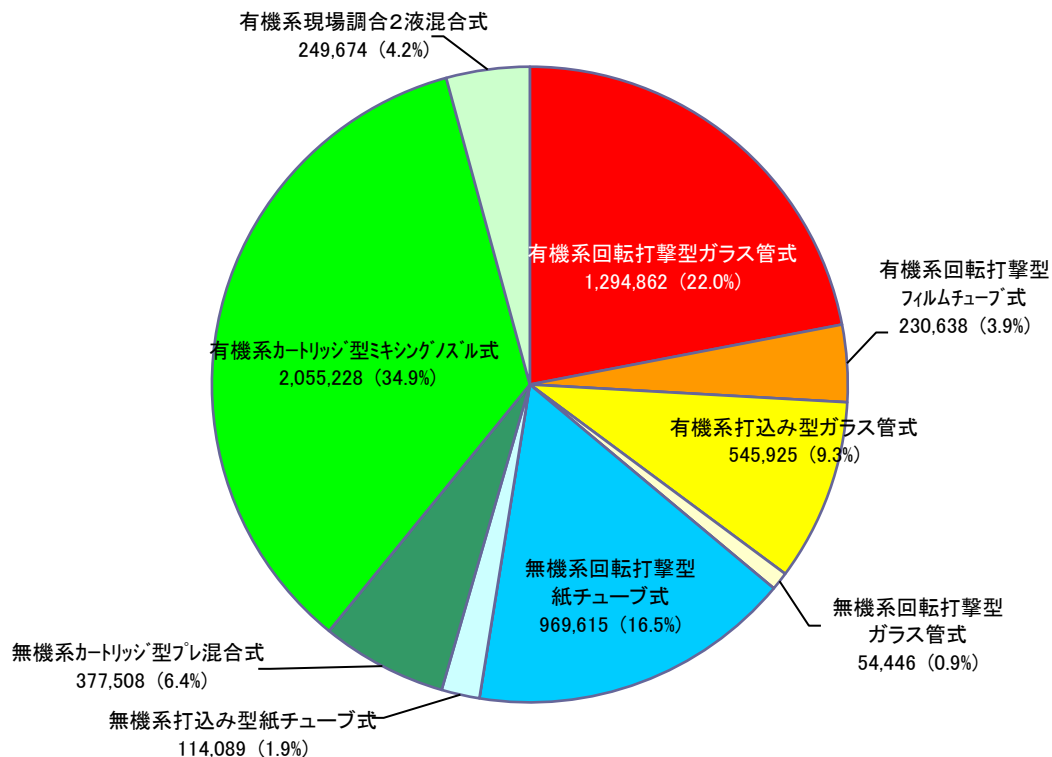
## IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

### 生産金額

(単位:千円)

TOTAL:5,891,985

※現場調査の生産金額を含む



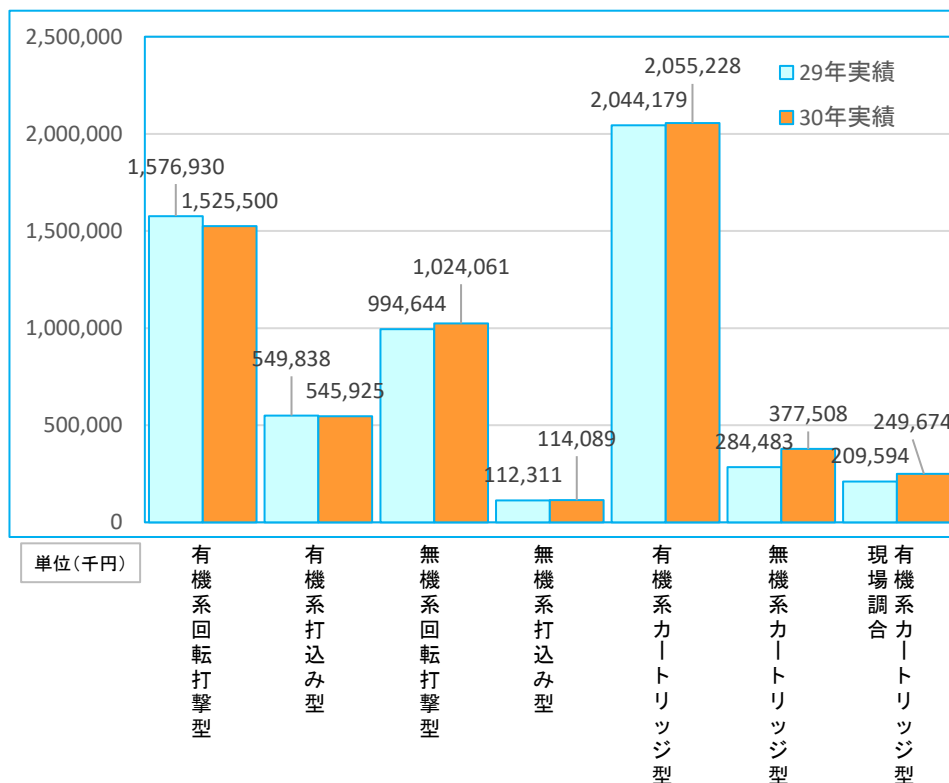
### 前年比較

(単位:千円)

TOTAL:5,891,985

前年:5,771,979

※現場調査の生産金額を含む


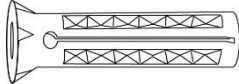




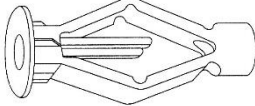
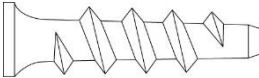
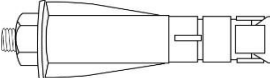



## V. 「その他のアンカー類」



## 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	

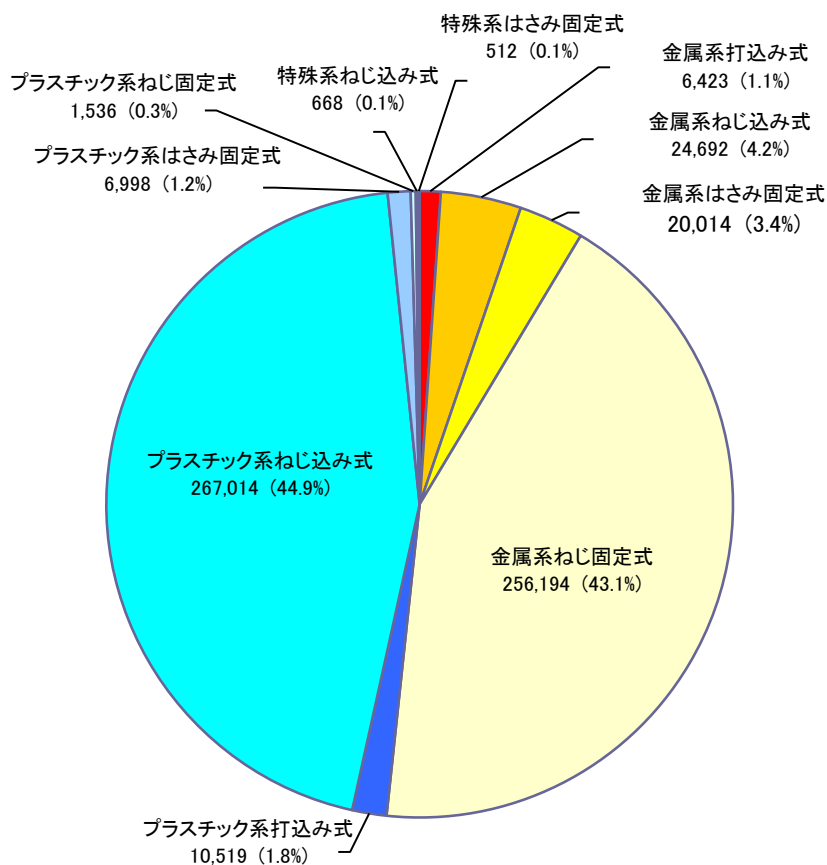
## V. 「その他のアンカー類」

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	29年実績	566,533	3,394,864	
	30年実績	594,570	3,706,456	
	30/29比	104.9%	109.2%	
金属系	29年実績	打込み式	6,566	390,803
		ねじ込み式	15,553	271,097
		はさみ固定式	15,173	497,253
		ねじ固定式	254,031	1,104,158
		合計	291,322	2,263,311
	30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
30/29比		105.5%	114.6%	
プラスチック系	29年実績	打込み式	22,564	286,641
		ねじ込み式	244,925	575,683
		はさみ固定式	4,411	68,551
		ねじ固定式	1,021	23,423
		合計	272,921	954,298
	30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
30/29比		104.8%	106.6%	
特殊系	29年実績	ねじ込み式	710	69,955
		はさみ固定式	1,580	107,300
		合計	2,290	177,255
	30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
30/29比		51.5%	54.2%	

## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

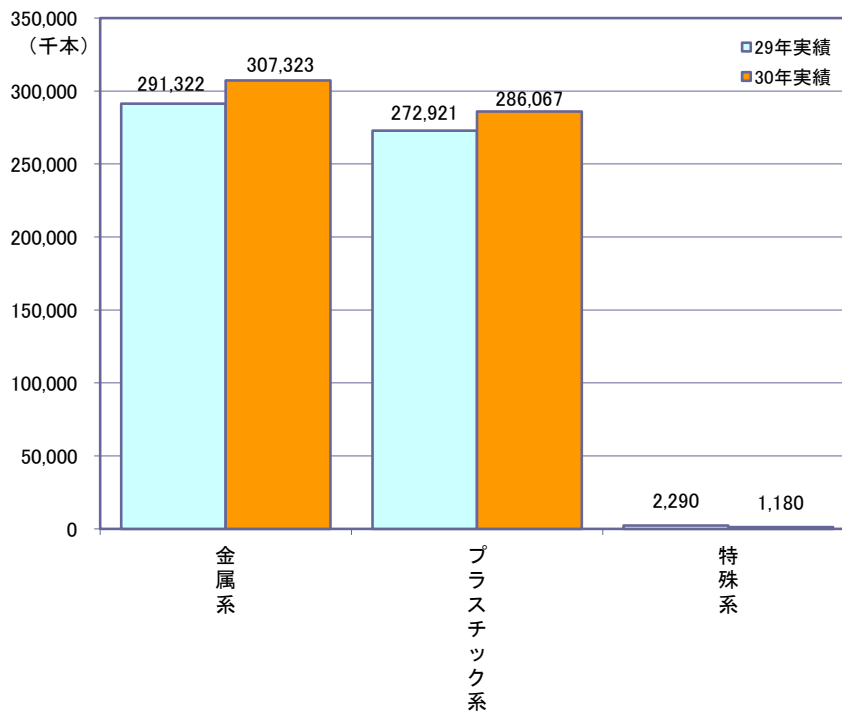
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:594,570



### 前年比較

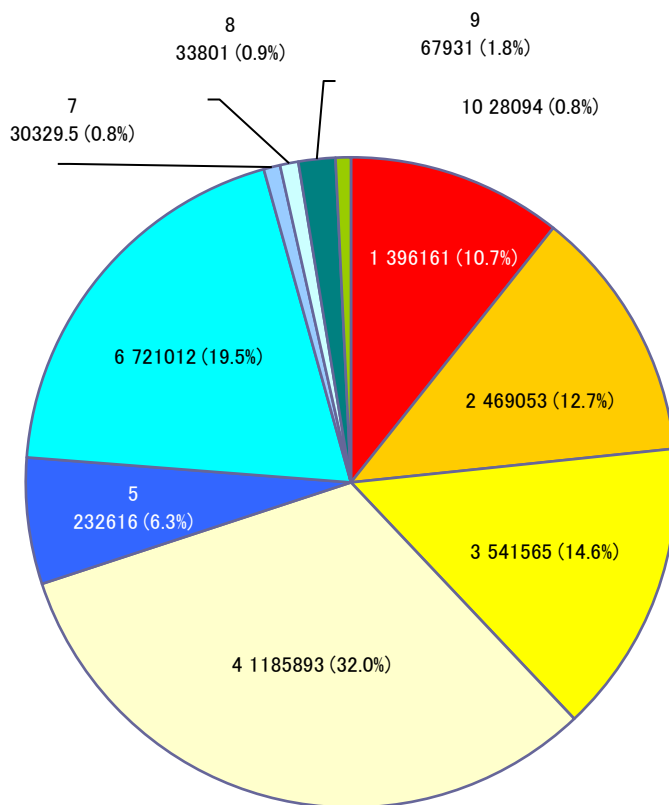
(単位:千本)  
TOTAL:594,570  
前年:566,533



## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

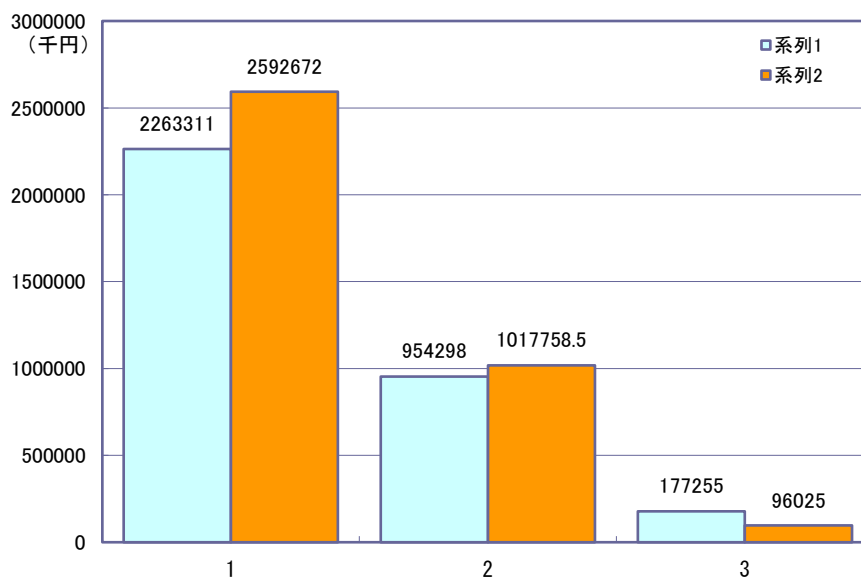
### 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 3,706,456



### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 3,706,456  
前年: 3,394,864



## VI.「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	48,046	30,968	64.5%	1,974,862	1,308,032	66.2%
	ステンレス	24,094	16,863	70.0%	2,401,196	1,700,501	70.8%
内部コーン打込み式	普通鋼	63,450	9,973	15.7%	747,498	143,629	19.2%
	ステンレス	7,896	1,929	24.4%	652,153	152,751	23.4%
本体打込み式(A)	普通鋼	26,556	12,727	47.9%	540,818	283,436	52.4%
	ステンレス	3,166	2,118	66.9%	376,135	258,369	68.7%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	4,796	2,333	48.6%	351,298	187,176	53.3%
	ステンレス	2,631	1,506	57.2%	417,993	231,525	55.4%
ウェッジ式	普通鋼	10,864	4,806	44.2%	735,909	265,455	36.1%
	ステンレス	1,974	906	45.9%	344,792	141,374	41.0%
普通鋼 計		153,712	60,807	39.6%	4,350,385	2,187,728	50.3%
ステンレス 計		39,761	23,322	58.7%	4,192,269	2,484,520	59.3%
金属系アンカー 合計		193,473	84,129	43.5%	8,542,654	4,672,248	54.7%

※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	9,970	9,121	91.5%	1,294,862	1,088,344	84.1%
	無機	474	469	98.9%	54,446	53,919	99.0%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	1,903	1,240	65.2%	230,638	118,000	51.2%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	3,845	660	17.2%	969,615	79,556	8.2%
打込み型 ガラス管式	有機	5,495	5,315	96.7%	545,925	531,943	97.4%
	無機	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	519	70	13.5%	114,089	16,813	14.7%
カートリッジ型 プレ混合式	無機	60	38	63.8%	377,508	174,156	46.1%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	911	0	0.0%	2,055,228	0	0.0%
有機 計		18,279	15,676	85.8%	4,126,653	1,738,287	42.1%
無機 計		4,898	1,237	25.3%	1,515,658	324,444	21.4%
接着系アンカー 合計		23,177	16,913	73.0%	5,642,311	2,062,731	36.6%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

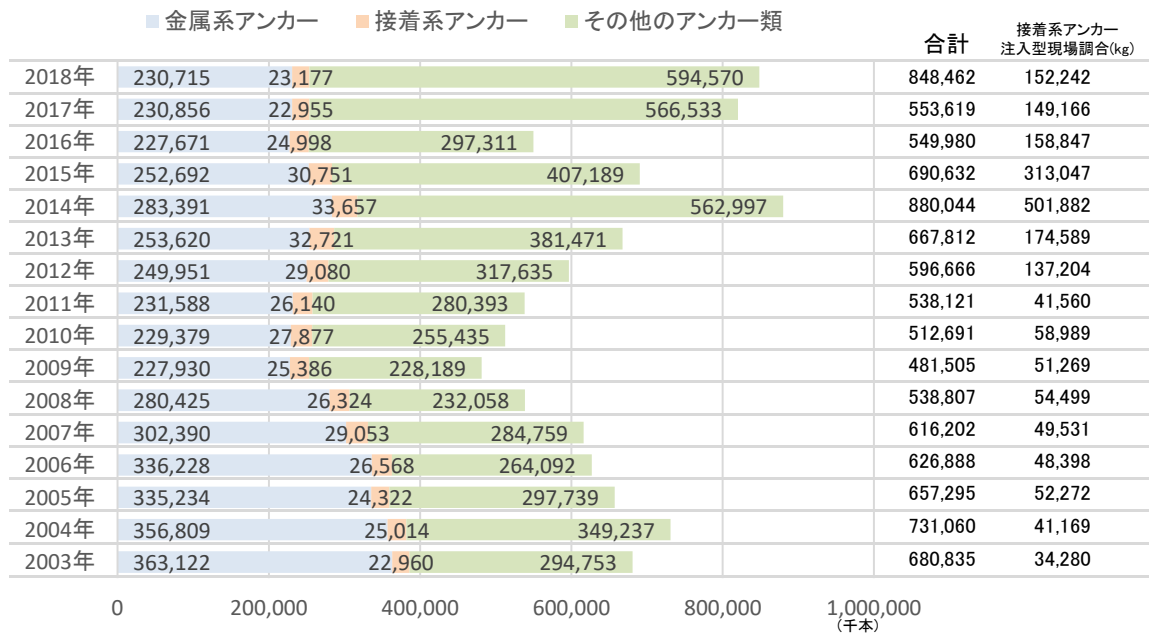
## VII. 「大分類内訳時系列グラフ」



## 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

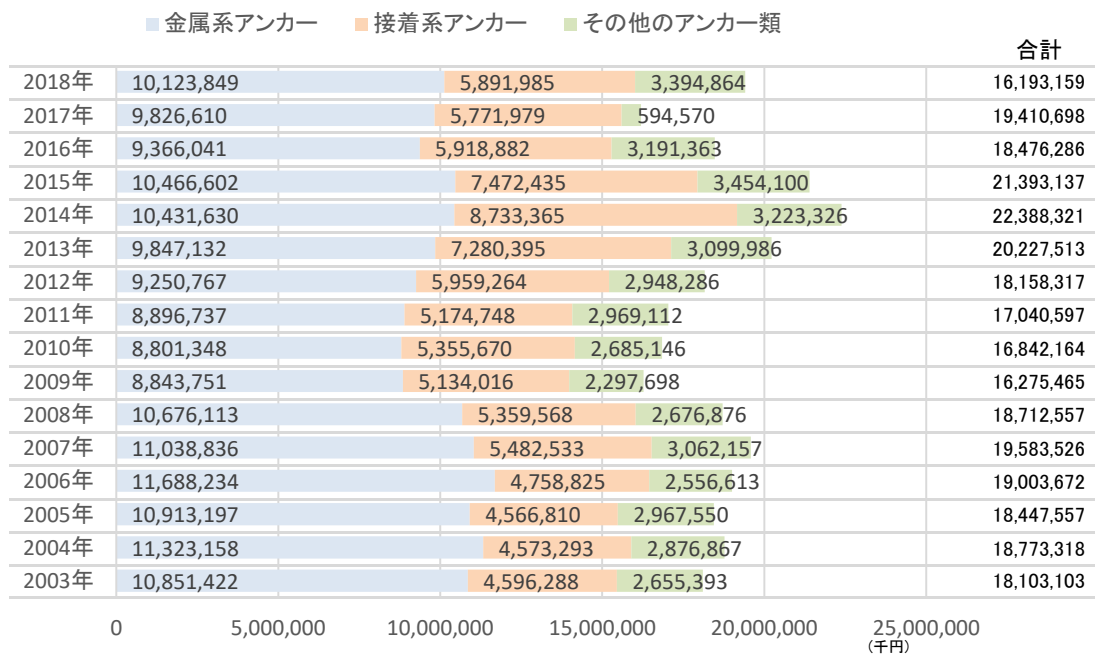
(単位:千本)



※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)



※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