

# 2020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24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	2021年2月26日(金)～
*回 収	2021年3月26日(金)
*最終確認	2021年4月16日(金)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 2020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、2020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24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 データセレクト

## 3. その他

(1)実績対比:2019年と2020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)	○	○	認証別
	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	○	○	認証別
	④本体打込み式(A)	○	○	認証別
	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)	○	○	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]	○	○	
	⑨コーンナット式	○	○	
	⑩テーパーボルト式	○	○	
	⑪ダブルコーン式	○	○	
	⑫ウェッジ式	○	○	認証別
	⑬アンダーカット式など	○	○	
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
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	○	○	認証別
		○	○	認証別
接着系アンカー (注入方式)	④現場調合 2液混合式 水混合式	○	○	認証別
		○	○	認証別
その他アンカー 〔主材別〕	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		○		

\* 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

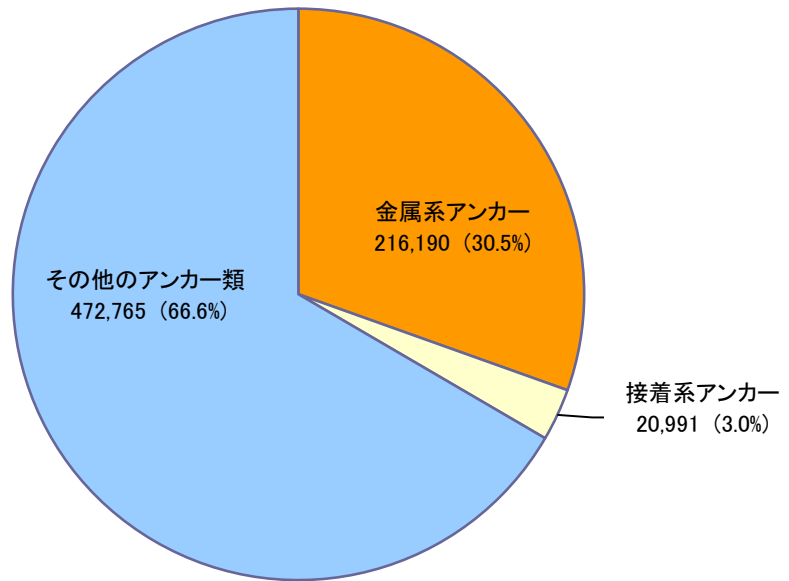
## II. 大分類別内訳グラフ



## 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

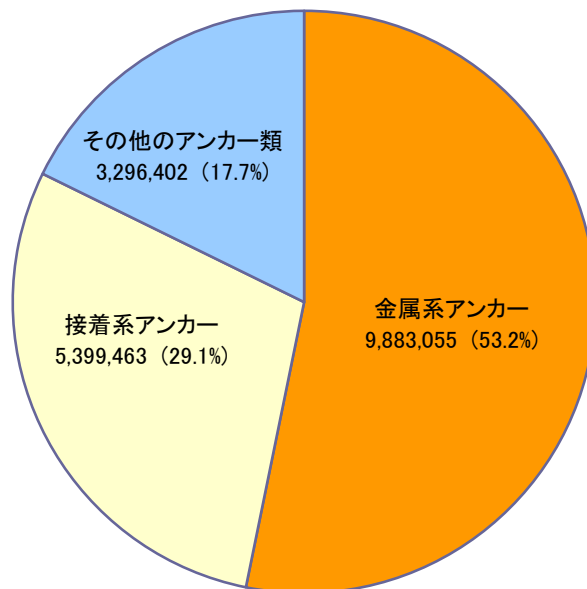
(単位:千本)  
TOTAL:709,947



※「接着系アンカー」には  
この他に注入型現場調合の  
169,788kg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:18,578,920



※「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	2019年実績	237,348	10,888,682	
	2020年実績	216,190	9,883,055	
	2020/2019比	91.1%	90.8%	
芯棒打込み式	'19年実績	A	71,980	4,444,224
		B	7,804	276,718
		合計	79,784	4,720,942
	'20年実績	A	67,704	4,207,350
		B	6,227	229,864
		合計	73,931	4,437,214
	'20/'19比	A	94.1%	94.7%
		B	79.8%	83.1%
		合計	92.7%	94.0%
内部コーン 打込み式	2019年実績	72,911	1,567,869	
	2020年実績	67,312	1,407,306	
	2020/2019比	92.3%	89.8%	
本体打込み式 (A)	2019年実績	29,355	930,545	
	2020年実績	27,272	877,438	
	2020/2019比	92.9%	94.3%	
本体打込み式 (B)	2019年実績	—	—	
	2020年実績	—	—	
	2020/2019比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2019年実績	14,284	125,725	
	2020年実績	12,914	113,559	
	2020/2019比	90.4%	90.3%	

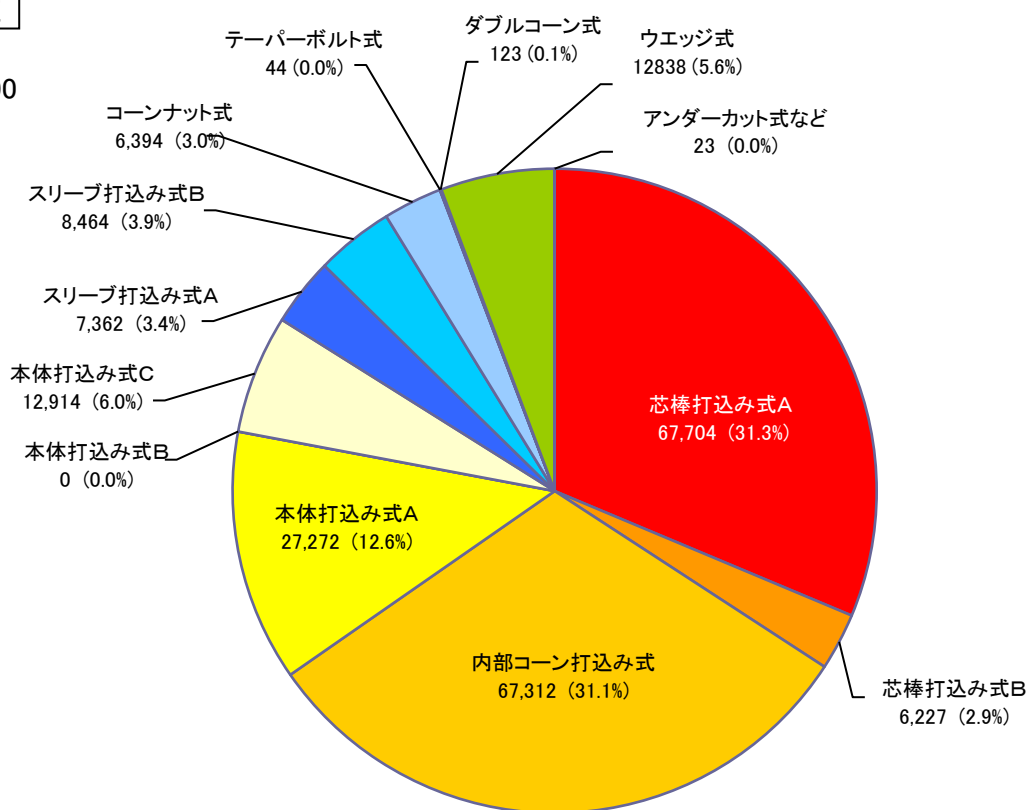
### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2019年実績	7,239	782,739
	2020年実績	7,362	720,100
	2020/2019比	101.7%	92.0%
スリーブ打込み式 (B)	2019年実績	9,707	545,982
	2020年実績	8,464	513,834
	2020/2019比	87.2%	94.1%
コーンナット式	2019年実績	8,492	815,029
	2020年実績	6,394	648,661
	2020/2019比	75.3%	79.6%
テーパーボルト式	2019年実績	40	4,916
	2020年実績	44	3,944
	2020/2019比	110.0%	80.2%
ダブルコーン式	2019年実績	120	62,457
	2020年実績	123	57,347
	2020/2019比	102.5%	91.8%
ウェッジ式	2019年実績	15,402	1,293,724
	2020年実績	12,352	1,018,572
	2020/2019比	80.2%	78.7%
アンダーカット式 など	2019年実績	14	38,754
	2020年実績	23	85,080
	2020/2019比	161.0%	219.5%

### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

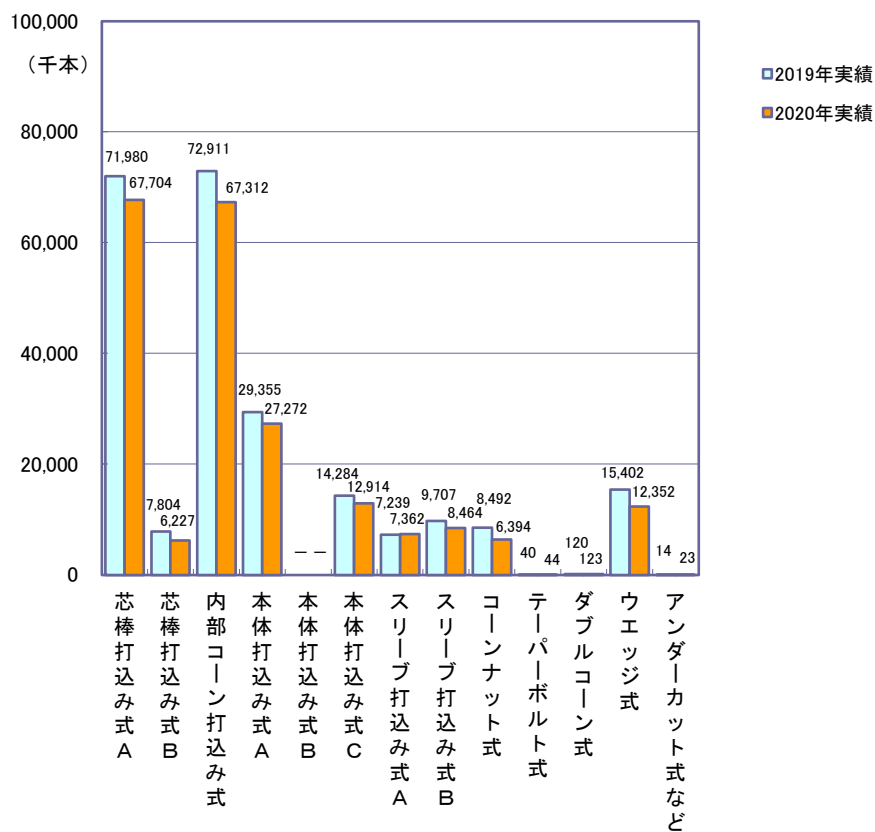
#### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:216,190



#### 前年比較

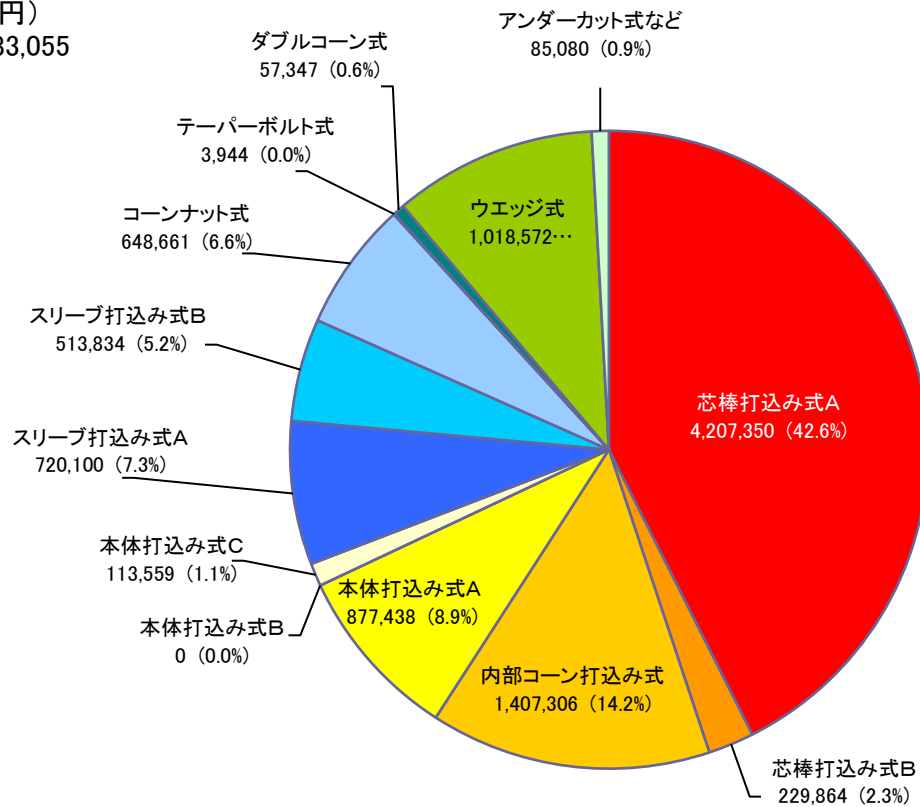
(単位:千本)  
TOTAL:216,190  
前年:237,348



### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

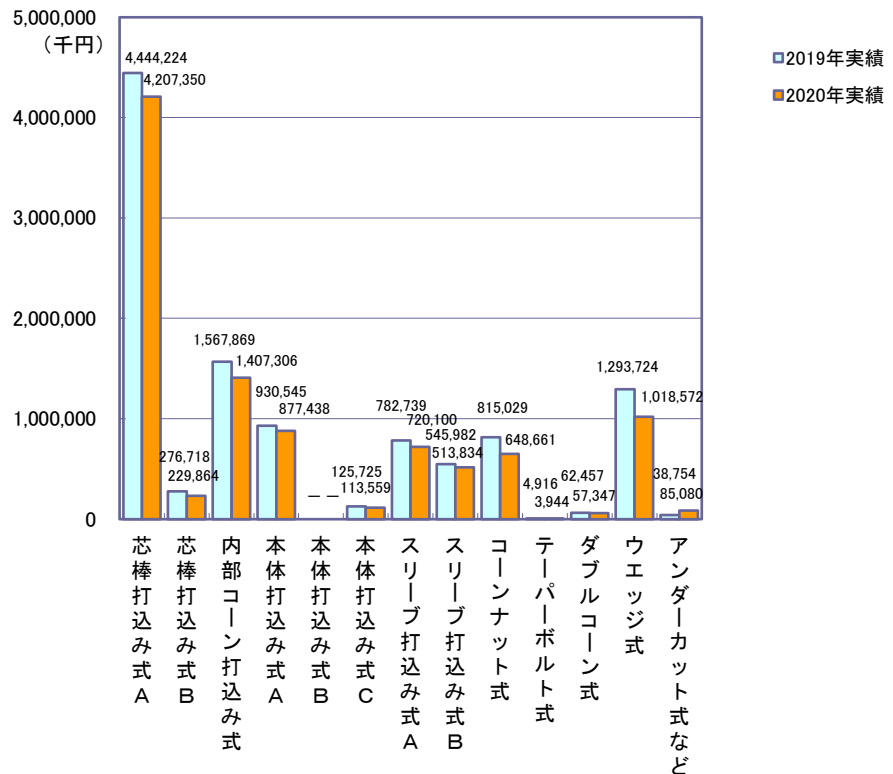
#### 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:9,883,055



#### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:9,883,055  
前年:10,888,682



## 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	2019年実績	190,917	6,116,340	
	2020年実績	173,696	5,468,287	
	2020/2019比	91.0%	89.4%	
芯棒打込み式	'19年実績	A	46,944	1,952,495
		B	5,247	103,545
		合計	52,191	2,056,040
	'20年実績	A	44,218	1,840,066
		B	4,345	80,110
		合計	48,563	1,920,176
	'20/'19比	A	94.2%	94.2%
		B	82.8%	77.4%
		合計	93.0%	93.4%
内部コーン 打込み式	2019年実績	64,465	871,304	
	2020年実績	59,788	782,975	
	2020/2019比	92.7%	89.9%	
本体打込み式 (A)	2019年実績	26,209	547,860	
	2020年実績	24,194	521,586	
	2020/2019比	92.3%	95.2%	
本体打込み式 (B)	2019年実績	—	—	
	2020年実績	—	—	
	2020/2019比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2019年実績	14,074	113,950	
	2020年実績	12,758	104,683	
	2020/2019比	90.6%	91.9%	

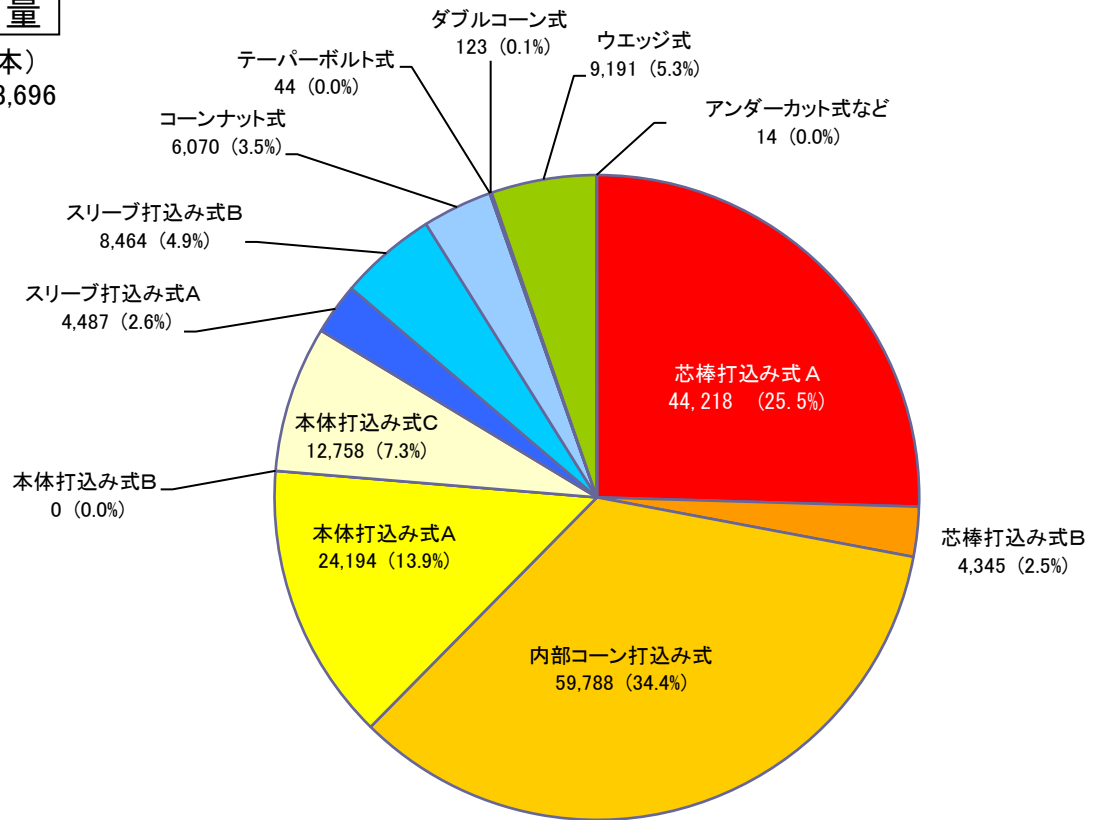
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2019年実績	4,050	345,662
	2020年実績	4,487	331,707
	2020/2019比	110.8%	96.0%
スリーブ打込み式 (B)	2019年実績	9,707	545,982
	2020年実績	8,464	513,834
	2020/2019比	87.2%	94.1%
コーンナット式	2019年実績	8,251	729,052
	2020年実績	6,070	550,882
	2020/2019比	73.6%	75.6%
テーパードルト式	2019年実績	12	1,883
	2020年実績	44	3,944
	2020/2019比	366.7%	209.5%
ダブルコーン式	2019年実績	120	62,457
	2020年実績	123	57,347
	2020/2019比	102.5%	91.8%
ウェッジ式	2019年実績	11,831	822,348
	2020年実績	9,191	620,811
	2020/2019比	77.7%	75.5%
アンダーカット式 など	2019年実績	7	19,802
	2020年実績	14	60,342
	2020/2019比	203.7%	304.7%

# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

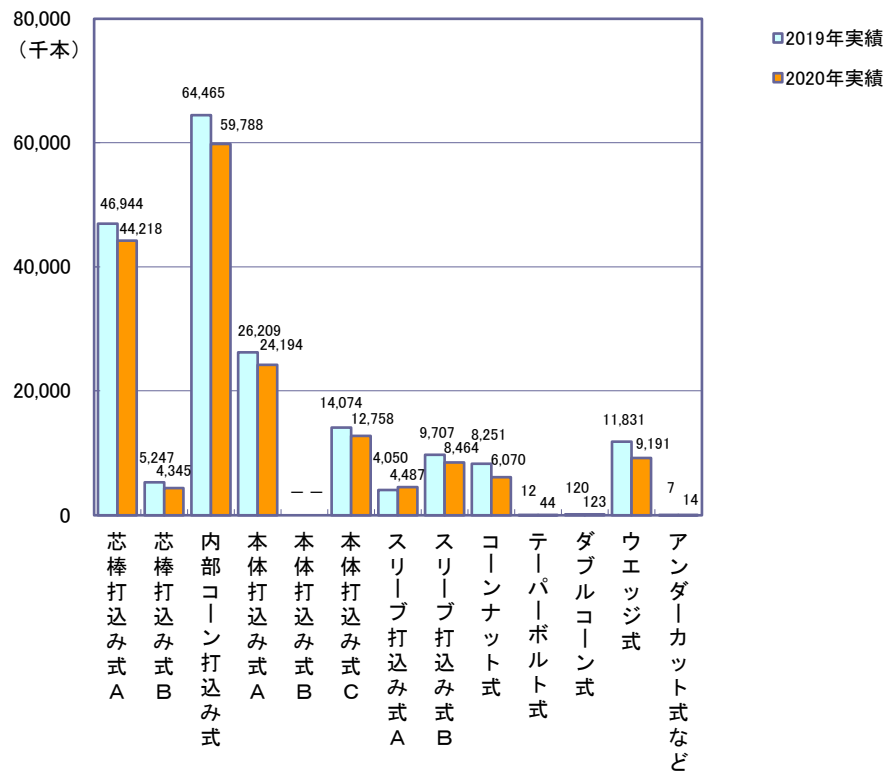
## 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:173,696



## 前年比較

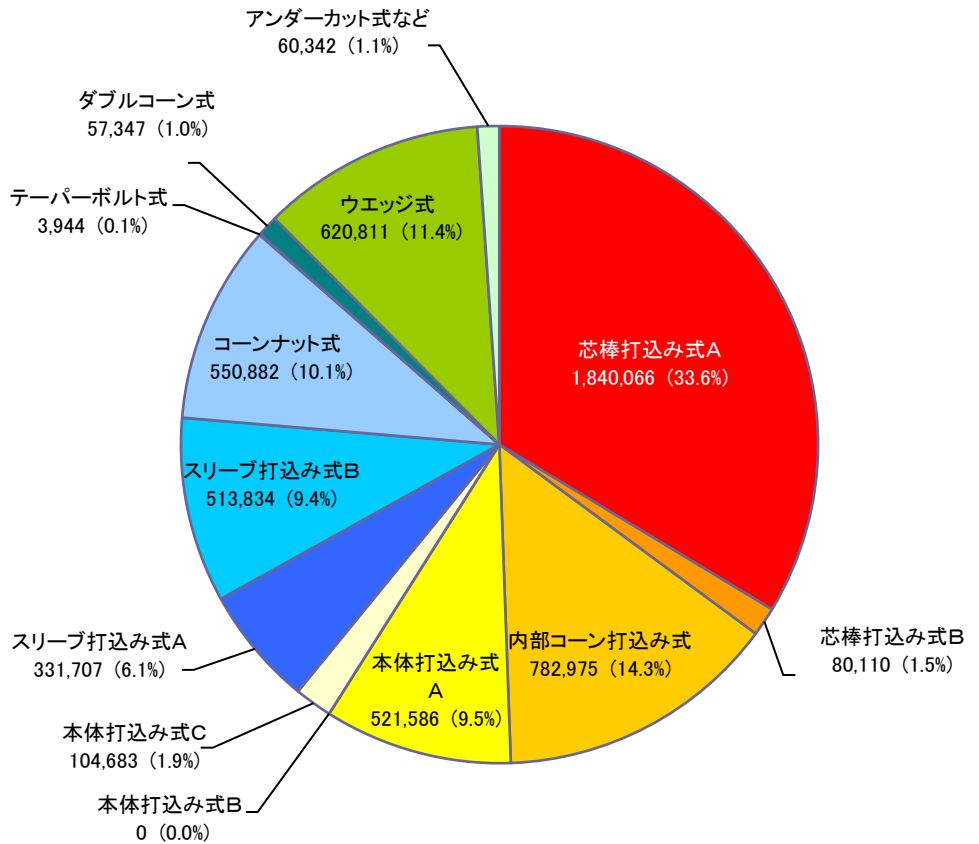
(単位:千本)  
TOTAL:173,696  
前年:190,917



# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

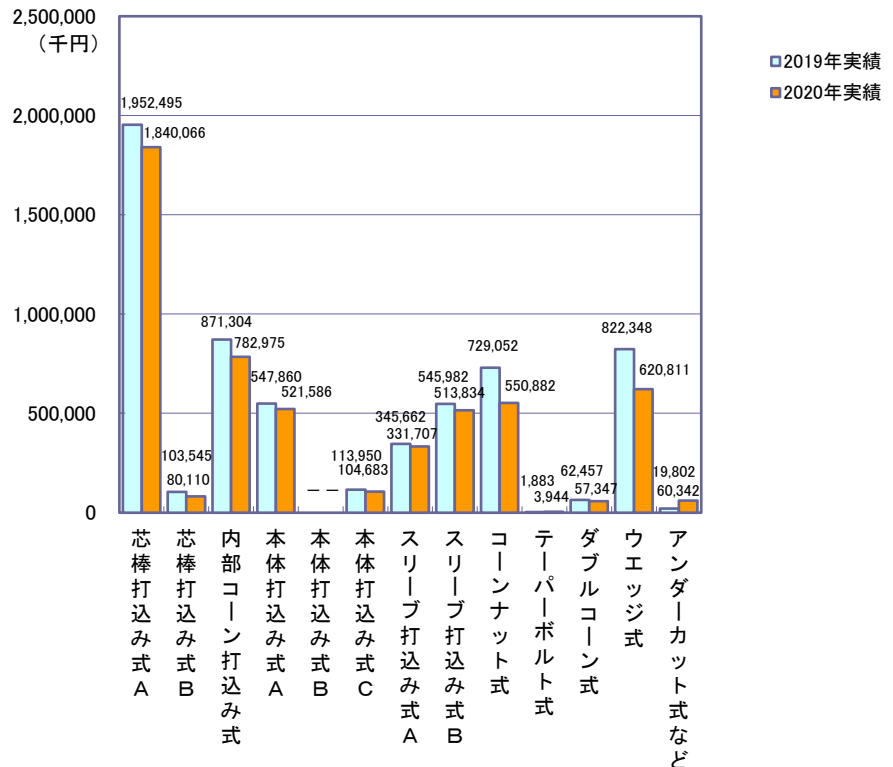
## 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:5,468,287



## 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:5,468,287  
前年:6,116,340





## 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	2019年実績	46,431	4,772,342	
	2020年実績	42,494	4,414,768	
	2020/2019比	91.5%	92.5%	
芯棒打込み式	'19年実績	A	25,036	2,491,729
		B	2,557	173,173
		合計	27,593	2,664,902
	'20年実績	A	23,486	2,367,284
		B	1,882	149,754
		合計	25,368	2,517,038
	'20/'19比	A	93.8%	95.0%
		B	73.6%	86.5%
		合計	91.9%	94.5%
内部コーン 打込み式	2019年実績	8,446	696,565	
	2020年実績	7,523	624,331	
	2020/2019比	89.1%	89.6%	
本体打込み式 (A)	2019年実績	3,146	382,685	
	2020年実績	3,078	355,852	
	2020/2019比	97.8%	93.0%	
本体打込み式 (B)	2019年実績	—	—	
	2020年実績	—	—	
	2020/2019比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2019年実績	210	11,775	
	2020年実績	156	8,876	
	2020/2019比	74.3%	75.4%	

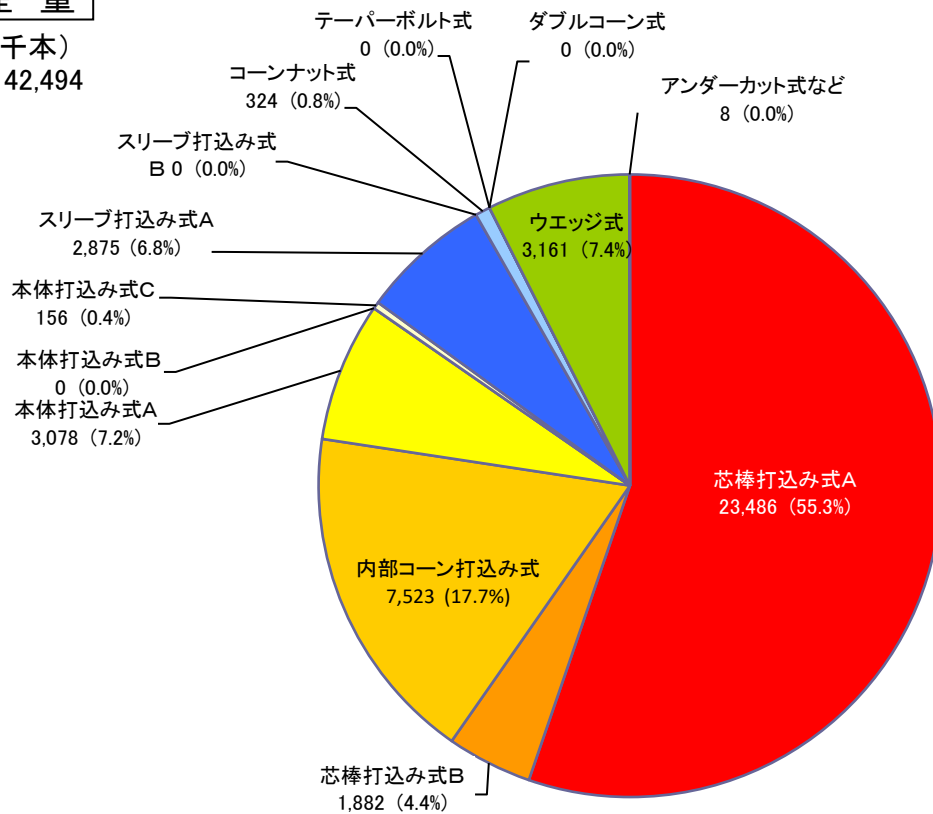
## 2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2019年実績	3,189	437,077
	2020年実績	2,875	388,393
	2020/2019比	90.2%	88.9%
スリーブ打込み式 (B)	2019年実績	—	—
	2020年実績	—	—
	2020/2019比	0.0%	0.0%
コーンナット式	2019年実績	241	85,977
	2020年実績	324	97,779
	2020/2019比	134.4%	113.7%
テーパードルト式	2019年実績	28	3,033
	2020年実績	—	—
	2020/2019比	0.0%	0.0%
ダブルコーン式	2019年実績	—	—
	2020年実績	—	—
	2020/2019比	0.0%	0.0%
ウェッジ式	2019年実績	3,571	471,376
	2020年実績	3,161	397,761
	2020/2019比	88.5%	84.4%
アンダーカット式 など	2019年実績	7	18,952
	2020年実績	8	24,738
	2020/2019比	117.8%	130.5%

## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

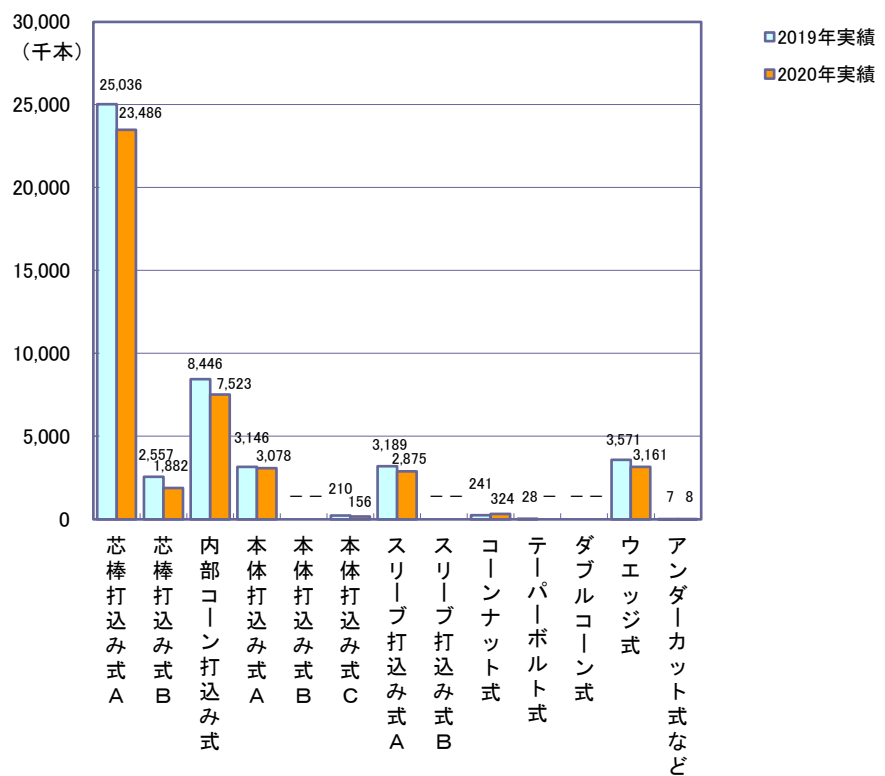
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:42,494



### 前年比較

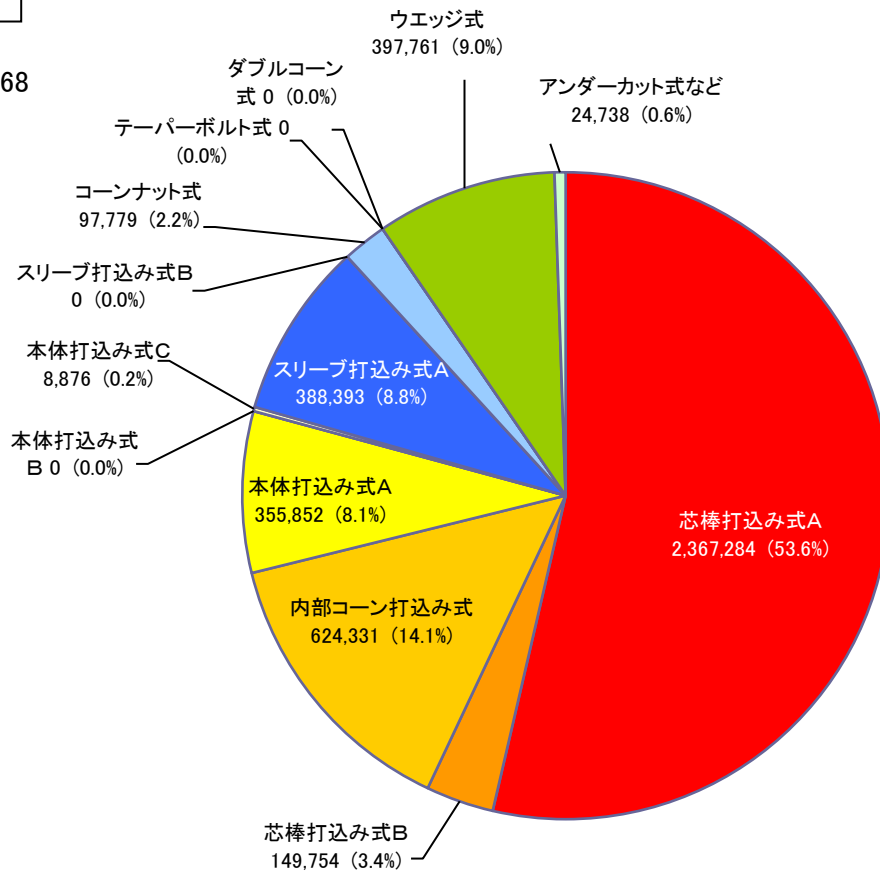
(単位:千本)  
TOTAL:42,494  
前年:46,431



## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

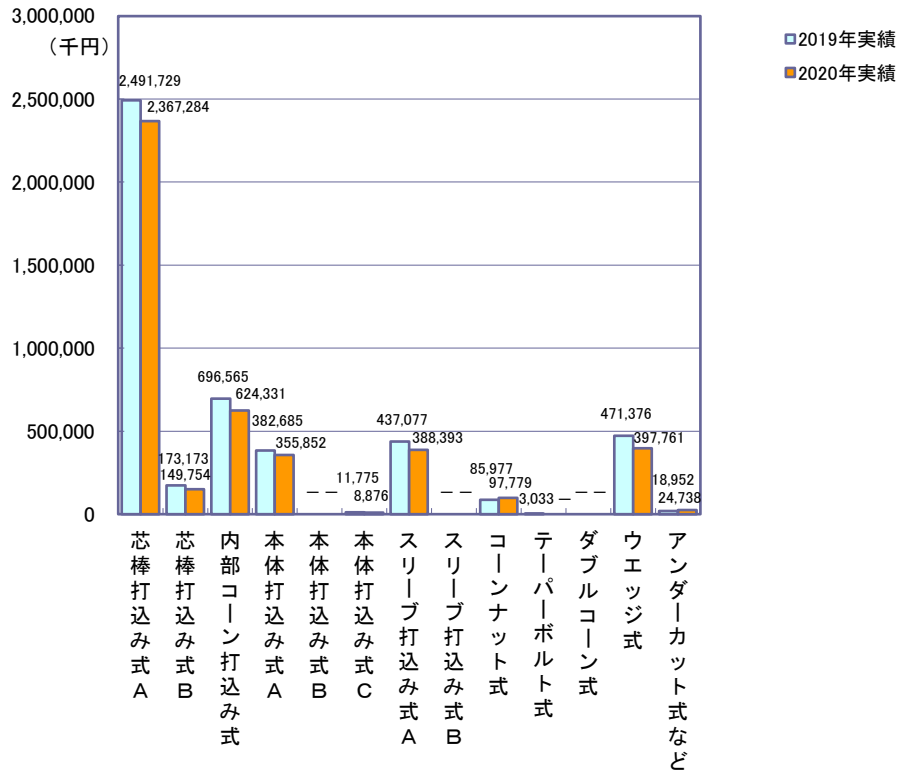
### 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:4,414,768



### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:4,414,768  
前年:4,772,342



## 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)	
	② 打込み型	
(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>
	④ 現場調合	<p>接着系(現場調合型)</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)	
<b>TOTAL</b>		2019年実績		22,143 ※ 170,445kg	5,972,391	
		2020年実績		20,991 ※ 169,788kg	5,399,463	
		2020/2019比		94.8%	90.4%	
(1)カプセル方式	有機系	回転打撃型 * 回転型、回転打撃型	'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	
		'20年実績	ガラス管式	8,854	1,088,287	
		フィルムチューブ式	1,904	171,000		
		紙チューブ式	—	—		
	合計	10,758	1,259,287			
	2020/2019比		99.1%	90.1%		
	打込み型	'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		
		'20年実績	ガラス管式	5,153	413,399	
	紙チューブ式	—	—			
	合計	5,153	413,399			
2020/2019比		101.6%	89.3%			
計		2019年実績	15,932	1,860,508		
		2020年実績	15,911	1,672,686		
		2020/2019比	99.9%	89.9%		
無機系	回転打撃型 * 回転型、回転打撃型	'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		
		'20年実績	ガラス管式	338	38,932	
		フィルムチューブ式	—	—		
		紙チューブ式	3,306	1,013,602		
	合計	3,644	1,052,534			
	2020/2019比		79.2%	91.0%		
	打込み型	'19年実績	ガラス管式	—	—	
		紙チューブ式	541	122,100		
		合計	541	122,100		
		'20年実績	ガラス管式	—	—	
	紙チューブ式	490	117,295			
合計	490	117,295				
2020/2019比		90.6%	96.1%			
計		2019年実績	5,141	1,278,303		
		2020年実績	4,134	1,169,829		
		2020/2019比	80.4%	91.5%		

#### 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	2019年実績	21,073	3,138,811	
		2020年実績	20,045	2,842,515	
		2020/2019比	95.1%	90.6%	
(2) 注入方式	有機系	カートリッジ型 ミキシングノズル式	2019年実績	977	2,121,038
			2020年実績	873	1,933,681
			2020/2019比	89.3%	91.2%
		現場調合 2液混合式	2019年実績	※ 170,445kg	221,649
			2020年実績	※ 169,788kg	212,893
			2020/2019比	99.6%	96.0%
	計	2019年実績	977 ※ 170,445kg	2,342,687	
		2020年実績	873 ※ 169,788kg	2,146,574	
		2020/2019比	89.3%	91.6%	
	無機系	カートリッジ型 プレ混合式	2019年実績	93	490,893
			2020年実績	74	410,374
			2020/2019比	79.6%	83.6%
現場調合 水混合式		2019年実績	※ 0kg	0	
		2020年実績	※ 0kg	0	
		2020/2019比	—	—	
計	2019年実績	93 ※ 0kg	490,893 0		
	2020年実績	74 ※ 0kg	410,374 0		
	2020/2019比	79.6%	83.6%		
計	2019年実績	1,070 ※ 170,445kg	2,833,580		
	2020年実績	947 ※ 169,788kg	2,556,948		
	2020/2019比	88.5%	90.2%		

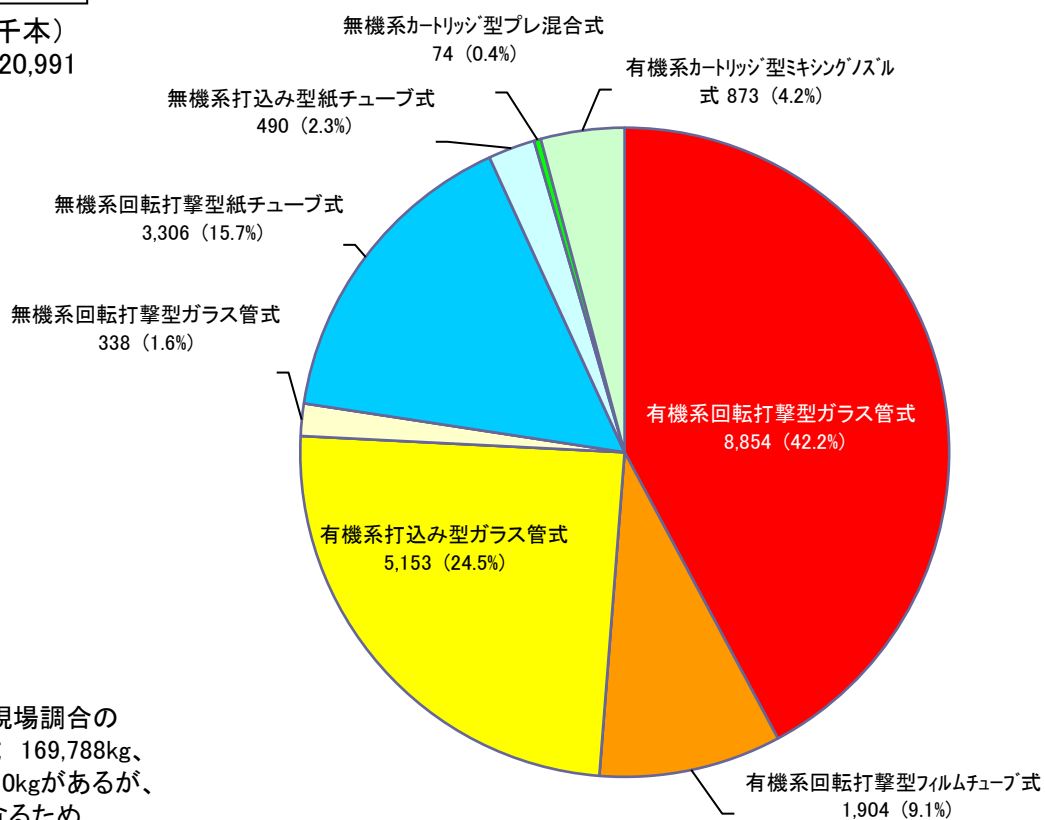
※「接着系アンカー」注入方式現場調合については、生産量(千本)に代わり生産量(kg)であるため、生産量(千本)の計には含まれていない



## IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

### 生産量

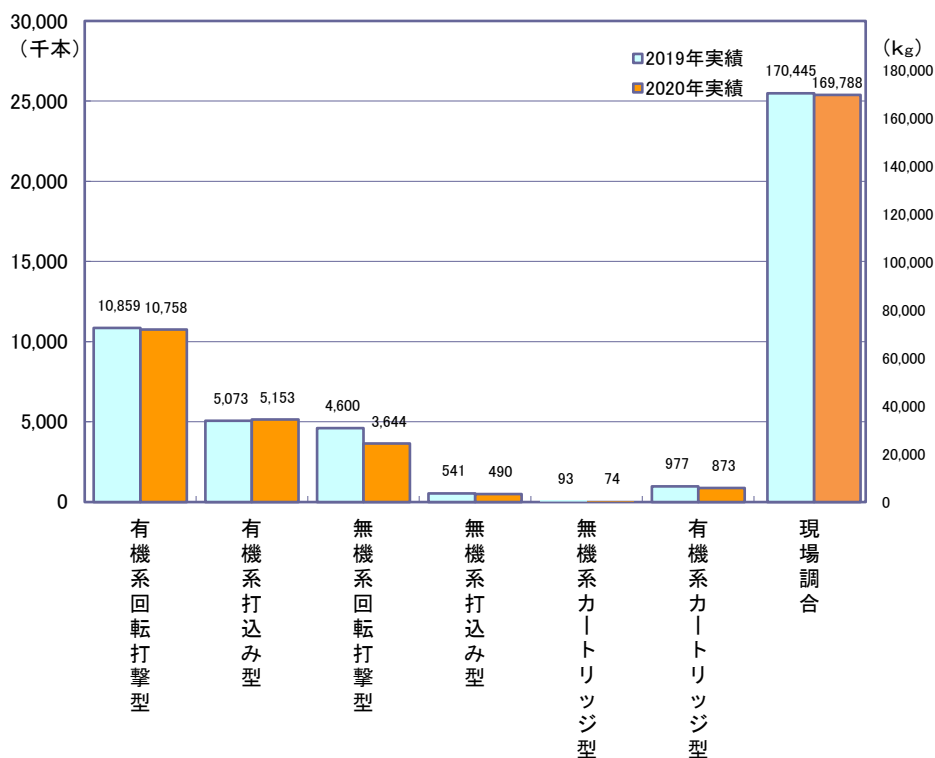
(単位:千本)  
TOTAL:20,991



※この他に現場調査の  
2液混合式 169,788kg、  
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:20,991  
前年:22,143  
※TOTALは、現場調査を除く



※現場調査のみ重量(kg)で集計

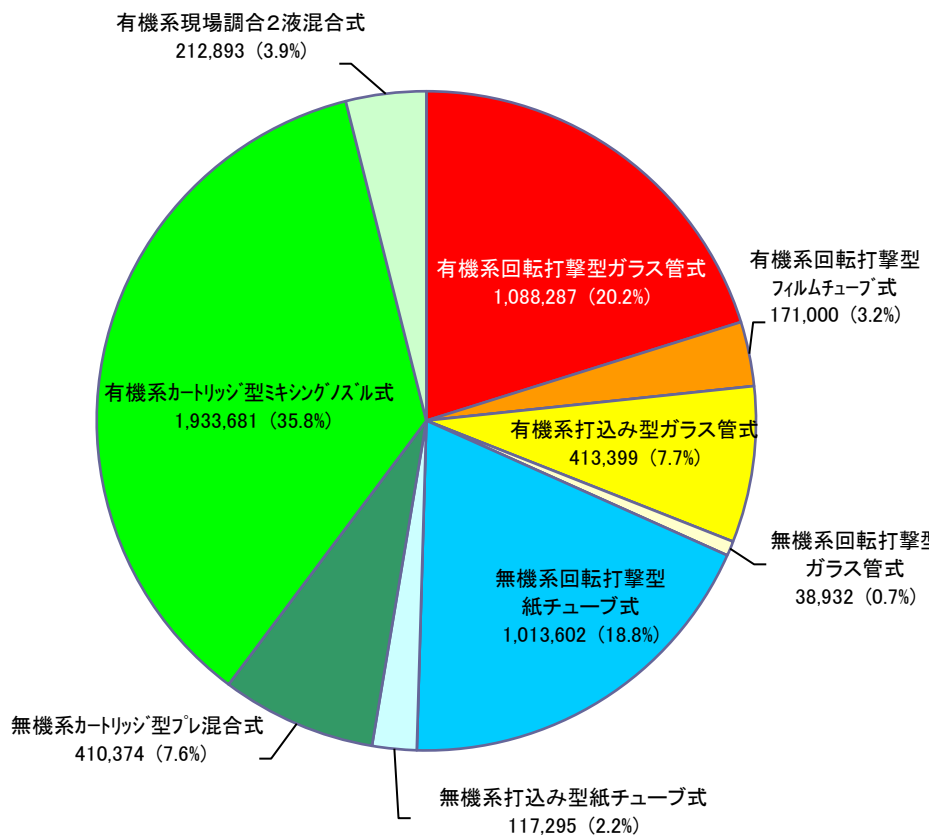
## IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

### 生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 5,399,463

※現場調合の生産金額を含む



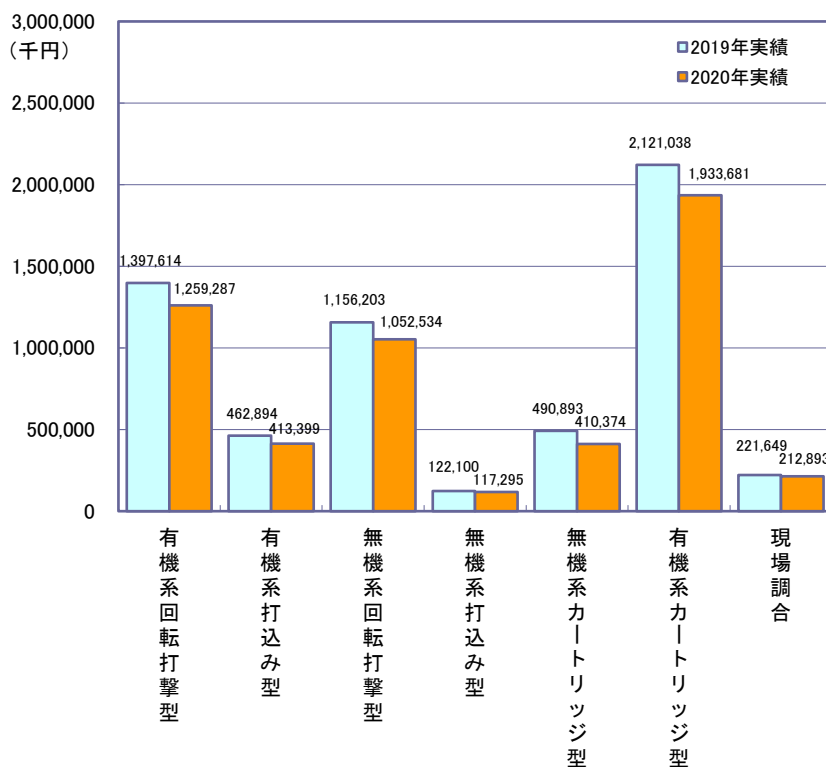
### 前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 5,399,463

前年: 5,972,391

※現場調合の生産金額を含む


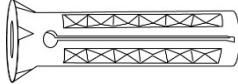




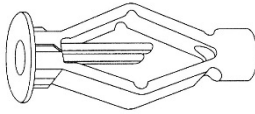
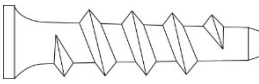
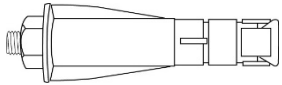



## V. 「その他のアンカー類」



## 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	

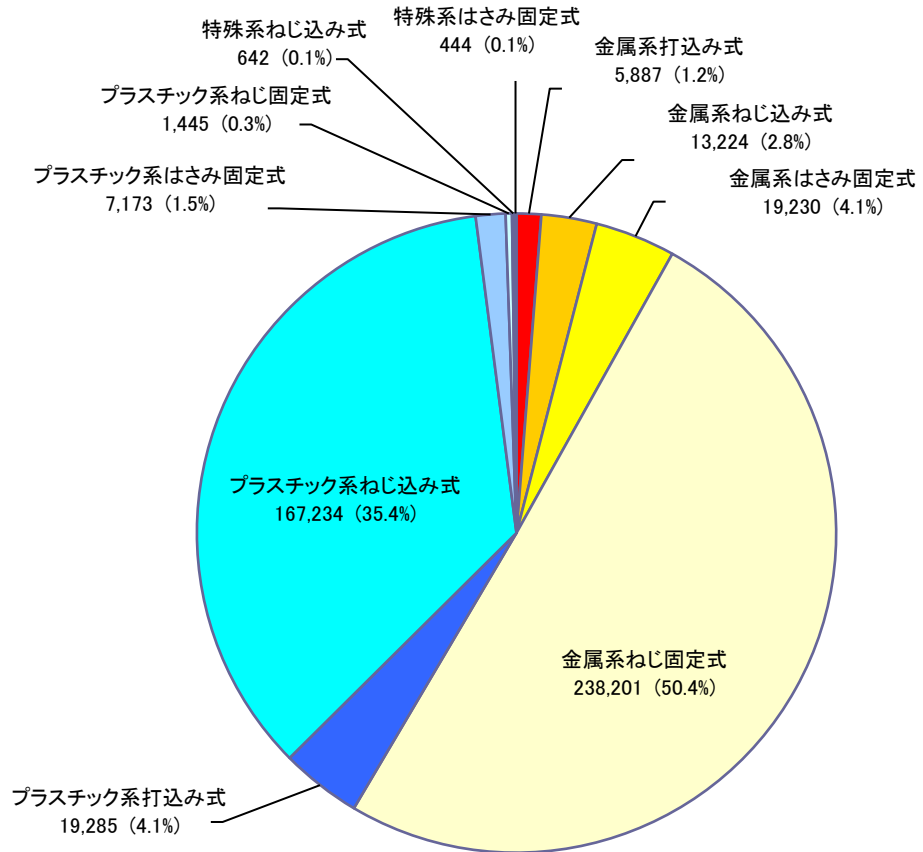
## V. 「その他のアンカー類」

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2019年実績	493,148	3,507,202	
	2020年実績	472,765	3,296,402	
	2020/2019比	95.9%	94.0%	
金属系	'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
	'20年実績	打込み式	5,887	380,137
		ねじ込み式	13,224	276,196
		はさみ固定式	19,230	527,137
		ねじ固定式	238,201	1,241,282
		合計	276,542	2,424,752
2020/2019比		95.2%	97.9%	
プラスチック系	'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
	'20年実績	打込み式	19,285	184,011
		ねじ込み式	167,234	543,158
		はさみ固定式	7,173	29,036
		ねじ固定式	1,445	20,286
		合計	195,137	776,491
2020/2019比		96.8%	83.6%	
特殊系	'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
	'20年実績	ねじ込み式	642	65,945
		はさみ固定式	444	29,214
		合計	1,086	95,159
2020/2019比		90.9%	94.7%	

## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

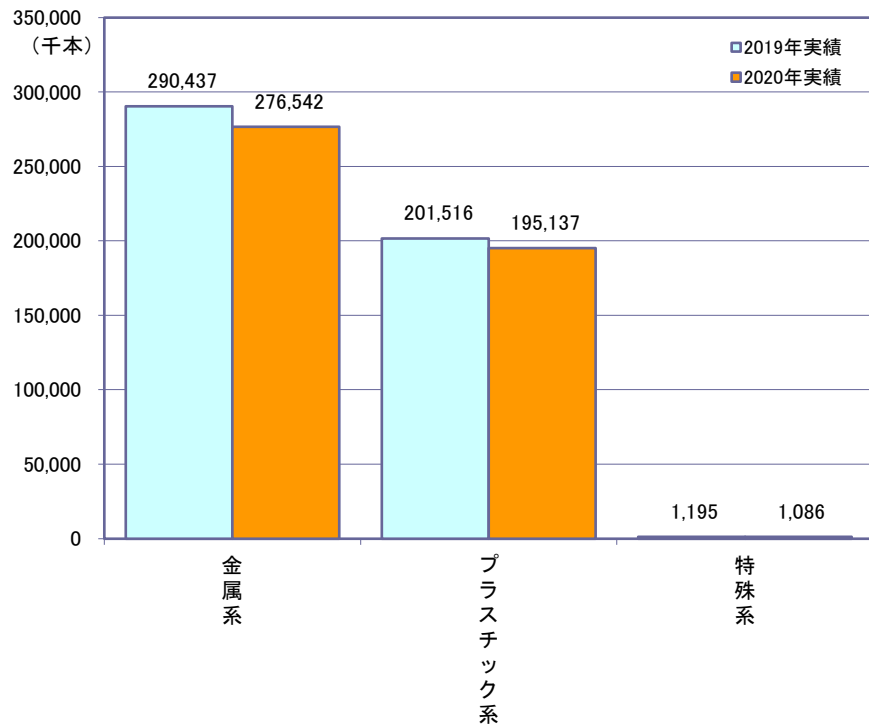
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:472,765



### 前年比較

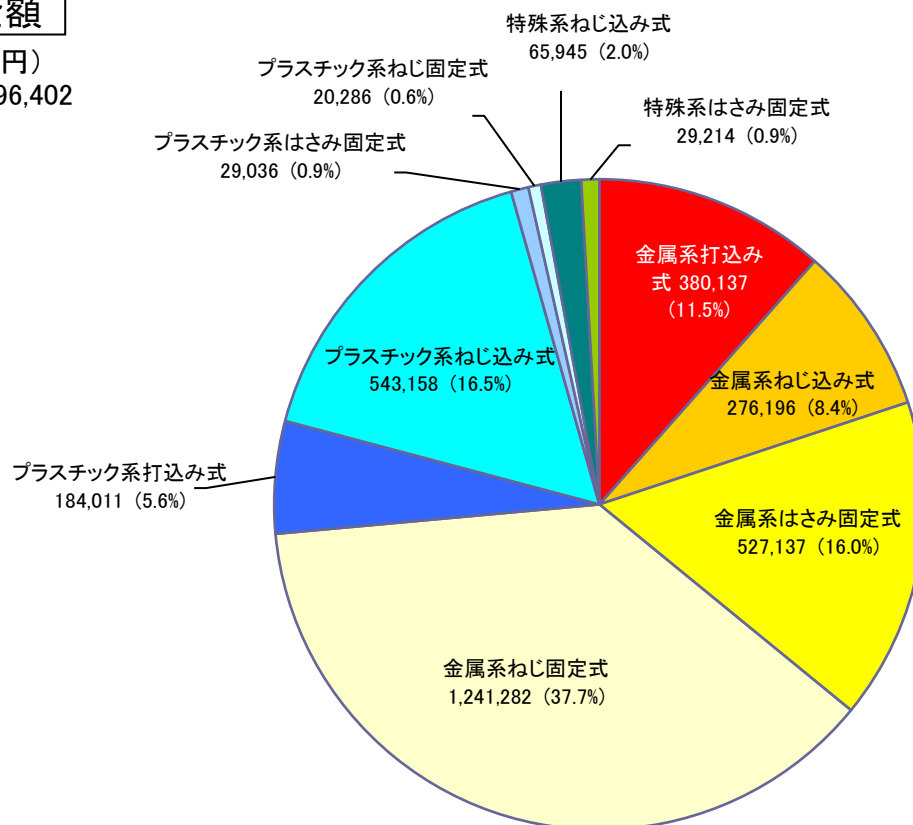
(単位:千本)  
TOTAL:472,765  
前年:493,148



## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

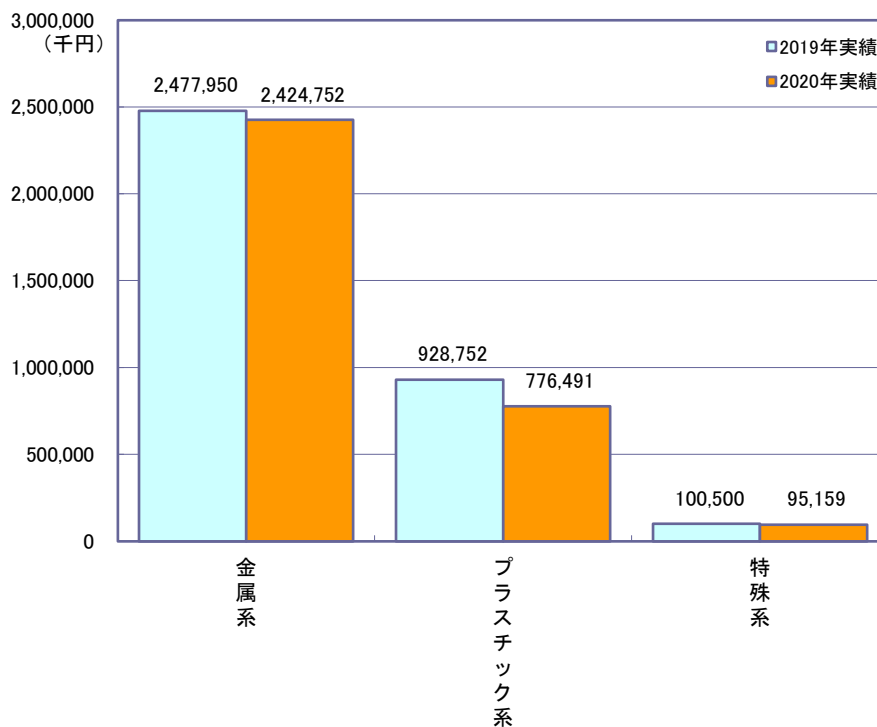
### 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:3,296,402



### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:3,296,402  
前年:3,507,202



## VI. 「JCAA認証製品の割





## 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	44,218	27,819	62.9%	1,840,066	1,185,687	64.4%
	ステンレス	23,486	15,403	65.6%	2,367,284	1,588,470	67.1%
内部コーン打込み式	普通鋼	59,788	7,832	13.1%	782,975	115,971	14.8%
	ステンレス	7,523	1,652	22.0%	624,331	140,314	22.5%
本体打込み式(A)	普通鋼	24,194	11,194	46.3%	521,586	260,315	49.9%
	ステンレス	3,078	1,936	62.9%	355,852	231,080	64.9%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	4,487	2,386	53.2%	331,707	191,242	57.7%
	ステンレス	2,875	1,234	42.9%	388,393	174,610	45.0%
ウェッジ式	普通鋼	9,191	4,764	51.8%	620,811	271,445	43.7%
	ステンレス	3,161	1,054	33.3%	397,761	152,553	38.4%
普通鋼 計		141,878	53,995	38.1%	4,097,145	2,024,660	49.4%
ステンレス 計		40,124	21,279	53.0%	4,133,621	2,287,027	55.3%
金属系アンカー 合計		182,002	75,274	41.4%	8,230,766	4,311,687	52.4%

※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	8,854	7,823	88.4%	1,088,287	878,840	80.8%
	無機	338	332	98.2%	38,932	38,500	98.9%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	1,904	1,250	65.7%	171,000	76,000	44.4%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	3,306	441	13.3%	1,013,602	63,782	6.3%
打込み型 ガラス管式	有機	5,153	5,046	97.9%	413,399	405,793	98.2%
	無機	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	490	51	10.4%	117,295	13,472	11.5%
カートリッジ型 プレ混合式	無機	74	42	56.8%	410,374	229,284	55.9%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	873	0	0.0%	1,933,681	0	0.0%
有機 計		16,783	14,119	84.1%	3,606,367	1,360,633	37.7%
無機 計		4,208	866	20.6%	1,580,203	345,038	21.8%
接着系アンカー 合計		20,991	14,985	71.4%	5,186,570	1,705,671	32.9%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

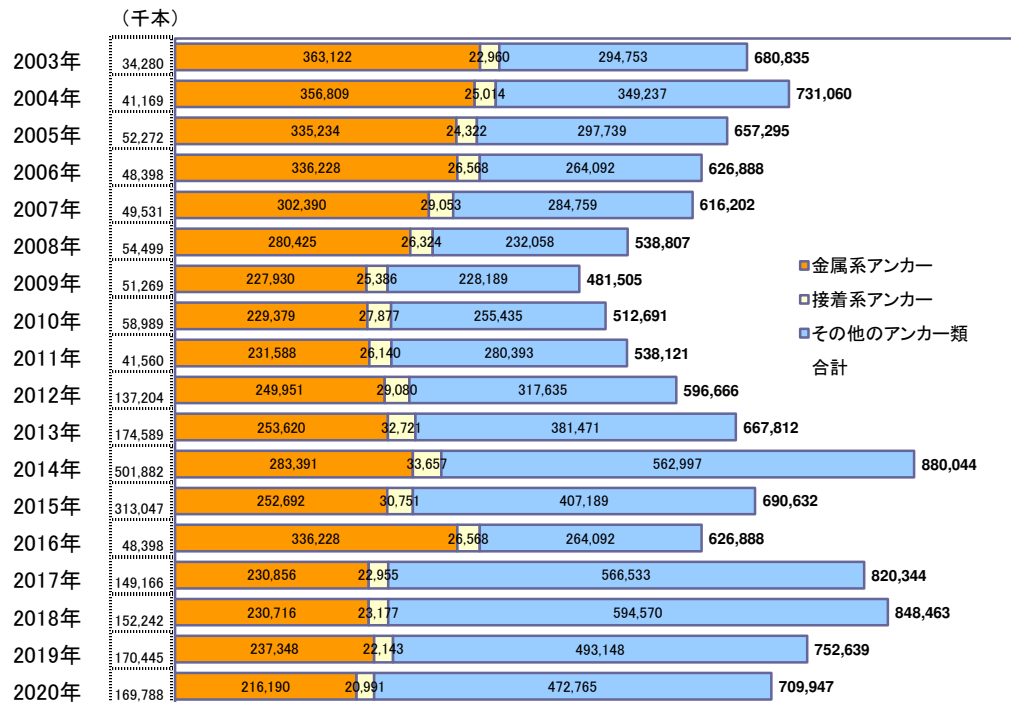
## VII. 「大分類内訳時系列グラフ」



## 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)

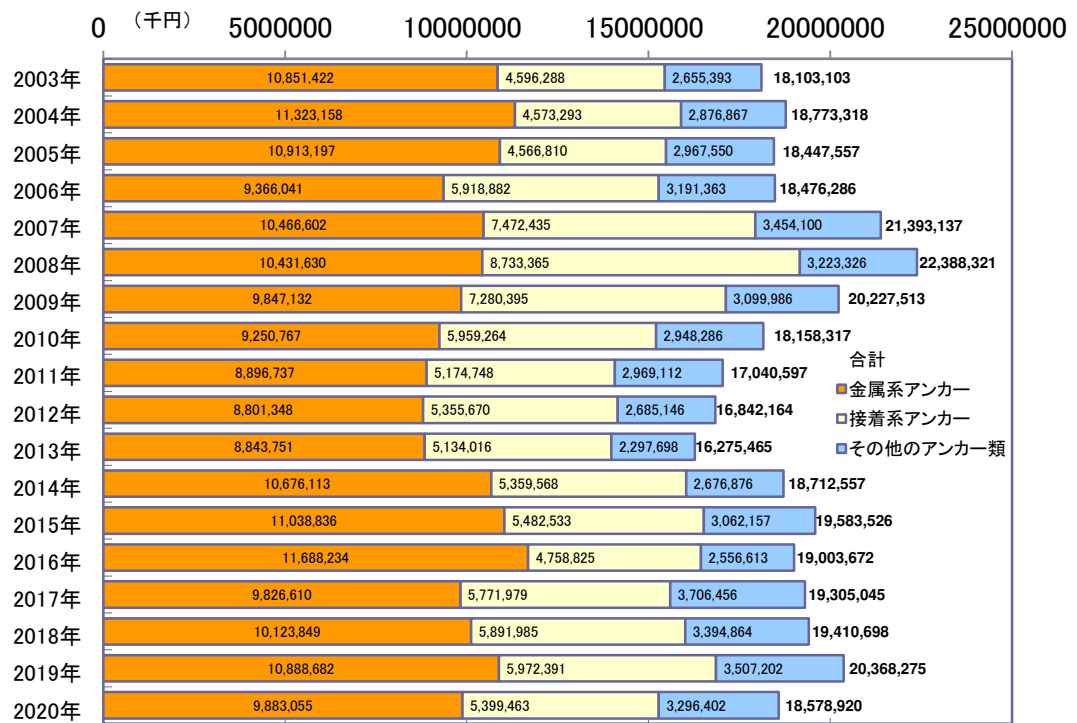


↑接着系アンカー注入型現場調査(kg)

※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)



※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◆(24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
- ・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