

# 2022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 日本建設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 日本建設あと施工アンカー協会会員の25社中25社回収

○調査対象商品

①金属系アンカー(普通鋼)13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)			
有機系/無機系 各5分類	計10分類		合計50分類
④接着系アンカー(注入型)4分類			
有機系/無機系 各2分類	計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	2023年2月9日(木)～
*回 収	2023年3月24日(金)
*最終確認	2023年4月28日(金)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 2022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、2022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 データセレクト

## 3. その他

(1)実績対比:2021年と2022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	<u>有機系</u>	<u>無機系</u>	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)	② 打込み型 ガラス管式 紙チューブ式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	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
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<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

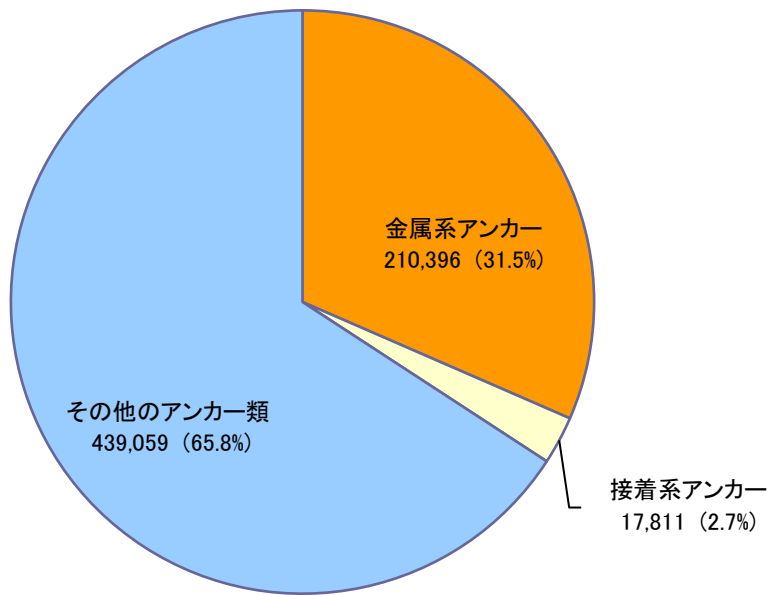
## II. 大分類別内訳グラフ



## 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

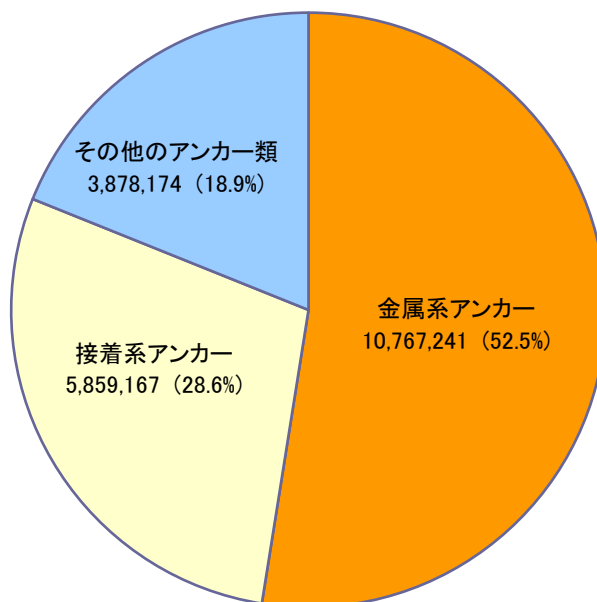
(単位:千本)  
TOTAL: 667,266



※「接着系アンカー」には  
この他に注入型現場調合の  
433,277kg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: 20,504,582



※「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	2021年実績	203,156	9,799,606	
	2022年実績	210,396	10,767,241	
	2022/2021比	103.6%	109.9%	
芯棒打込み式	'21年実績	A	64,465	4,101,268
		B	6,117	226,006
		合計	70,582	4,327,274
	'22年実績	A	65,460	4,381,891
		B	5,692	221,820
		合計	71,152	4,603,711
	'22/'21比	A	101.5%	106.8%
		B	93.1%	98.1%
		合計	100.8%	106.4%
内部コーン 打込み式	2021年実績	62,733	1,383,024	
	2022年実績	67,221	1,595,966	
	2022/2021比	107.2%	115.4%	
本体打込み式 (A)	2021年実績	26,002	907,035	
	2022年実績	26,399	998,738	
	2022/2021比	101.5%	110.1%	
本体打込み式 (B)	2021年実績	—	—	
	2022年実績	—	—	
	2022/2021比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2021年実績	10,479	96,873	
	2022年実績	12,412	119,939	
	2022/2021比	118.4%	123.8%	

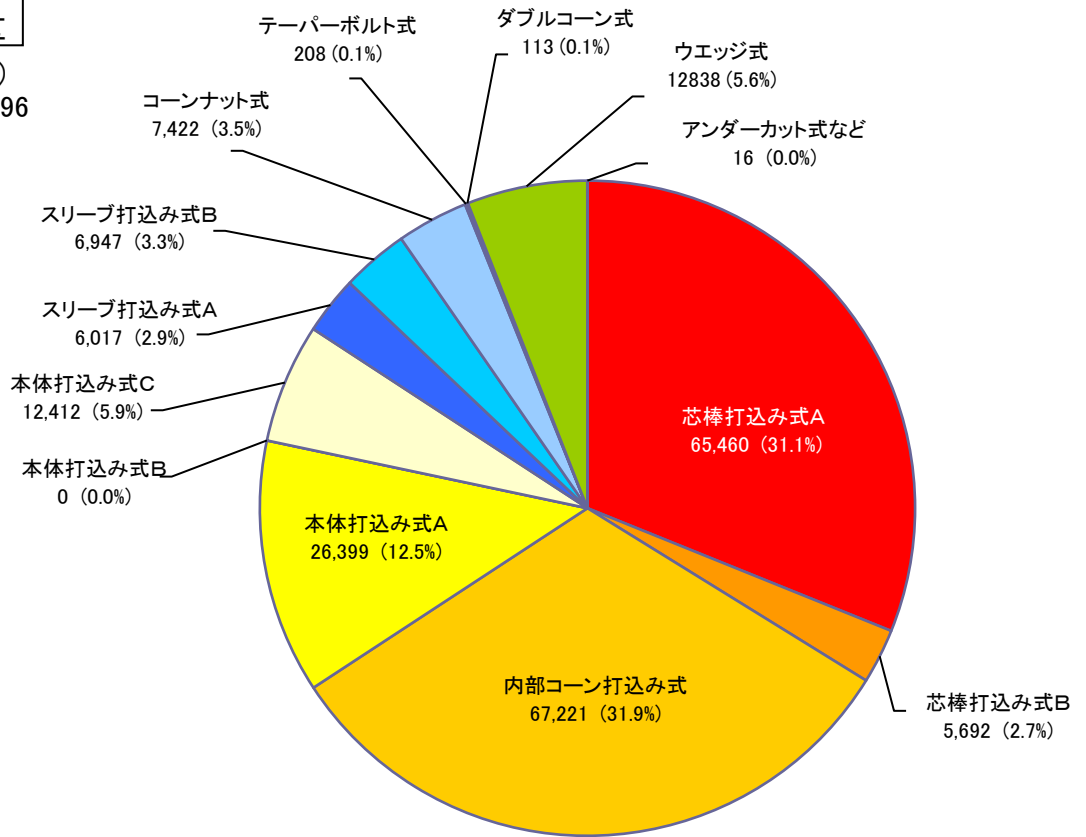
### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2021年実績	7,008	759,268
	2022年実績	6,017	707,473
	2022/2021比	85.9%	93.2%
スリーブ打込み式 (B)	2021年実績	8,025	489,750
	2022年実績	6,947	563,824
	2022/2021比	86.6%	115.1%
コーンナット式	2021年実績	6,463	662,018
	2022年実績	7,422	901,470
	2022/2021比	114.8%	136.2%
テーパーボルト式	2021年実績	80	6,579
	2022年実績	208	17,336
	2022/2021比	260.0%	263.5%
ダブルコーン式	2021年実績	137	68,861
	2022年実績	113	65,552
	2022/2021比	82.5%	95.2%
ウェッジ式	2021年実績	11,637	1,065,236
	2022年実績	12,489	1,142,115
	2022/2021比	107.3%	107.2%
アンダーカット式 など	2021年実績	10	33,688
	2022年実績	16	51,117
	2022/2021比	149.8%	151.7%

### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

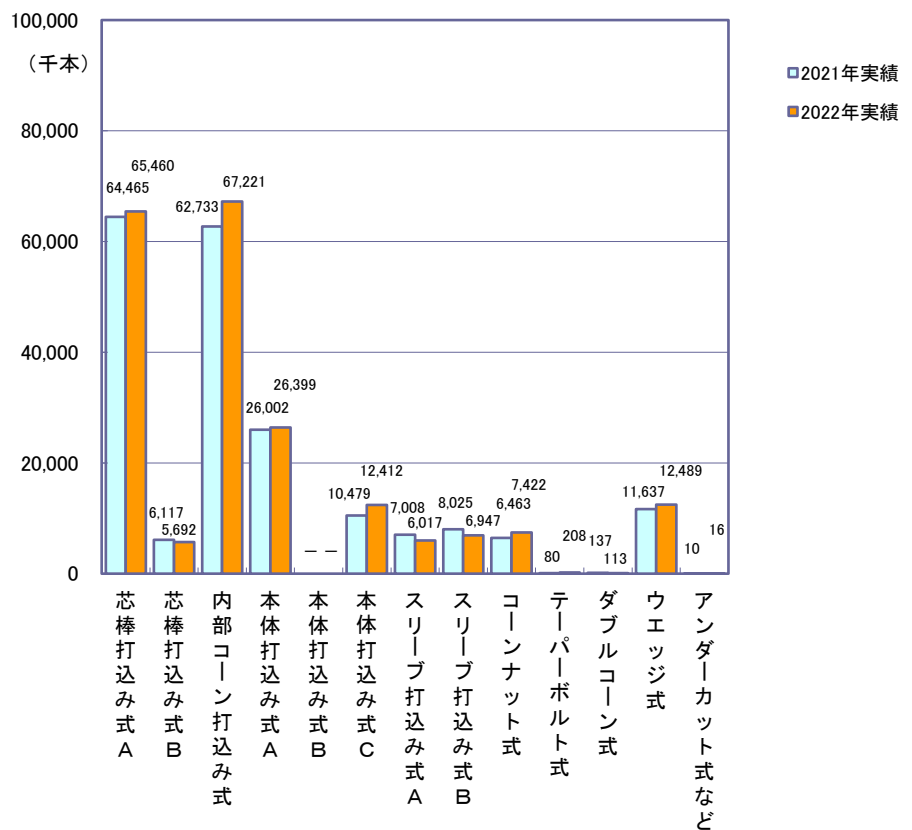
#### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:210,396



#### 前年比較

(単位:千本)  
TOTAL:210,396  
前年:203,156

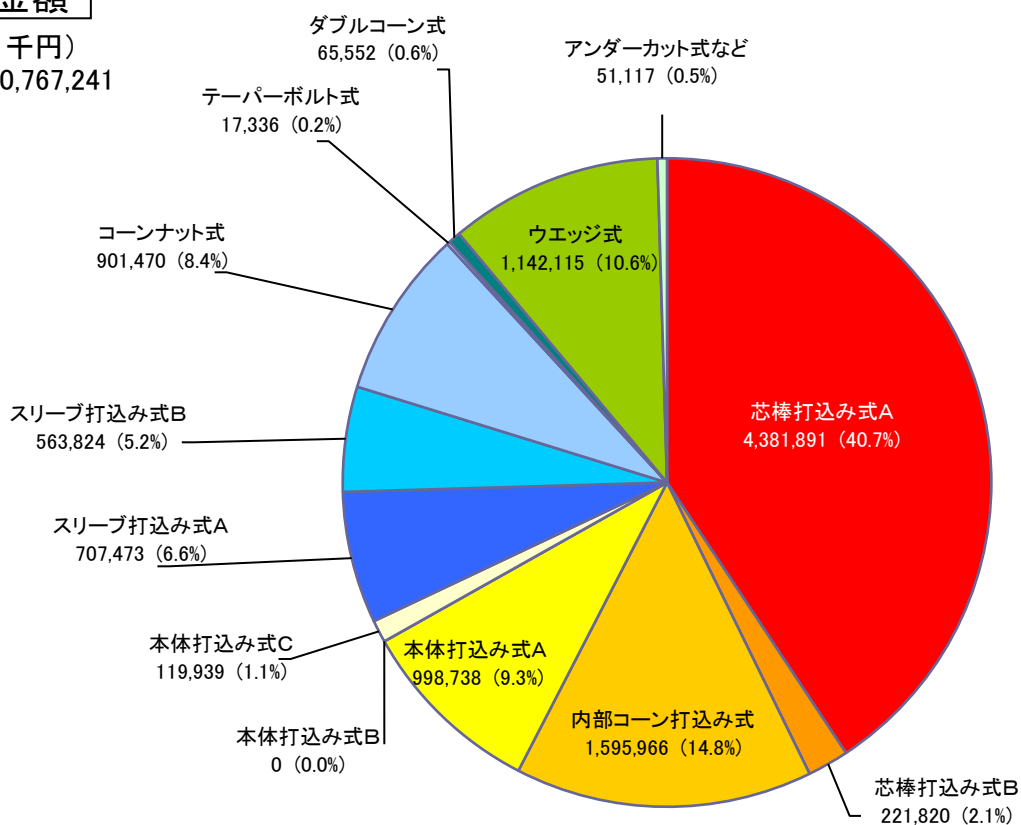


### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

#### 生産金額

(単位: 千円)

TOTAL: 10,767,241

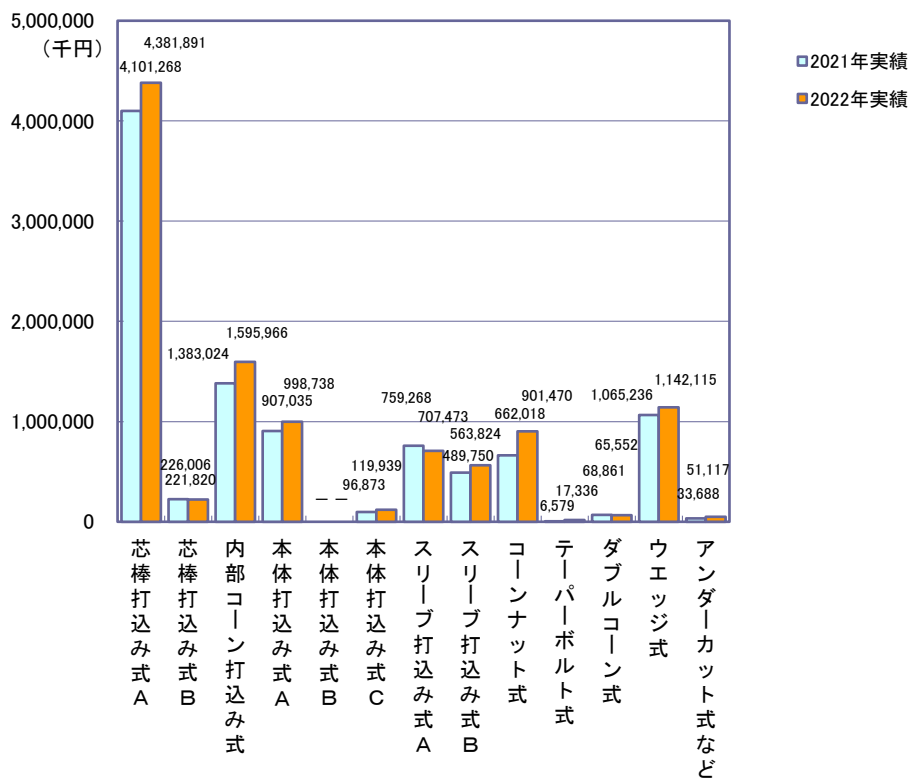


#### 前年比較

(単位: 千円)

TOTAL: 10,767,241

前年: 9,799,606



## 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	2021年実績	161,005	5,273,129	
	2022年実績	170,430	6,159,487	
	2022/2021比	105.9%	116.8%	
芯棒打込み式	'21年実績	A	42,008	1,787,008
		B	4,300	71,134
		合計	46,308	1,858,142
	'22年実績	A	43,745	1,961,189
		B	4,042	68,152
		合計	47,787	2,029,341
	'22/'21比	A	104.1%	109.7%
		B	94.0%	95.8%
		合計	103.2%	109.2%
内部コーン 打込み式	2021年実績	55,046	702,897	
	2022年実績	58,839	811,696	
	2022/2021比	106.9%	115.5%	
本体打込み式 (A)	2021年実績	22,794	515,940	
	2022年実績	23,439	618,251	
	2022/2021比	102.8%	119.8%	
本体打込み式 (B)	2021年実績	—	—	
	2022年実績	—	—	
	2022/2021比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2021年実績	10,339	89,133	
	2022年実績	12,277	111,449	
	2022/2021比	118.7%	125.0%	

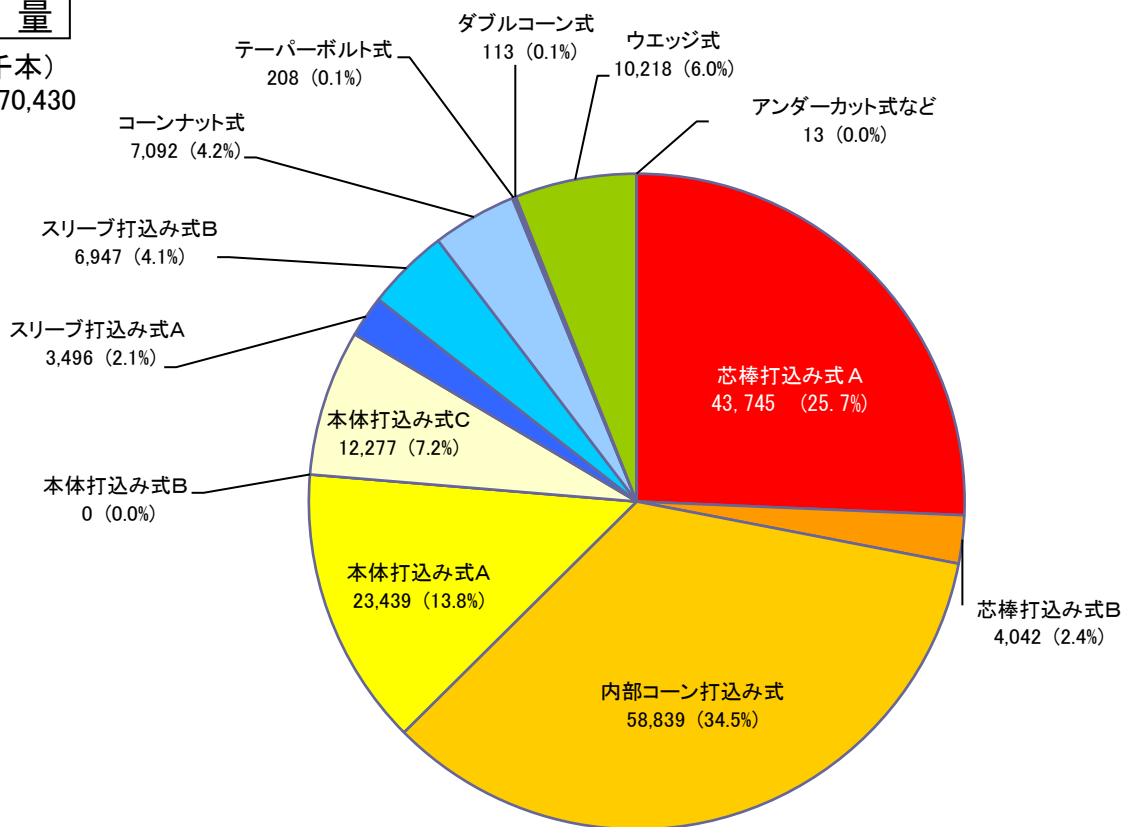
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2021年実績	3,764	333,831
	2022年実績	3,496	348,162
	2022/2021比	92.9%	104.3%
スリーブ打込み式 (B)	2021年実績	8,025	489,750
	2022年実績	6,947	563,824
	2022/2021比	86.6%	115.1%
コーンナット式	2021年実績	6,166	569,551
	2022年実績	7,092	770,939
	2022/2021比	115.0%	135.4%
テーパードルト式	2021年実績	80	6,579
	2022年実績	208	17,336
	2022/2021比	260.0%	263.5%
ダブルコーン式	2021年実績	137	68,861
	2022年実績	113	65,552
	2022/2021比	82.5%	95.2%
ウェッジ式	2021年実績	8,338	618,487
	2022年実績	10,218	794,084
	2022/2021比	122.5%	128.4%
アンダーカット式 など	2021年実績	7	19,958
	2022年実績	13	28,853
	2022/2021比	182.2%	144.6%

# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

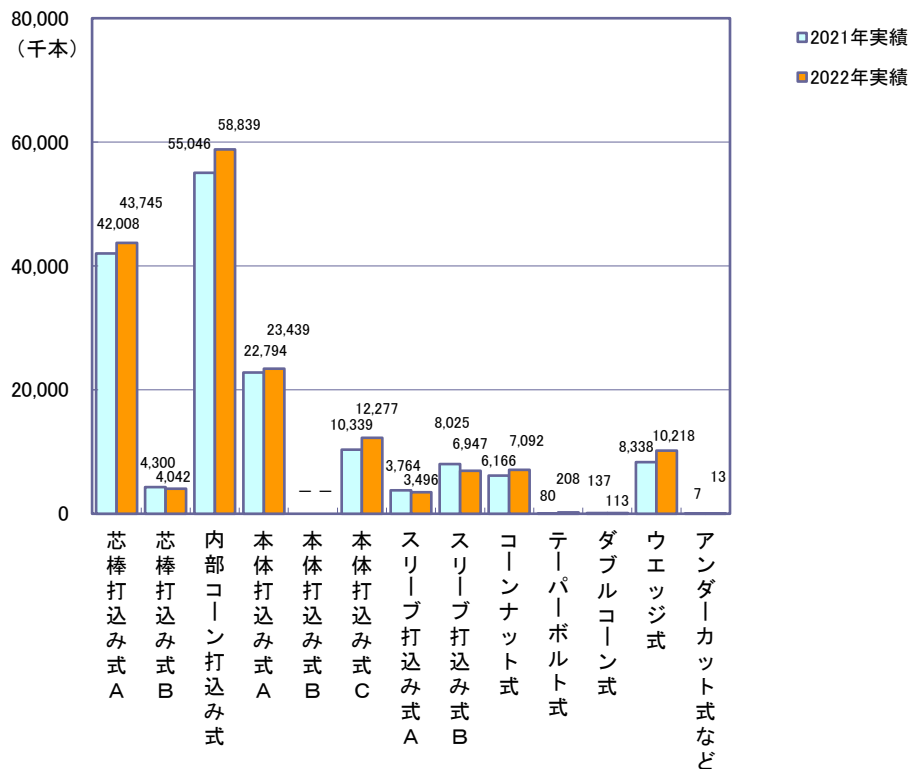
## 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:170,430



## 前年比較

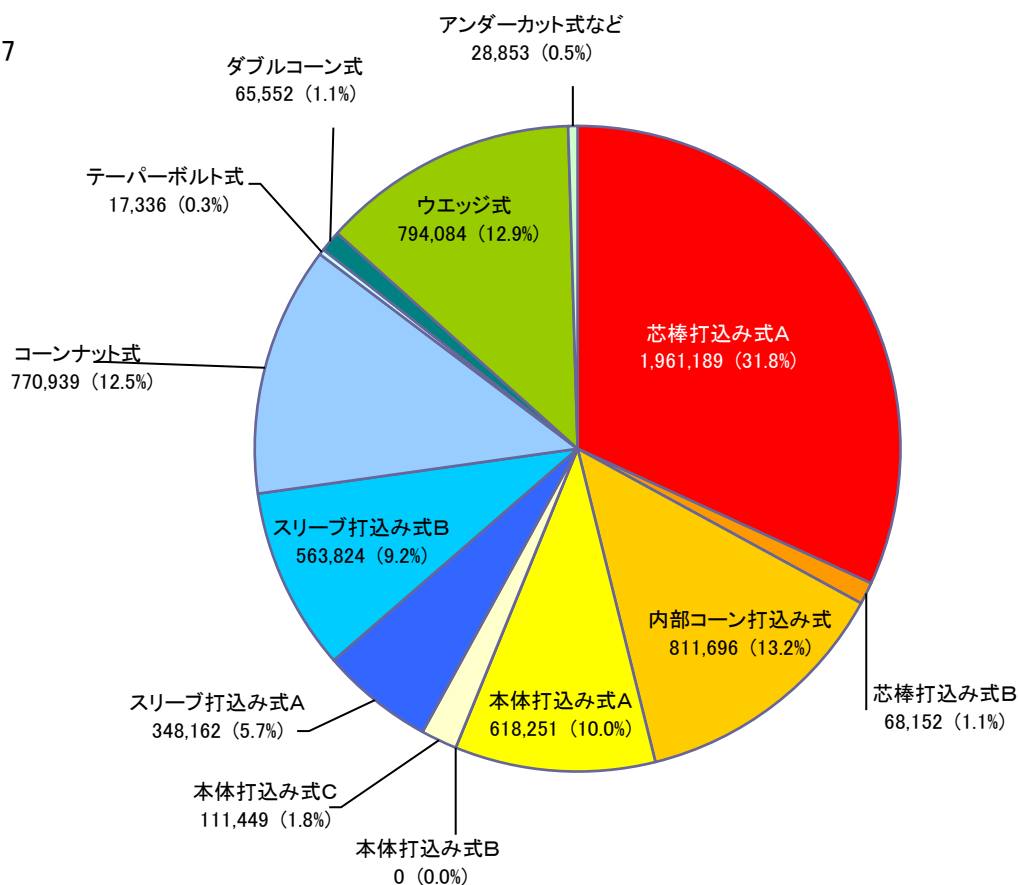
(単位:千本)  
TOTAL:170,430  
前年:161,005



# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

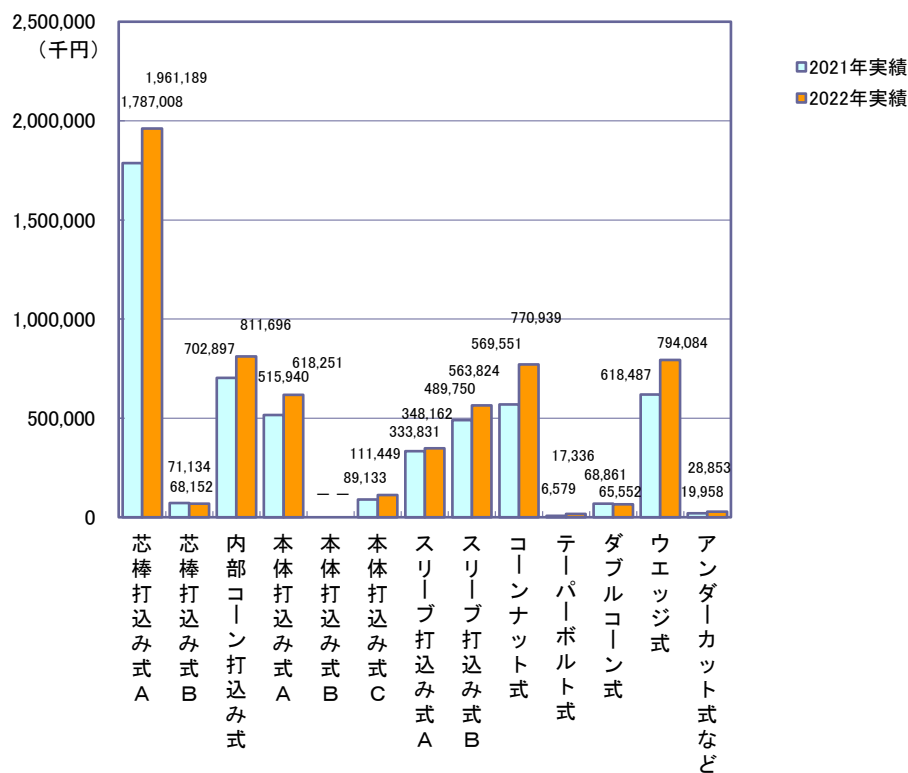
## 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:6,159,487



## 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:6,159,487  
前年:5,273,129





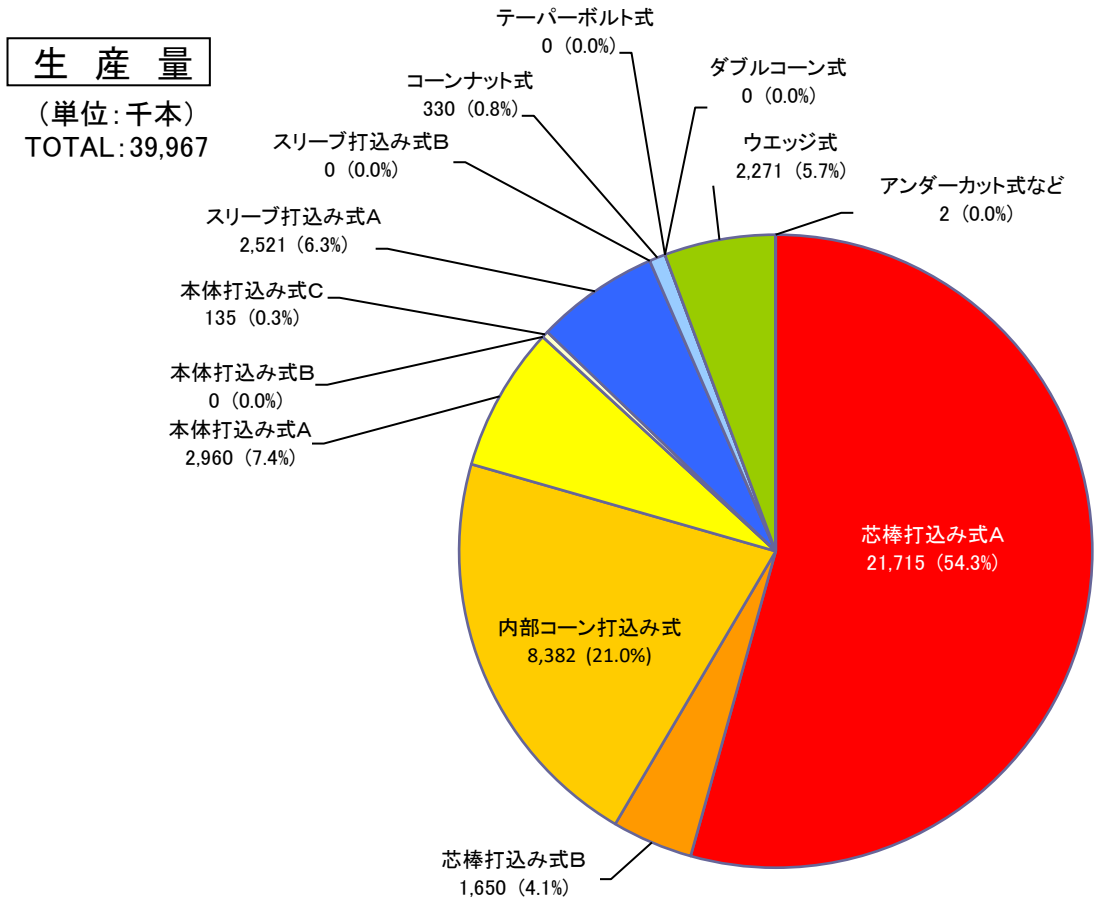
## 2. 「金属系アンカー」ステンレス

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2021年実績	42,152	4,526,477	
	2022年実績	39,967	4,607,754	
	2022/2021比	94.8%	101.8%	
芯棒打込み式	'21年実績	A	22,457	2,314,260
		B	1,817	154,872
		合計	24,274	2,469,132
	'22年実績	A	21,715	2,420,702
		B	1,650	153,668
		合計	23,365	2,574,370
	'22/'21比	A	96.7%	104.6%
		B	90.8%	99.2%
		合計	96.3%	104.3%
内部コーン 打込み式	2021年実績	7,687	680,127	
	2022年実績	8,382	784,270	
	2022/2021比	109.0%	115.3%	
本体打込み式 (A)	2021年実績	3,208	391,095	
	2022年実績	2,960	380,487	
	2022/2021比	92.3%	97.3%	
本体打込み式 (B)	2021年実績	—	—	
	2022年実績	—	—	
	2022/2021比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2021年実績	140	7,740	
	2022年実績	135	8,490	
	2022/2021比	96.4%	109.7%	

## 2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

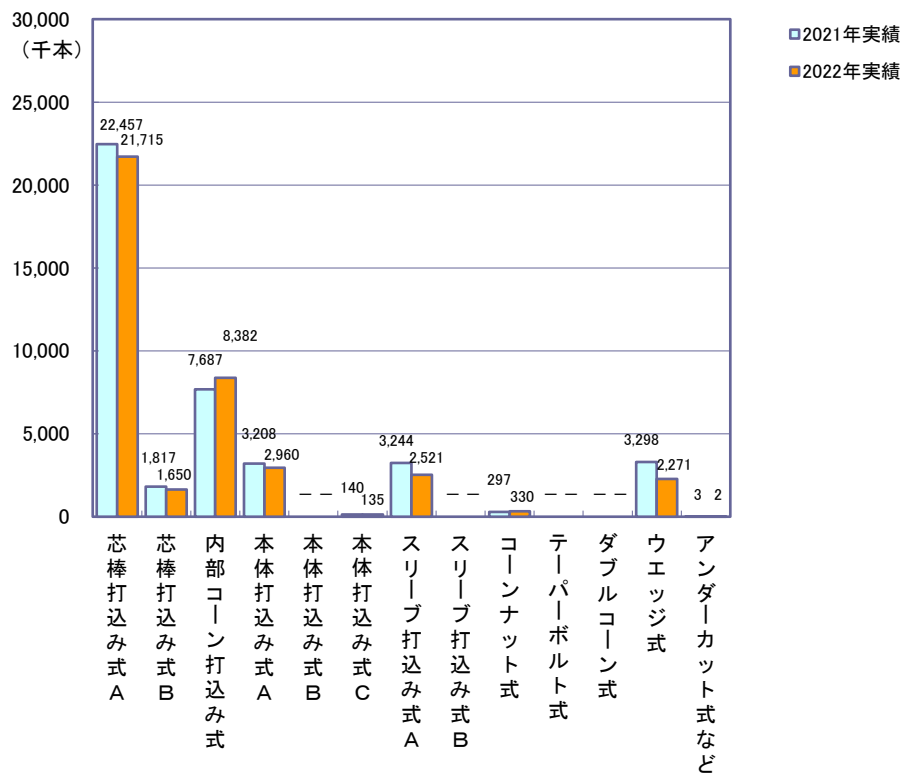
		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2021年実績	3,244	425,437
	2022年実績	2,521	359,311
	2022/2021比	77.7%	84.5%
スリーブ打込み式 (B)	2021年実績	—	—
	2022年実績	—	—
	2022/2021比	0.0%	0.0%
コーンナット式	2021年実績	297	92,467
	2022年実績	330	130,531
	2022/2021比	111.1%	141.2%
テーパードルト式	2021年実績	0	0
	2022年実績	—	—
	2022/2021比	0.0%	0.0%
ダブルコーン式	2021年実績	—	—
	2022年実績	—	—
	2022/2021比	0.0%	0.0%
ウェッジ式	2021年実績	3,298	446,749
	2022年実績	2,271	348,031
	2022/2021比	68.9%	77.9%
アンダーカット式 など	2021年実績	3	13,730
	2022年実績	2	22,264
	2022/2021比	72.2%	162.2%

## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】



### 前年比較

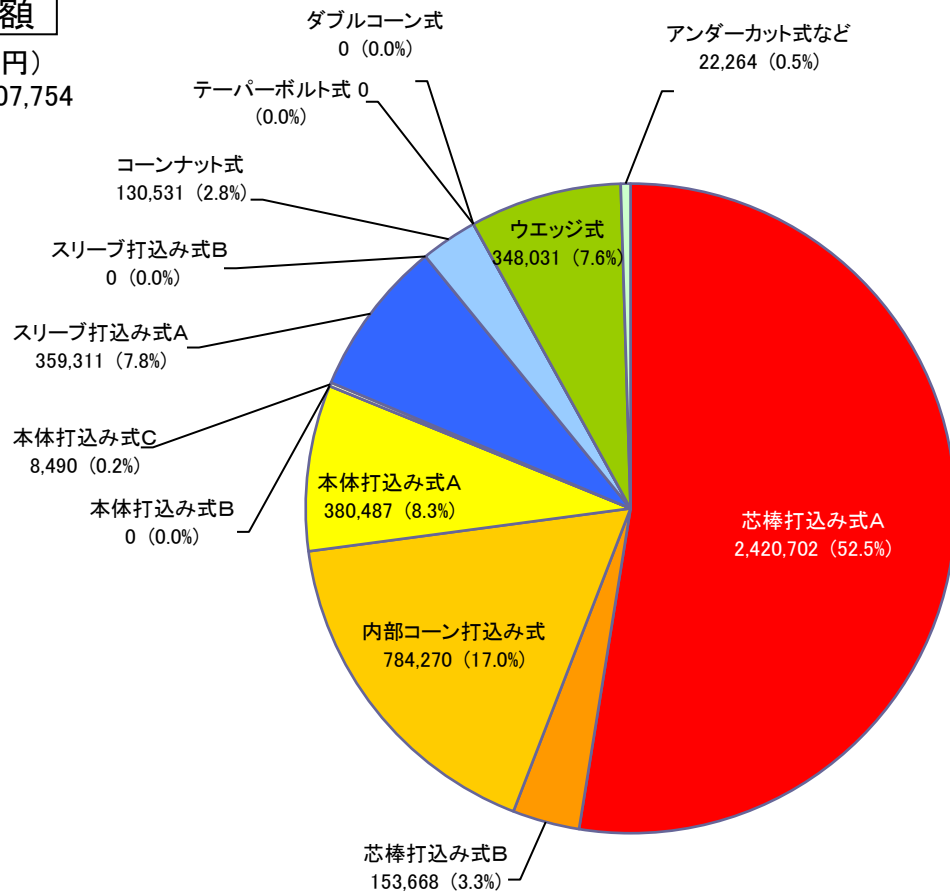
(単位:千本)  
TOTAL:39,967  
前年:42,152



## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

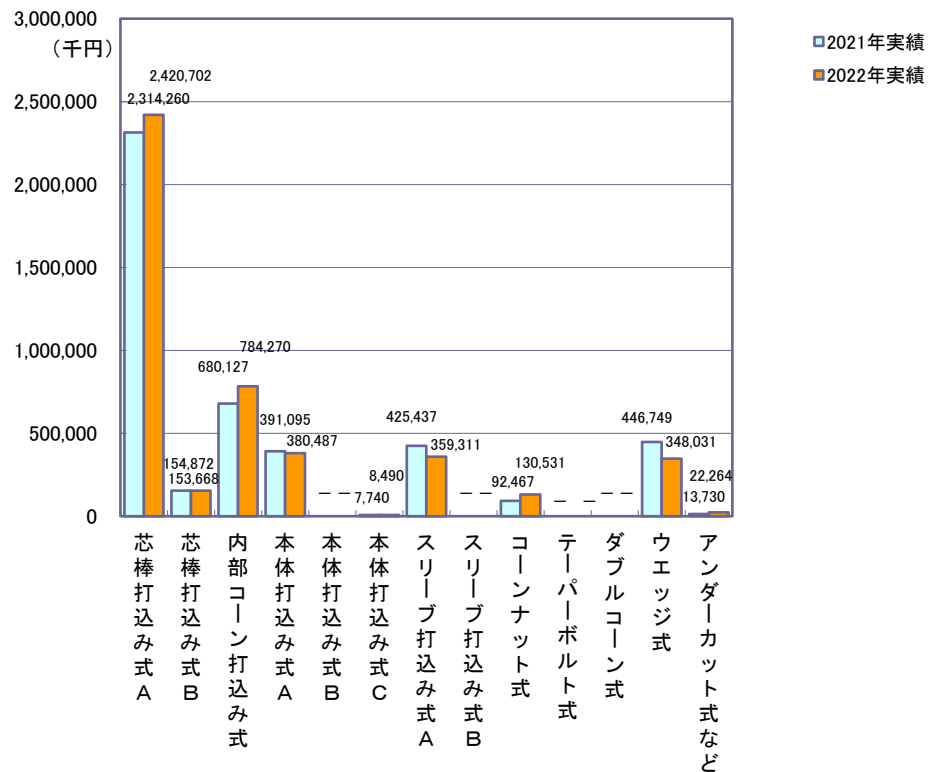
### 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL: 4,607,754



### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL: 4,607,754  
前年: 4,526,477



#### 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>		2021年実績		19,110 ※ 336,745kg	5,804,513	
		2022年実績		17,811 ※ 433,277kg	5,859,167	
		2022/2021比		93.2%	100.9%	
(1)カプセル方式	有機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'21年実績	ガラス管式	7,715	1,011,173
				フィルムチューブ式	1,542	158,244
				紙チューブ式	—	—
				合計	9,257	1,169,417
				2022/2021比	94.0%	99.6%
			'22年実績	ガラス管式	7,168	1,007,822
				フィルムチューブ式	1,531	157,096
				紙チューブ式	—	—
				合計	8,699	1,164,918
				2022/2021比	94.0%	99.6%
		打込み型	'21年実績	ガラス管式	4,862	402,076
				紙チューブ式	—	—
				合計	4,862	402,076
			'22年実績	ガラス管式	4,725	395,598
				紙チューブ式	—	—
		合計	4,725	395,598		
		2022/2021比	97.2%	98.4%		
	計	2021年実績		14,119	1,571,493	
		2022年実績		13,424	1,560,516	
		2022/2021比		95.1%	99.3%	
	無機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'21年実績	ガラス管式	462	58,596
				フィルムチューブ式	—	—
				紙チューブ式	3,048	946,876
				合計	3,510	1,005,472
				2022/2021比	86.1%	92.5%
			'22年実績	ガラス管式	385	52,767
				フィルムチューブ式	—	—
				紙チューブ式	2,636	876,915
				合計	3,021	929,682
				2022/2021比	86.1%	92.5%
	打込み型	'21年実績	ガラス管式	—	—	
			紙チューブ式	445	104,860	
			合計	445	104,860	
		'22年実績	ガラス管式	—	—	
			紙チューブ式	316	72,725	
			合計	316	72,725	
		2022/2021比	71.0%	69.4%		
	計	2021年実績		3,955	1,110,332	
		2022年実績		3,337	1,002,407	
		2022/2021比		84.4%	90.3%	

#### 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	2021年実績	18,074	2,681,825		
		2022年実績	16,760	2,562,923		
		2022/2021比	92.7%	95.6%		
(2) 注入方式	有機系	カートリッジ型 ミキシングノズル式	2021年実績	923	2,003,954	
			2022年実績	876	2,093,922	
			2022/2021比	94.9%	104.5%	
		現場調合 2液混合式	2021年実績	—	※ 336,745kg	340,609
			2022年実績	42		
			2022/2021比	—	※ 433,277kg	411,113
	2022/2021比(kg)	128.7%	120.7%			
	計	2021年実績	923	※ 336,745kg	2,344,563	
		2022年実績	918	※ 433,277kg	2,505,035	
		2022/2021比	99.4%		106.8%	
	無機系	カートリッジ型 プレ混合式	2021年実績	113	778,125	
			2022年実績	132	791,209	
2022/2021比			116.9%	101.7%		
現場調合 水混合式		2021年実績	—	※ 0kg	—	
		2022年実績	—			
		2022/2021比	—	※ 0kg	—	
		2022/2021比(kg)	—			
計		2021年実績	113	※ 0kg	778,125	
		2022年実績	132	※ 0kg	791,209	
		2022/2021比	116.9%		101.7%	
計	2021年実績	1,036	※ 336,745kg	3,122,688		
	2022年実績	1,050	※ 433,277kg	3,296,244		
	2022/2021比	101.3%		105.6%		

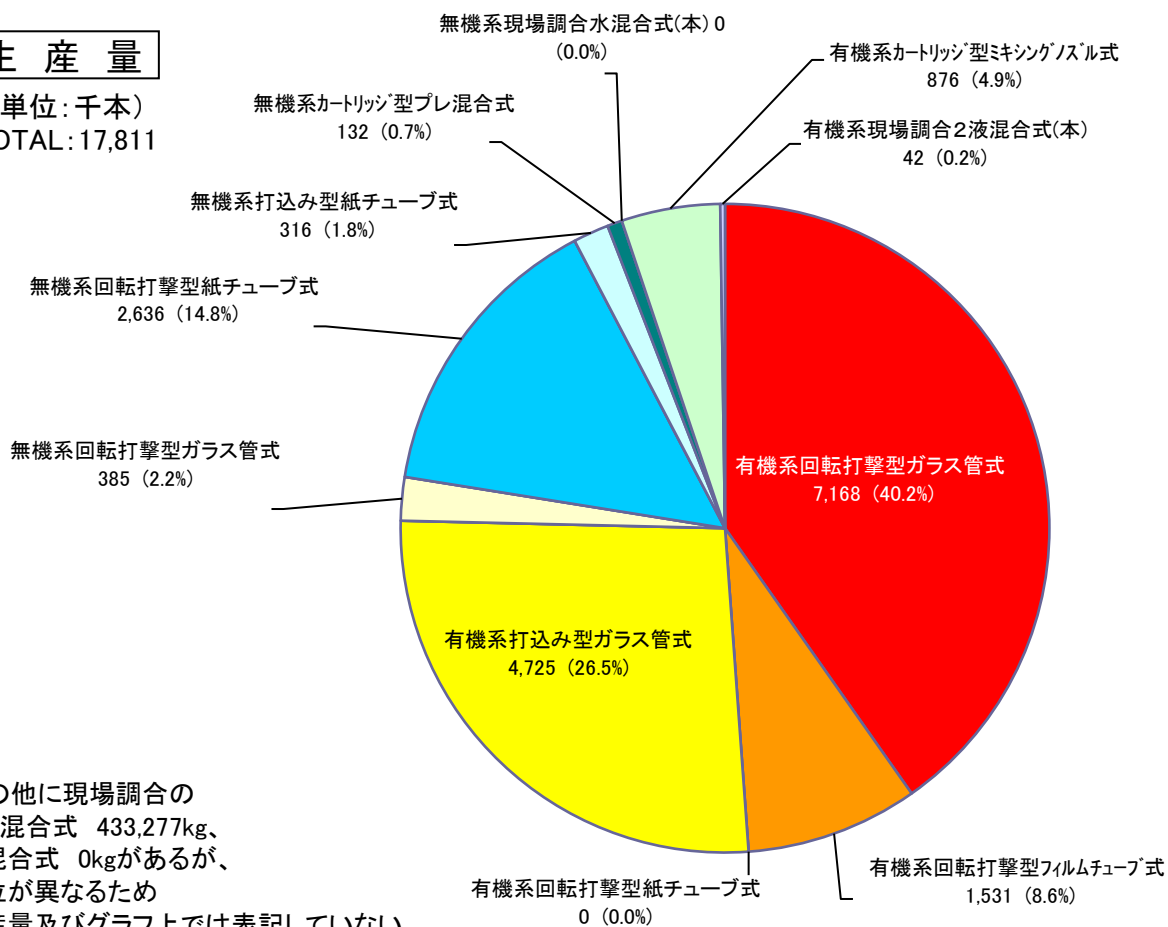
※「接着系アンカー」注入方式現場調合(kg)については、生産量(kg)であるため、生産量(千本)の計には含まれていない



#### 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:17,811

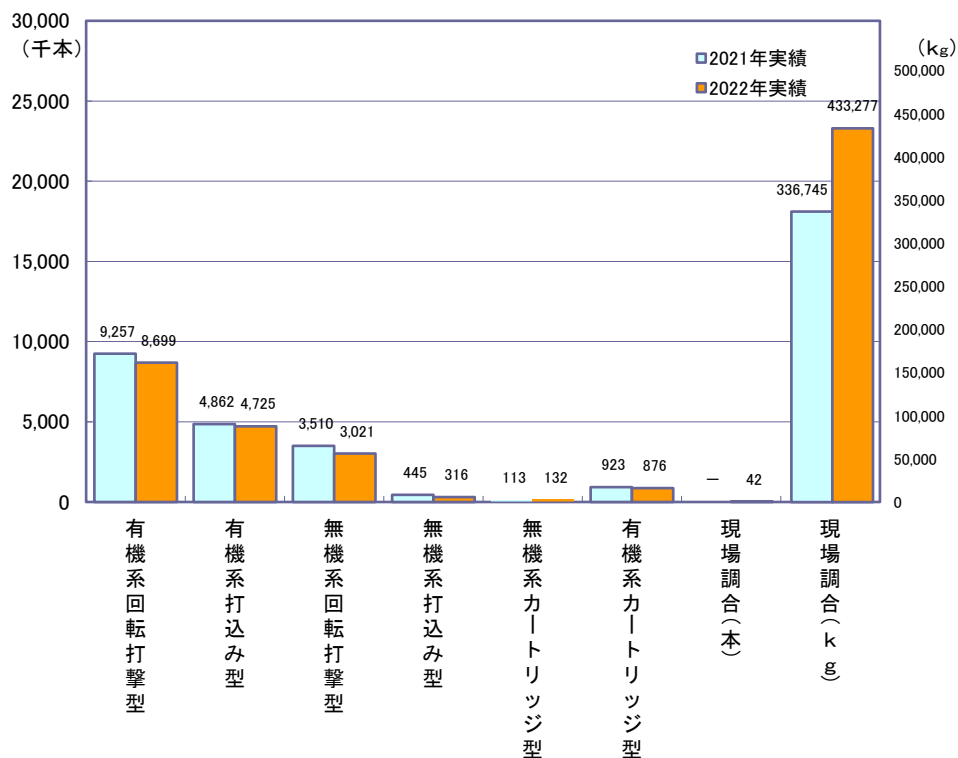


※この他に現場調合の  
2液混合式 433,277kg、  
水混合式 0kgがあるが、  
単位が異なるため  
生産量及びグラフ上では表記していない

##### 前年比較

(単位:千本)  
TOTAL:17,811  
前年:19,110

※TOTALは、現場調合(kg)  
を除く



※現場調合(kg)のみ重量(kg)で集計

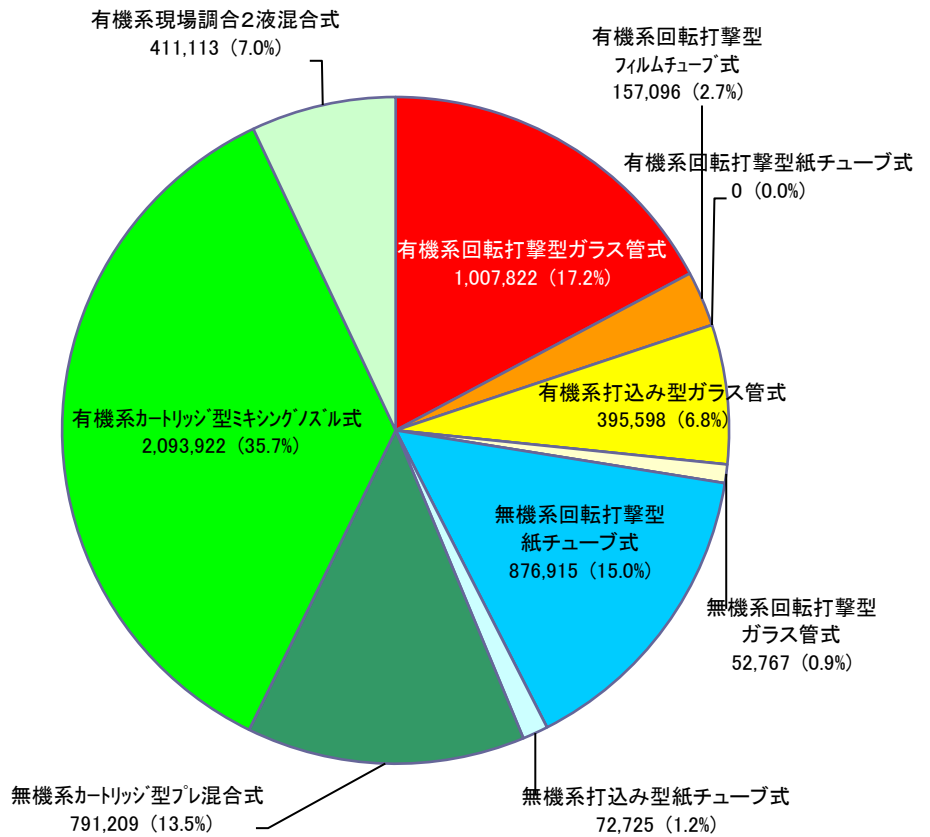
## IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

### 生産金額

(単位: 千円)

TOTAL: 5,859,167

※現場調査の生産金額を含む



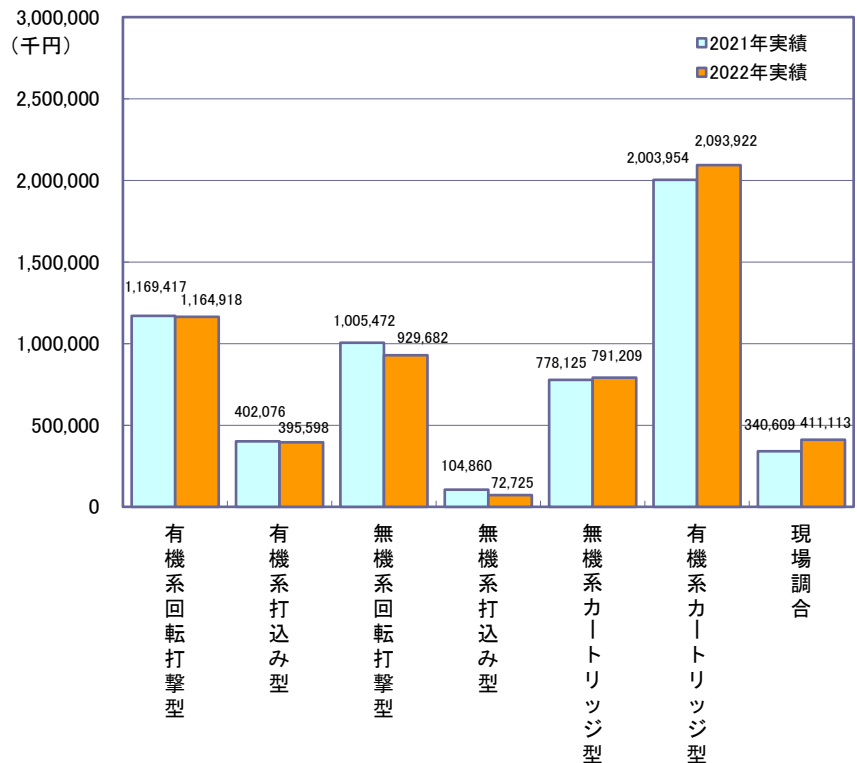
### 前年比較

(単位: 千円)

TOTAL: 5,859,167

前年: 5,804,513

※現場調査の生産金額を含む


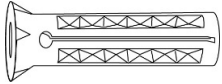




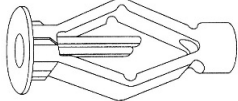
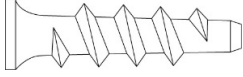
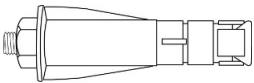



## V. 「その他のアンカー類」



## 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	

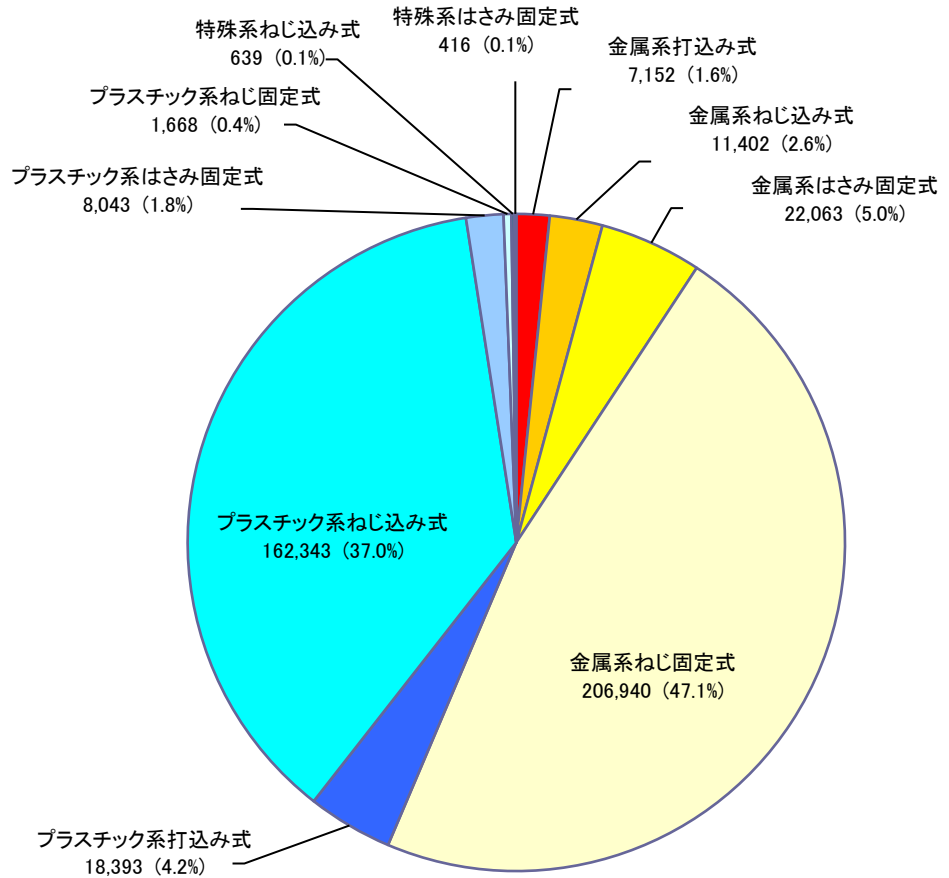
## V. 「その他のアンカー類」

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2021年実績	434,496	3,239,971	
	2022年実績	439,059	3,878,174	
	2022/2021比	101.1%	119.7%	
金属系	'21年実績	打込み式	6,098	402,585
		ねじ込み式	12,335	276,138
		はさみ固定式	18,403	520,685
		ねじ固定式	218,452	1,140,458
		合計	255,288	2,339,866
	'22年実績	打込み式	7,152	469,915
		ねじ込み式	11,402	290,096
		はさみ固定式	22,063	601,044
		ねじ固定式	206,940	1,391,773
		合計	247,557	2,752,828
2022/2021比		97.0%	117.6%	
プラスチック系	'21年実績	打込み式	16,962	209,253
		ねじ込み式	151,761	518,345
		はさみ固定式	8,260	58,968
		ねじ固定式	1,216	21,425
		合計	178,199	807,991
	'22年実績	打込み式	18,393	271,100
		ねじ込み式	162,343	653,491
		はさみ固定式	8,043	75,276
		ねじ固定式	1,668	22,256
		合計	190,447	1,022,123
2022/2021比		106.9%	126.5%	
特殊系	'21年実績	ねじ込み式	584	61,293
		はさみ固定式	425	30,821
		合計	1,009	92,114
	'22年実績	ねじ込み式	639	69,840
		はさみ固定式	416	33,383
		合計	1,055	103,223
2022/2021比		104.6%	112.1%	

## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

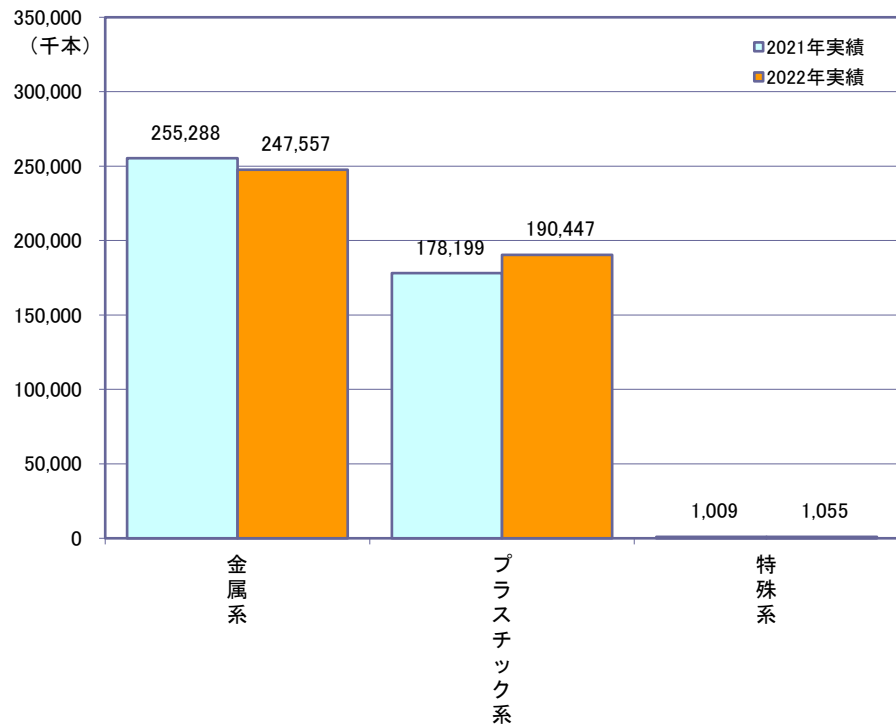
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL: 439,059



### 前年比較

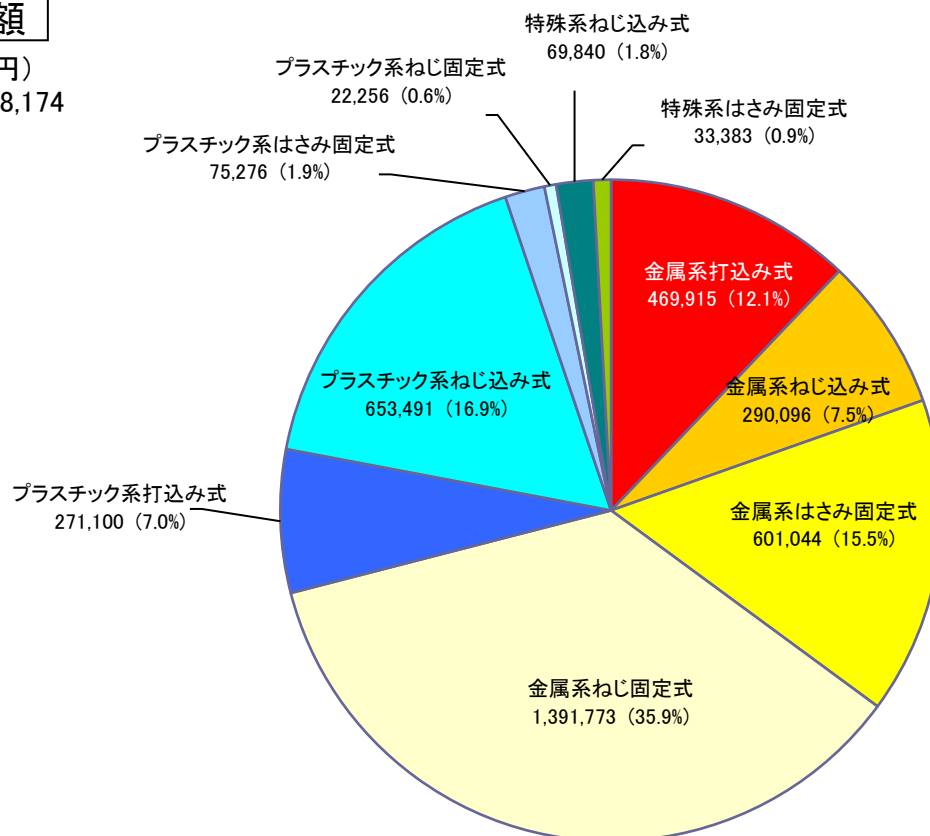
(単位:千本)  
TOTAL: 439,059  
前年: 434,496



## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

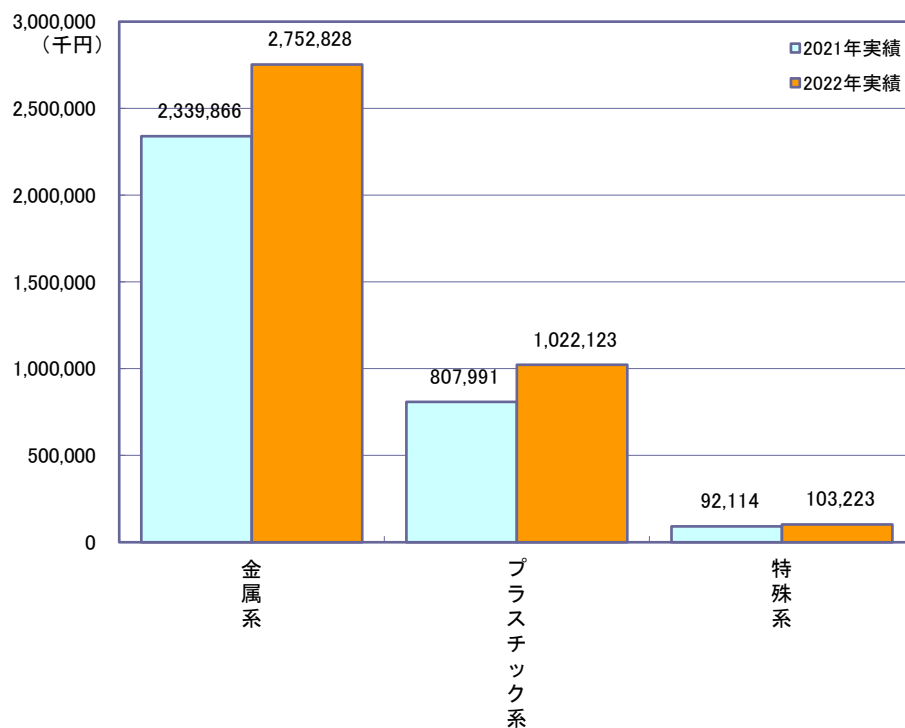
### 生産金額

(単位:千円)  
TOTAL:3,878,174



### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:3,878,174  
前年:3,239,971



## 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	43,745	28,841	65.9%	1,961,189	1,312,009	66.9%
	ステンレス	21,715	15,091	69.5%	2,420,702	1,686,535	69.7%
内部コーン打込み式	普通鋼	58,839	8,863	15.1%	811,696	138,744	17.1%
	ステンレス	8,382	1,781	21.2%	784,270	167,466	21.4%
本体打込み式(A)	普通鋼	23,439	12,642	53.9%	618,251	333,363	53.9%
	ステンレス	2,960	2,038	68.9%	380,487	264,606	69.5%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	3,496	1,927	55.1%	348,162	200,930	57.7%
	ステンレス	2,521	1,727	68.5%	359,311	273,799	76.2%
ウェッジ式	普通鋼	10,218	4,703	46.0%	794,084	312,896	39.4%
	ステンレス	2,271	972	42.8%	348,031	152,328	43.8%
普通鋼 計		139,737	56,976	40.8%	4,533,382	2,297,942	50.7%
ステンレス 計		37,849	21,609	57.1%	4,292,801	2,544,734	59.3%
金属系アンカー 合計		177,586	78,585	44.3%	8,826,183	4,842,676	54.9%

※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	7,168	6,182	86.2%	1,007,822	799,711	79.4%
	無機	385	354	91.9%	52,767	47,702	90.4%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	1,531	951	62.1%	157,096	75,560	48.1%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	2,636	304	11.5%	876,915	41,041	4.7%
打込み型 ガラス管式	有機	4,725	4,639	98.2%	395,598	387,558	98.0%
	無機	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	316	36	11.4%	72,725	9,057	12.5%
カートリッジ型 プレ混合式	無機	132	52	39.4%	791,209	309,580	39.1%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	876	0	0.0%	2,093,922	0	0.0%
有機 計		14,300	11,772	82.3%	3,654,438	1,262,829	34.6%
無機 計		3,469	746	21.5%	1,793,616	407,380	22.7%
接着系アンカー 合計		17,769	12,518	70.4%	5,448,054	1,670,209	30.7%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

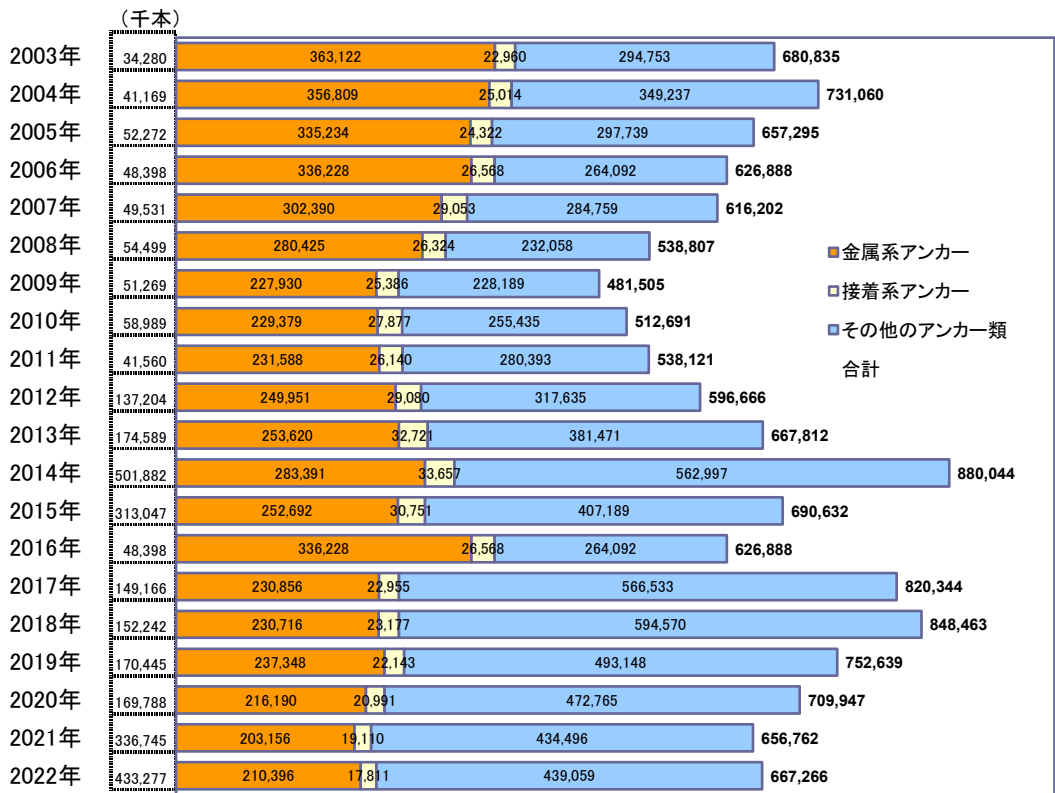
## VII. 「大分類内訳時系列グラフ」



## 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)

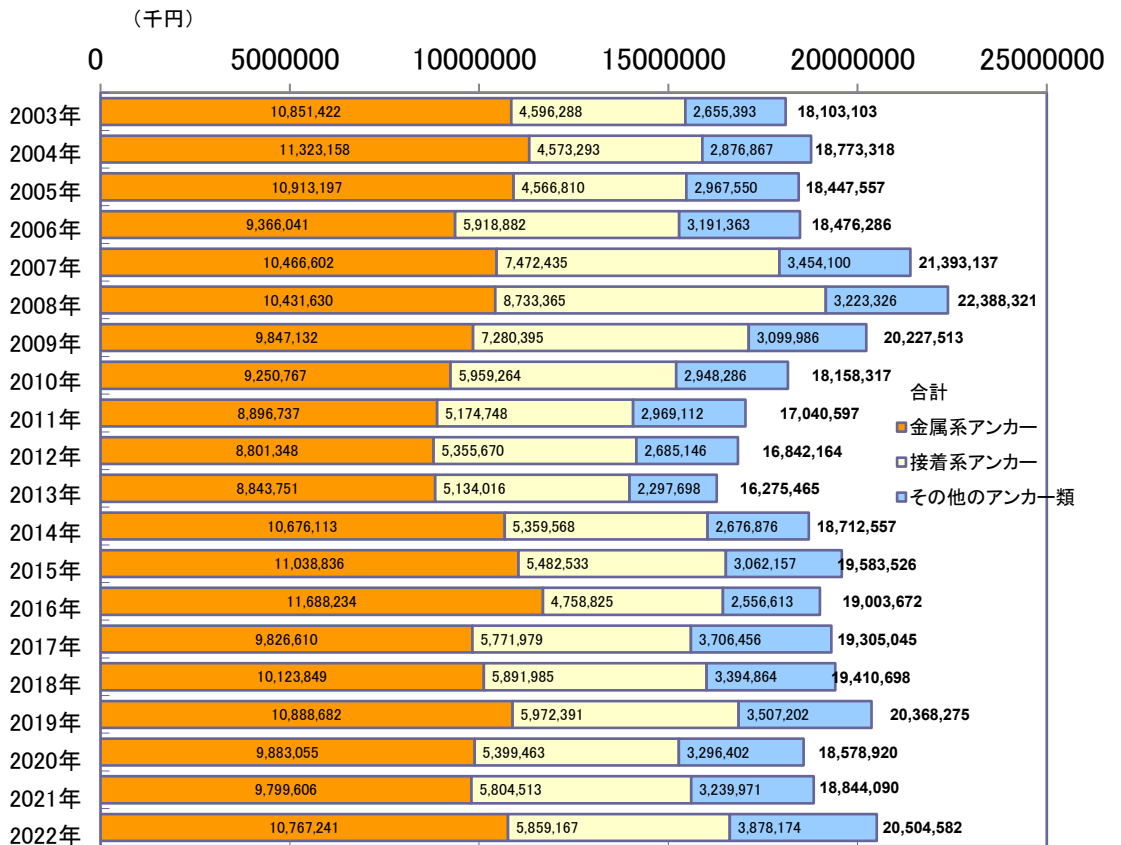


接着系アンカー注入型現場調査(kg)

※現場調査(kg)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
- ・株式会社大阪ファスニング
- ・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