

# 2023年「あと施工アンカー」調査

## 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」 .....	28
VI. 「JCAA認証製品の割合」 .....	33
VII. 「大分類内訳時系列グラフ」 .....	35
◆ アンカー商品取り扱いメーカー一覧 ◆ .....	37

## 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販売実態を調査する。

## 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24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)		
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	2024年2月8日(木)～
*回 収	2024年3月25日(月)
*最終確認	2024年4月26日(金)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 2023年1月～12月までの1年間の販売量(=出荷量)、販売金額(=出荷額)尚、2022年までは生産量、生産金額の表記としていました。

○記入方法

- ①調査対象期間は、2023年1月1日～12月31日の1年間
- ②販売量(=出荷量)は数量かつ容量単位で回答尚、2022年までは一部分を重量単位で回答
- ③出荷額は、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販売(=出荷)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:2022年と2023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	<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)	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

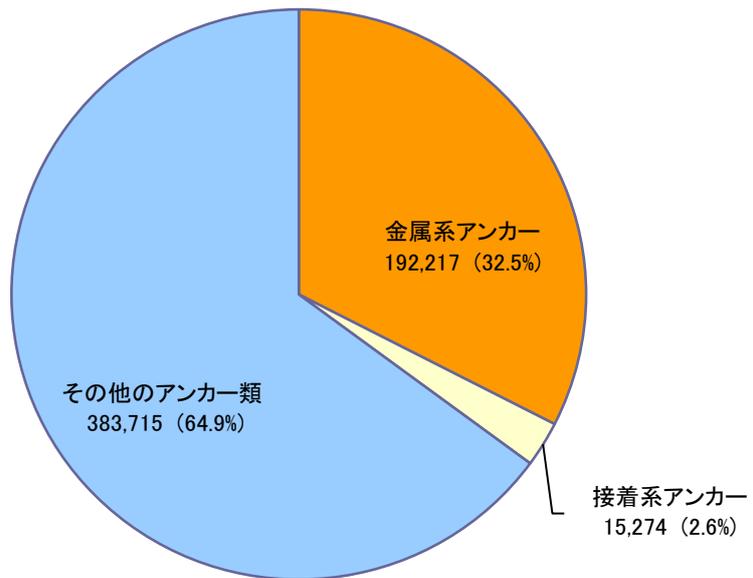
## II. 大分類別内訳グラフ



## 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)

### 販売量(=出荷量)

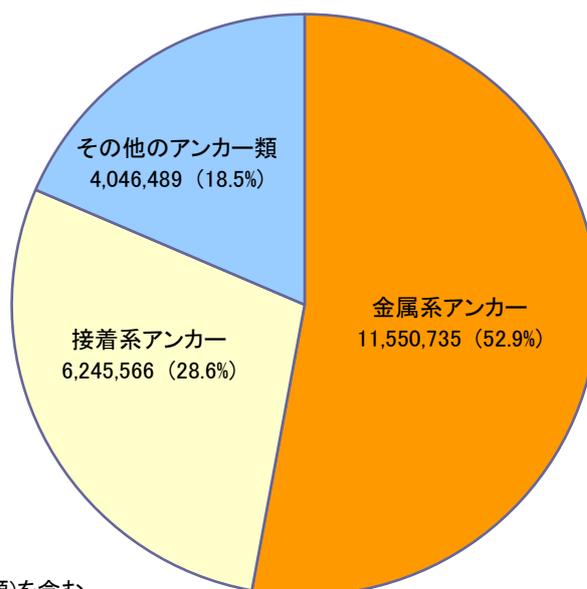
(単位:千本)  
TOTAL:591,205



※接着系アンカーの販売量(=出荷量)(単位:L)は、他アンカーと単位が異なるためグラフ上では表記していない。

### 販売金額(=出荷額)

(単位:千円)  
TOTAL:21,842,790



※「接着系アンカー」の注入型現場調合の販売金額(=出荷額)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)		

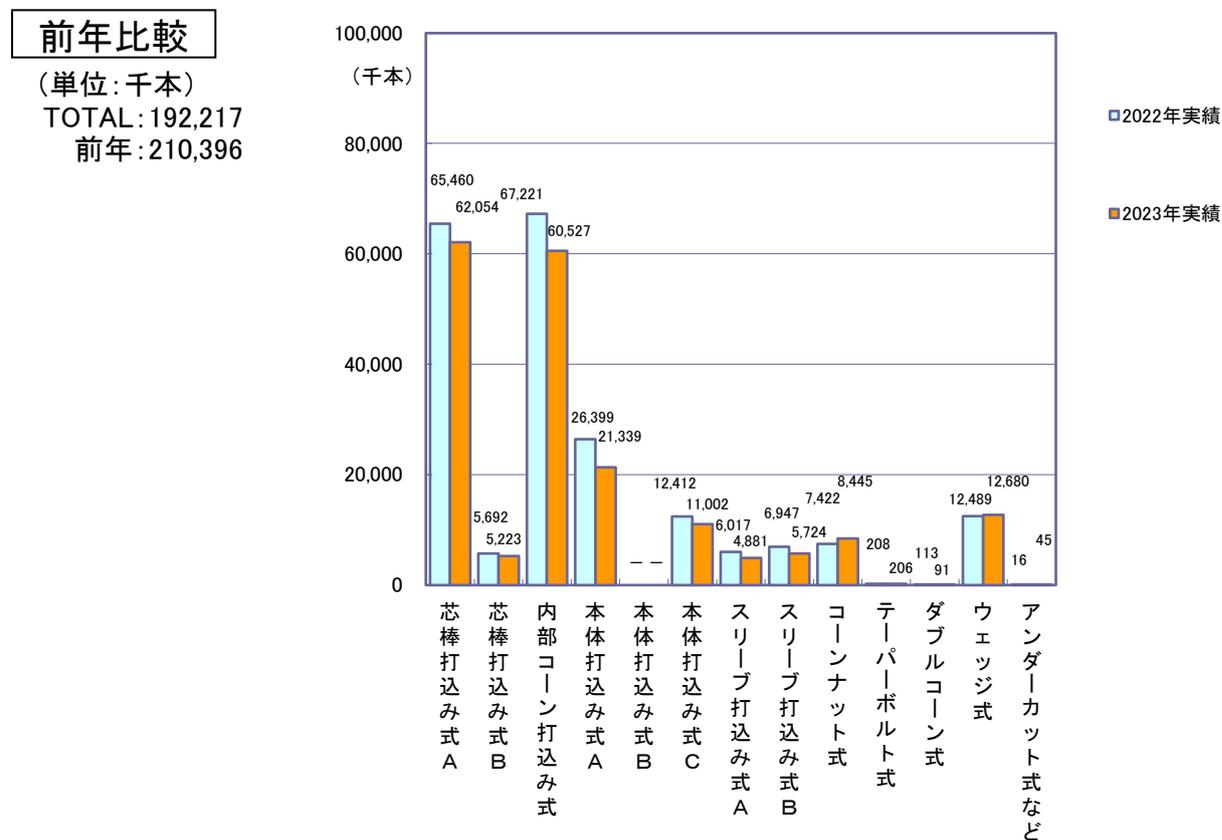
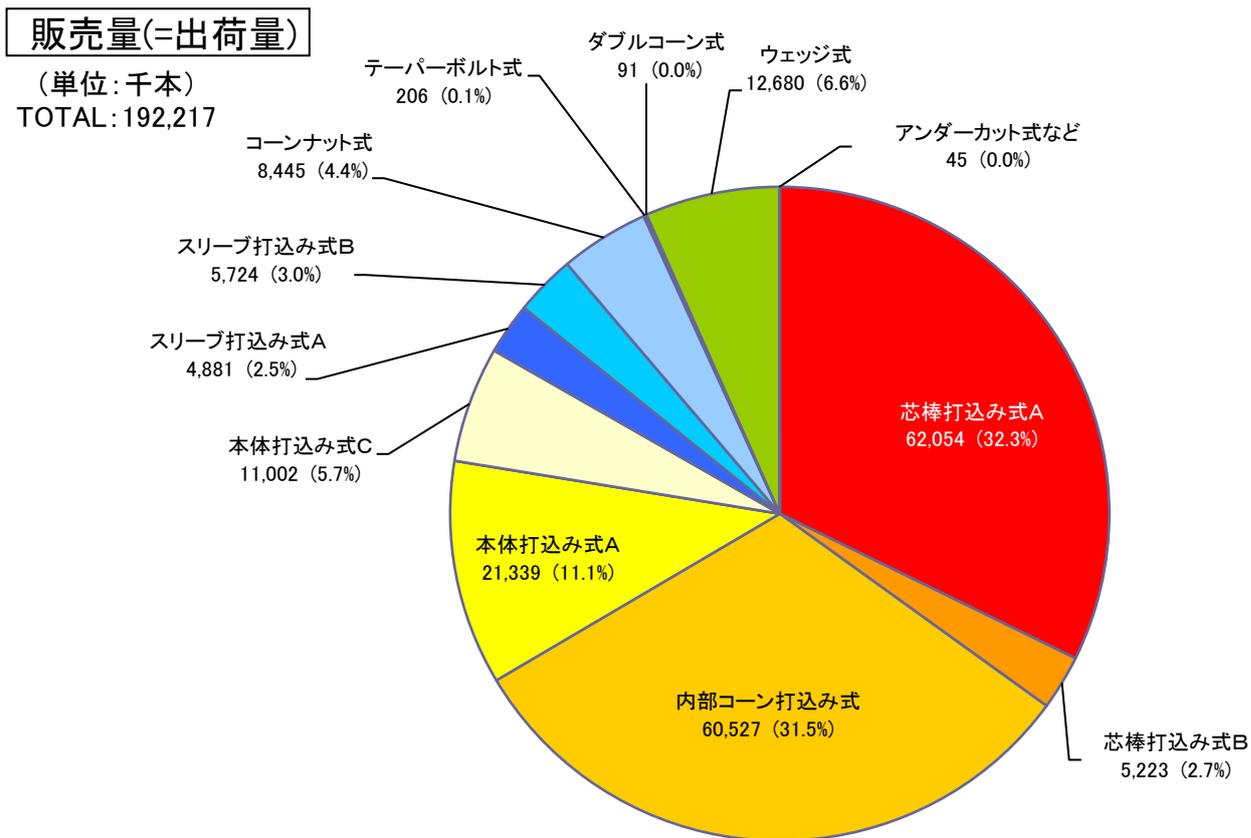
### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体

		販売量(=出荷量) (単位:千本)	販売金額(=出荷額) (単位:千円)	
TOTAL	2022年実績	210,396	10,767,241	
	2023年実績	192,217	11,550,735	
	2023/2022比	91.4%	107.3%	
芯棒打込み式	'22年実績	A	65,460	4,381,891
		B	5,692	221,820
		合計	71,152	4,603,711
	'23年実績	A	62,054	4,687,281
		B	5,223	217,652
		合計	67,276	4,904,933
	'23/'22比	A	94.8%	107.0%
		B	91.8%	98.1%
		合計	94.6%	106.5%
内部コーン打込み式	2022年実績	67,221	1,595,966	
	2023年実績	60,527	1,602,818	
	2023/2022比	90.0%	100.4%	
本体打込み式(A)	2022年実績	26,399	998,738	
	2023年実績	21,339	967,596	
	2023/2022比	80.8%	96.9%	
本体打込み式(B)	2022年実績	—	—	
	2023年実績	—	—	
	2023/2022比	0.0%	0.0%	
本体打込み式(C)	2022年実績	12,412	119,939	
	2023年実績	11,002	121,458	
	2023/2022比	88.6%	101.3%	

Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		販売量(=出荷量) (単位:千本)	販売金額(=出荷額) (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2022年実績	6,017	707,473
	2023年実績	4,881	706,087
	2023/2022比	81.1%	99.8%
スリーブ打込み式 (B)	2022年実績	6,947	563,824
	2023年実績	5,724	520,060
	2023/2022比	82.4%	92.2%
コーンナット式	2022年実績	7,422	901,470
	2023年実績	8,445	1,189,763
	2023/2022比	113.8%	132.0%
テーパーボルト式	2022年実績	208	17,336
	2023年実績	206	19,200
	2023/2022比	99.0%	110.8%
ダブルコーン式	2022年実績	113	65,552
	2023年実績	91	60,458
	2023/2022比	80.5%	92.2%
ウェッジ式	2022年実績	12,489	1,142,115
	2023年実績	12,680	1,372,983
	2023/2022比	101.5%	120.2%
アンダーカット式 など	2022年実績	16	51,117
	2023年実績	45	85,379
	2023/2022比	291.0%	167.0%

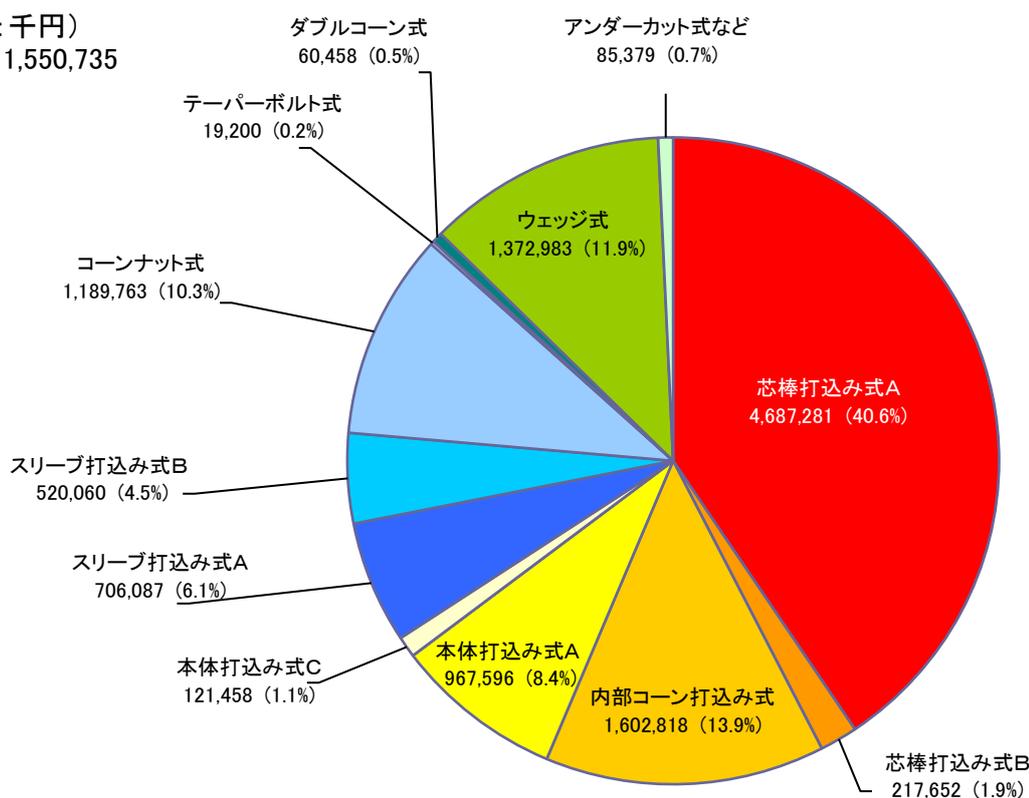
### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】



### Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

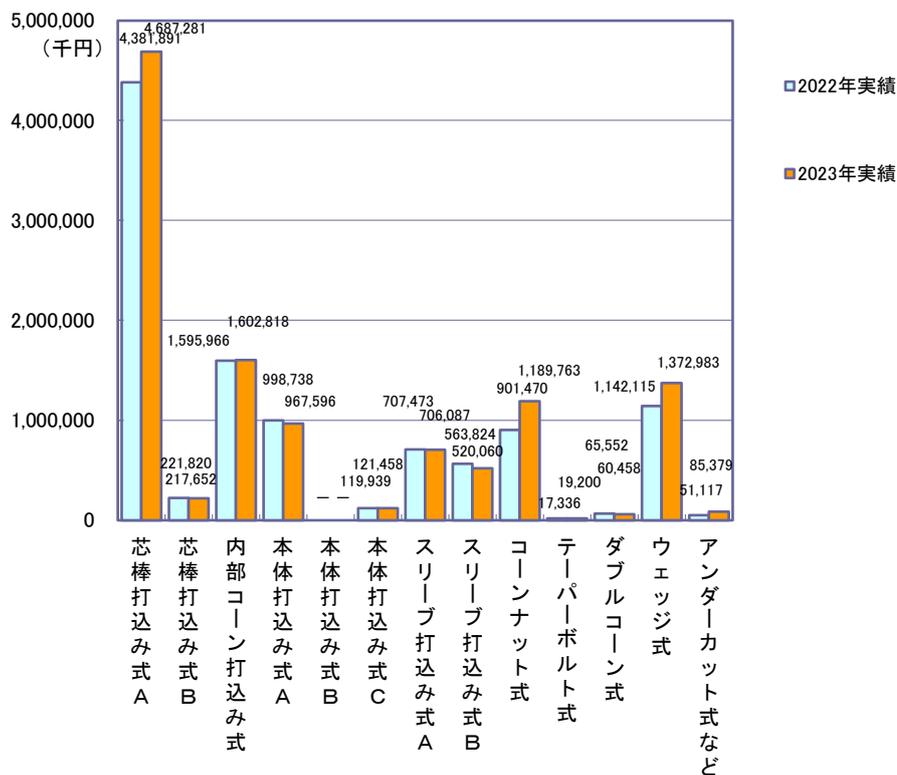
#### 販売金額(=出荷額)

(単位: 千円)  
TOTAL: 11,550,735



#### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 11,550,735  
前年: 10,767,241



## 1. 「金属系アンカー」普通鋼

		販売量(=出荷量) (単位:千本)	販売金額(=出荷額) (単位:千円)	
TOTAL	2022年実績	170,430	6,159,487	
	2023年実績	157,806	6,906,803	
	2023/2022比	92.6%	112.1%	
芯棒打込み式	'22年実績	A	43,745	1,961,189
		B	4,042	68,152
		合計	47,787	2,029,341
	'23年実績	A	43,152	2,215,255
		B	3,647	71,352
		合計	46,799	2,286,607
	'23/'22比	A	98.6%	113.0%
		B	90.2%	104.7%
		合計	97.9%	112.7%
内部コーン打込み式	2022年実績	58,839	811,696	
	2023年実績	53,279	851,421	
	2023/2022比	90.6%	104.9%	
本体打込み式(A)	2022年実績	23,439	618,251	
	2023年実績	18,895	581,053	
	2023/2022比	80.6%	94.0%	
本体打込み式(B)	2022年実績	—	—	
	2023年実績	—	—	
	2023/2022比	0.0%	0.0%	
本体打込み式(C)	2022年実績	12,277	111,449	
	2023年実績	10,865	111,070	
	2023/2022比	88.5%	99.7%	

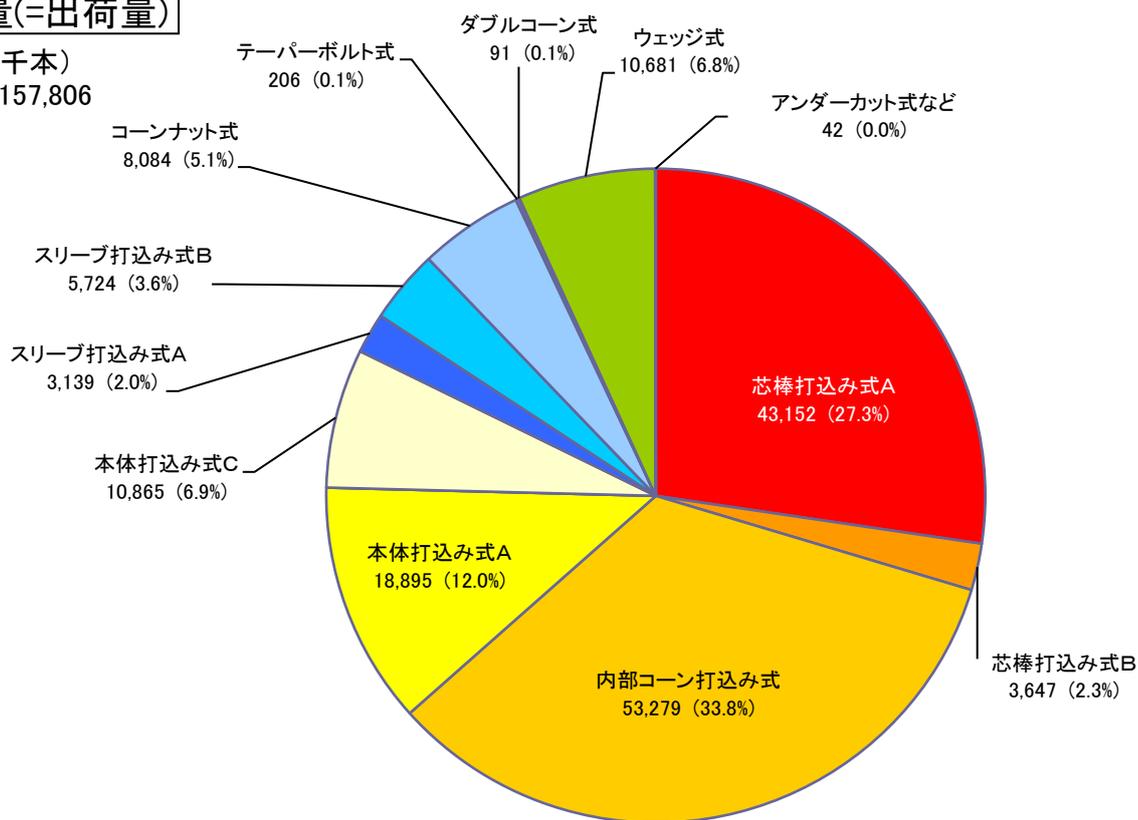
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		販売量(=出荷量) (単位:千本)	販売金額(=出荷額) (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2022年実績	3,496	348,162
	2023年実績	3,139	393,679
	2023/2022比	89.8%	113.1%
スリーブ打込み式 (B)	2022年実績	6,947	563,824
	2023年実績	5,724	520,060
	2023/2022比	82.4%	92.2%
コーンナット式	2022年実績	7,092	770,939
	2023年実績	8,084	1,021,788
	2023/2022比	114.0%	132.5%
テーパーボルト式	2022年実績	208	17,336
	2023年実績	206	19,200
	2023/2022比	99.0%	110.8%
ダブルコーン式	2022年実績	113	65,552
	2023年実績	91	60,458
	2023/2022比	80.5%	92.2%
ウェッジ式	2022年実績	10,218	794,084
	2023年実績	10,681	1,010,875
	2023/2022比	104.5%	127.3%
アンダーカット式 など	2022年実績	13	28,853
	2023年実績	42	50,592
	2023/2022比	318.8%	175.3%

# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

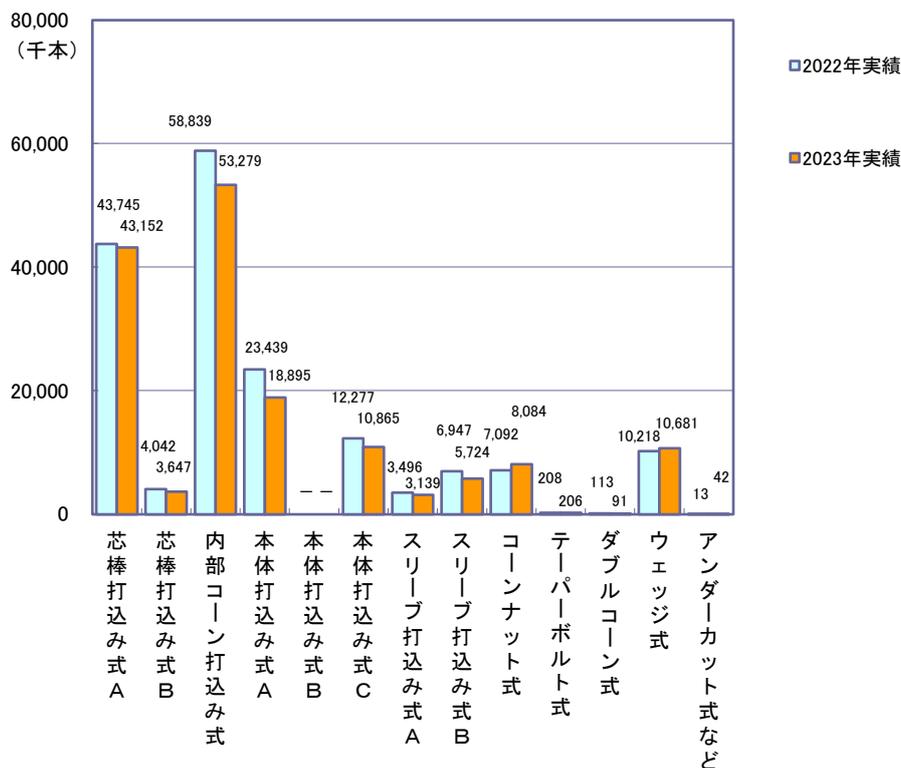
## 販売量(=出荷量)

(単位:千本)  
TOTAL:157,806



## 前年比較

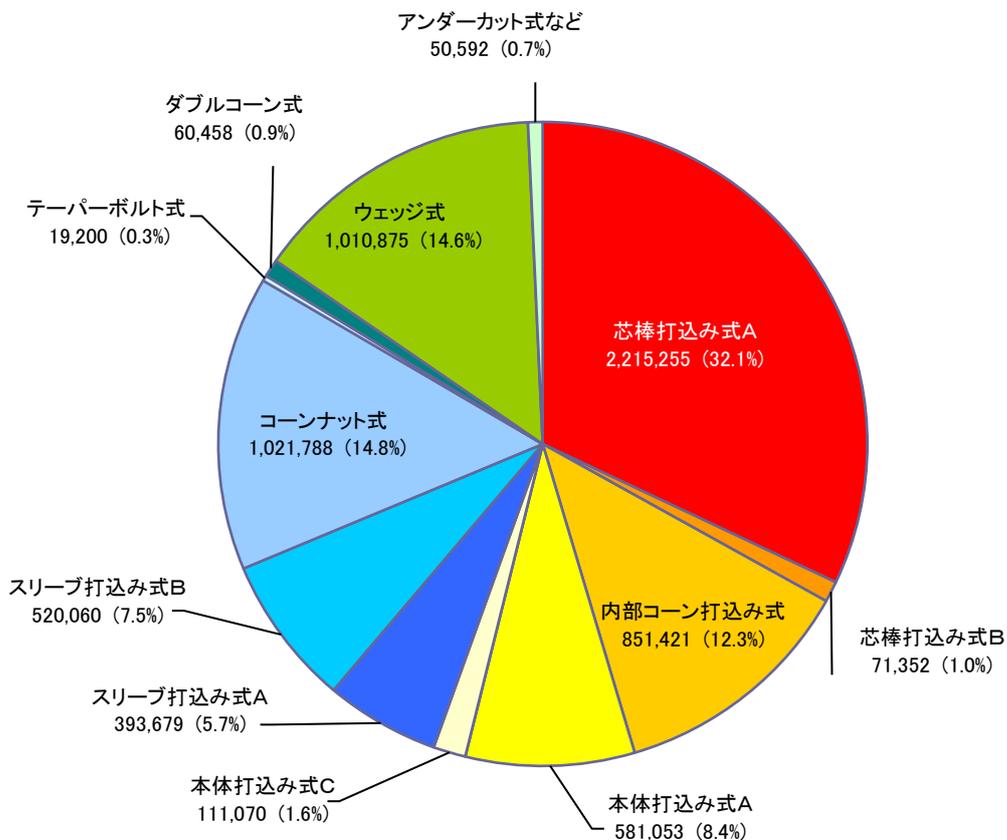
(単位:千本)  
TOTAL:157,806  
前年:170,430



# 1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

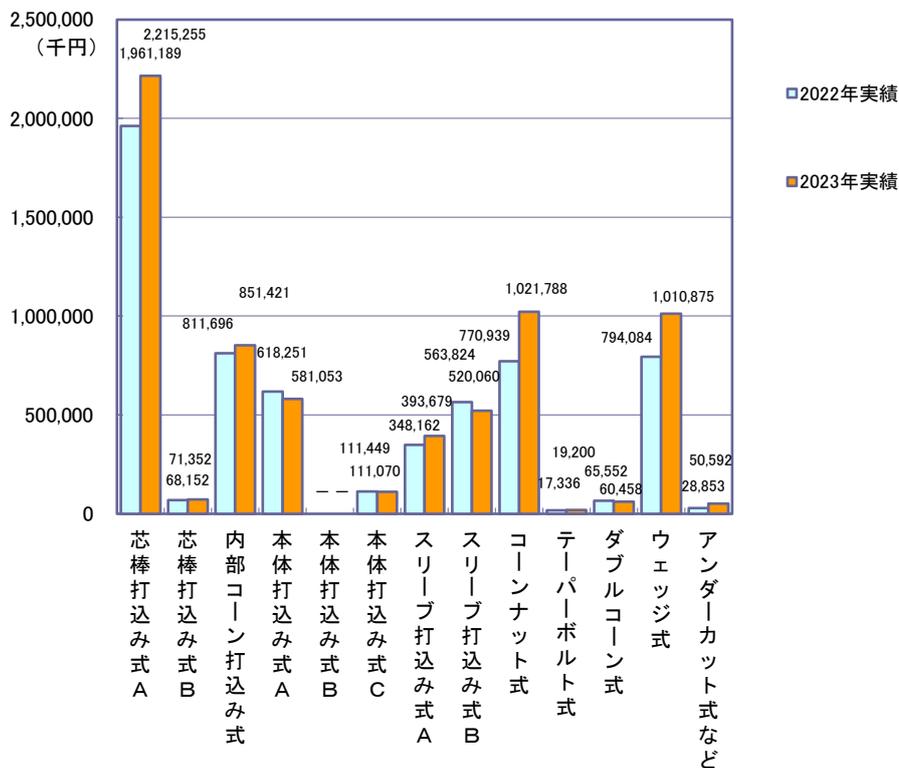
## 販売金額(=出荷額)

(単位:千円)  
TOTAL:6,906,803



## 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL:6,906,803  
前年:6,159,487



## 2. 「金属系アンカー」ステンレス

		販売量(=出荷量) (単位:千本)	販売金額(=出荷額) (単位:千円)	
TOTAL	2022年実績	39,967	4,607,754	
	2023年実績	34,411	4,643,932	
	2023/2022比	86.1%	100.8%	
芯棒打込み式	'22年実績	A	21,715	2,420,702
		B	1,650	153,668
		合計	23,365	2,574,370
	'23年実績	A	18,901	2,472,026
		B	1,576	146,299
		合計	20,477	2,618,326
	'23/'22比	A	87.0%	102.1%
		B	95.5%	95.2%
		合計	87.6%	101.7%
内部コーン 打込み式	2022年実績	8,382	784,270	
	2023年実績	7,248	751,397	
	2023/2022比	86.5%	95.8%	
本体打込み式 (A)	2022年実績	2,960	380,487	
	2023年実績	2,444	386,544	
	2023/2022比	82.6%	101.6%	
本体打込み式 (B)	2022年実績	—	—	
	2023年実績	—	—	
	2023/2022比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2022年実績	135	8,490	
	2023年実績	137	10,388	
	2023/2022比	101.5%	122.4%	

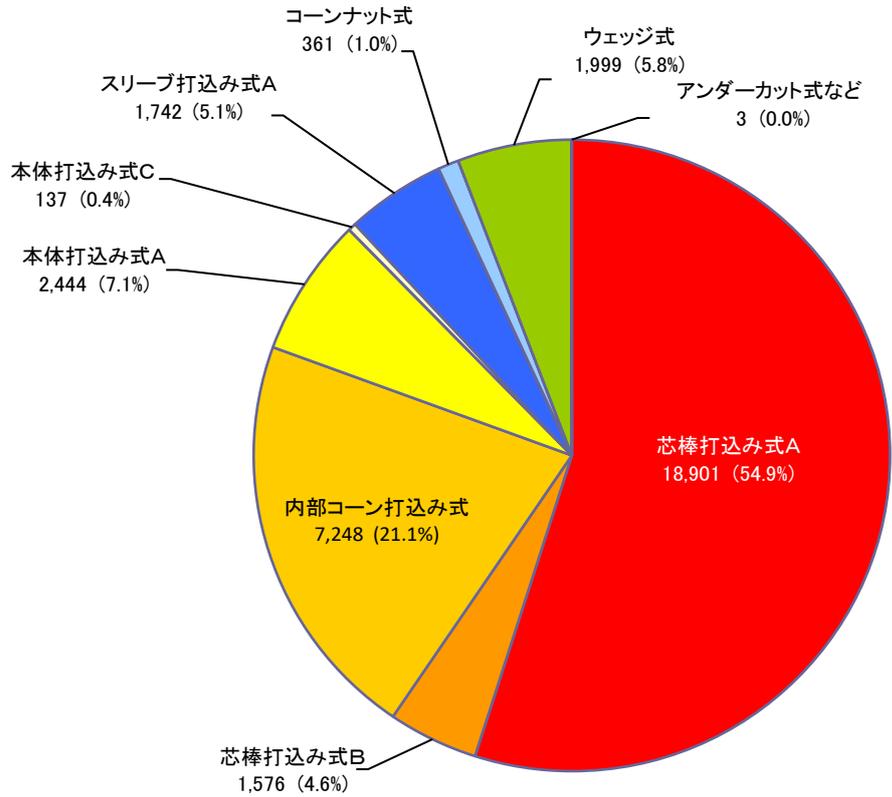
## 2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

		販売量(=出荷量) (単位:千本)	販売金額(=出荷額) (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2022年実績	2,521	359,311
	2023年実績	1,742	312,408
	2023/2022比	69.1%	86.9%
スリーブ打込み式 (B)	2022年実績	—	—
	2023年実績	—	—
	2023/2022比	0.0%	0.0%
コーンナット式	2022年実績	330	130,531
	2023年実績	361	167,975
	2023/2022比	109.4%	128.7%
テーパードルト式	2022年実績	—	—
	2023年実績	—	—
	2023/2022比	0.0%	0.0%
ダブルコーン式	2022年実績	—	—
	2023年実績	—	—
	2023/2022比	0.0%	0.0%
ウェッジ式	2022年実績	2,271	348,031
	2023年実績	1,999	362,108
	2023/2022比	88.0%	104.0%
アンダーカット式 など	2022年実績	2	22,264
	2023年実績	3	34,787
	2023/2022比	122.7%	156.2%

## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

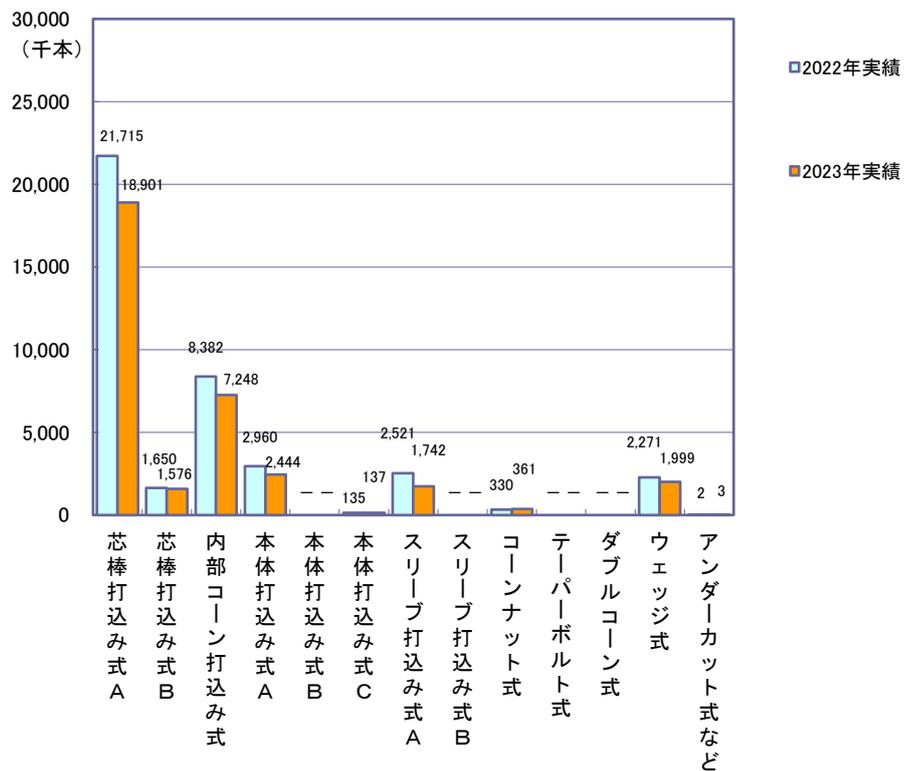
### 販売量(=出荷量)

(単位:千本)  
TOTAL:34,411



### 前年比較

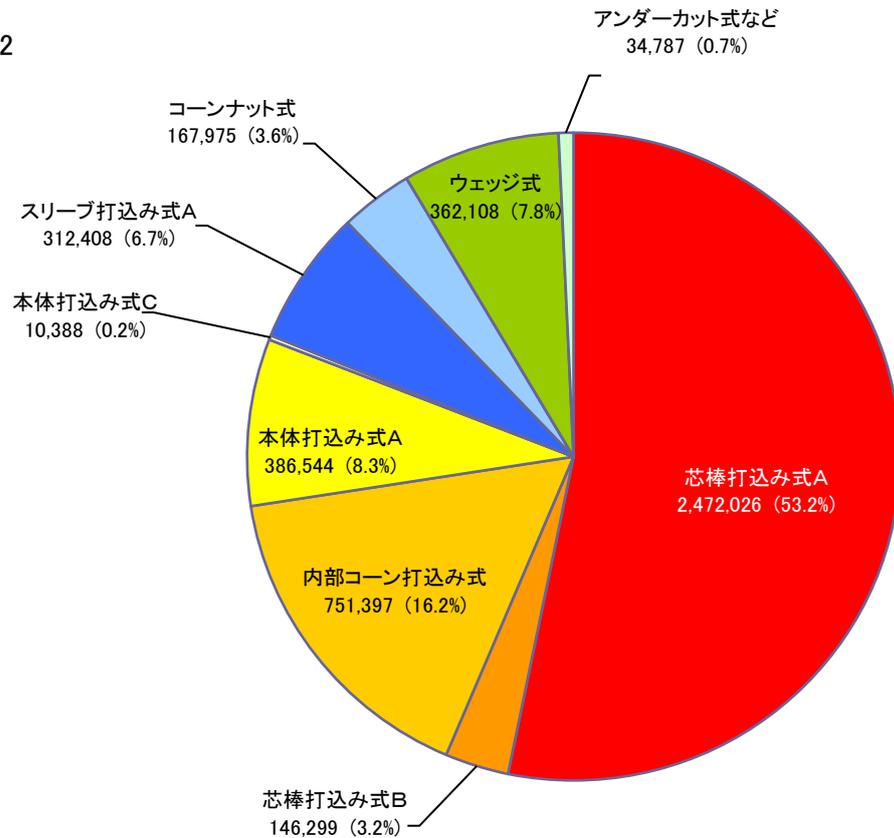
(単位:千本)  
TOTAL:34,411  
前年:39,967



## 2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

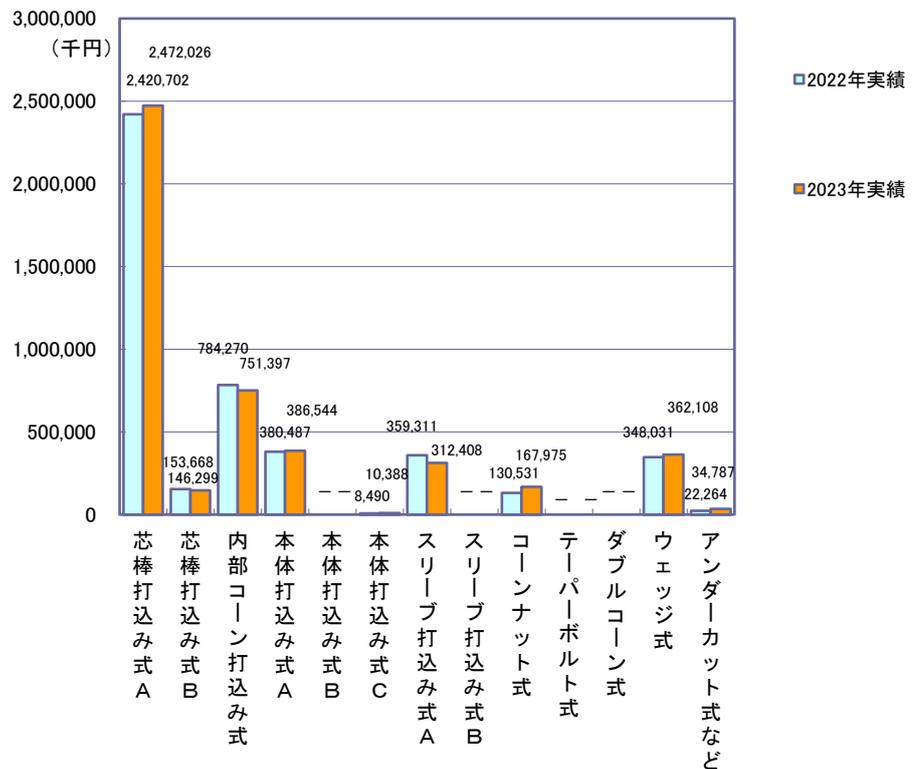
### 販売金額(=出荷額)

(単位:千円)  
TOTAL: 4,643,932



### 前年比較

(単位:千円)  
TOTAL: 4,643,932  
前年: 4,607,754



#### 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」

				販売量(=出荷量)		販売金額(=出荷額)
				(単位:千本、kg)	(単位:L)	(単位:千円)
<b>TOTAL</b>	2022年実績		17,811 ※ 433,277kg	1,258,619	5,859,167	
	2023年実績		15,274	969,502	6,245,566	
	2023/2022比		85.8%	77.0%	106.6%	
有 機 系  (1) カ プ セル 方 式	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'22年実績	ガラス管式	7,168	174,334	1,007,822
			フィルムチューブ式	1,531	22,050	157,096
			紙チューブ式	—	—	—
			合計	8,699	196,384	1,164,918
		'23年実績	ガラス管式	6,345	171,439	1,070,379
			フィルムチューブ式	1,565	29,806	209,180
	紙チューブ式		—	—	—	
	合計	7,910	201,245	1,279,559		
	2023/2022比		90.9%	102.5%	109.8%	
	打込み型	'22年実績	ガラス管式	4,725	57,048	395,598
			紙チューブ式	—	—	—
			合計	4,725	57,048	395,598
		'23年実績	ガラス管式	3,747	45,500	470,758
			紙チューブ式	—	—	—
			合計	3,747	45,500	470,758
2023/2022比		79.3%	79.8%	119.0%		
計	2022年実績		13,424	253,432	1,560,516	
	2023年実績		11,657	246,745	1,750,317	
	2023/2022比		86.8%	97.4%	112.2%	
無 機 系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'22年実績	ガラス管式	385	6,361	52,767
			フィルムチューブ式	—	—	—
			紙チューブ式	2,636	272,364	876,915
			合計	3,021	278,725	929,682
		'23年実績	ガラス管式	381	5,489	57,963
			フィルムチューブ式	—	—	—
	紙チューブ式		1,956	194,738	798,482	
	合計	2,337	200,227	856,445		
	2023/2022比		77.4%	71.8%	92.1%	
	打込み型	'22年実績	ガラス管式	—	—	—
			紙チューブ式	316	7,407	72,725
			合計	316	7,407	72,725
		'23年実績	ガラス管式	—	—	—
			紙チューブ式	251	5,601	68,642
			合計	251	5,601	68,642
2023/2022比		79.4%	75.6%	94.4%		
計	2022年実績		3,337	286,132	1,002,407	
	2023年実績		2,588	205,828	925,087	
	2023/2022比		77.6%	71.9%	92.3%	

#### IV. 「接着系アンカー」 つづき

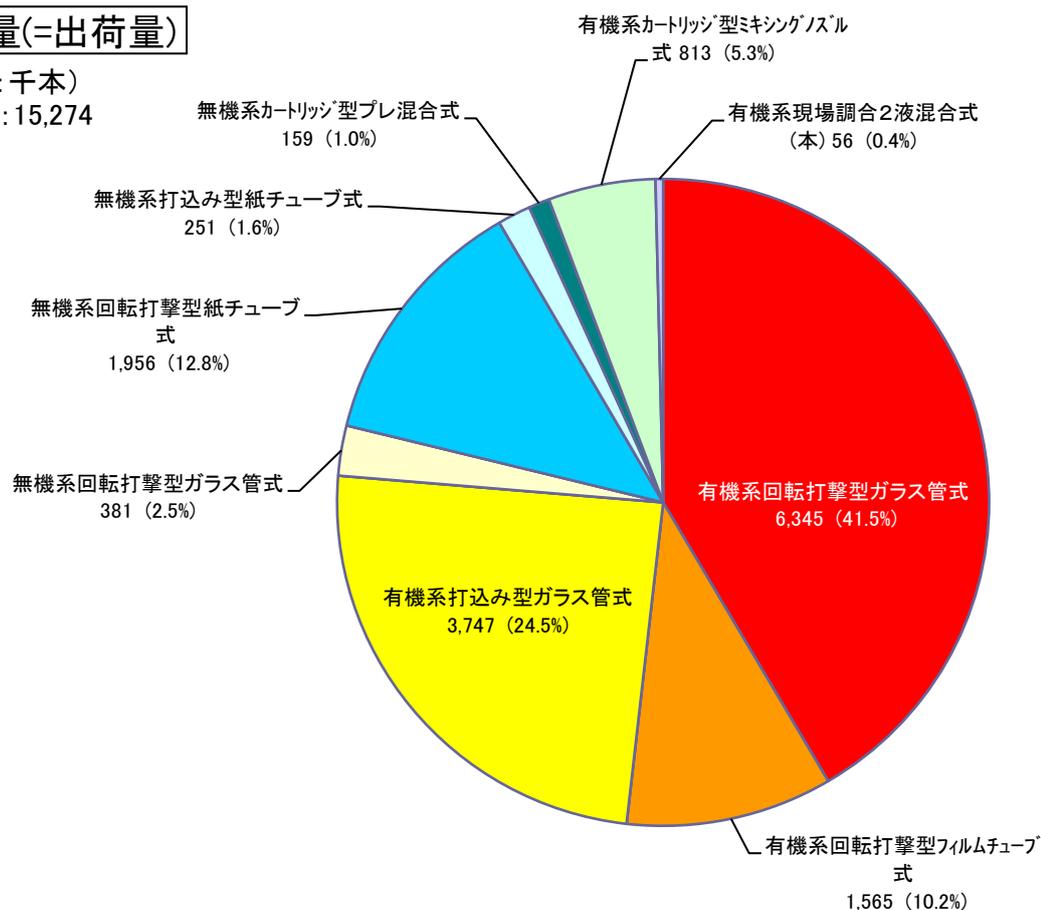
		販売量(=出荷量)		販売金額(=出荷額)		
		(単位:千本、kg)	(単位:L)	(単位:千円)		
カプセル方式	計	2022年実績	16,760	539,564	2,562,923	
		2023年実績	14,245	452,573	2,675,404	
		2023/2022比	85.0%	83.9%	104.4%	
(2) 注入方式	有機系	カートリッジ型 ミキシングノズル式	2022年実績	876	296,662	2,093,922
			2023年実績	813	322,534	2,221,969
			2023/2022比	92.8%	108.7%	106.1%
		現場調合 2液混合式	2022年実績	42 ※ 433,277kg	357,650	411,113
			2023年実績	56	124,036	540,527
			2023/2022比	133.8%	34.7%	131.5%
	計	2022年実績	918 ※ 433,277kg	654,312	2,505,035	
		2023年実績	869	446,570	2,762,496	
		2023/2022比	94.7%	68.3%	110.3%	
	無機系	カートリッジ型 プレ混合式	2022年実績	132	64,743	791,209
			2023年実績	159	70,359	807,666
			2023/2022比	120.4%	108.7%	102.1%
現場調合 水混合式		2022年実績	— ※ 0kg	—	—	
		2023年実績	—	—	—	
		2023/2022比	—	—	—	
計	2022年実績	132 ※ 0kg	64,743	791,209		
	2023年実績	159	70,359	807,666		
	2023/2022比	120.4%	108.7%	102.1%		
計	2022年実績	1,050 ※ 433,277kg	719,055	3,296,244		
	2023年実績	1,028	516,929	3,570,162		
	2023/2022比	97.9%	71.9%	108.3%		

※2022年実績の「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】

### 販売量(=出荷量)

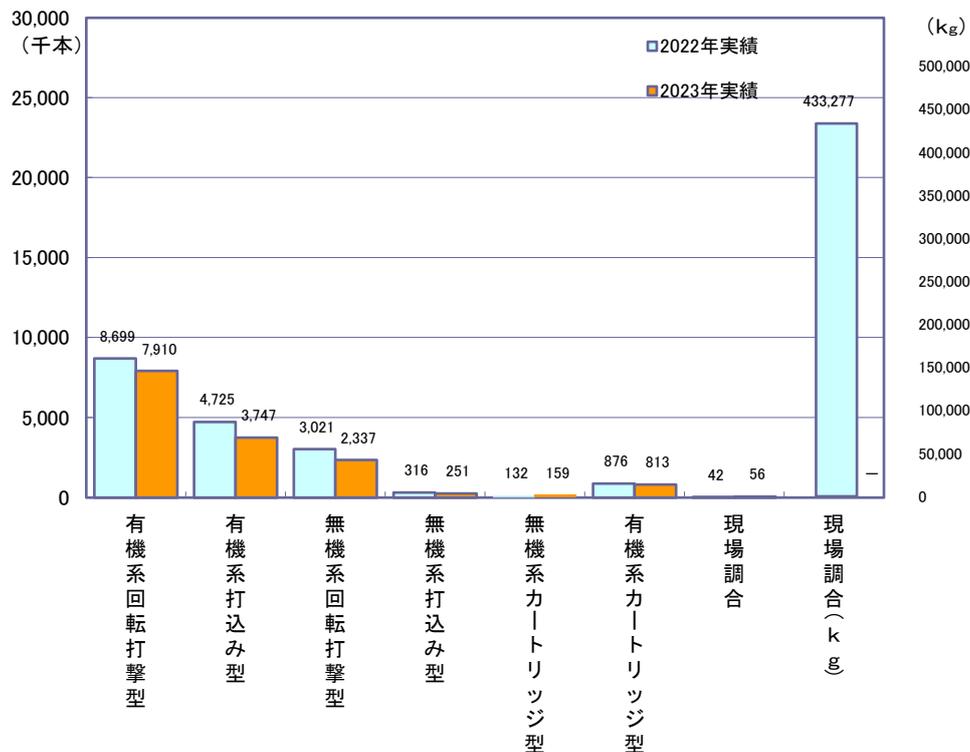
(単位:千本)  
TOTAL: 15,274



### 前年比較

(単位:千本)  
TOTAL: 15,274  
前年: 17,811

※2022年度のTOTALは、  
現場調合(kg)を除く



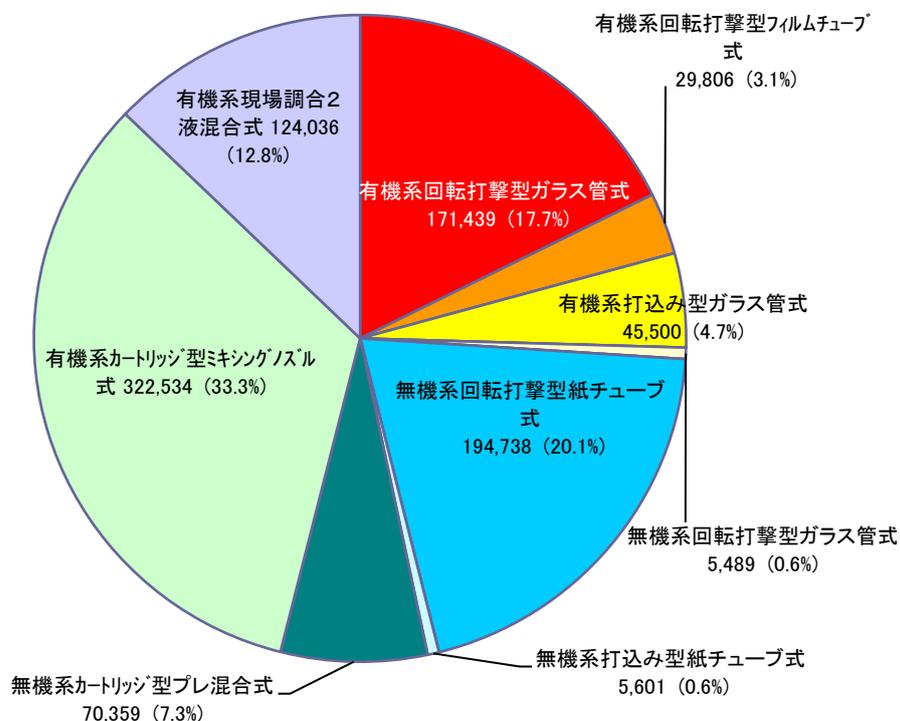
※2022年度、現場調合(kg)のみ重量(kg)で集計

#### IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

販売量(=出荷量)

(単位:L)

TOTAL:969,502

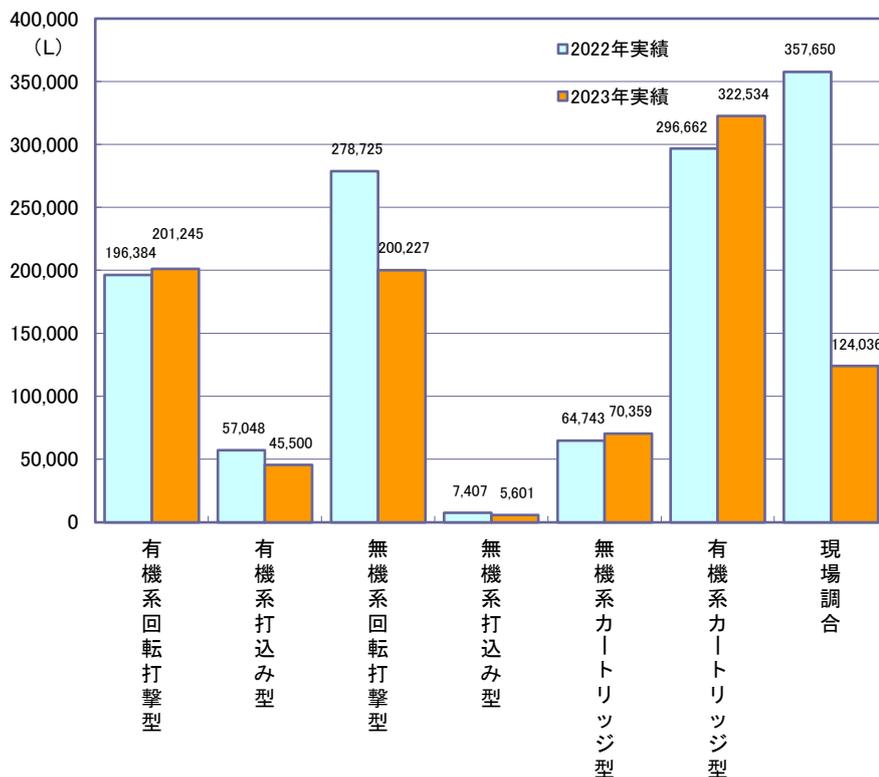


前年比較

(単位:L)

TOTAL:969,502

前年:1,258,619

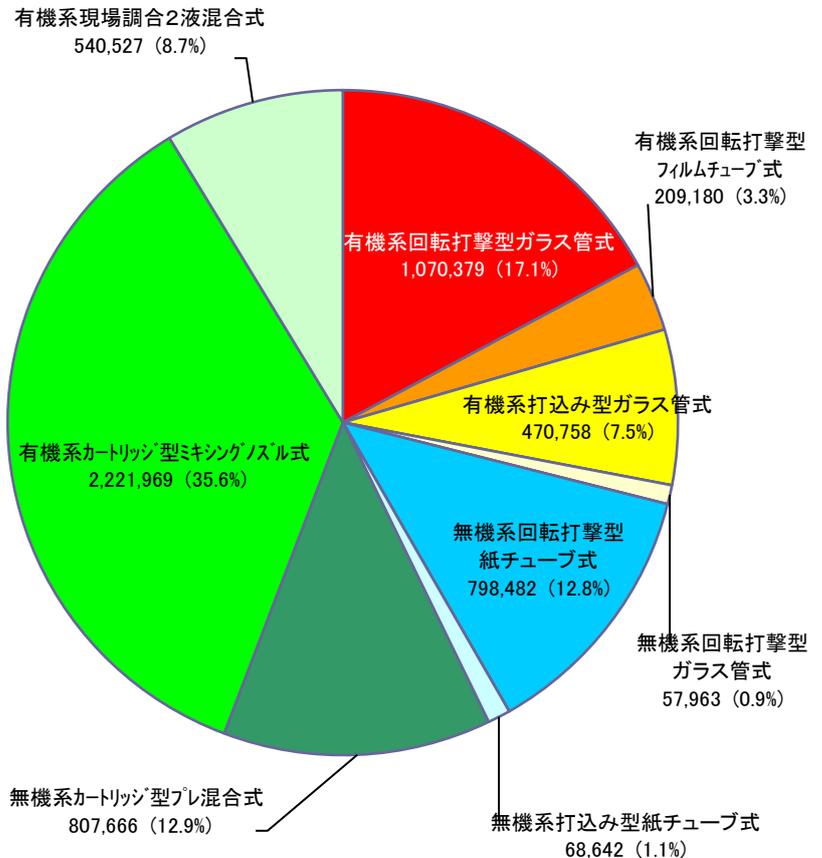


## IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

### 販売金額(=出荷額)

(単位:千円)

TOTAL: 6,245,566

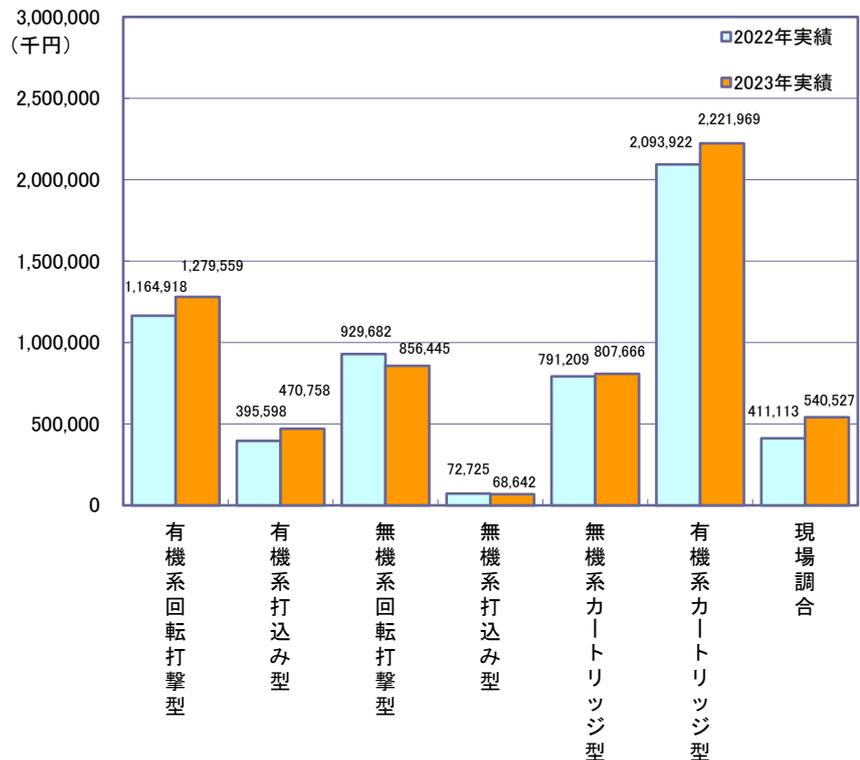


### 前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 6,245,566

前年: 5,859,167

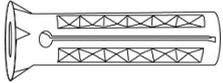
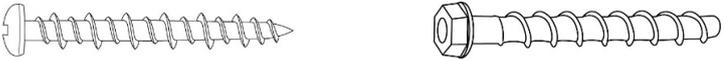
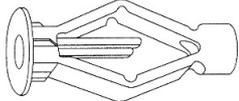
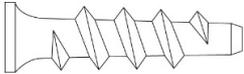
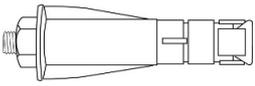


## V. 「その他のアンカー類」



## 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	

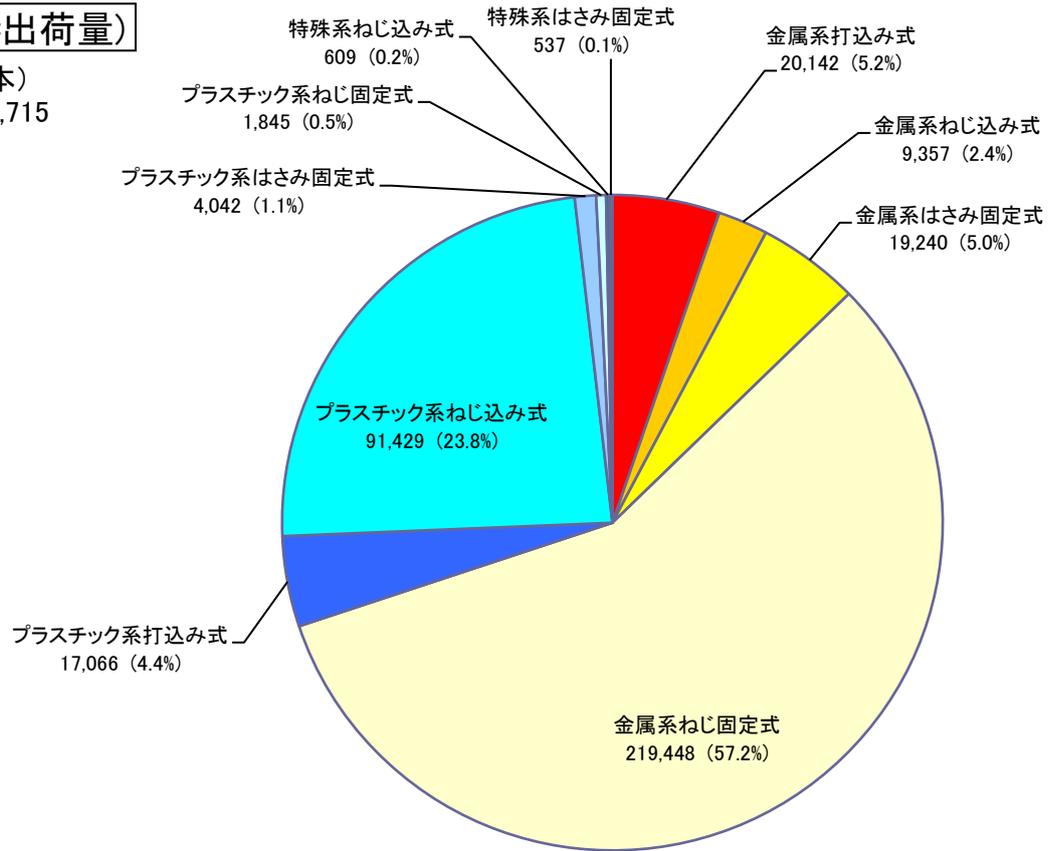
## V. 「その他のアンカー類」

		販売量(=出荷量) (単位:千本)	販売金額(=出荷額) (単位:千円)	
TOTAL	2022年実績	439,059	3,878,174	
	2023年実績	383,715	4,046,489	
	2023/2022比	87.4%	104.3%	
金属系	'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
	'23年実績	打込み式	20,142	571,432
		ねじ込み式	9,357	268,237
		はさみ固定式	19,240	650,771
		ねじ固定式	219,448	1,507,808
		合計	268,187	2,998,248
2023/2022比		108.3%	108.9%	
プラスチック系	'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
	'23年実績	打込み式	17,066	235,460
		ねじ込み式	91,429	591,200
		はさみ固定式	4,042	85,106
		ねじ固定式	1,845	24,393
		合計	114,382	936,159
2023/2022比		60.1%	91.6%	
特殊系	'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
	'23年実績	ねじ込み式	609	72,682
		はさみ固定式	537	39,400
		合計	1,146	112,082
2023/2022比		108.6%	108.6%	

## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

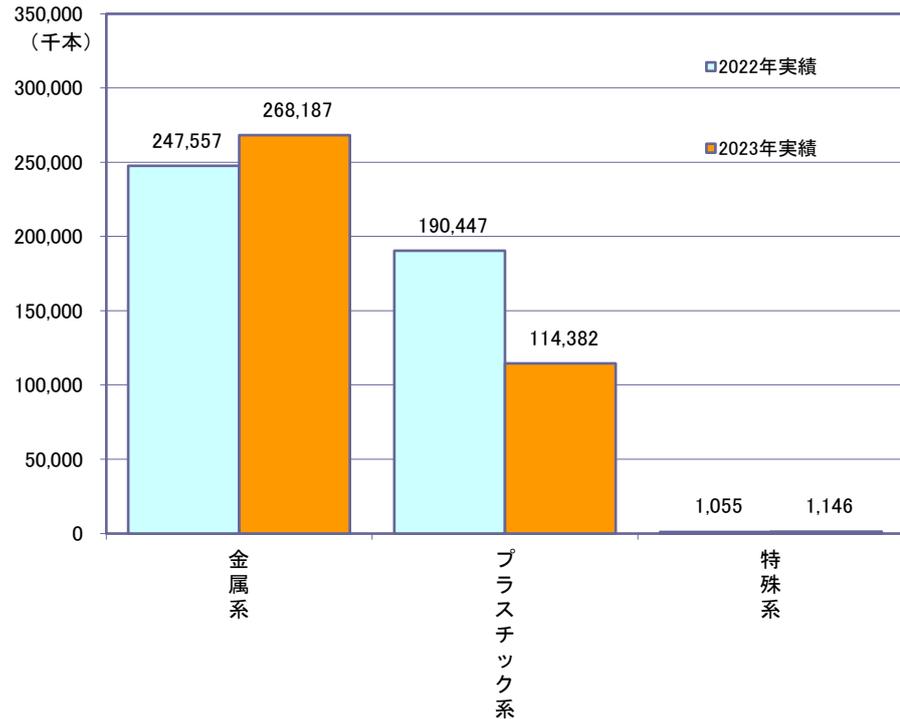
### 販売量(=出荷量)

(単位:千本)  
TOTAL:383,715



### 前年比較

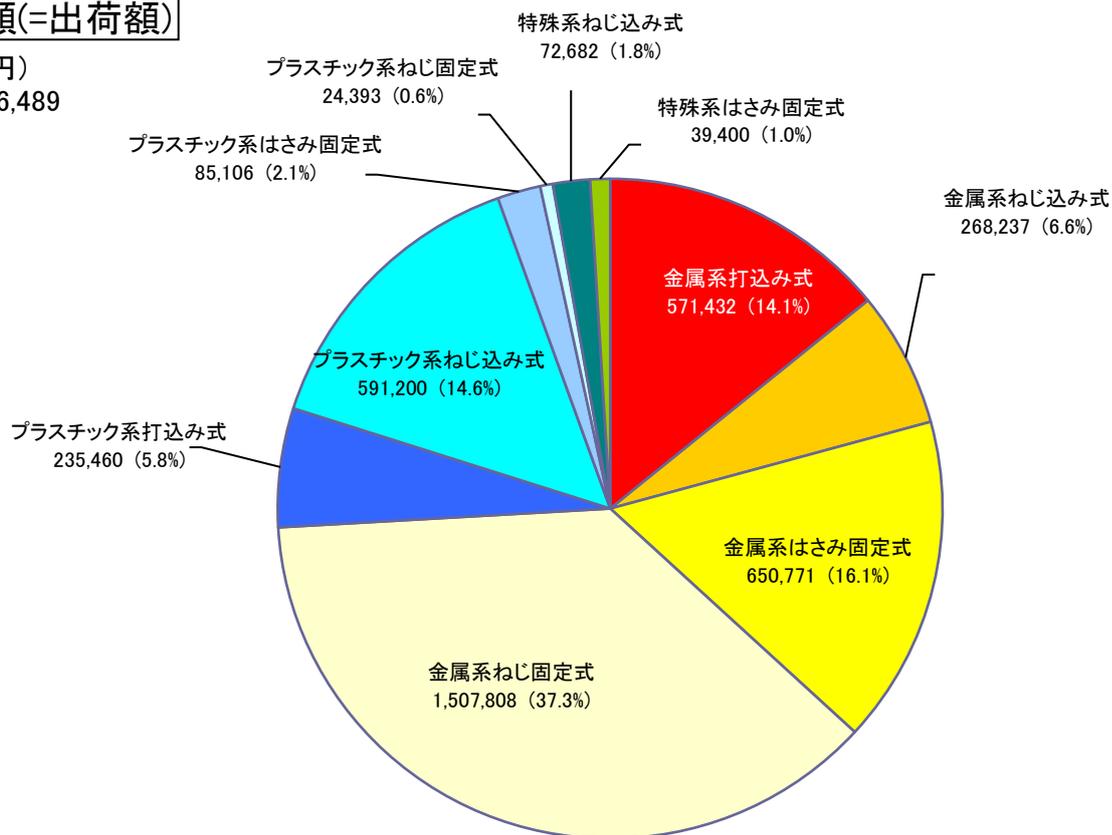
(単位:千本)  
TOTAL:383,715  
前年:439,059



## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

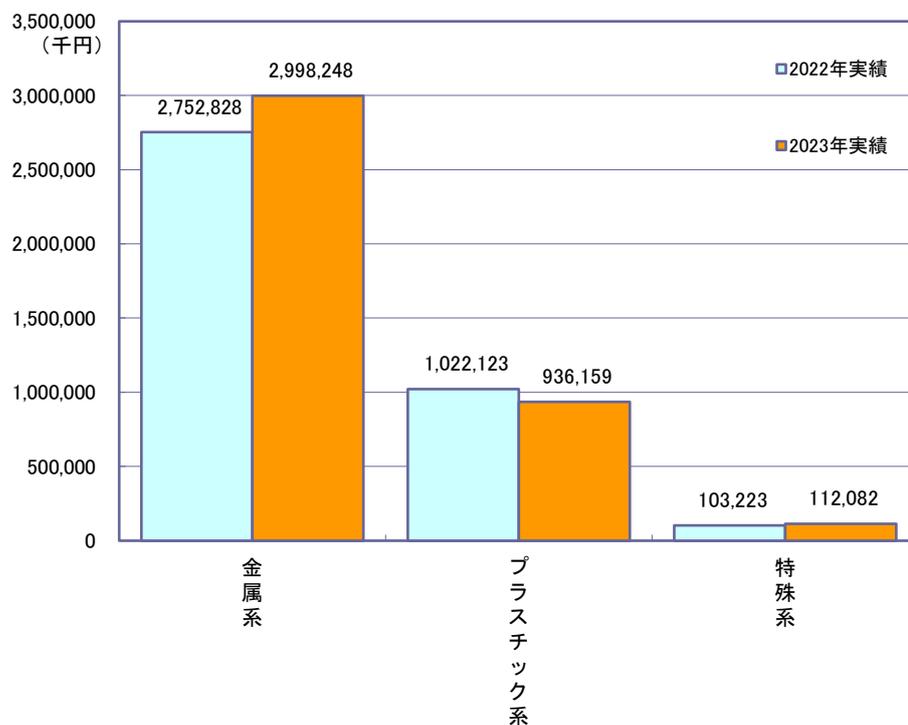
### 販売金額(=出荷額)

(単位: 千円)  
TOTAL: 4,046,489



### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 4,046,489  
前年: 3,878,174



## 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		販売量(=出荷量)			販売金額(=出荷額)		
		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	43,152	26,794	62.1%	2,215,255	1,384,757	62.5%
	ステンレス	18,901	12,902	68.3%	2,472,026	1,730,355	70.0%
内部コーン打込み式	普通鋼	53,279	7,778	14.6%	851,421	143,357	16.8%
	ステンレス	7,248	1,527	21.1%	751,397	179,850	23.9%
本体打込み式(A)	普通鋼	18,895	10,623	56.2%	581,053	319,998	55.1%
	ステンレス	2,444	1,581	64.7%	386,544	255,658	66.1%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	3,139	2,113	67.3%	393,679	250,281	63.6%
	ステンレス	1,742	712	40.9%	312,408	154,856	49.6%
ウェッジ式	普通鋼	10,681	4,965	46.5%	1,010,875	393,684	38.9%
	ステンレス	1,999	862	43.1%	362,108	160,679	44.4%
普通鋼 計		129,147	52,273	40.5%	5,052,282	2,492,077	49.3%
ステンレス 計		32,334	17,584	54.4%	4,284,483	2,481,397	57.9%
金属系アンカー 合計		161,481	69,857	43.3%	9,336,765	4,973,474	53.3%

※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		販売量(=出荷量)						販売金額(=出荷額)		
		全体 (千本)	認証製品 (千本)	割合 比(千本)	全体 (L)	認証製品 (L)	割合 比(L)	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	6,345	5,605	88.3%	171,439	139,987	81.7%	1,070,379	843,672	78.8%
	無機	381	333	87.4%	5,489	5,003	91.1%	57,963	50,907	87.8%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	1,565	949	60.6%	29,806	16,366	54.9%	209,180	111,000	53.1%
	無機	—	—	—	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	無機	1,956	199	10.2%	194,738	4,920	2.5%	798,482	40,113	5.0%
打込み型 ガラス管式	有機	3,747	3,687	98.4%	45,500	44,847	98.6%	470,758	464,279	98.6%
	無機	—	—	—	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	無機	251	29	11.6%	5,601	860	15.4%	68,642	9,373	13.7%
カートリッジ型 ブレ混合式	無機	159	36	22.6%	70,359	11,750	16.7%	807,666	190,740	23.6%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	813	0	0.0%	322,534	0	0.0%	2,221,969	0	0.0%
有機 計		12,470	10,241	82.1%	569,279	201,200	35.3%	3,972,286	1,418,951	35.7%
無機 計		2,747	597	21.7%	276,187	22,533	8.2%	1,732,753	291,133	16.8%
接着系アンカー 合計		15,217	10,838	71.2%	845,466	223,733	26.5%	5,705,039	1,710,084	30.0%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

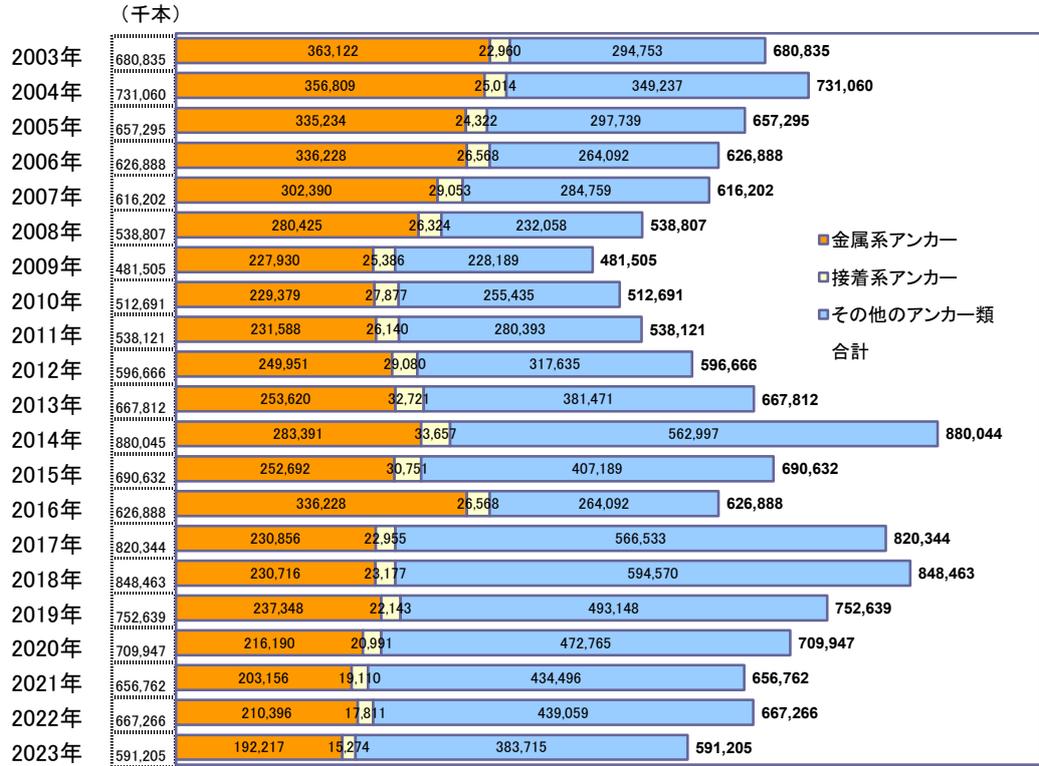
## VII. 「大分類内訳時系列グラフ」



## 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)

### 販売量(=出荷量)

(単位:千本)

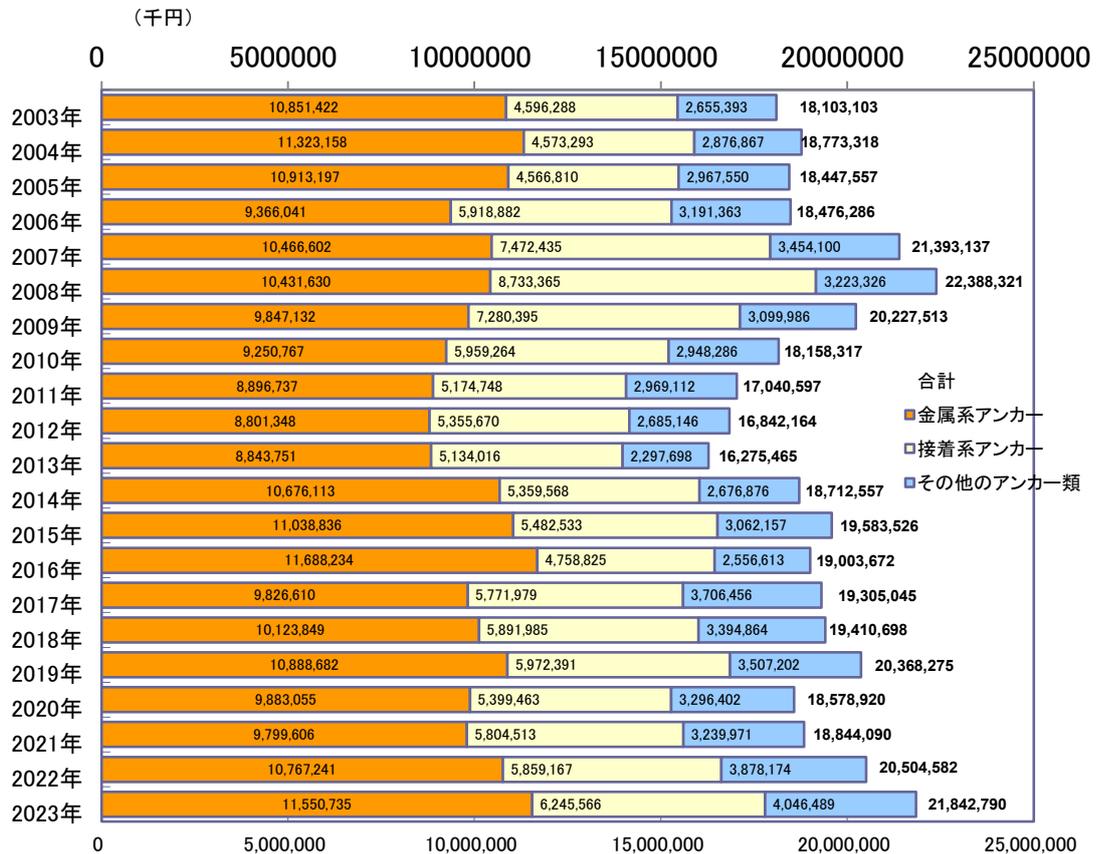


※2022年以前の現場調査(kg)は、単位が異なるため、販売量(=出荷量)及びグラフ上では表記していない。

※接着系アンカーの販売量(=出荷量)(単位:L)は、他アンカーと単位が異なるため、グラフ上では表記していない。

### 販売金額(=出荷額)

(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