

# 平成25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（金属拡張・接着系・その他アンカー類） .....	5
III. 「金属拡張アンカー」全体 .....	7
1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 .....	12
2. 「金属拡張アンカー」ステンレス .....	16
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
◆ アンカー商品分類別取り扱い一覧・メーカー一覧 ◆ .....	36

## 1. 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金属拡張アンカー(普通鋼)13分類	┌──────────┐	合計45分類
②金属拡張アンカー(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(主剤別)10分類	└──────────┘	

○スケジュール

*実 査	平成26年4月10日(木)～
*回 収	平成26年5月14日(水)
*最終確認	平成26年7月14日(月)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 平成25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25年1月1日～12月31日の1年間
- ②生産量は千本単位で回答
- 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 市場開発研究所

## 3. その他

(1)実績対比:24年と25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

金属拡張アンカー		普通鋼	ステンレス	JCAA認証
金属拡張アンカー	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"/>	
	⑬アンダーカット式	<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現場調合 2液混合式 水混合式  ④カートリッジ型 ミキシングノズル式 水混合式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
その他アンカー 〔主剤別〕	金属系		<input type="radio"/>	
	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		<input type="radio"/>	
	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		<input type="radio"/>		
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

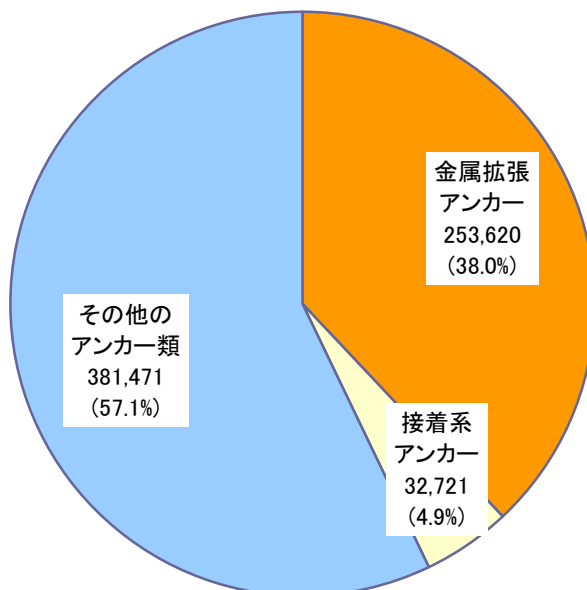


## II. 大分類別内訳グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

### 生産量

(単位:千本)

TOTAL:667,812

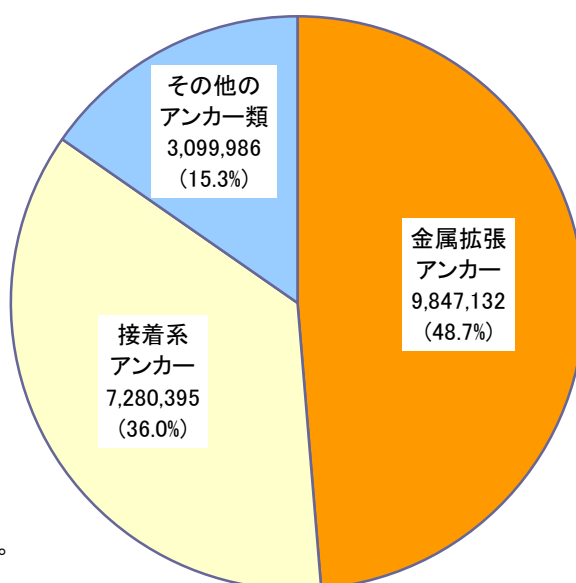


※「接着系アンカー」には  
 この他に注入型現場調合の  
 174,589kgがあるが、  
 単位が異なるため  
 生産量及びグラフ上では表記していない。

### 生産金額

(単位:千円)

TOTAL:20,227,513



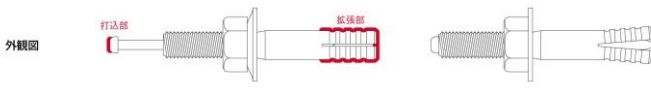

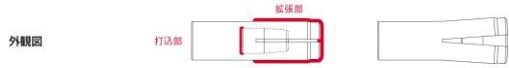
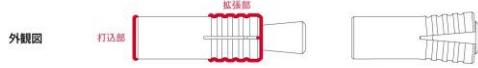
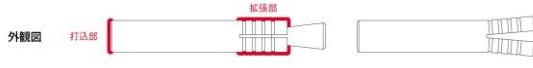
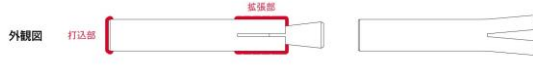
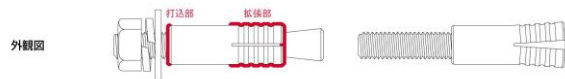

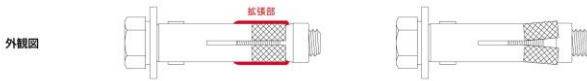
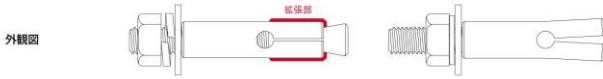

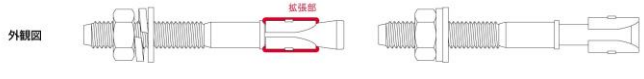
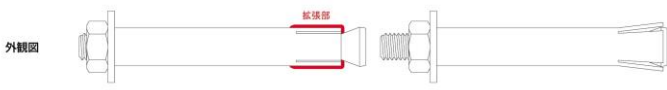
※「接着系アンカー」の  
 注入型現場調合の生産金額を含む。

### Ⅲ.「金属拡張アンカー」



### III. 「金属拡張アンカー」

#### 【金属拡張アンカーの形状例】

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 コーンナット式 
		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 アンダーカット式 	



### III. 「金属拡張アンカー」全体

		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	24年実績	14	249,951	9,250,767	
	25年実績	13	253,620	9,847,132	
	25/24比		101.5%	106.4%	
芯棒打込み式	24年実績	A	7	79,391	4,330,731
		B	7	9,705	260,453
		合計	8	89,096	4,591,184
	25年実績	A	7	79,502	4,497,331
		B	5	9,034	248,661
		合計	7	88,536	4,745,992
	25/24比	A		100.1%	103.8%
		B		93.1%	95.5%
		合計		99.4%	103.4%
内部コーン 打込み式	24年実績	11	79,955	1,417,796	
	25年実績	10	80,474	1,479,320	
	25/24比		100.6%	104.3%	
本体打込み式 (A)	24年実績	9	33,968	963,633	
	25年実績	9	36,701	1,055,710	
	25/24比		108.0%	109.6%	
本体打込み式 (B)	24年実績	2	53	6,687	
	25年実績	2	5	1,152	
	25/24比		9.4%	17.2%	
本体打込み式 (C)	24年実績	8	16,812	142,576	
	25年実績	7	15,767	136,266	
	25/24比		93.8%	95.6%	

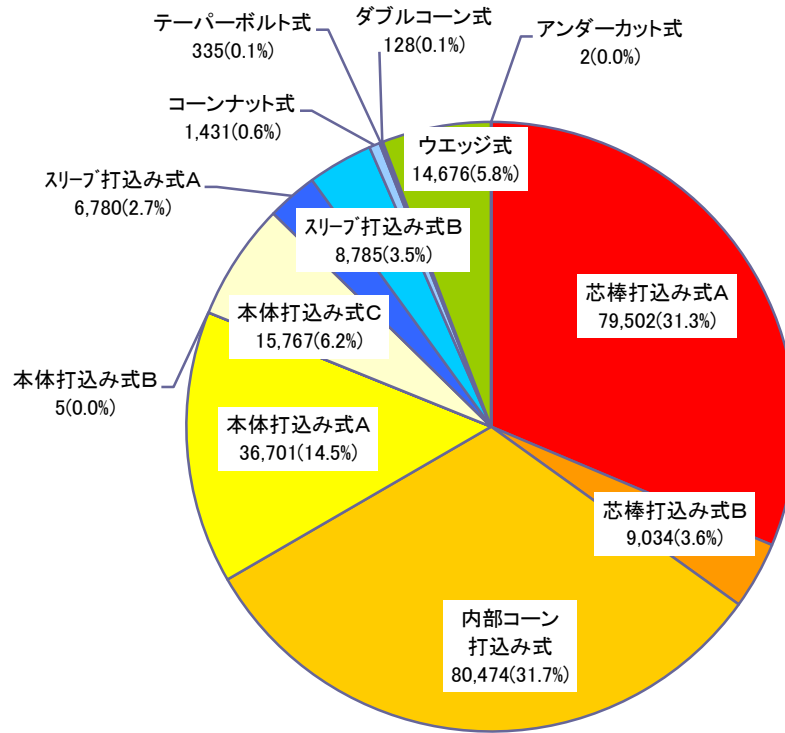
Ⅲ. 「金属拡張アンカー」全体 つづき

		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	24年実績	7	6,335	510,527
	25年実績	7	6,780	598,530
	25/24比		107.0%	117.2%
スリーブ打込み式 (B)	24年実績	5	8,809	436,992
	25年実績	5	8,785	449,452
	25/24比		99.7%	102.9%
コーンナット式	24年実績	3	1,051	113,867
	25年実績	4	1,431	169,924
	25/24比		136.1%	149.2%
テーパードルト式	24年実績	3	52	6,033
	25年実績	2	335	36,566
	25/24比		644.2%	606.1%
ダブルコーン式	24年実績	1	121	62,560
	25年実績	1	128	62,523
	25/24比		105.8%	99.9%
ウェッジ式	24年実績	8	13,700	998,912
	25年実績	7	14,676	1,111,424
	25/24比		107.1%	111.3%
アンダーカット式	24年実績	3	0	0
	25年実績	4	2	273
	25/24比		—	—

### III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

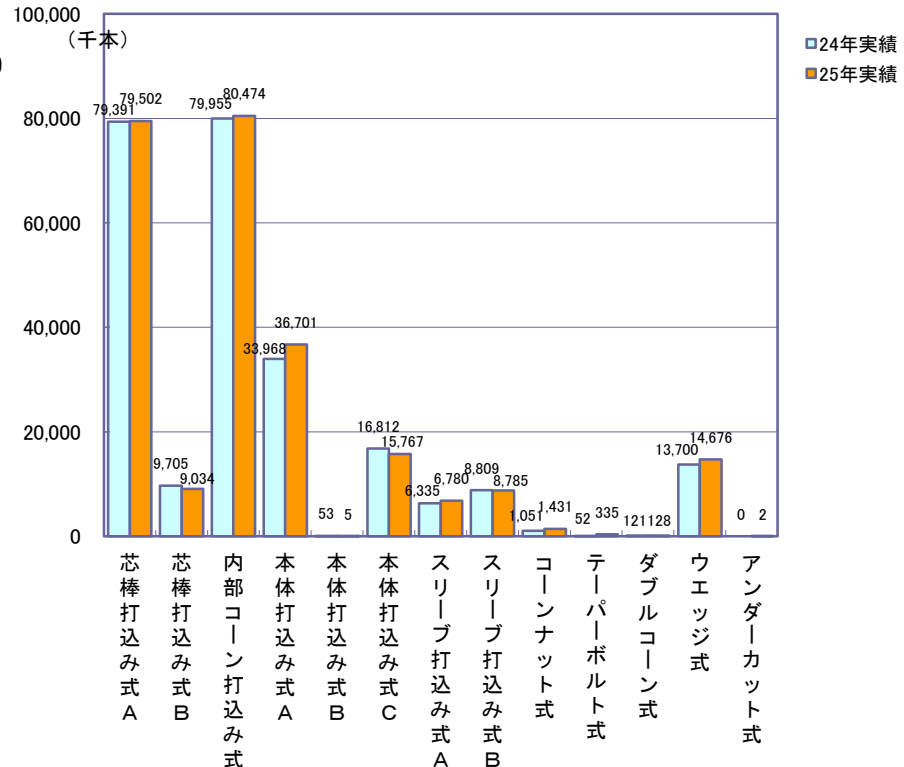
#### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:253,620



#### 前年比較

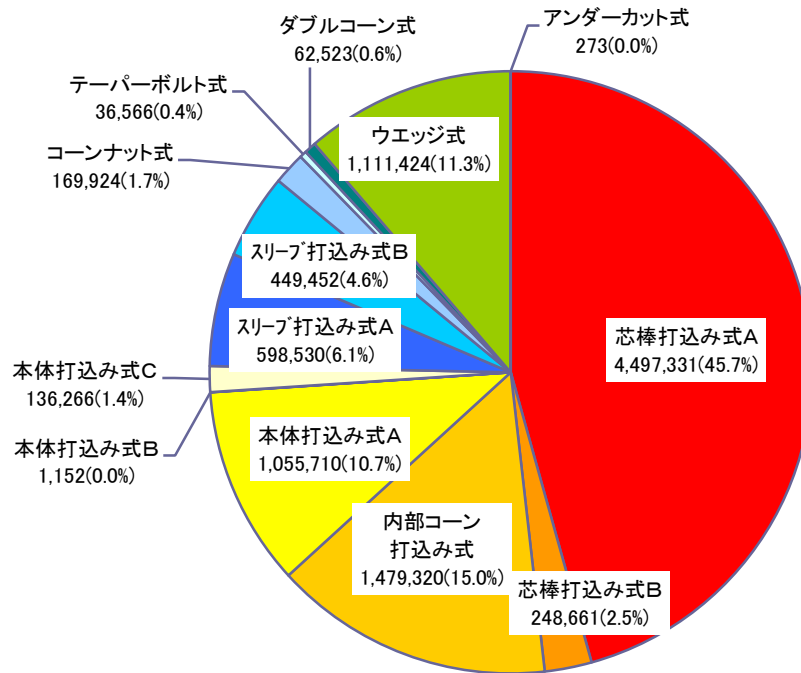
(単位:千本)  
TOTAL:253,620  
前年:249,951



### III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

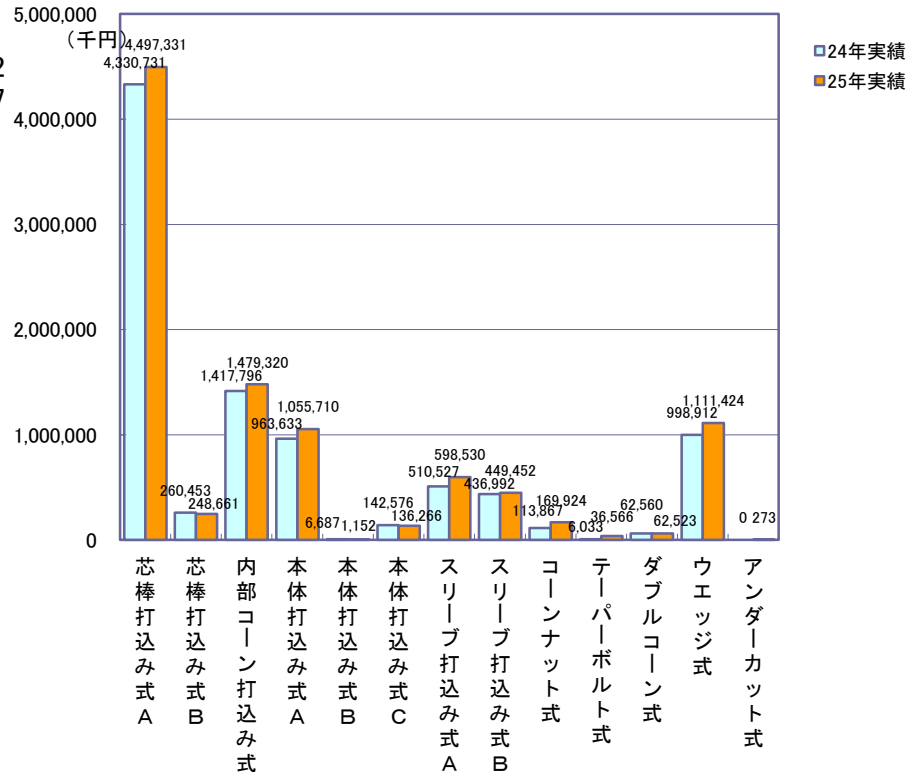
#### 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 9,847,132



#### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 9,847,132  
前年: 9,250,767



# 1. 「金属拡張アンカー」普通鋼

		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	24年実績	14	207,252	5,264,364	
	25年実績	13	208,951	5,456,148	
	25/24比		100.8%	103.6%	
芯棒打込み式	24年実績	A	7	54,090	2,003,902
		B	7	7,308	116,107
		合計	8	61,398	2,120,009
	25年実績	A	7	53,277	2,032,621
		B	5	6,828	102,290
		合計	7	60,105	2,134,911
	25/24比	A		98.5%	101.4%
		B		93.4%	88.1%
		合計		97.9%	100.7%
内部コーン 打込み式	24年実績	11	72,663	845,797	
	25年実績	10	72,852	835,181	
	25/24比		100.3%	98.7%	
本体打込み式 (A)	24年実績	9	30,387	573,669	
	25年実績	9	33,041	630,193	
	25/24比		108.7%	109.9%	
本体打込み式 (B)	24年実績	2	53	6,687	
	25年実績	2	5	1,152	
	25/24比		9.4%	17.2%	
本体打込み式 (C)	24年実績	8	16,527	127,388	
	25年実績	7	15,451	120,842	
	25/24比		93.5%	94.9%	

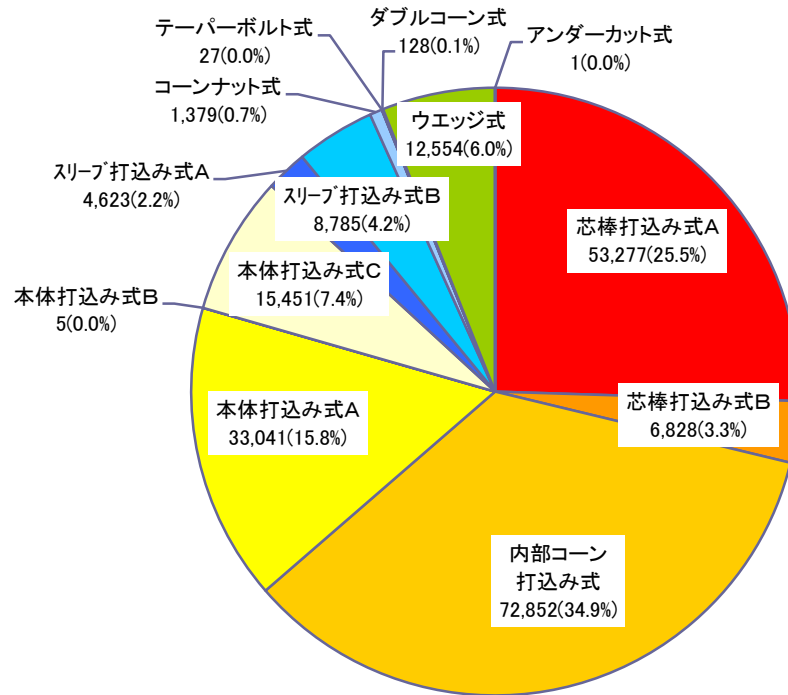
1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 つづき

		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	24年実績	7	4,490	291,572
	25年実績	7	4,623	298,230
	25/24比		103.0%	102.3%
スリーブ打込み式 (B)	24年実績	5	8,809	436,992
	25年実績	5	8,785	449,452
	25/24比		99.7%	102.9%
コーンナット式	24年実績	3	1,027	105,867
	25年実績	4	1,379	150,974
	25/24比		134.3%	142.6%
テーパードルト式	24年実績	2	29	3,511
	25年実績	1	27	3,024
	25/24比		93.1%	86.1%
ダブルコーン式	24年実績	1	121	62,560
	25年実績	1	128	62,523
	25/24比		105.8%	99.9%
ウェッジ式	24年実績	8	11,748	690,312
	25年実績	7	12,554	769,412
	25/24比		106.9%	111.5%
アンダーカット式	24年実績	3	0	0
	25年実績	4	1	254
	25/24比		—	—

# 1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

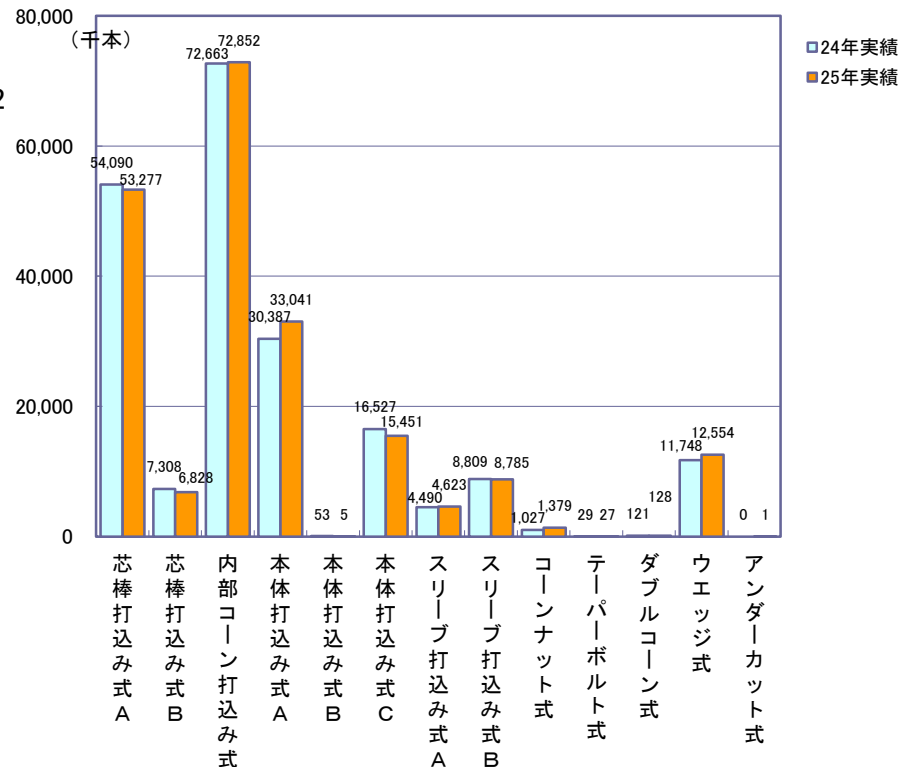
## 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:208,951



## 前年比較

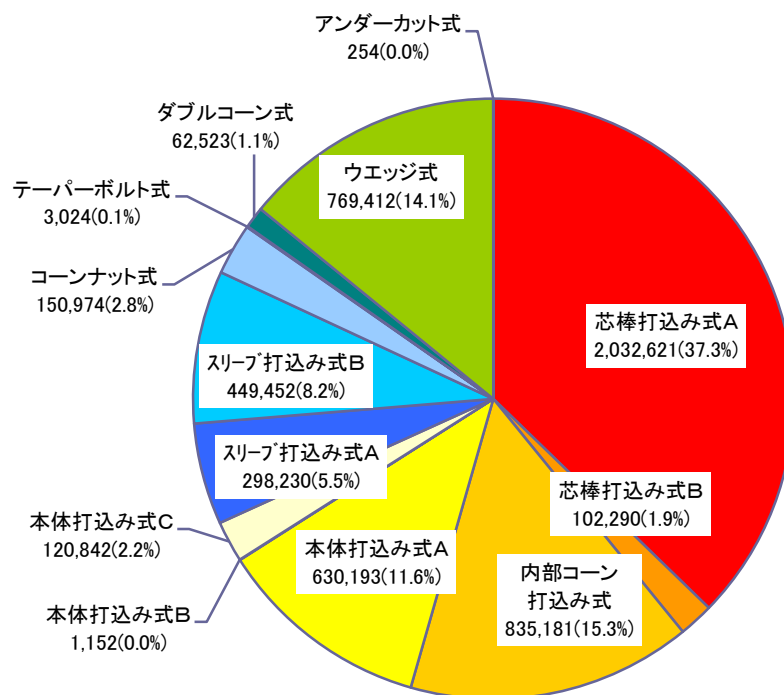
(単位:千本)  
TOTAL:208,951  
前年:207,252



# 1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

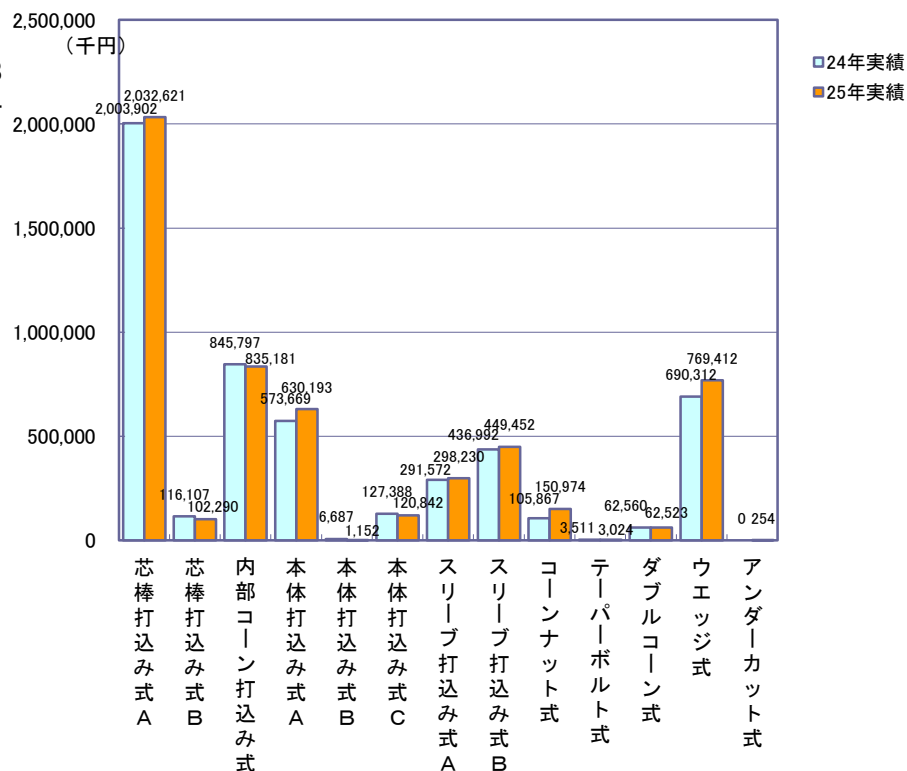
## 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 5,456,148



## 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 5,456,148  
前年: 5,264,364





## 2. 「金属拡張アンカー」ステンレス

		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	24年実績	12	42,700	3,986,403	
	25年実績	10	44,668	4,390,984	
	25/24比		104.6%	110.1%	
芯棒打込み式	24年実績	A	7	25,301	2,326,829
		B	7	2,397	144,346
		合計	8	27,698	2,471,175
	25年実績	A	7	26,225	2,464,710
		B	5	2,206	146,371
		合計	7	28,431	2,611,081
	25/24比	A		103.7%	105.9%
		B		92.0%	101.4%
		合計		102.6%	105.7%
内部コーン 打込み式	24年実績	9	7,292	571,999	
	25年実績	9	7,622	644,139	
	25/24比		104.5%	112.6%	
本体打込み式 (A)	24年実績	7	3,581	389,964	
	25年実績	7	3,660	425,517	
	25/24比		102.2%	109.1%	
本体打込み式 (B)	24年実績	—	—	—	
	25年実績	—	—	—	
	25/24比		—	—	
本体打込み式 (C)	24年実績	5	285	15,188	
	25年実績	4	316	15,424	
	25/24比		110.9%	101.6%	

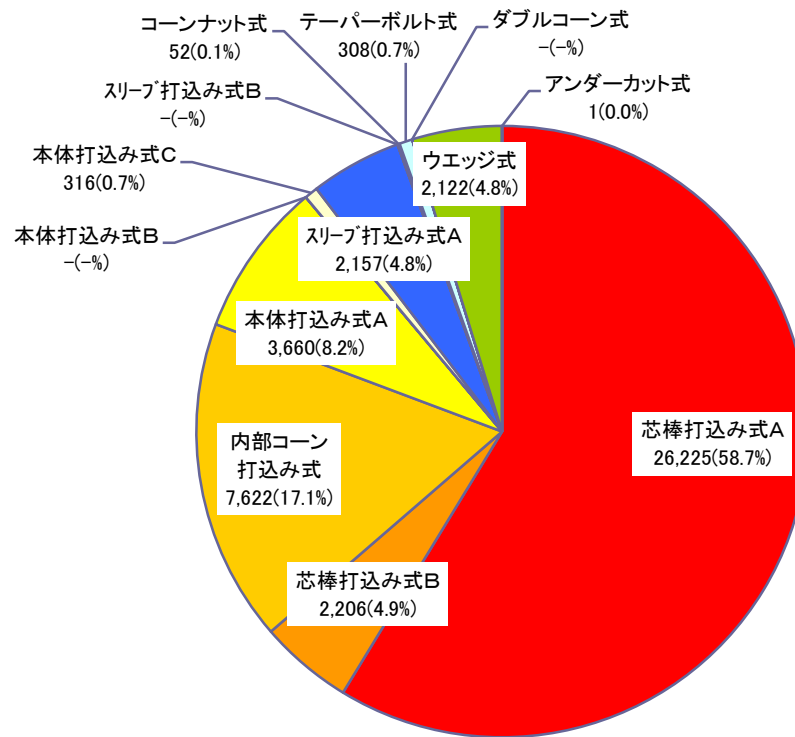
## 2. 「金属拡張アンカー」ステンレス つづき

		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	24年実績	7	1,845	218,955
	25年実績	7	2,157	300,300
	25/24比		116.9%	137.2%
スリーブ打込み式 (B)	24年実績	—	—	—
	25年実績	—	—	—
	25/24比		—	—
コーンナット式	24年実績	2	24	8,000
	25年実績	2	52	18,950
	25/24比		215.0%	236.9%
テーパードルト式	24年実績	1	23	2,522
	25年実績	1	308	33,542
	25/24比		1339.1%	1330.0%
ダブルコーン式	24年実績	—	—	—
	25年実績	—	—	—
	25/24比		—	—
ウェッジ式	24年実績	6	1,952	308,600
	25年実績	4	2,122	342,012
	25/24比		108.7%	110.8%
アンダーカット式	24年実績	1	—	—
	25年実績	2	1	19
	25/24比		—	—

## 2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

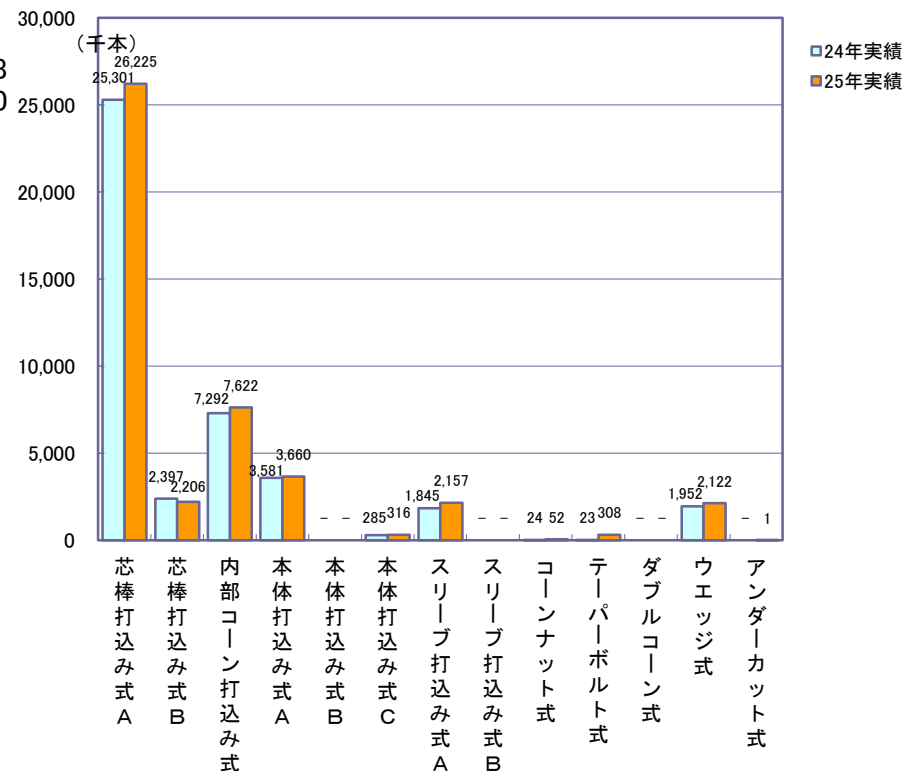
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL: 44,668



### 前年比較

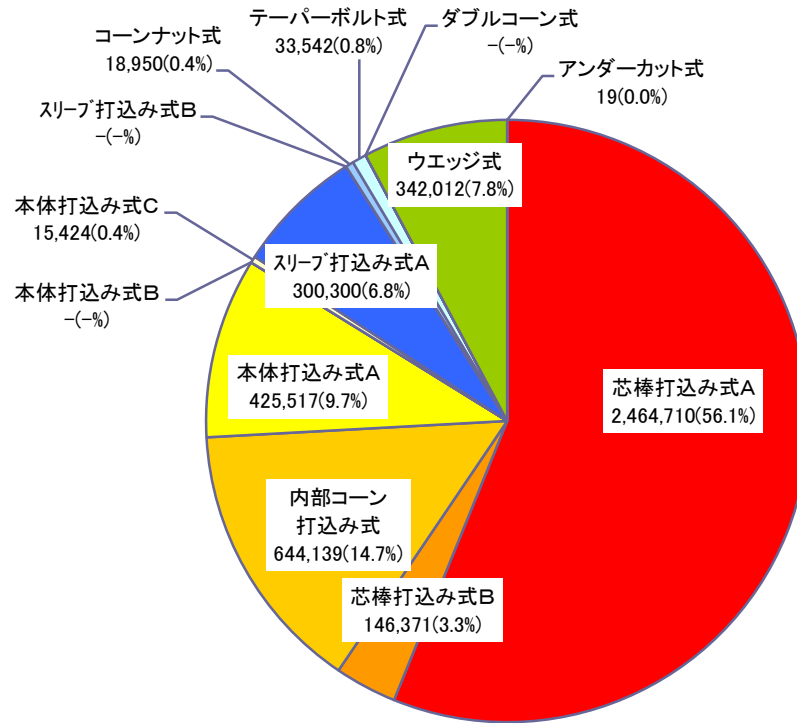
(単位:千本)  
TOTAL: 44,668  
前年: 42,700



## 2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

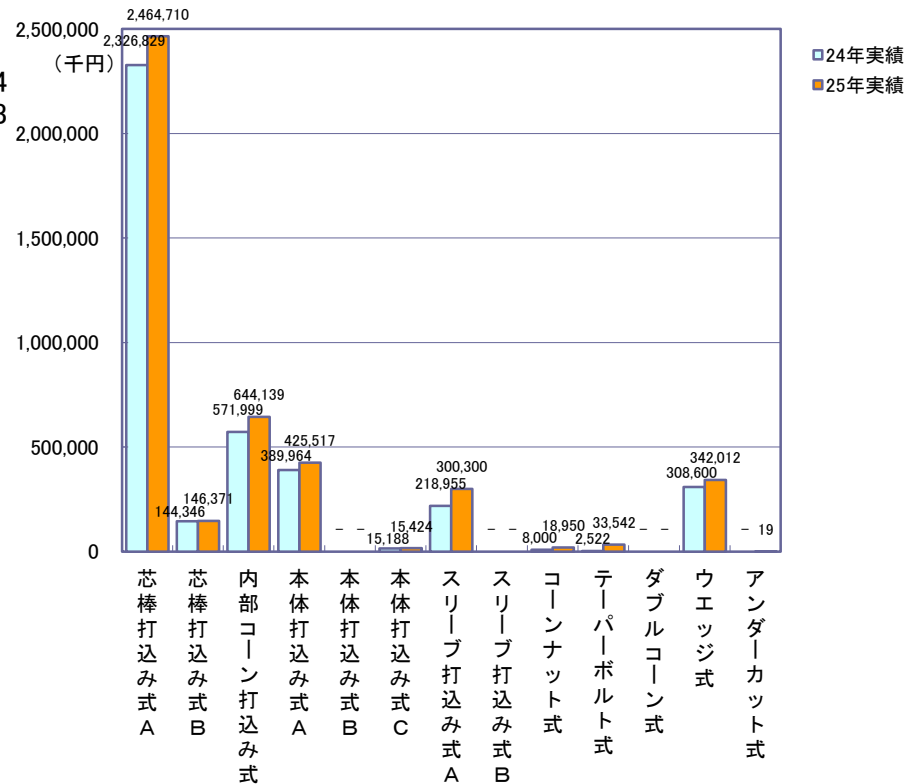
### 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 4,390,984



### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 4,390,984  
前年: 3,986,403



## 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	<p>紙タイプ ガラス管タイプ フィルムタイプ ガラス管タイプ</p> <p>無機系 有機系</p> <p>外観図</p>
	② 打込み型	<p>外観図 ガラス管タイプ</p>
(2) 注入方式	③ 現場調合	<p>接着系(現場調合型)</p> <p>主剤 硬化剤</p> <p>JCM</p>
	④ カートリッジ型	<p>接着系(カートリッジ型)</p> <p>ミキシングノズル ディスペンサー カートリッジ</p> <p>主剤 硬化剤</p> <p>JCM</p> <p>コーン ウェッジ テーパー付ホスト ナックル・クワダー</p> <p>部品図 外観図</p>

#### IV. 「接着系アンカー」

			生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)		
TOTAL		24年実績	16	29,080 ※ 137,204kg	5,959,264		
		25年実績	16	32,721 ※ 174,589kg	7,280,395		
		25/24比		112.5%	122.2%		
(1) カップセル方式	有機系	回転打撃型 * 回転型、回転打撃型	24年実績	ガラス管式	10	17,264	2,286,488
			フィルムチューブ式	3	2,810	313,820	
			紙チューブ式	—	—	—	
			合計	10	20,074	2,600,308	
		25年実績	ガラス管式	9	18,600	2,428,322	
		フィルムチューブ式	2	2,281	217,748		
		紙チューブ式	—	—	—		
	合計	9	20,882	2,646,070			
	25/24比		104.0%	101.8%			
	打込み型	24年実績	ガラス管式	6	5,574	537,145	
		紙チューブ式	1	0	0		
		合計	6	5,574	537,145		
		25年実績	ガラス管式	6	6,359	603,636	
	紙チューブ式	1	0	0			
	合計	6	6,359	603,636			
25/24比		114.1%	112.4%				
計	24年実績		10	25,648	3,137,453		
	25年実績		9	27,241	3,249,706		
	25/24比			106.2%	103.6%		
無機系	回転打撃型 * 回転型、回転打撃型	24年実績	ガラス管式	4	481	62,089	
		フィルムチューブ式	—	—	—		
		紙チューブ式	3	1,740	291,893		
		合計	7	2,221	353,982		
		25年実績	ガラス管式	5	1,270	185,758	
		フィルムチューブ式	—	—	—		
		紙チューブ式	3	2,387	395,208		
	合計	8	3,657	580,966			
	25/24比		164.7%	164.1%			
	打込み型	24年実績	ガラス管式	1	0	0	
		紙チューブ式	2	290	60,000		
		合計	2	290	60,000		
		25年実績	ガラス管式	1	0	0	
	紙チューブ式	2	604	344,833			
	合計	2	604	344,833			
25/24比		208.3%	574.7%				
計	24年実績		7	2,511	413,982		
	25年実績		8	4,261	925,799		
	25/24比			169.7%	223.6%		

IV. 「接着系アンカー」 つづき

		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)			
カプセル方式	計	24年実績	13	28,159	3,551,435		
		25年実績	12	31,502	4,175,505		
		25/24比		111.9%	117.6%		
(2) 注入方式	有機系	現場調査	24年実績	2液混合式	6	※ 137,204kg	323,583
				水混合式	1	※ 0kg	0
				合計	6	※ 137,204kg	323,583
			25年実績	2液混合式	6	※ 174,589kg	387,055
				水混合式	1	※ 0kg	0
				合計	6	※ 174,589kg	387,055
			25/24比		127.2%	119.6%	
			カートリッジ型 ミキシングノズル式	24年実績	10	898	2,031,446
				25年実績	11	1,175	2,619,123
		25/24比			130.8%	128.9%	
		計	24年実績	11	898 ※ 137,204kg	2,355,029	
			25年実績	12	1,175 ※ 174,589kg	3,006,178	
			25/24比		130.8%	127.6%	
		無機系	カートリッジ型 水混合式	24年実績	2	22	52,800
				25年実績	2	44	98,712
	25/24比				200.0%	187.0%	
	計		24年実績	2	22	52,800	
			25年実績	2	44	98,712	
			25/24比		200.0%	187.0%	
	計	24年実績	12	920 ※ 137,204kg	2,407,829		
		25年実績	13	1,219 ※ 174,589kg	3,104,890		
		25/24比		132.4%	128.9%		

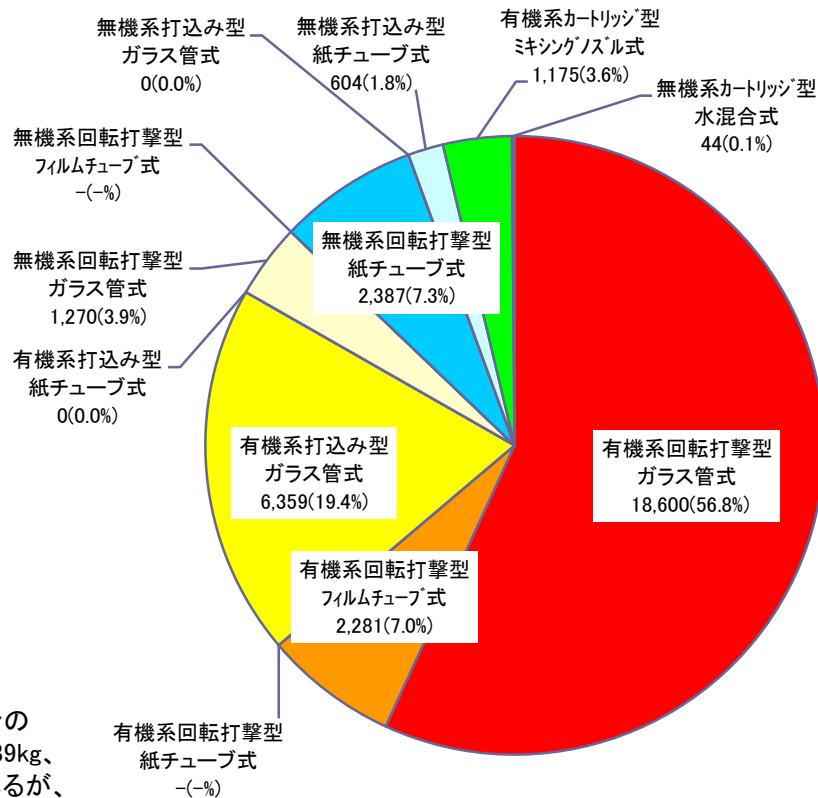
※「接着系アンカー」注入方式現場調査の場合、生産量の単位がkgであるため、生産量の計には含めていない  
ただし、生産金額の計には含めている



#### 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: 32,721

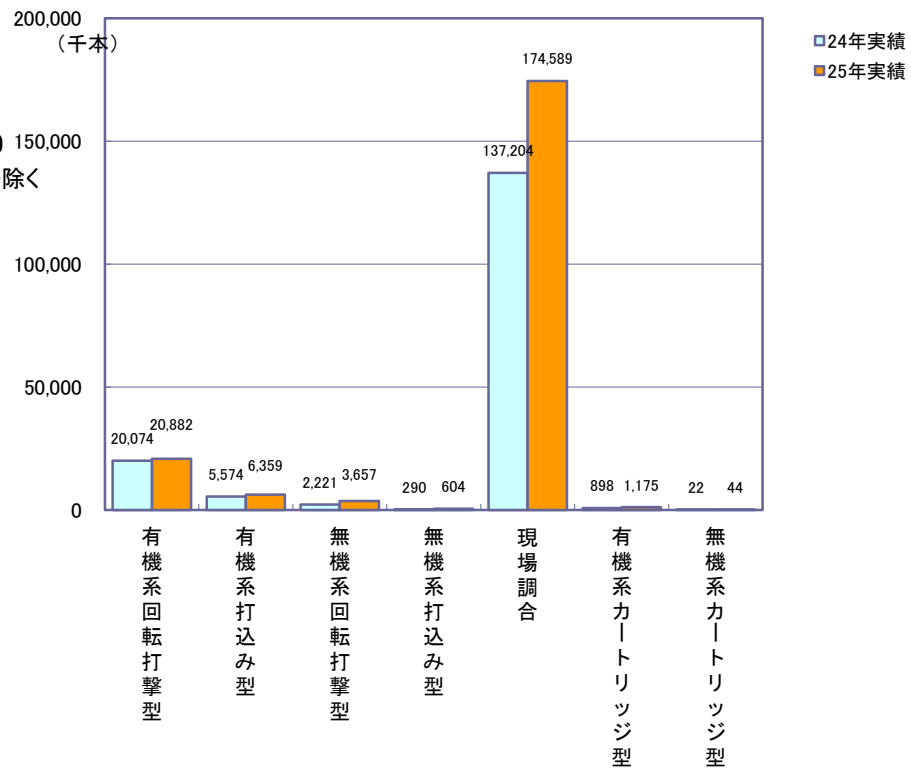


※この他に現場調査の  
2液混合式 174,589kg、  
水混合式 0kgがあるが、  
単位が異なるため  
生産量及びグラフ上では表記していない

##### 前年比較

(単位:千本)  
TOTAL: 32,721  
前年: 29,080

※TOTALは、現場調査を除く



※現場調査は (kg)

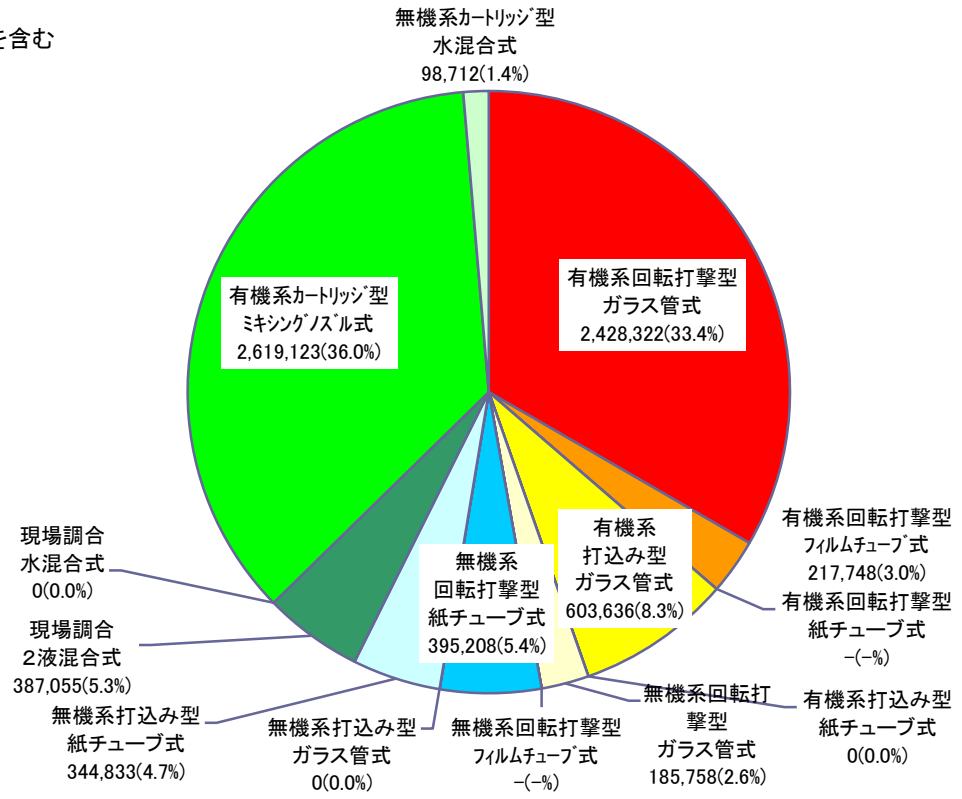
# IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

## 生産金額

(単位: 千円)

TOTAL: 7,280,395

※現場調査の生産金額を含む



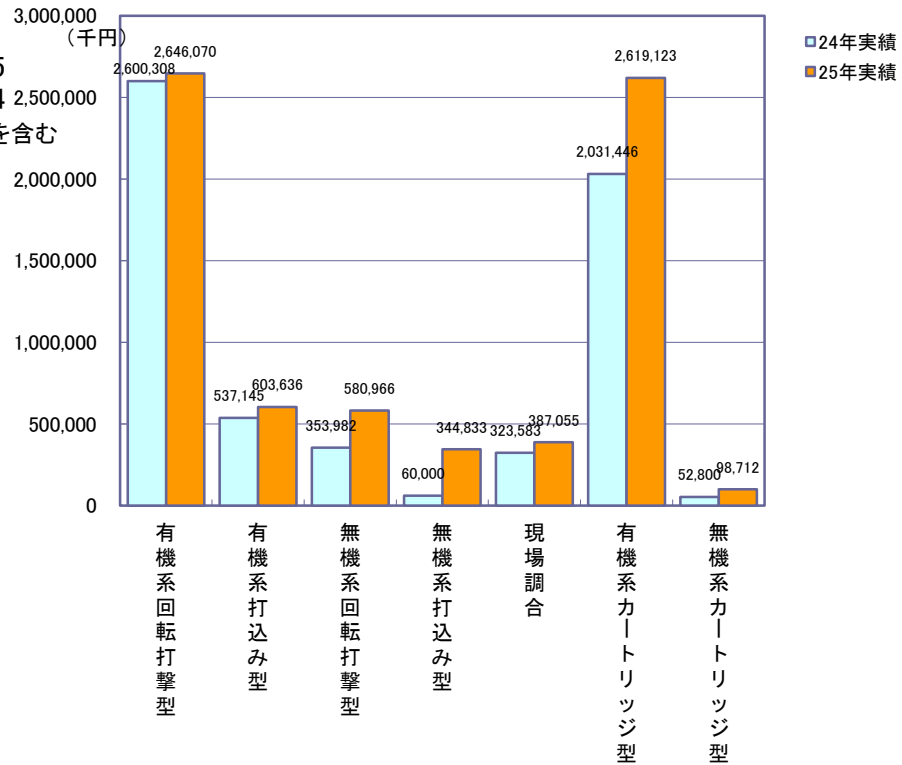
## 前年比較

(単位: 千円)

TOTAL: 7,280,395

前年: 5,959,264

※現場調査の生産金額を含む


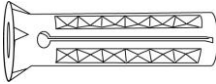





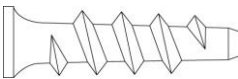
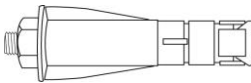



## V. 「その他のアンカー類」



## 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	

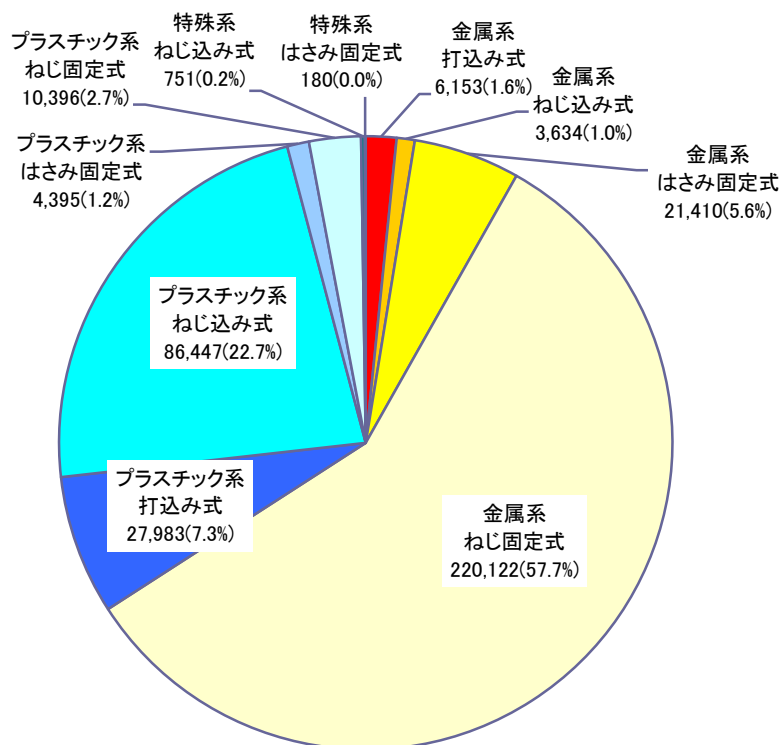
## V. 「その他のアンカー類」

			生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
TOTAL		24年実績	11	317,635	2,948,286
		25年実績	11	381,471	3,099,986
		25/24比		120.1%	105.1%
金属系	24年実績	打込み式	3	6,814	358,939
		ねじ込み式	4	4,097	96,961
		はさみ固定式	5	28,911	656,428
		ねじ固定式	6	160,791	639,727
		合計	8	200,613	1,752,055
	25年実績	打込み式	3	6,153	349,819
		ねじ込み式	4	3,634	91,257
		はさみ固定式	5	21,410	529,839
		ねじ固定式	7	220,122	957,409
		合計	9	251,319	1,928,324
	25/24比			125.3%	110.1%
プラスチック系	24年実績	打込み式	7	25,149	321,016
		ねじ込み式	9	76,557	698,613
		はさみ固定式	7	4,196	48,425
		ねじ固定式	3	10,213	50,945
		合計	10	116,115	1,119,000
	25年実績	打込み式	7	27,983	388,112
		ねじ込み式	8	86,447	599,307
		はさみ固定式	6	4,395	50,690
		ねじ固定式	3	10,396	52,693
		合計	9	129,221	1,090,802
25/24比			111.3%	97.5%	
特殊系	24年実績	ねじ込み式	2	737	60,231
		はさみ固定式	1	170	17,000
		合計	3	907	77,231
	25年実績	ねじ込み式	2	751	61,860
		はさみ固定式	1	180	19,000
		合計	3	931	80,860
25/24比			102.6%	104.7%	

## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

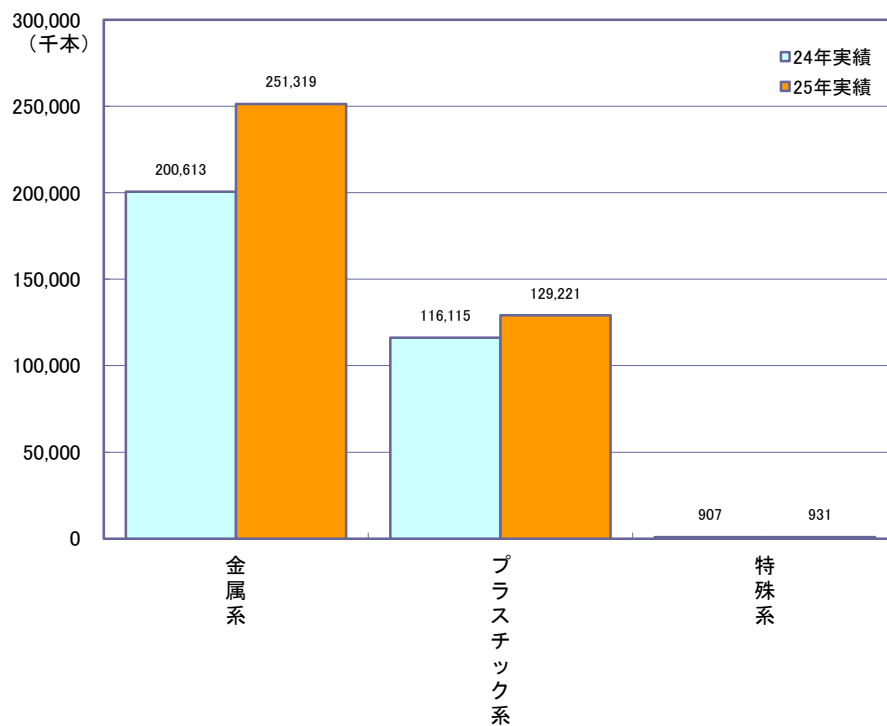
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL:381,471



### 前年比較

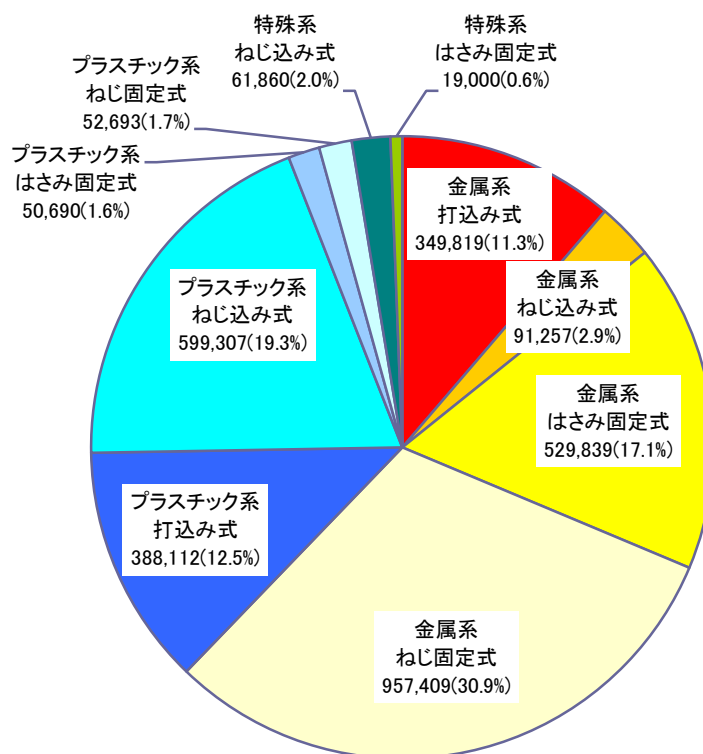
(単位:千本)  
TOTAL:381,471  
前年:317,635



## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

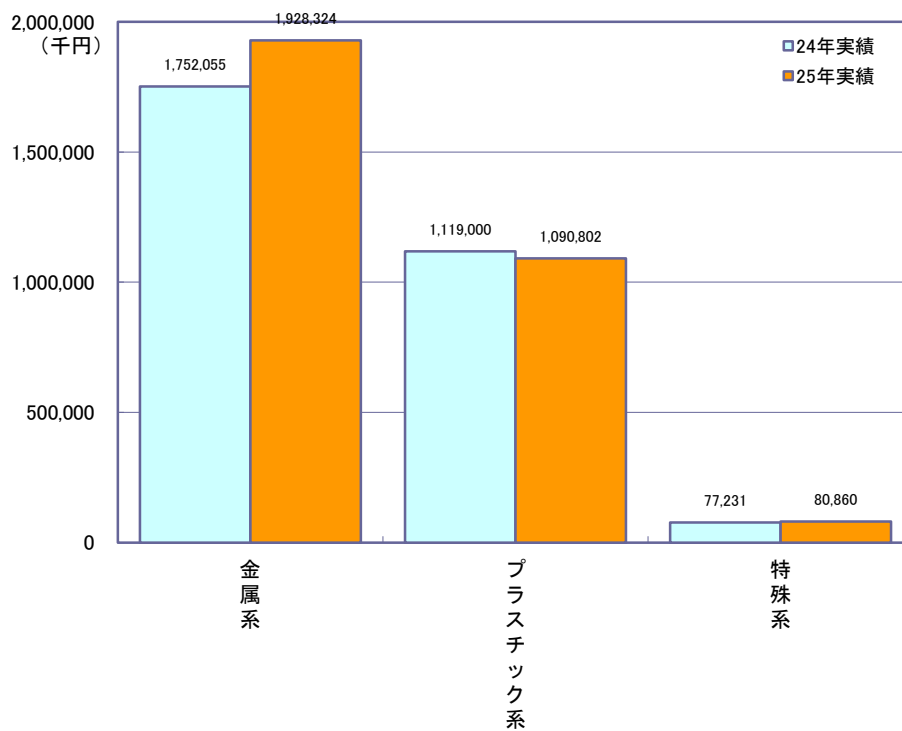
### 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 3,099,986



### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 3,099,986  
前年: 2,948,286



## VI. 「JCAA認証製品の割合」





## VI. 「JCAA認証製品の割合」

金属拡張アンカー		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	53,277	33,815	63.5%	2,032,621	1,281,383	63.0%
	ステンレス	26,225	18,767	71.6%	2,464,710	1,821,888	73.9%
内部コーン打込み式	普通鋼	72,852	9,822	13.5%	835,181	128,430	15.4%
	ステンレス	7,622	1,561	20.5%	644,139	164,502	25.5%
本体打込み式(A)	普通鋼	33,041	14,680	44.4%	630,193	300,432	47.7%
	ステンレス	3,660	1,852	50.6%	425,517	225,689	53.0%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	4,623	1,400	30.3%	298,230	83,856	28.1%
	ステンレス	2,157	810	37.6%	300,300	134,308	44.7%
普通鋼 計		163,793	59,717	36.5%	3,796,225	1,794,101	47.3%
ステンレス 計		39,664	22,990	58.0%	3,834,666	2,346,387	61.2%
金属拡張アンカー 合計		203,457	82,707	40.7%	7,630,891	4,140,488	54.3%

※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		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	18,600	17,759	95.5%	2,428,322	2,126,962	87.6%
	無機	1,270	488	38.4%	185,758	62,160	33.5%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	2,281	2,281	100.0%	217,748	217,737	100.0%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	2,387	1,164	48.7%	395,208	181,474	45.9%
有機 計		20,882	20,040	96.0%	2,646,070	2,344,699	88.6%
無機 計		3,657	1,652	45.2%	580,966	243,634	41.9%
接着系アンカー 合計		24,539	21,692	88.4%	3,227,036	2,588,333	80.2%

※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」

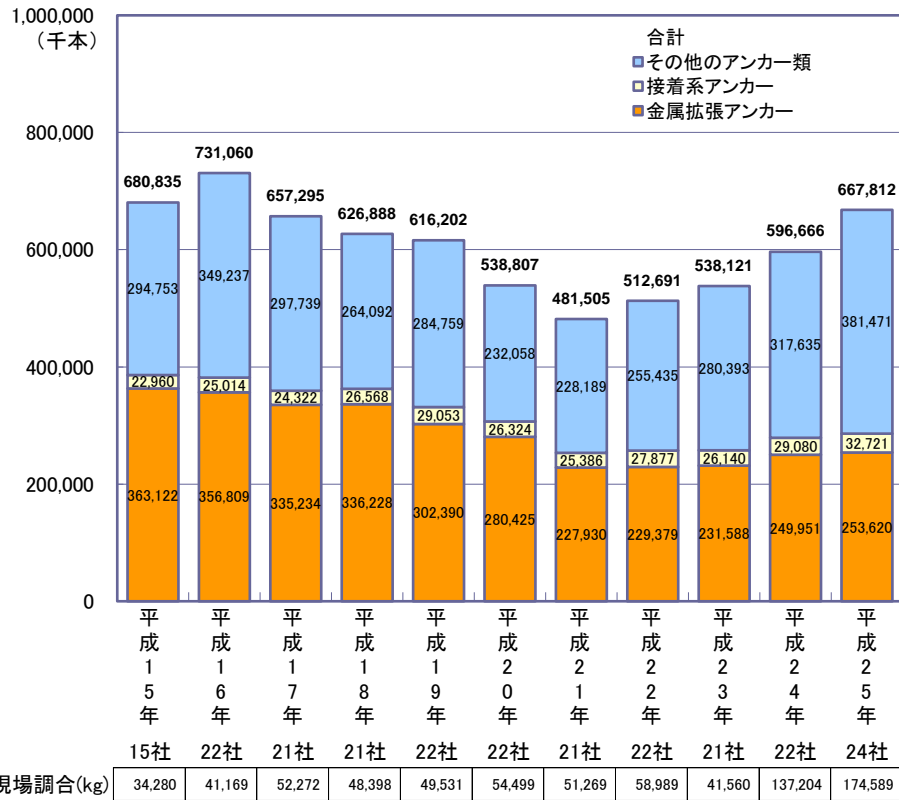


# VII. 大分類内訳時系列グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

各年1～12月までの1年間の生産量、生産金額

## 生産量

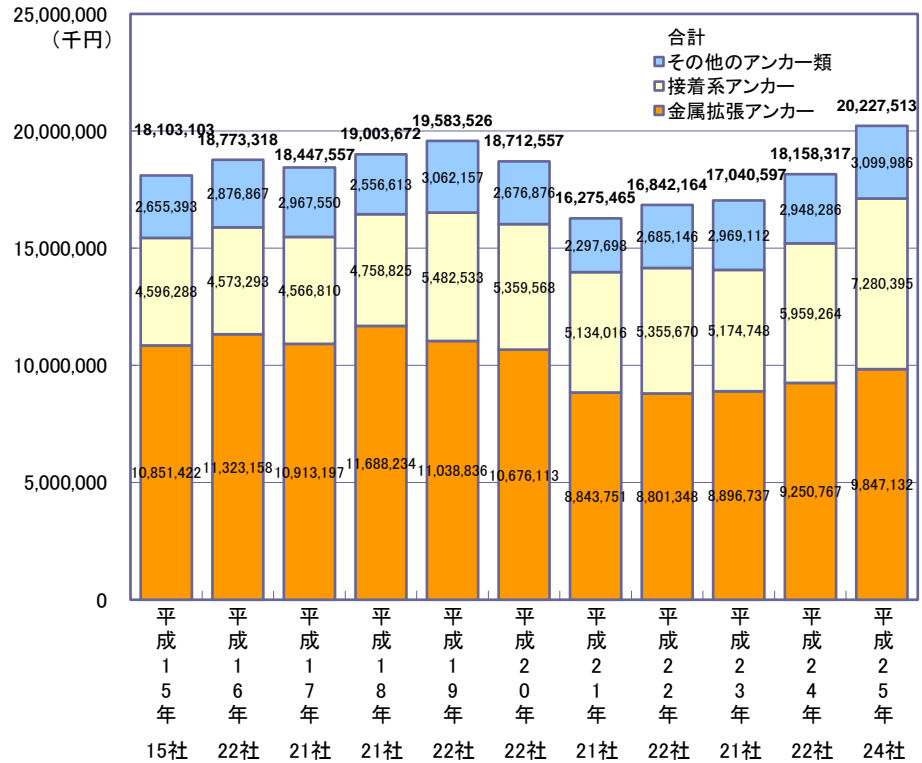
(単位:千本)



※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

## アンカー商品分類別取り扱い一覧



◆アンカー商品分類別取り扱い一覧(調査対象24社)◆

取り扱いメーカー (取り扱い分類数順)	1. 金属拡張アンカー													2. 接着系アンカー							3. その他アンカー									
	① 芯棒打込み式 A	② 芯棒打込み式 B	③ 内部コーン打込み式	④ 本体打込み式 A	⑤ 本体打込み式 B	⑥ 本体打込み式 C	⑦ スリーブ打込み式 A	⑧ スリーブ打込み式 B	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	⑬ アンダーカット式	カプセル方式				注入方式			① 金属系	② プラスチック系	③ 特殊系							
														有機系		無機系		⑤ 現場調査	有機系					無機系						
														① 回転打撃型	② 打込み型	③ 回転打撃型	④ 打込み型		⑥ カートリッジ型	⑦ カートリッジ型										
A	★	★	★	★	★	★	★	★						★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★					
B	★	★	★	★	★	★	★	★		★		★	★			★										★	★			
C	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★	★														★	★	★		
D	★	★	★	★		★	★					★		★	★					★						★	★			
E	★		★					★				★	★	★		★			★						★	★				
F	★	★	★	★		★	★					★																		
G			★	★		★	★	★																		★		★		
H								★				★	★	★						★					★	★				
I			★	★				★						★	★	★				★										
J	★		★	★		★	★																			★				
K																				★	★									
L																				★	★									
M			★	★				★																			★			
N																				★	★									
O													★													★		★		
P																										★	★	★		
Q																				★										
R																					★	★								
S																					★	★								
T																					★	★								
U																					★									
V													★																	
W																													★	
X																														
取り扱いメーカー数	7	5	10	9	2	7	7	5	4	2	1	7	4	9	6	8	2	6	11	2					9	9	3			

◆メーカー一覧(調査対象24社)◆(五十音順)

旭化成ジオテック(株)  
 (株)アルテコ  
 エイ・ワイ・ファスナー(株)  
 エヌパット(株)  
 岡部(株)  
 協和機材(株)  
 (株)ケー・エフ・シー  
 コニシ(株)

サンコーテクノ(株)  
 サンライズ工業(株)  
 ショーボンド建設(株)  
 住友大阪セメント(株)  
 電気化学工業(株)  
 ナニワ建設機材(株)  
 日油技研工業(株)  
 日本デコラックス(株)

日本ヒルティ(株)  
 フィッシャー・ジャパン(株)  
 (株)豊和  
 前田工織(株)  
 峰岸(株)  
 (株)ミヤナガ  
 ユニカ(株)  
 若井産業(株)