

平成28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

平成29年4月 初版

平成30年4月 改訂

一般社団法人 日本建築あと施工アンカー協会

Ⅰ. あと施工アンカー調査概要



1. 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25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29年3月15日(水)～
*回 収	平成29年3月31日(金)
*最終確認	平成29年4月20日(木)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 平成28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28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 市場開発研究所

3. その他

(1)実績対比:27年と28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
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
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
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
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	<input type="radio"/>		
		<input type="radio"/>		
接着系アンカー (注入方式)	④カートリッジ型 ミキシングノズル式 水混合式	<input type="radio"/>		認証別
			<input type="radio"/>	認証別
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

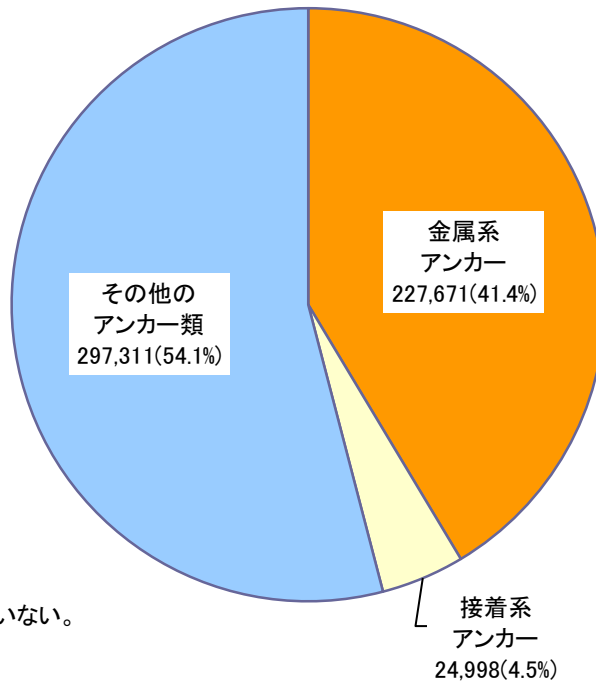
II. 大分類別内訳グラフ



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

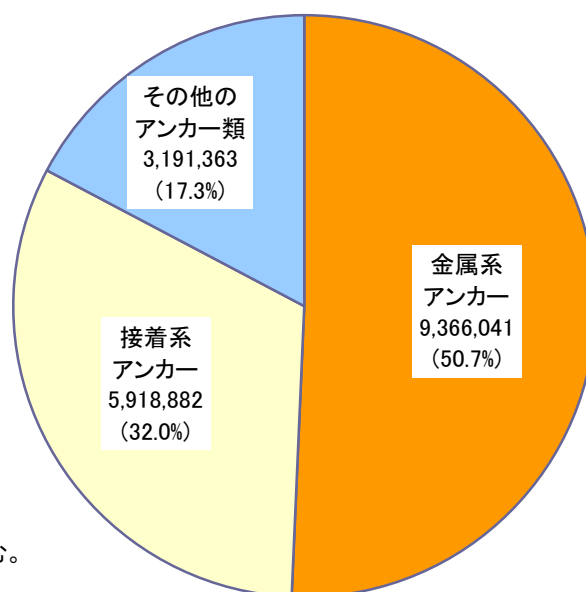
(単位:千本)
TOTAL: 549,980



※「接着系アンカー」には
この他に注入型現場調合の
158,847kg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: 18,476,286



※「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	27年実績	252,692	10,466,602	
	28年実績	227,671	9,366,041	
	28/27比	90.1%	89.5%	
芯棒打込み式	27年実績	A	81,601	4,701,711
		B	8,715	271,966
		合計	90,316	4,973,677
	28年実績	A	73,406	4,309,725
		B	7,546	258,633
		合計	80,952	4,568,358
	28/27比	A	90.0%	91.7%
		B	86.6%	95.1%
		合計	89.6%	91.9%
内部コーン 打込み式	27年実績	78,934	1,619,998	
	28年実績	68,116	1,257,339	
	28/27比	86.3%	77.6%	
本体打込み式 (A)	27年実績	33,033	1,003,616	
	28年実績	31,740	973,702	
	28/27比	96.1%	97.0%	
本体打込み式 (B)	27年実績	—	—	
	28年実績	33	7,034	
	28/27比	—	—	
本体打込み式 (C)	27年実績	18,409	173,352	
	28年実績	16,538	154,363	
	28/27比	89.8%	89.0%	

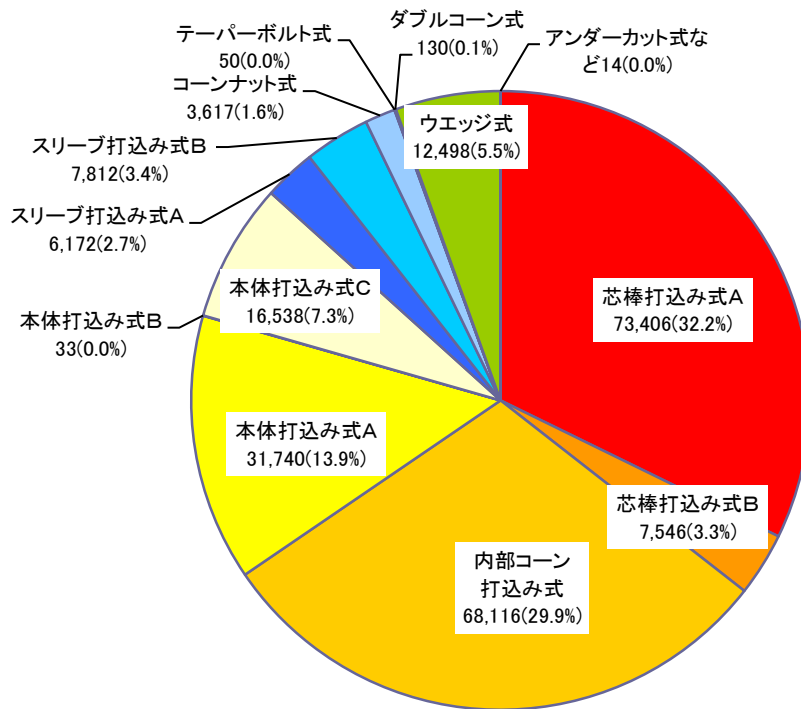
Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	27年実績	8,378	700,672
	28年実績	6,172	552,875
	28/27比	73.7%	78.9%
スリーブ打込み式 (B)	27年実績	7,709	451,225
	28年実績	7,812	408,586
	28/27比	101.3%	90.6%
コーンナット式	27年実績	1,861	236,382
	28年実績	3,617	276,476
	28/27比	194.4%	117.0%
テーパーボルト式	27年実績	79	8,598
	28年実績	50	5,688
	28/27比	63.3%	66.2%
ダブルコーン式	27年実績	125	59,665
	28年実績	130	62,822
	28/27比	104.0%	105.3%
ウェッジ式	27年実績	13,790	1,100,015
	28年実績	12,498	1,028,414
	28/27比	90.6%	93.5%
アンダーカット式 など	27年実績	58	139,402
	28年実績	14	70,384
	28/27比	23.4%	50.5%

Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

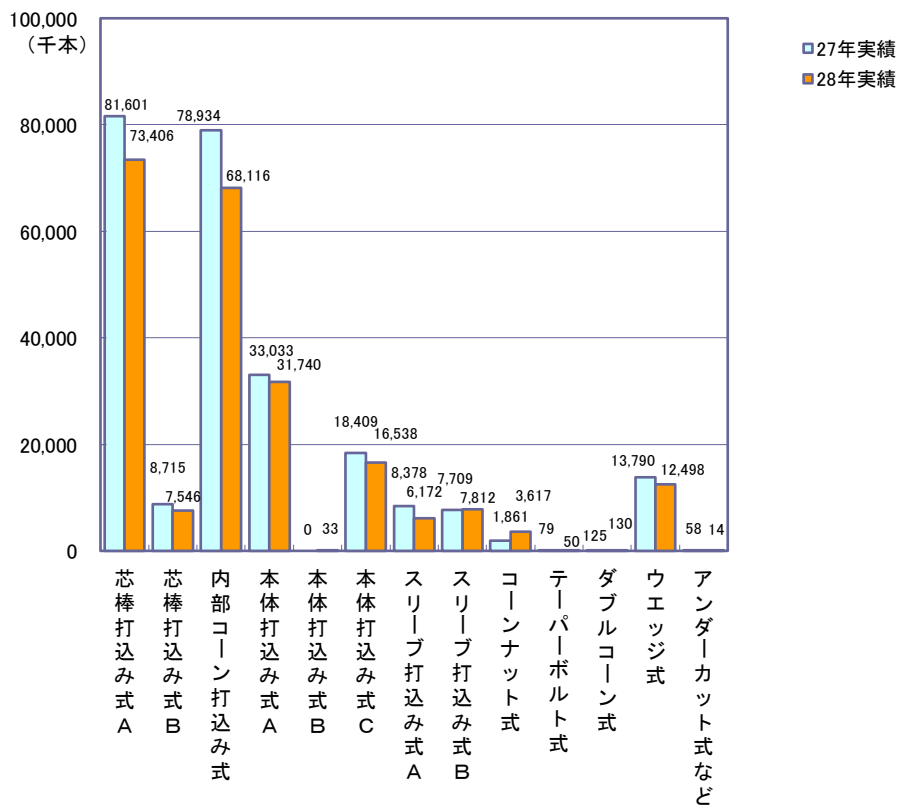
生産量

(単位:千本)
TOTAL:227,671



前年比較

(単位:千本)
TOTAL:227,671
前年:252,692

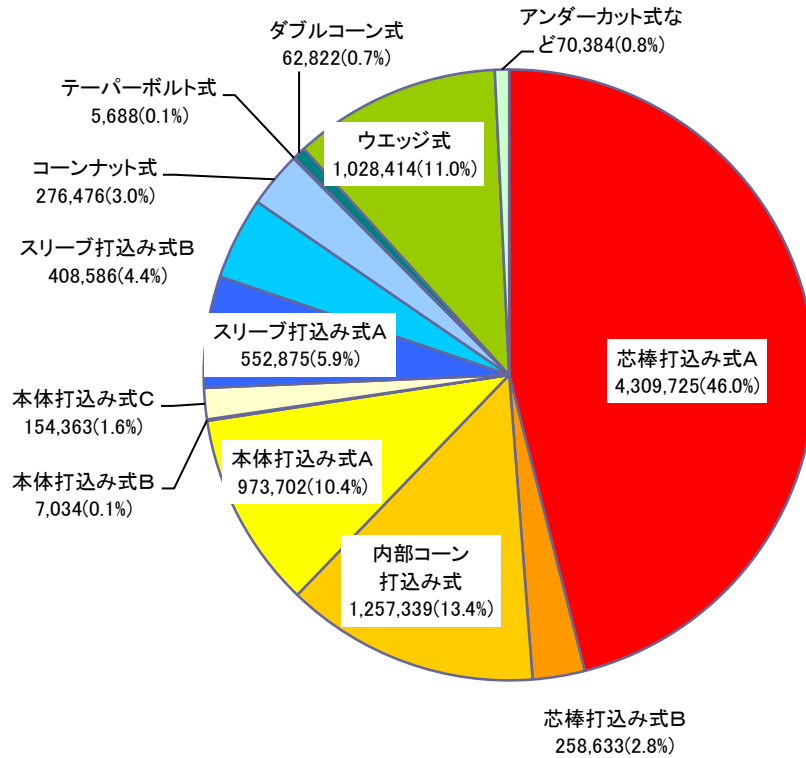


Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:9,366,041

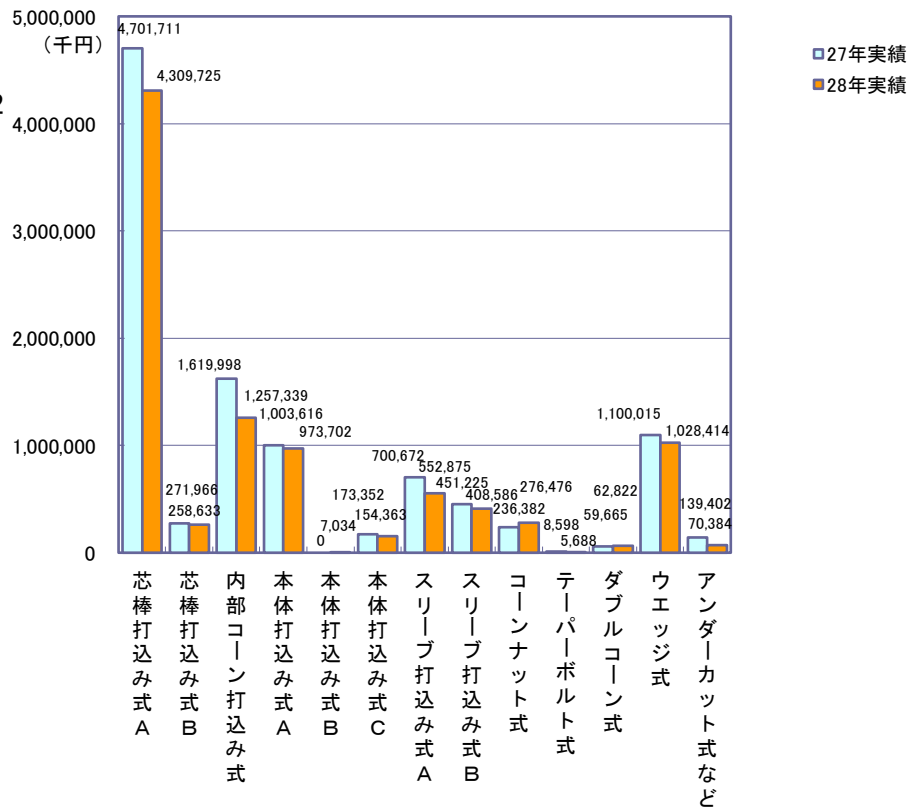


前年比較

(単位:千円)

TOTAL:9,366,041

前年:10,466,602



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	27年実績	205,851	5,742,711	
	28年実績	185,180	5,124,954	
	28/27比	90.0%	89.2%	
芯棒打込み式	27年実績	A	55,071	2,152,342
		B	6,283	106,067
		合計	61,354	2,258,409
	28年実績	A	49,163	1,953,138
		B	5,228	83,940
		合計	54,391	2,037,078
	28/27比	A	89.3%	90.7%
		B	83.2%	79.1%
		合計	88.7%	90.2%
内部コーン 打込み式	27年実績	69,966	859,231	
	28年実績	60,439	670,525	
	28/27比	86.4%	78.0%	
本体打込み式 (A)	27年実績	29,395	587,890	
	28年実績	28,271	562,672	
	28/27比	96.2%	95.7%	
本体打込み式 (B)	27年実績	—	—	
	28年実績	33	7,034	
	28/27比	—	—	
本体打込み式 (C)	27年実績	17,858	147,091	
	28年実績	16,142	135,551	
	28/27比	90.4%	92.2%	

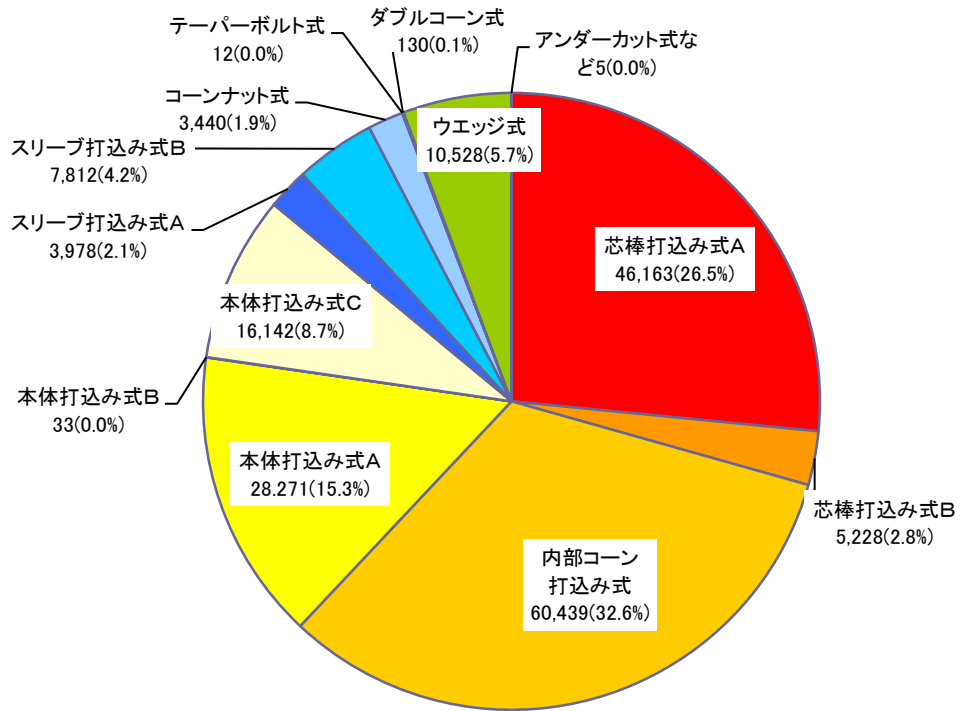
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	27年実績	6,021	363,568
	28年実績	3,978	274,447
	28/27比	66.1%	75.5%
スリーブ打込み式 (B)	27年実績	7,709	451,225
	28年実績	7,812	408,586
	28/27比	101.3%	90.6%
コーンナット式	27年実績	1,774	218,149
	28年実績	3,440	243,284
	28/27比	193.9%	111.5%
テーパーボルト式	27年実績	19	2,114
	28年実績	12	1,617
	28/27比	63.2%	76.5%
ダブルコーン式	27年実績	125	59,665
	28年実績	130	62,822
	28/27比	104.0%	105.3%
ウェッジ式	27年実績	11,622	754,138
	28年実績	10,528	705,370
	28/27比	90.6%	93.5%
アンダーカット式 など	27年実績	8	41,231
	28年実績	5	15,968
	28/27比	62.4%	38.7%

1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

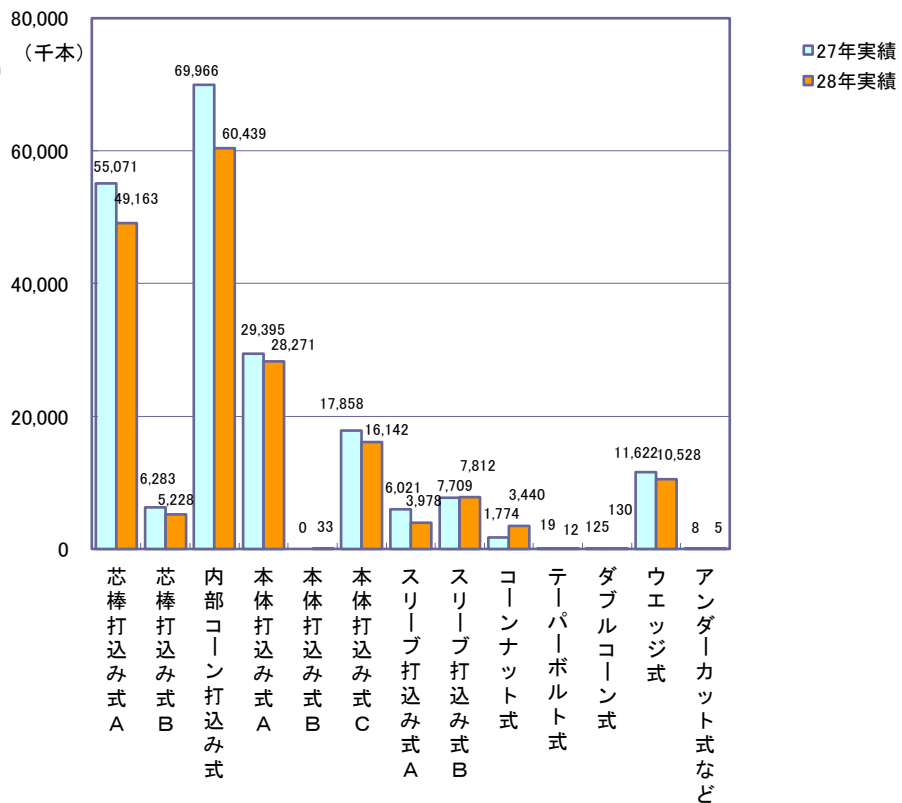
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 185,180



前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 185,180
前年: 205,851

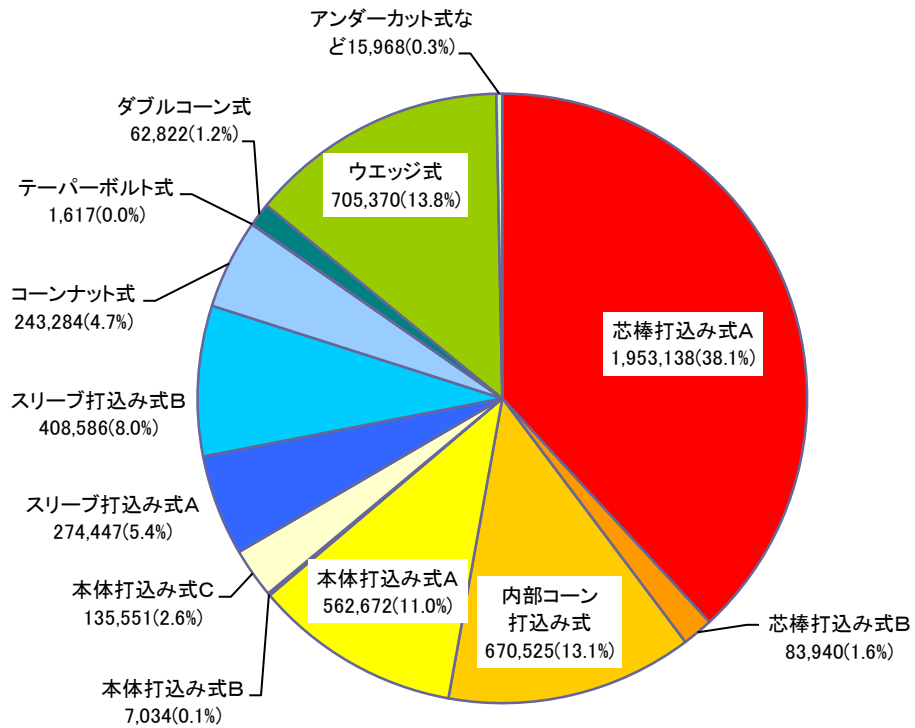


1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 5,124,954

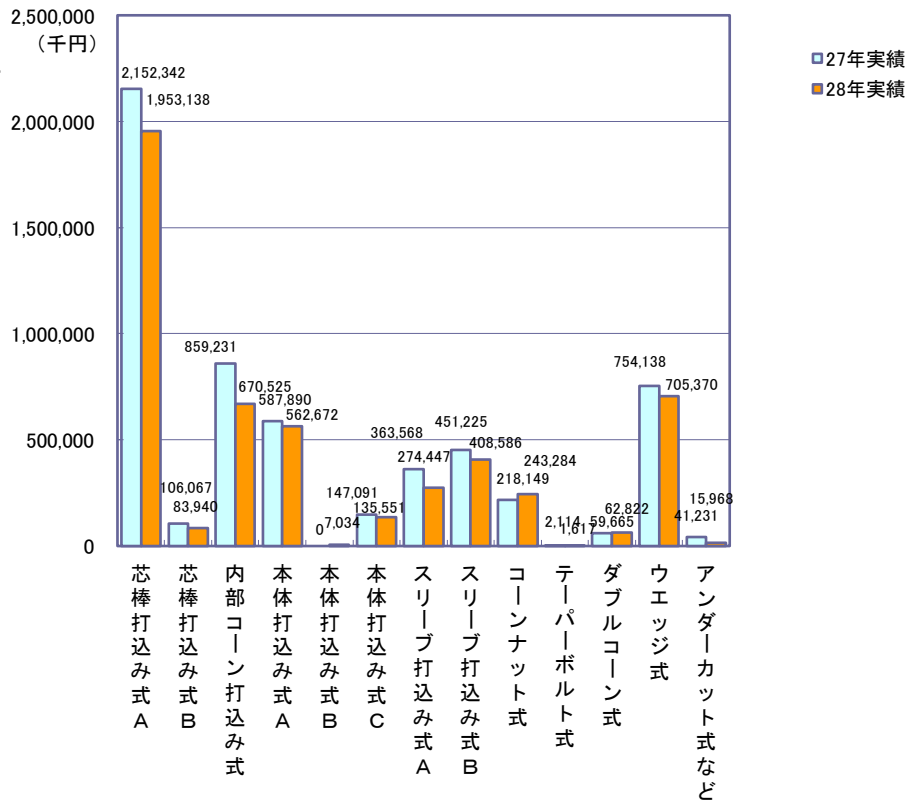


前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 5,124,954

前年: 5,742,711



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	27年実績	46,841	4,723,891	
	28年実績	42,491	4,241,087	
	28/27比	90.7%	89.8%	
芯棒打込み式	27年実績	A	26,530	2,549,369
		B	2,432	165,899
		合計	28,962	2,715,268
	28年実績	A	24,243	2,356,587
		B	2,318	174,693
		合計	26,561	2,531,280
	28/27比	A	91.4%	92.4%
		B	95.3%	105.3%
		合計	91.7%	93.2%
内部コーン 打込み式	27年実績	8,968	760,767	
	28年実績	7,677	586,814	
	28/27比	85.6%	77.1%	
本体打込み式 (A)	27年実績	3,638	415,726	
	28年実績	3,469	411,030	
	28/27比	95.4%	98.9%	
本体打込み式 (B)	27年実績	—	—	
	28年実績	—	—	
	28/27比	—	—	
本体打込み式 (C)	27年実績	551	26,261	
	28年実績	396	18,812	
	28/27比	71.9%	71.6%	

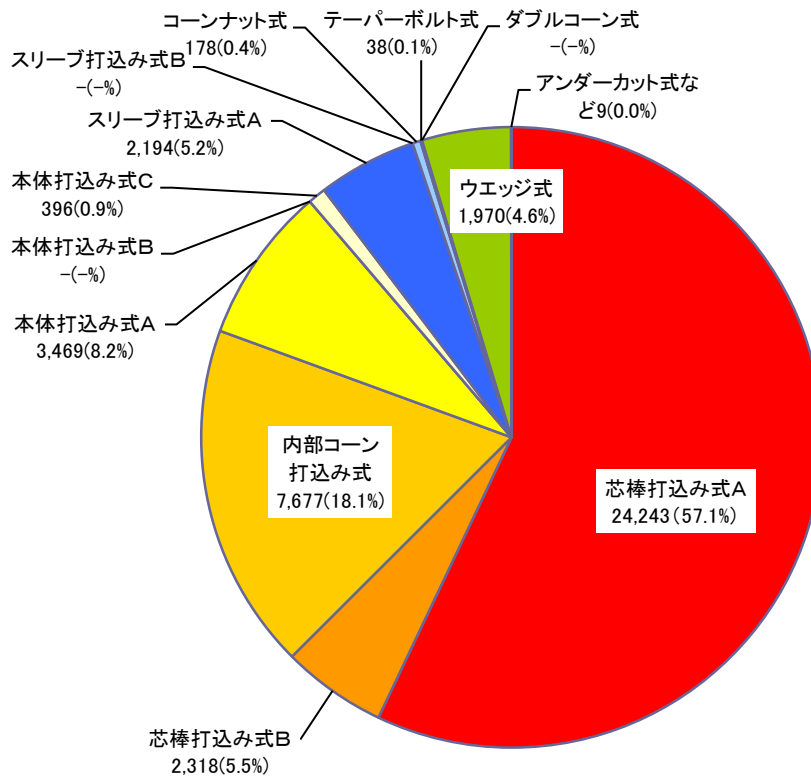
2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	27年実績	2,357	337,104
	28年実績	2,194	278,428
	28/27比	93.1%	82.6%
スリーブ打込み式 (B)	27年実績	—	—
	28年実績	—	—
	28/27比	—	—
コーンナット式	27年実績	87	18,233
	28年実績	178	33,192
	28/27比	204.4%	182.0%
テーパーボルト式	27年実績	60	6,484
	28年実績	38	4,071
	28/27比	63.3%	62.8%
ダブルコーン式	27年実績	—	—
	28年実績	—	—
	28/27比	—	—
ウェッジ式	27年実績	2,168	345,877
	28年実績	1,970	323,044
	28/27比	90.8%	93.4%
アンダーカット式 など	27年実績	50	98,171
	28年実績	9	54,416
	28/27比	17.2%	55.4%

2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

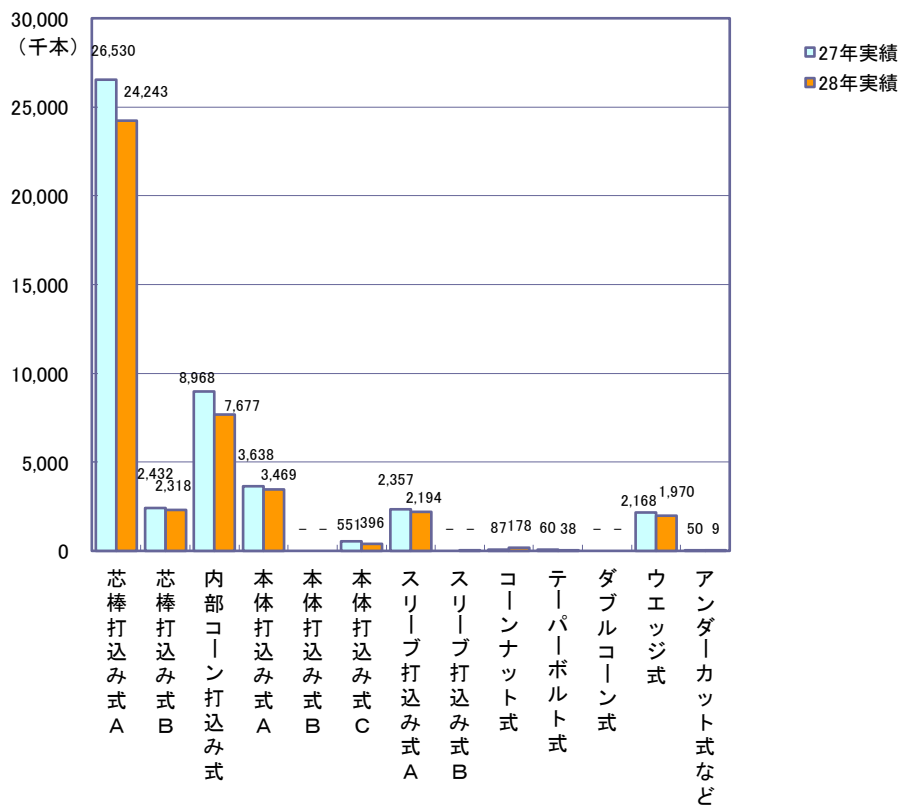
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 42,491



前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 42,491
前年: 46,841

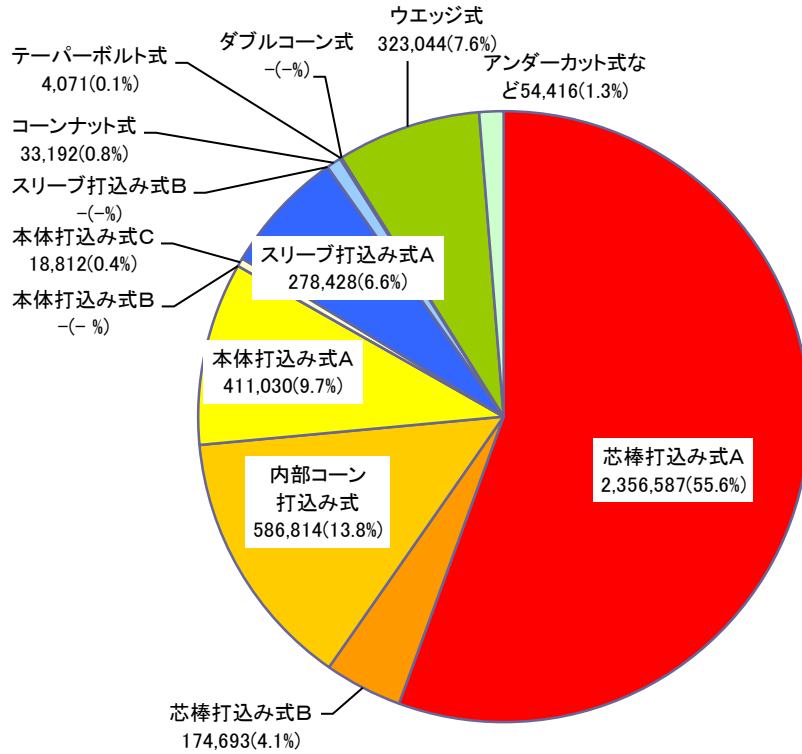


2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:4,241,087

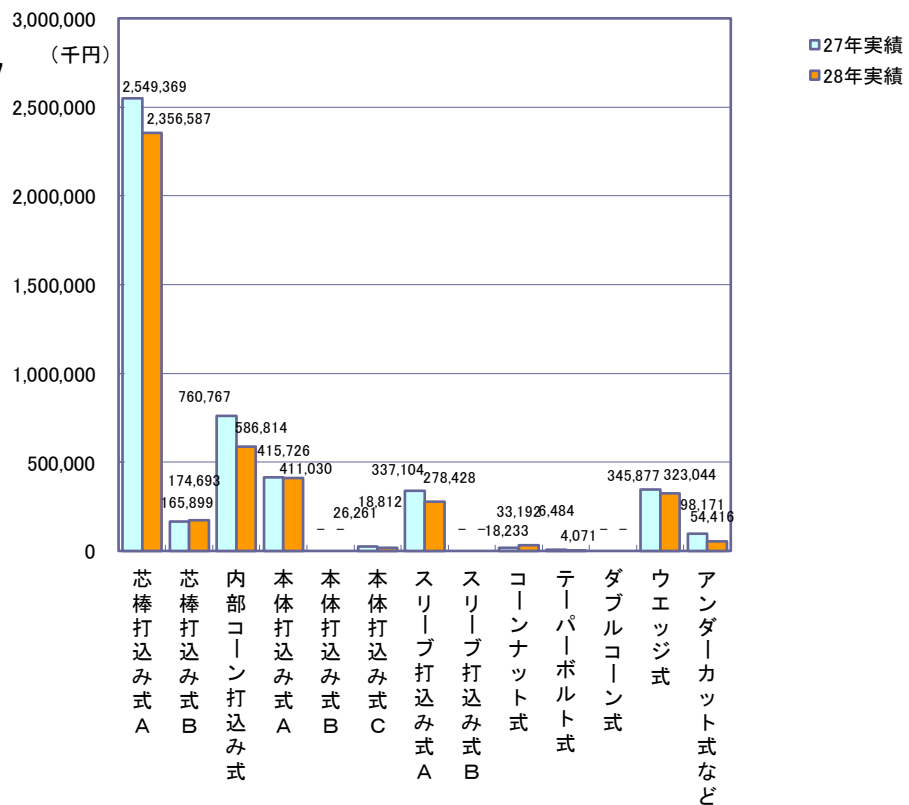


前年比較

(単位:千円)

TOTAL:4,241,087

前年:4,723,891



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	
	②打込み型	
(2) 注入方式	③現場調合	
	④カートリッジ型	

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	27年実績			30,634 ※ 313,047kg	7,472,435
	28年実績			24,998 ※ 158,847kg	5,918,882
	28/27比			81.6%	79.2%
有 機 系 (1) カ プ セル 方 式	回 転 打 撃 型 * 回 転 型、回 転 打 撃 型	27 年 実 績	ガラス管式	15,759	2,005,330
			フィルムチューブ式	2,324	275,619
			紙チューブ式	—	—
		合計	18,083	2,280,949	
	28 年 実 績	ガラス管式	11,663	1,300,371	
		フィルムチューブ式	2,055	241,820	
		紙チューブ式	—	—	
	合計	13,718	1,542,191		
	28/27比			75.9%	67.6%
	打 込 み 型	27 年 実 績	ガラス管式	6,243	607,851
紙チューブ式			—	—	
合計		6,243	607,851		
28 年 実 績		ガラス管式	5,453	533,425	
	紙チューブ式	—	—		
合計	5,453	533,425			
28/27比			87.3%	87.8%	
計	27年実績			24,326	2,888,800
	28年実績			19,171	2,075,616
	28/27比			78.8%	71.9%
無 機 系	回 転 打 撃 型 * 回 転 型、回 転 打 撃 型	27 年 実 績	ガラス管式	603	45,801
			フィルムチューブ式	—	—
			紙チューブ式	3,556	987,803
		合計	4,159	1,033,604	
	28 年 実 績	ガラス管式	444	39,182	
		フィルムチューブ式	—	—	
		紙チューブ式	3,797	1,058,444	
	合計	4,241	1,097,626		
	28/27比			102.0%	106.2%
	打 込 み 型	27 年 実 績	ガラス管式	—	—
紙チューブ式			720	175,416	
合計		720	175,416		
28 年 実 績		ガラス管式	—	—	
	紙チューブ式	603	144,133		
合計	603	144,133			
28/27比			83.8%	82.2%	
計	27年実績			4,879	1,209,020
	28年実績			4,844	1,241,759
	28/27比			99.3%	102.7%

IV. 「接着系アンカー」 つづき

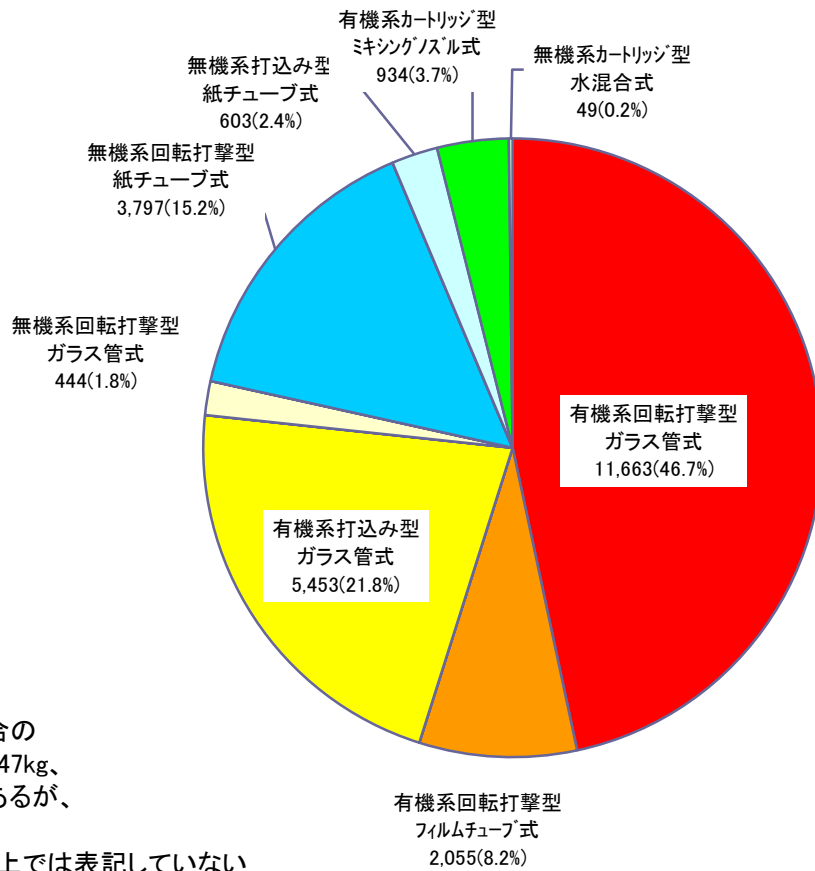
				生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
カプセル方式	計	27年実績		29,205	4,097,820	
		28年実績		24,015	3,317,375	
		28/27比		82.2%	81.0%	
(2) 注入方式	有機系	現場調査	27年実績	※ 313,047kg	631,125	
			水混合式	※ 0kg	—	
			合計	※ 313,047kg	631,125	
		カートリッジ型 ミキシングノズル式	28年実績	※ 158,847kg	202,254	
			水混合式	※ 0kg	—	
			合計	※ 158,847kg	202,254	
	28/27比		50.7%	32.0%		
	無機系	計	27年実績		1,412	2,454,956
			28年実績		934	2,097,097
			28/27比		66.1%	85.4%
無機系	カートリッジ型 水混合式	27年実績		1,412	3,086,081	
		28年実績		934	2,299,351	
		28/27比		66.1%	74.5%	
	計	27年実績		134	288,534	
		28年実績		49	302,156	
		28/27比		36.5%	104.7%	
	計	27年実績		134	288,534	
		28年実績		49	302,156	
		28/27比		36.5%	104.7%	
計	27年実績		1,546	3,374,615		
	28年実績		983	2,601,507		
	28/27比		63.6%	77.1%		

※「接着系アンカー」注入方式現場調査については、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:24,998

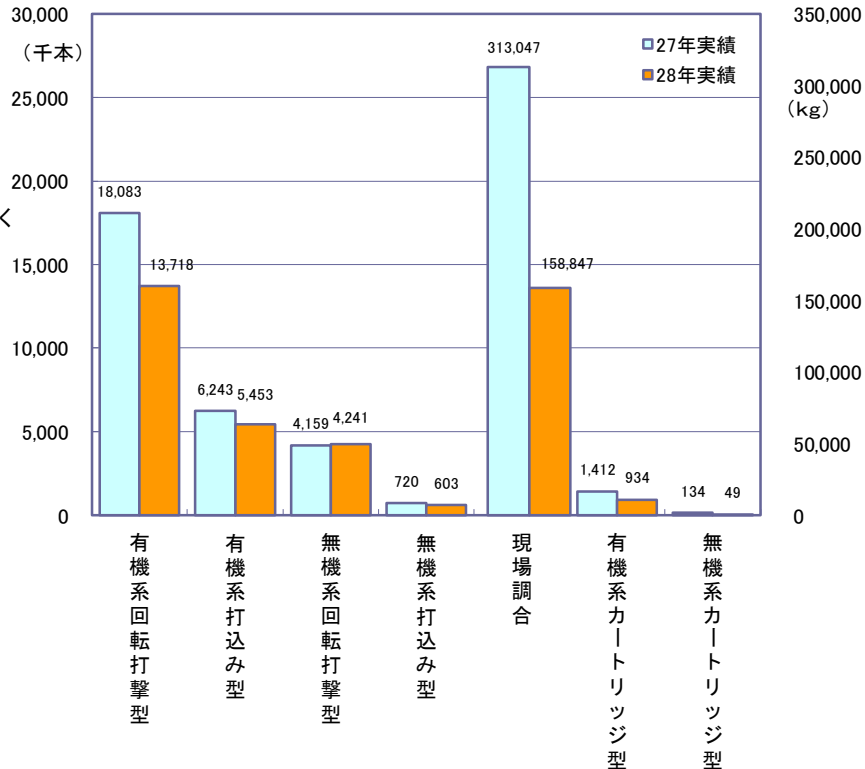


※この他に現場調査の
2液混合式 158,847kg、
水混合式 0kgがあるが、
単位が異なるため
生産量及びグラフ上では表記していない

前年比較

(単位:千本)
TOTAL:24,998
前年:30,634

※TOTALは、現場調査を除く



※現場調査のみ重量(kg)で集計

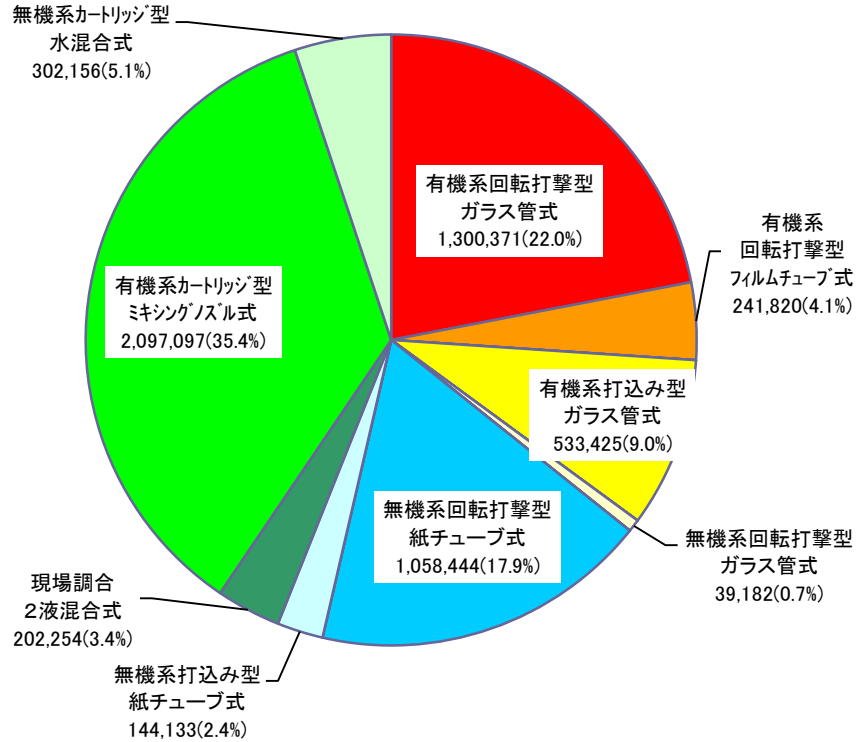
IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:5,918,882

※現場調査の生産金額を含む



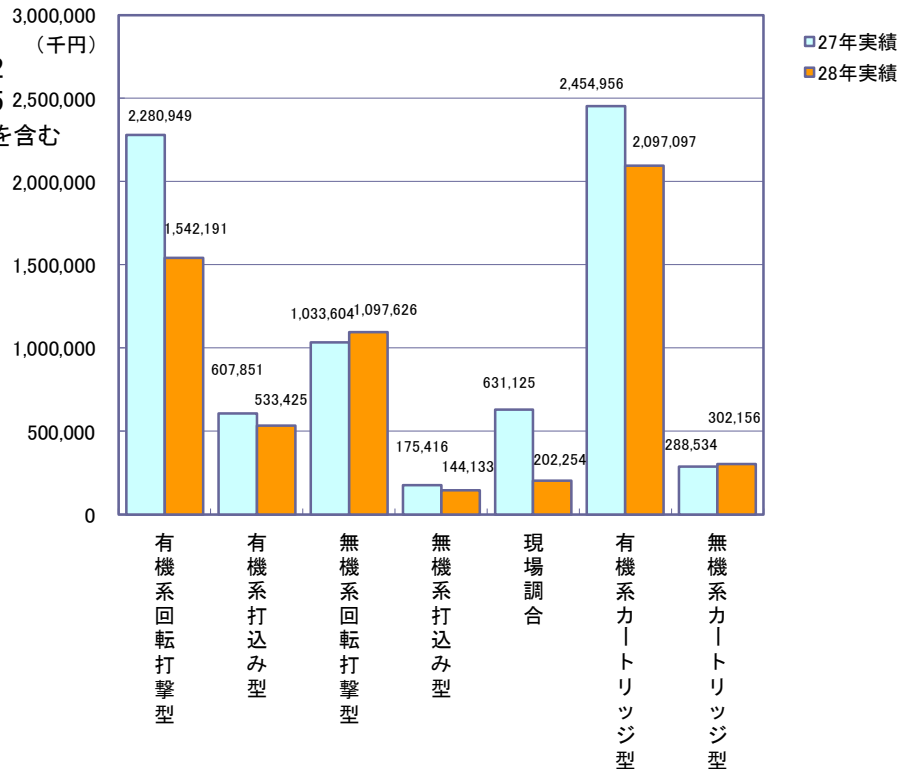
前年比較

(単位:千円)

TOTAL:5,918,882

前年:7,472,435

※現場調査の生産金額を含む


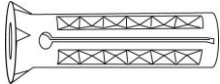





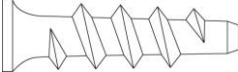
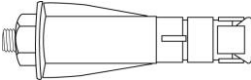



V. 「その他のアンカー類」



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	

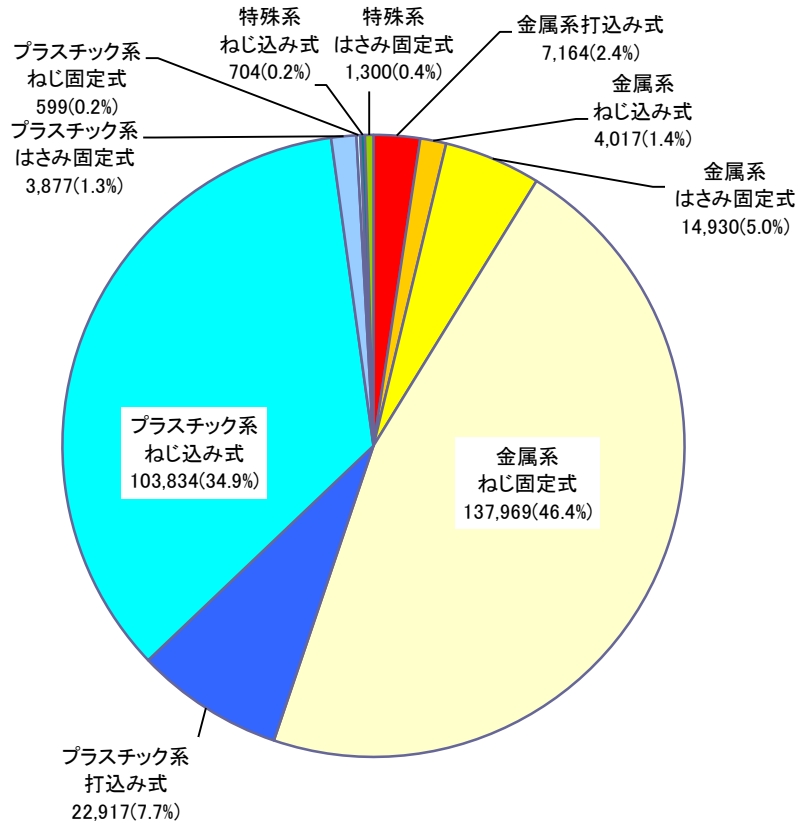
V. 「その他のアンカー類」

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	27年実績	407,189	3,454,100	
	28年実績	297,311	3,191,363	
	28/27比	73.0%	92.4%	
金属系	27年実績	打込み式	6,910	410,780
		ねじ込み式	4,265	100,389
		はさみ固定式	21,086	636,080
		ねじ固定式	234,112	1,024,465
		合計	266,373	2,171,714
	28年実績	打込み式	7,164	431,145
		ねじ込み式	4,017	96,085
		はさみ固定式	14,930	485,533
		ねじ固定式	137,969	1,041,327
		合計	164,080	2,054,090
	28/27比		61.6%	94.6%
プラスチック系	27年実績	打込み式	24,092	301,041
		ねじ込み式	109,726	734,831
		はさみ固定式	4,359	65,061
		ねじ固定式	575	23,196
		合計	138,752	1,124,129
	28年実績	打込み式	22,917	243,898
		ねじ込み式	103,834	651,943
		はさみ固定式	3,877	57,470
		ねじ固定式	599	24,548
		合計	131,227	977,859
	28/27比		94.6%	87.0%
特殊系	27年実績	ねじ込み式	774	75,727
		はさみ固定式	1,290	82,530
		合計	2,064	158,257
	28年実績	ねじ込み式	704	71,414
		はさみ固定式	1,300	88,000
		合計	2,004	159,414
	28/27比		97.1%	100.7%

V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

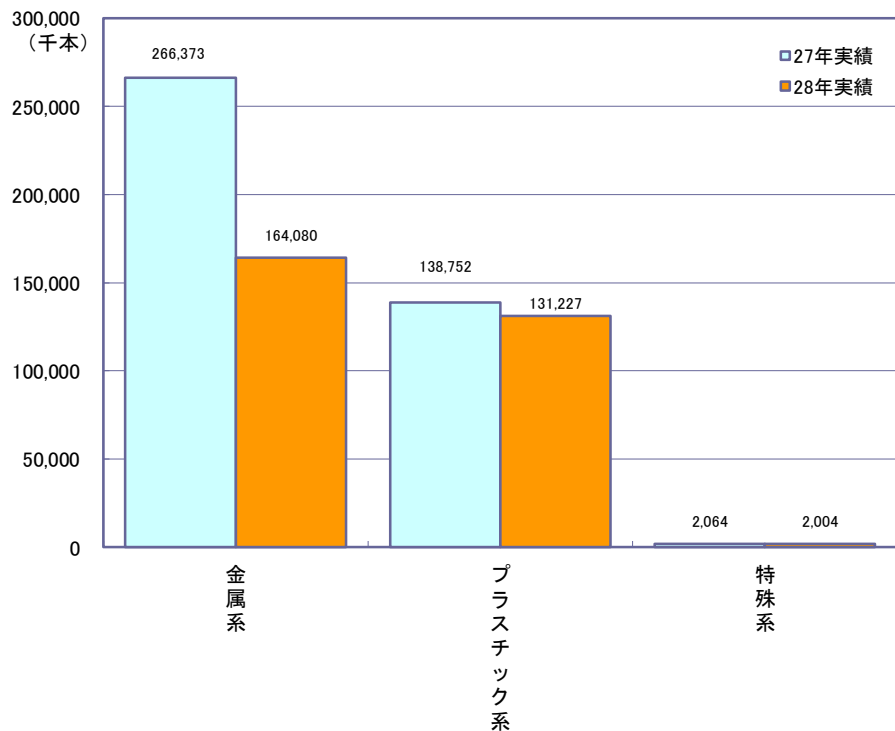
生産量

(単位:千本)
TOTAL:297,311



前年比較

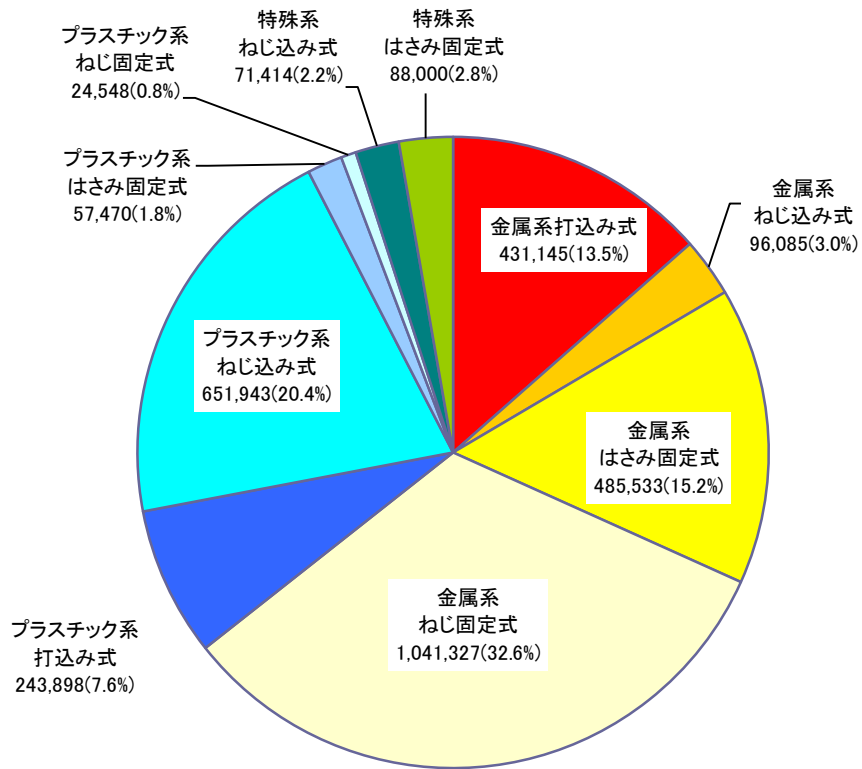
(単位:千本)
TOTAL:297,311
前年:407,189



V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

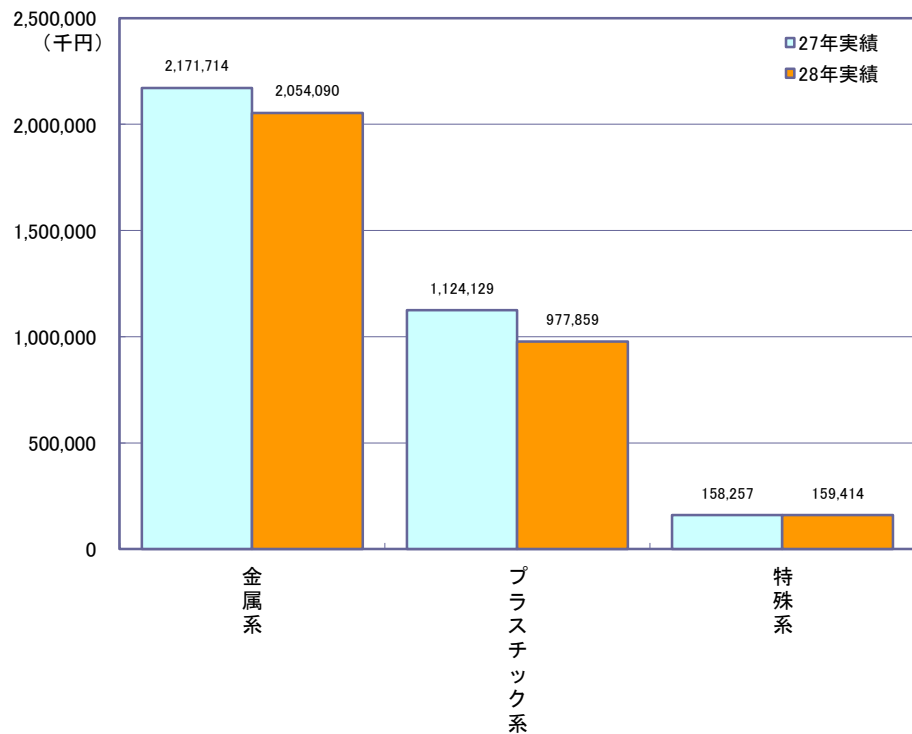
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 3,191,363



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 3,191,363
前年: 3,454,100



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	49,163	32,636	66.4%	1,953,138	1,328,257	68.0%
	ステンレス	24,243	17,492	72.2%	2,356,587	1,722,774	73.1%
内部コーン打込み式	普通鋼	60,439	9,047	15.0%	670,525	129,721	19.3%
	ステンレス	7,677	1,752	22.8%	586,814	154,691	26.4%
本体打込み式(A)	普通鋼	28,271	12,804	45.3%	562,672	294,457	52.3%
	ステンレス	3,469	2,246	64.7%	411,030	267,974	65.2%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	3,978	2,525	63.5%	274,447	167,374	61.0%
	ステンレス	2,194	1,145	52.2%	278,428	168,785	60.6%
ウェッジ式	普通鋼	10,528	4,618	43.9%	705,370	249,228	35.3%
	ステンレス	1,970	810	41.1%	323,044	123,554	38.2%
普通鋼 計		152,379	61,630	40.4%	4,166,152	2,169,037	52.1%
ステンレス 計		39,552	23,445	59.3%	3,955,903	2,437,778	61.6%
金属系アンカー 合計		191,931	85,075	44.3%	8,122,055	4,606,815	56.7%

※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	11,663	10,968	94.0%	1,300,371	1,108,046	85.2%
	無機	444	442	99.5%	39,182	39,038	99.6%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	2,055	2,055	100.0%	241,820	241,820	100.0%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	3,797	691	18.2%	1,058,444	91,981	8.7%
打込み型 ガラス管式	有機	5,453	5,367	98.4%	533,425	528,234	99.0%
	無機	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	603	112	18.6%	144,133	21,536	14.9%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	934	—	0.0%	2,097,097	—	0.0%
カートリッジ型 水混合式	無機	49	33	67.3%	302,156	157,775	52.2%
有機 計		20,105	18,390	91.5%	4,172,713	1,878,100	45.0%
無機 計		4,893	1,278	26.1%	1,543,915	310,330	20.1%
接着系アンカー 合計		24,998	19,668	78.7%	5,716,628	2,188,430	38.3%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

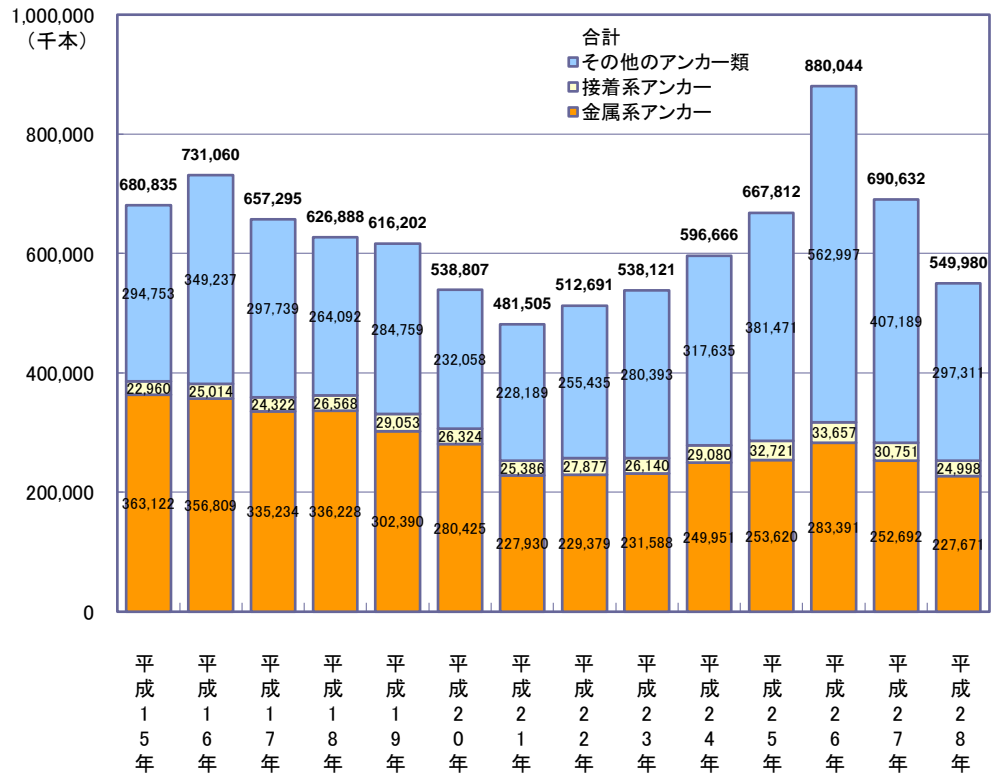
VII. 「大分類内訳時系列グラフ」



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)



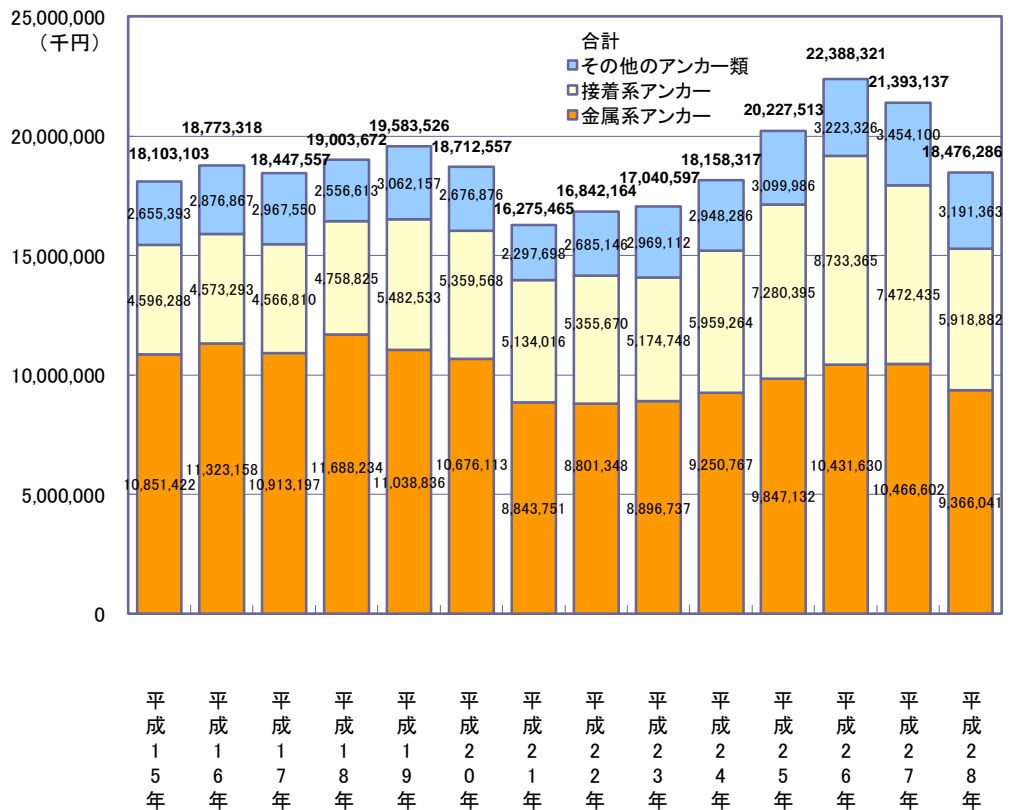
接着系アンカー注入型現場調査(kg)

34,280	41,169	52,272	48,398	49,531	54,499	51,269	58,989	41,560	137,204	174,589	501,882	313,047	158,847
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------

※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)

- ・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
- ・株式会社 エービーシー商会
- ・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