

平成29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



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	平成30年2月2日(金)～
*回 収	平成30年3月7日(水)
*最終確認	平成30年4月9日(月)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 平成29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29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 日経リサーチ

3. その他

(1)実績対比:平成28年と29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)	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
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	特殊系 ⑨ねじ込み式 ⑩はさみ固定式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<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

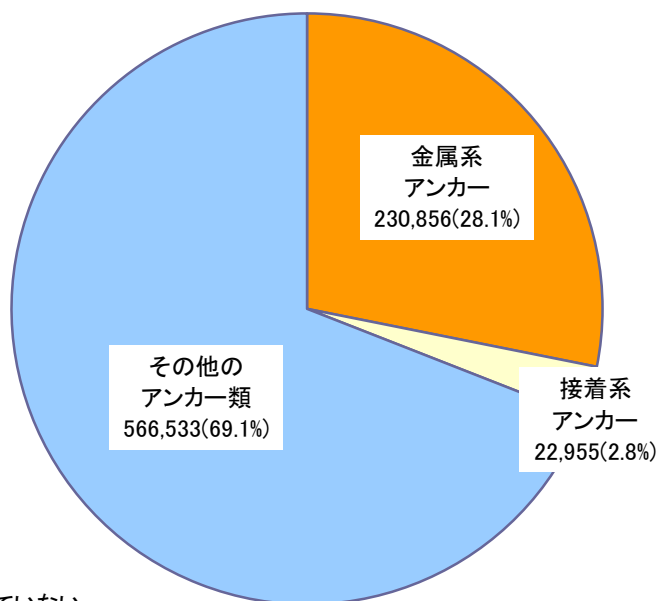
II. 大分類別内訳グラフ



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

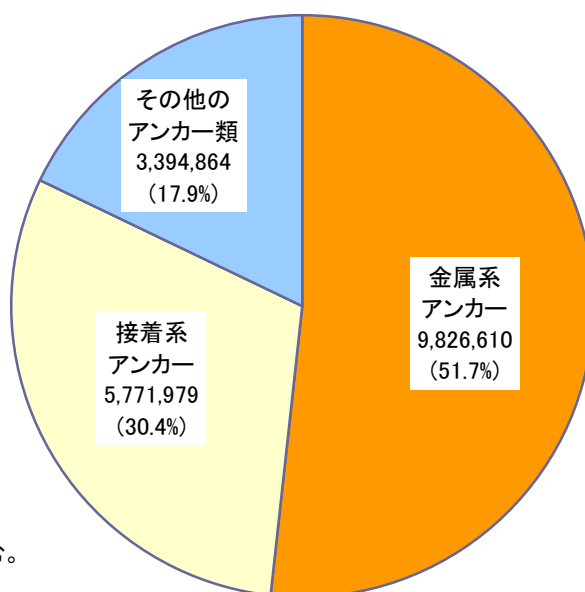
(単位:千本)
TOTAL: 820,344



※「接着系アンカー」にはこの他に注入型現場調合の149,166kg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: 18,993,453



※「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	28年実績	227,671	9,366,041	
	29年実績	230,856	9,826,610	
	29/28比	101.4%	104.9%	
芯棒打込み式	28年実績	A	73,406	4,309,725
		B	7,546	258,633
		合計	80,952	4,568,358
	29年実績	A	74,662	4,430,064
		B	6,872	228,628
		合計	81,534	4,658,692
	29/28比	A	101.7%	102.8%
		B	91.1%	88.4%
		合計	100.7%	102.0%
内部コーン 打込み式	28年実績	68,116	1,257,339	
	29年実績	72,922	1,442,486	
	29/28比	107.1%	114.7%	
本体打込み式 (A)	28年実績	31,740	973,702	
	29年実績	28,962	897,810	
	29/28比	91.2%	92.2%	
本体打込み式 (B)	28年実績	33	7,034	
	29年実績	15	2,545	
	29/28比	45.5%	36.2%	
本体打込み式 (C)	28年実績	16,538	154,363	
	29年実績	14,876	130,913	
	29/28比	90.0%	84.8%	

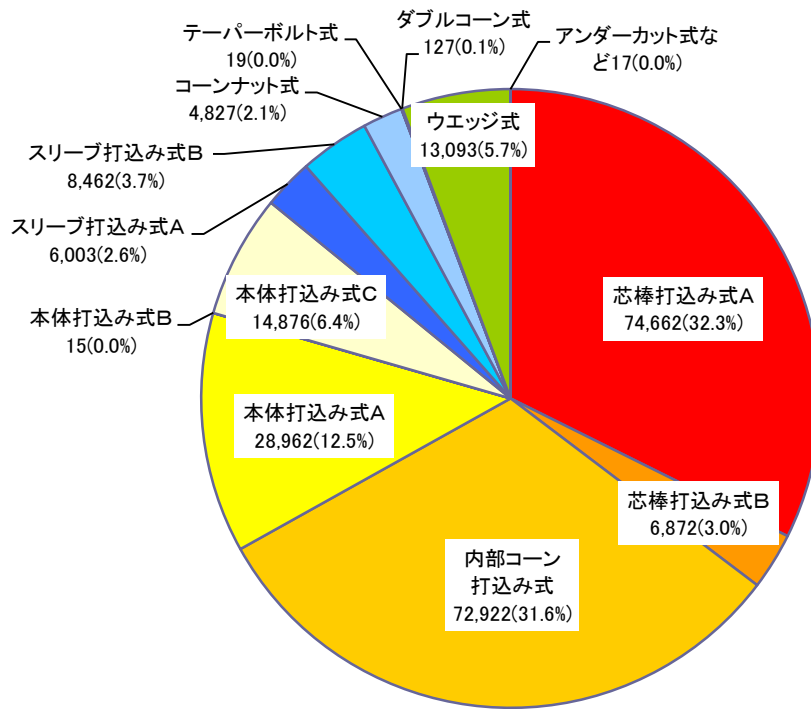
Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	28年実績	6,172	552,875
	29年実績	6,003	637,067
	29/28比	97.3%	115.2%
スリーブ打込み式 (B)	28年実績	7,812	408,586
	29年実績	8,462	444,267
	29/28比	108.3%	108.7%
コーンナット式	28年実績	3,617	276,476
	29年実績	4,827	397,141
	29/28比	133.4%	143.6%
テーパーボルト式	28年実績	50	5,688
	29年実績	19	1,983
	29/28比	38.0%	34.9%
ダブルコーン式	28年実績	130	62,822
	29年実績	127	63,243
	29/28比	97.7%	100.7%
ウェッジ式	28年実績	12,498	1,028,414
	29年実績	13,093	1,078,589
	29/28比	104.8%	104.9%
アンダーカット式 など	28年実績	14	70,384
	29年実績	17	71,874
	29/28比	126.0%	102.1%

Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

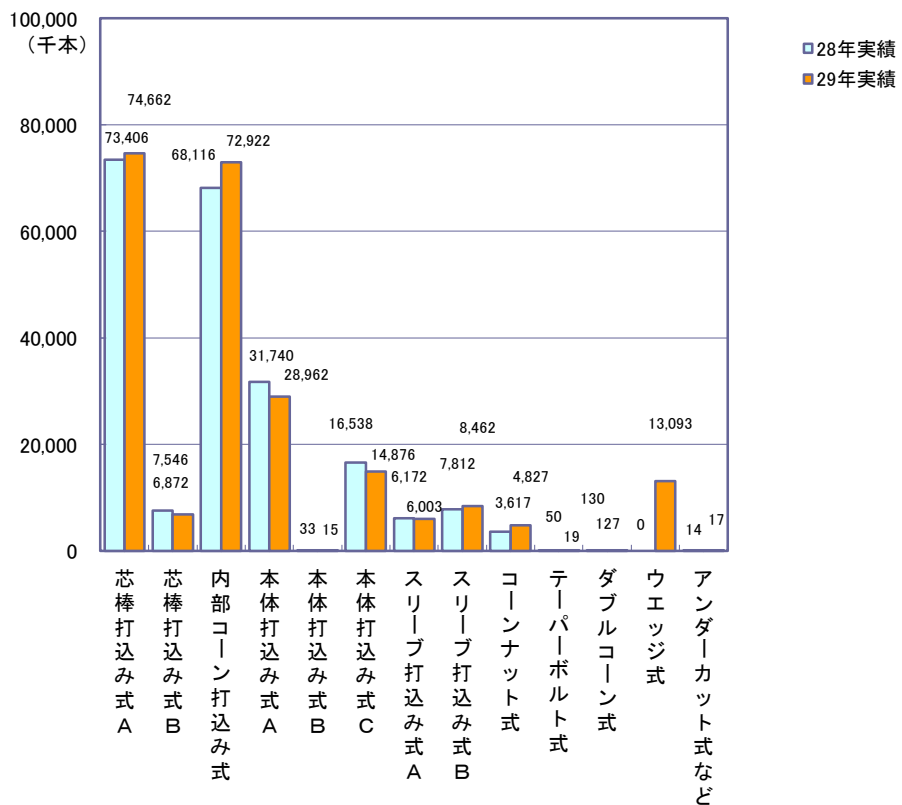
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 230,856



前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 230,856
前年: 215,173

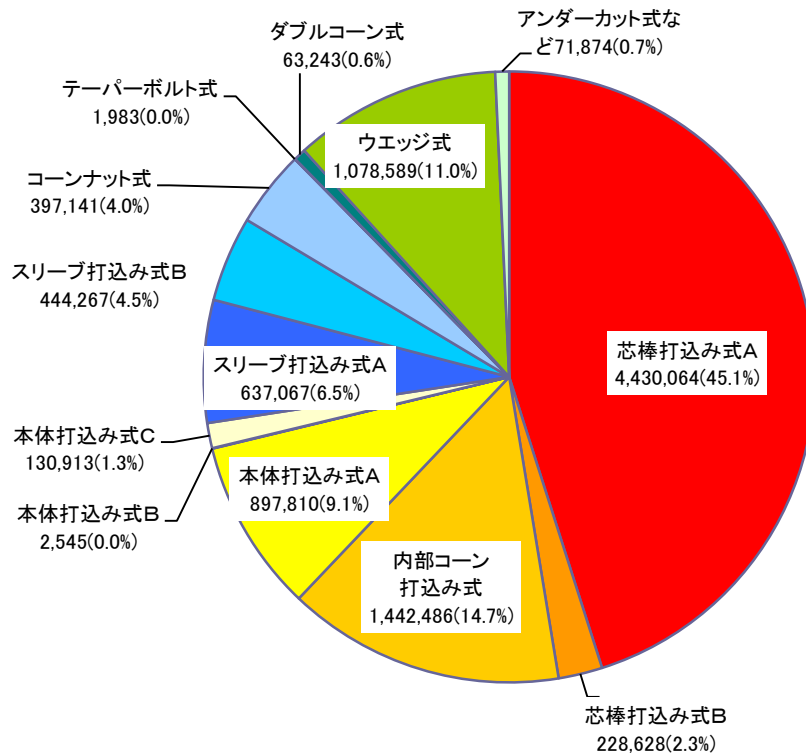


Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:9,826,610

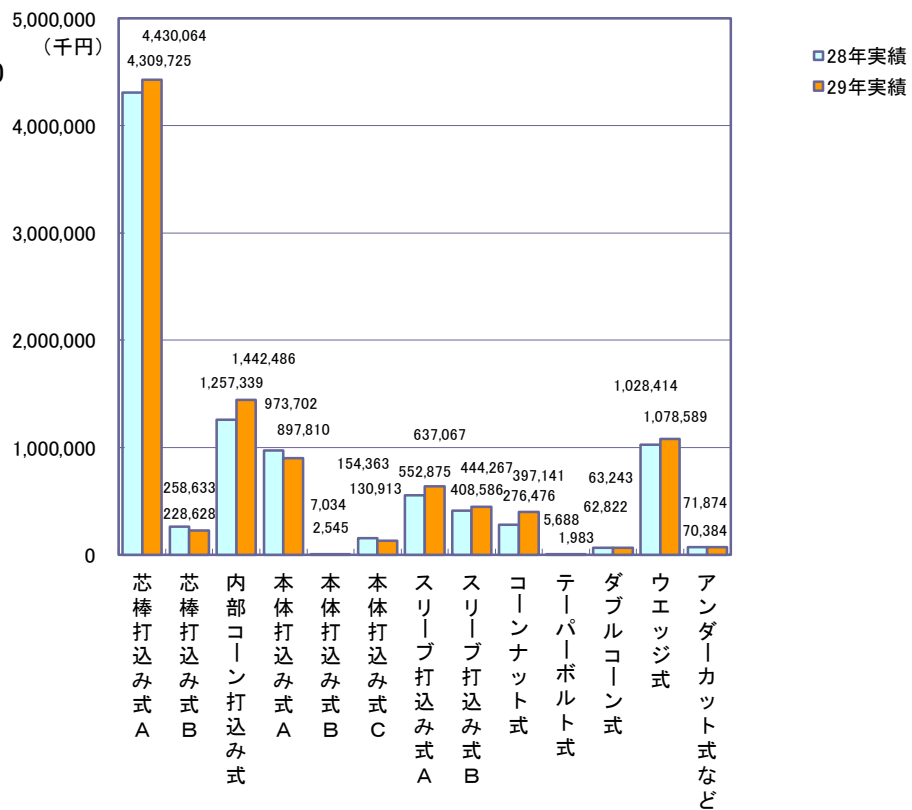


前年比較

(単位:千円)

TOTAL:9,826,610

前年:9,366,041



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	28年実績	185,180	5,124,954	
	29年実績	187,638	5,344,354	
	29/28比	101.3%	104.3%	
芯棒打込み式	28年実績	A	49,163	1,953,138
		B	5,228	83,940
		合計	54,391	2,037,078
	29年実績	A	49,599	1,962,338
		B	4,717	76,894
		合計	54,316	2,039,232
	29/28比	A	100.9%	100.5%
		B	90.2%	91.6%
		合計	99.9%	100.1%
内部コーン 打込み式	28年実績	60,439	670,525	
	29年実績	65,003	768,639	
	29/28比	107.6%	114.6%	
本体打込み式 (A)	28年実績	28,271	562,672	
	29年実績	25,765	518,585	
	29/28比	91.1%	92.2%	
本体打込み式 (B)	28年実績	33	7,034	
	29年実績	15	2,545	
	29/28比	45.5%	36.2%	
本体打込み式 (C)	28年実績	16,142	135,551	
	29年実績	14,544	113,366	
	29/28比	90.1%	83.6%	

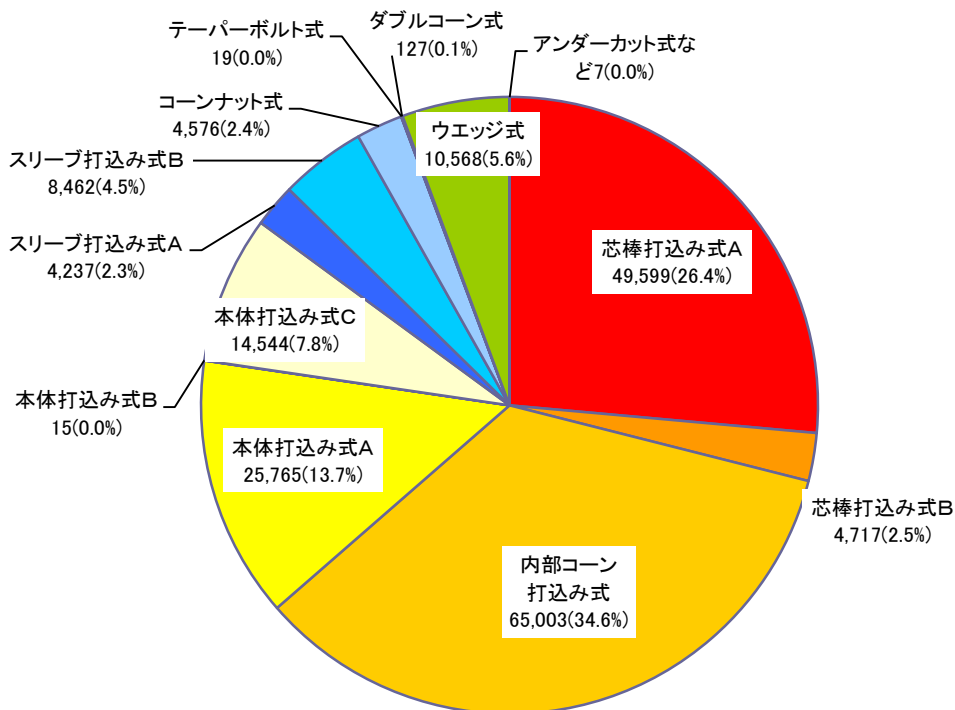
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	28年実績	3,978	274,447
	29年実績	4,237	327,892
	29/28比	106.5%	119.5%
スリーブ打込み式 (B)	28年実績	7,812	408,586
	29年実績	8,462	444,267
	29/28比	108.3%	108.7%
コーンナット式	28年実績	3,440	243,284
	29年実績	4,576	321,466
	29/28比	133.0%	132.1%
テーパーボルト式	28年実績	12	1,617
	29年実績	19	1,983
	29/28比	158.3%	122.6%
ダブルコーン式	28年実績	130	62,822
	29年実績	127	63,243
	29/28比	97.7%	100.7%
ウェッジ式	28年実績	10,528	705,370
	29年実績	10,568	723,696
	29/28比	100.4%	102.6%
アンダーカット式 など	28年実績	5	15,968
	29年実績	7	19,440
	29/28比	135.9%	121.7%

1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

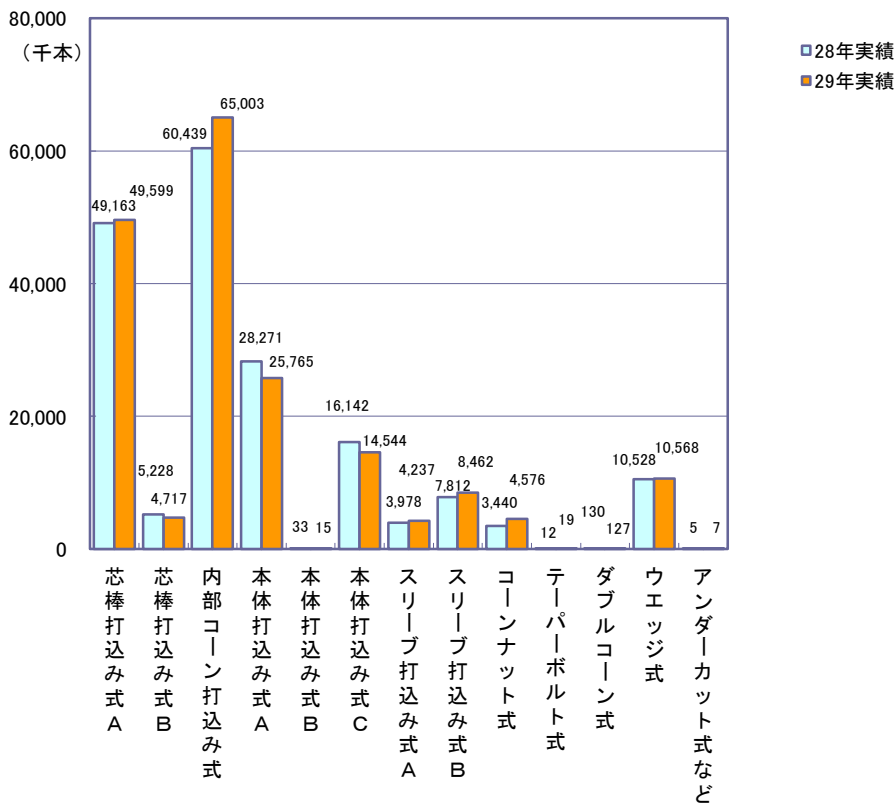
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 187,638



前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 187,638
前年: 185,181

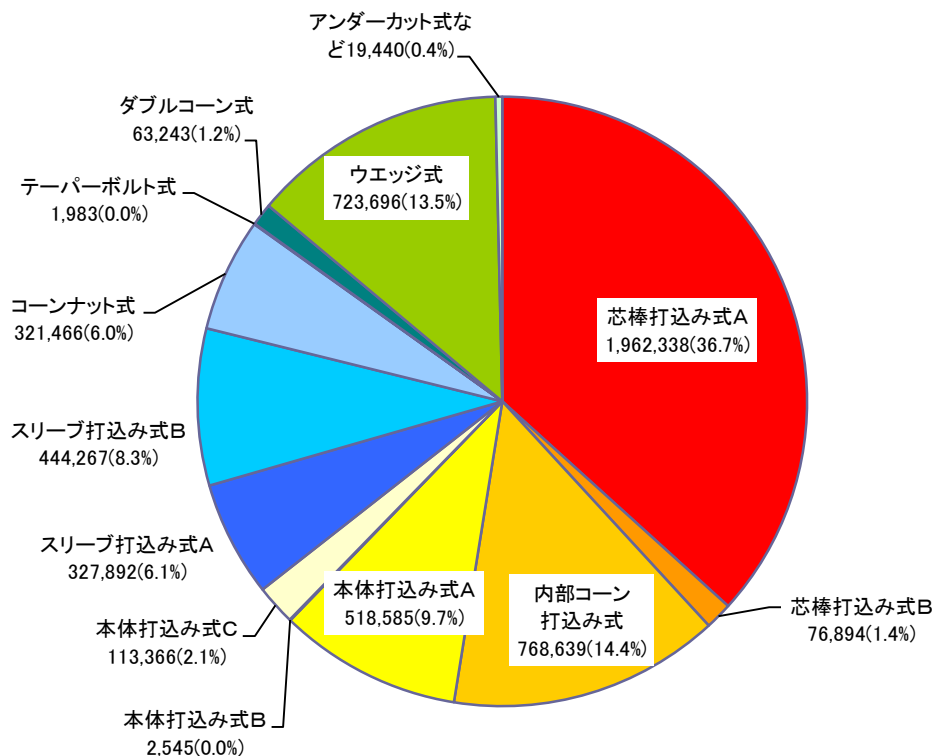


1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 5,344,354

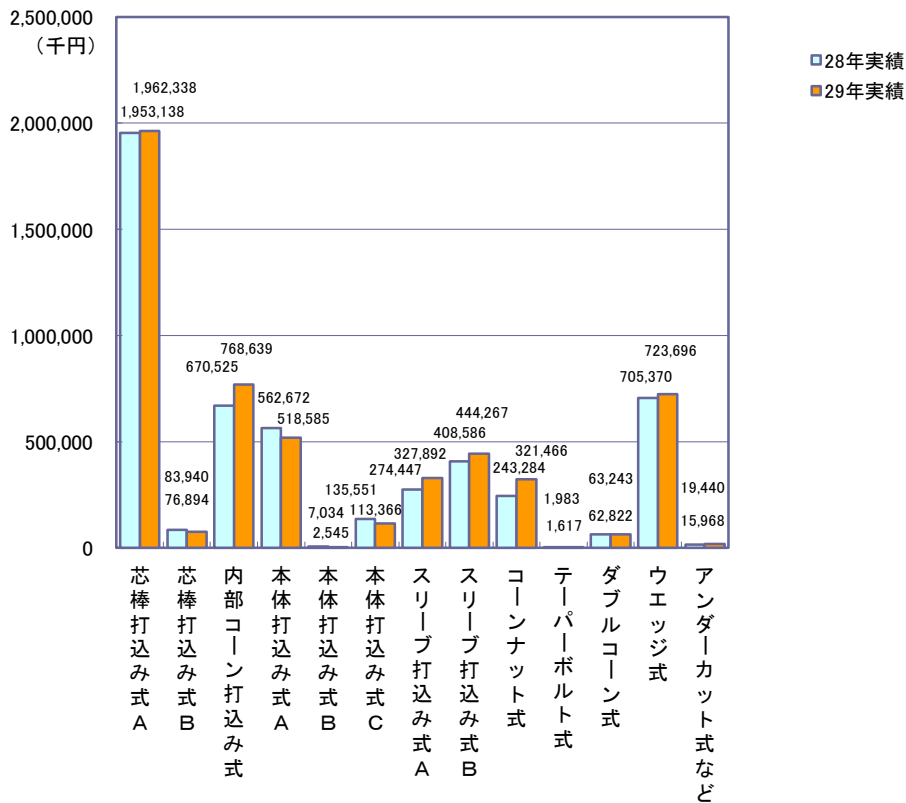


前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 5,344,354

前年: 5,124,954



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	28年実績	42,491	4,241,087	
	29年実績	43,218	4,482,256	
	29/28比	101.7%	105.7%	
芯棒打込み式	28年実績	A	24,243	2,356,587
		B	2,318	174,693
		合計	26,561	2,531,280
	29年実績	A	25,063	2,467,726
		B	2,155	151,734
		合計	27,218	2,619,460
	29/28比	A	103.4%	104.7%
		B	93.0%	86.9%
		合計	102.5%	103.5%
内部コーン 打込み式	28年実績	7,677	586,814	
	29年実績	7,919	673,847	
	29/28比	103.2%	114.8%	
本体打込み式 (A)	28年実績	3,469	411,030	
	29年実績	3,197	379,225	
	29/28比	92.2%	92.3%	
本体打込み式 (B)	28年実績	0	0	
	29年実績	0	0	
	29/28比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	28年実績	396	18,812	
	29年実績	332	17,547	
	29/28比	83.8%	93.3%	

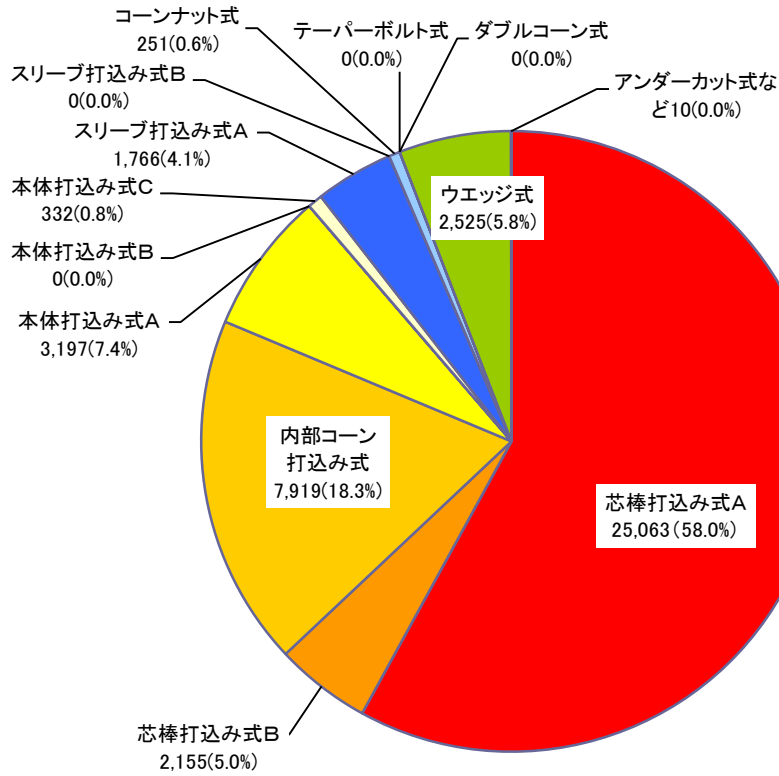
2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	28年実績	2,194	278,428
	29年実績	1,766	309,175
	29/28比	80.5%	111.0%
スリーブ打込み式 (B)	28年実績	0	0
	29年実績	0	0
	29/28比	0.0%	0.0%
コーンナット式	28年実績	178	33,192
	29年実績	251	75,675
	29/28比	141.1%	228.0%
テーパーボルト式	28年実績	38	4,071
	29年実績	0	0
	29/28比	0.0%	0.0%
ダブルコーン式	28年実績	0	0
	29年実績	0	0
	29/28比	0.0%	0.0%
ウェッジ式	28年実績	1,970	323,044
	29年実績	2,525	354,893
	29/28比	128.2%	109.9%
アンダーカット式 など	28年実績	9	54,416
	29年実績	10	52,434
	29/28比	120.4%	96.4%

2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

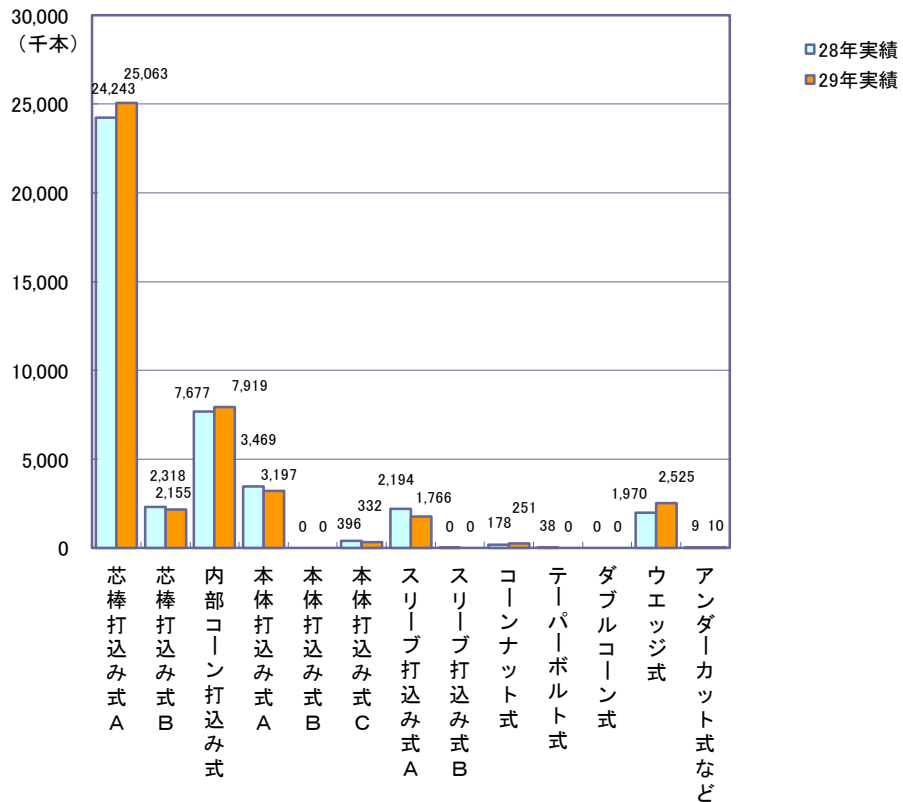
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 43,218



前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 43,218
前年: 42,491

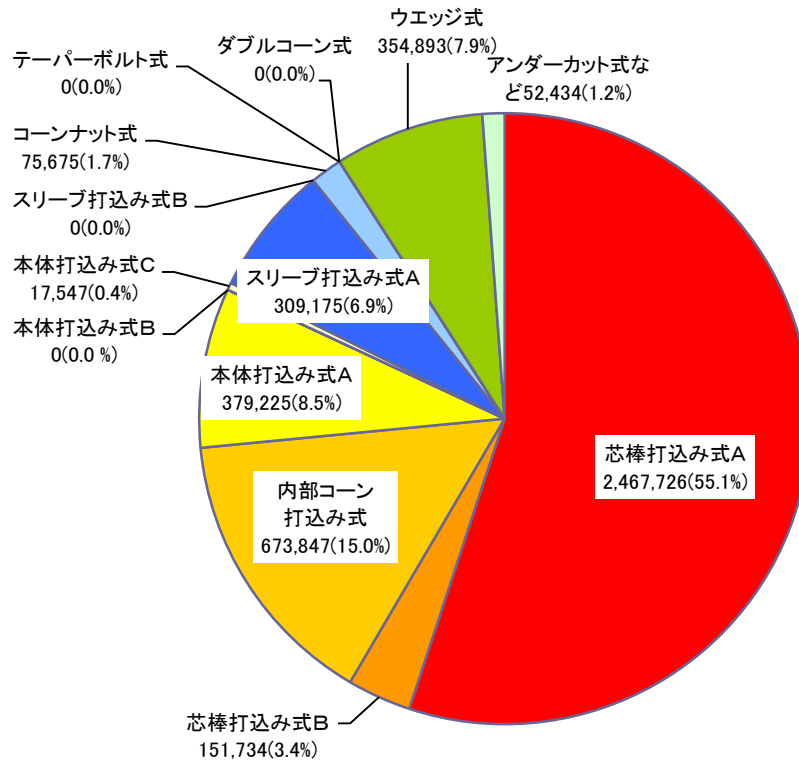


2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 4,482,256

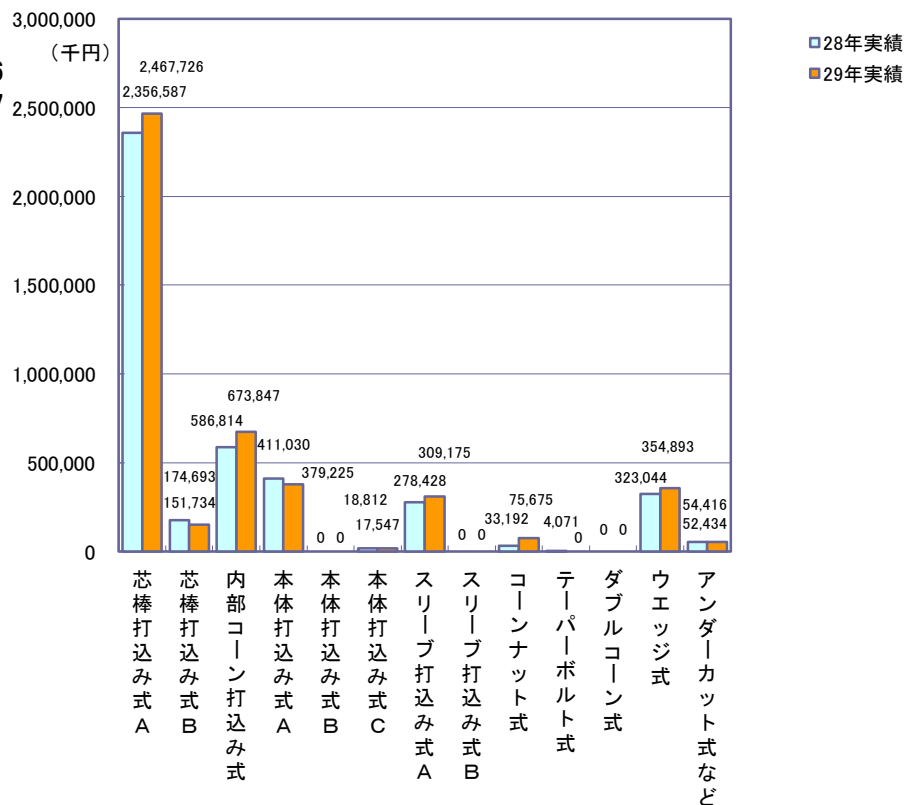


前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 4,482,256

前年: 4,241,087



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)	<p>紙タイプ</p> <p>ガラス管タイプ</p> <p>フィルムタイプ</p> <p>ガラス管タイプ</p> <p>無機系</p> <p>有機系</p> <p>外観図</p>
	② 打込み型	<p>ガラス管タイプ</p> <p>外観図</p>
(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> <p>部品図</p> <p>ミキシングノズル</p> <p>ディスペンサー</p> <p>主剤</p> <p>硬化剤</p> <p>カートリッジ</p> <p>外観図</p>
	④ 現場調合	<p>接着系(現場調合型)</p> <p>主剤</p> <p>硬化剤</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)
TOTAL		28年実績		24,998 ※ 158,847kg	5,918,882
		29年実績		22,955 ※ 149,166kg	5,771,979
		29/28比		91.8%	97.5%
有 機 系 (1) カ プ セル 方 式	回 転 打 撃 型 *回 転 型 、 回 転 打 撃 型	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
		29 年 実 績	ガラス管式	10,350	1,355,204
			フィルムチューブ式	1,853	221,726
		紙チューブ式	—	—	
		合計	12,203	1,576,930	
	29/28比		89.0%	102.3%	
	打 込 み 型	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
		29 年 実 績	ガラス管式	5,504	549,838
			紙チューブ式	—	—
			合計	5,504	549,838
29/28比		100.9%	103.1%		
計		28年実績		19,171	2,075,616
		29年実績		17,707	2,126,768
		29/28比		92.4%	102.5%
無 機 系	回 転 打 撃 型 *回 転 型 、 回 転 打 撃 型	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
		29 年 実 績	ガラス管式	442	54,322
			フィルムチューブ式	—	—
		紙チューブ式	3,358	940,322	
		合計	3,800	994,644	
	29/28比		89.6%	90.6%	
	打 込 み 型	28 年 実 績	ガラス管式	—	—
			紙チューブ式	603	144,133
			合計	603	144,133
		29 年 実 績	ガラス管式	—	—
			紙チューブ式	484	112,311
		合計	484	112,311	
29/28比		80.3%	77.9%		
計		28年実績		4,844	1,241,759
		29年実績		4,284	1,106,955
		29/28比		88.4%	89.1%

IV. 「接着系アンカー」 つづき

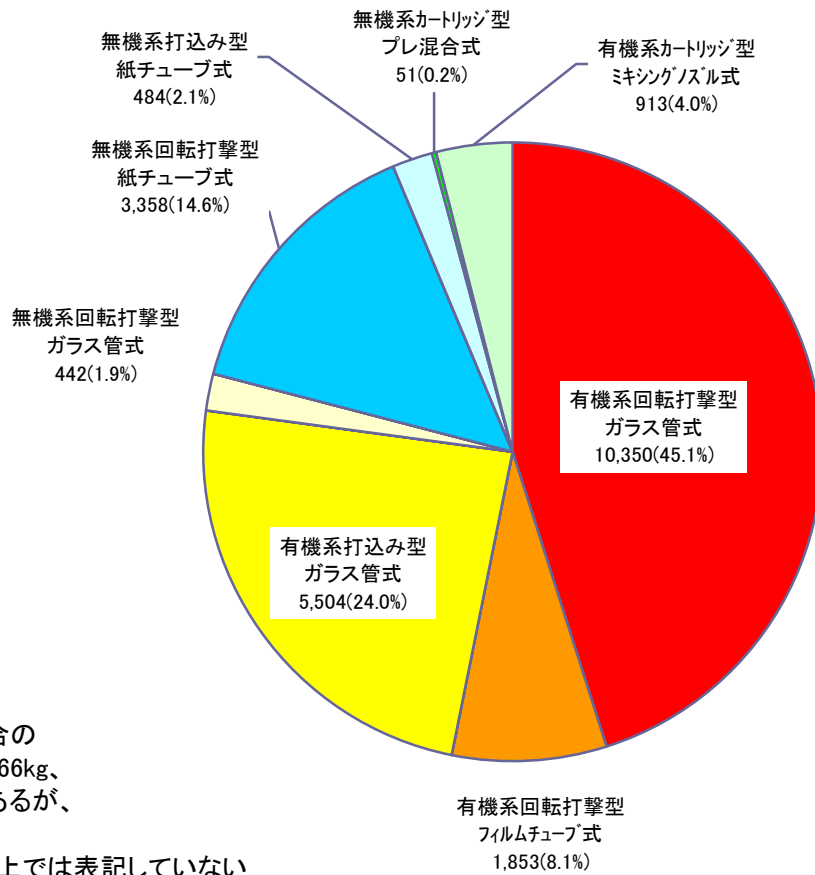
		生産量 (単位:千本)		生産金額 (単位:千円)		
カプセル方式	計	28年実績	24,015	3,317,375		
		29年実績	21,991	3,233,723		
		29/28比	91.6%	97.5%		
(2) 注入方式	無機系	カートリッジ型 プレ混合式	28年実績	49	302,156	
			29年実績	51	284,483	
			29/28比	105.1%	94.2%	
	計	28年実績	49	302,156		
		29年実績	51	284,483		
		29/28比	105.1%	94.2%		
	有機系	カートリッジ型 ミキシングノズル式	28年実績	934	2,097,097	
			29年実績	913	2,044,179	
			29/28比	97.8%	97.5%	
現場調査		28年実績	2液混合式	※ 158,847kg	202,254	
			水混合式	※ 0kg	0	
			合計	※ 158,847kg	202,254	
		29年実績	2液混合式	※ 149,166kg	209,594	
			水混合式	※ 0kg	0	
			合計	※ 149,166kg	209,594	
29/28比		93.9%	103.6%			
計		28年実績	934	※ 158,847kg	2,299,351	
		29年実績	913	※ 149,166kg	2,253,773	
	29/28比	97.8%	98.0%			
計	28年実績	983	※ 158,847kg	2,601,507		
	29年実績	964	※ 149,166kg	2,538,256		
	29/28比	98.1%	97.6%			

※「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: 22,955

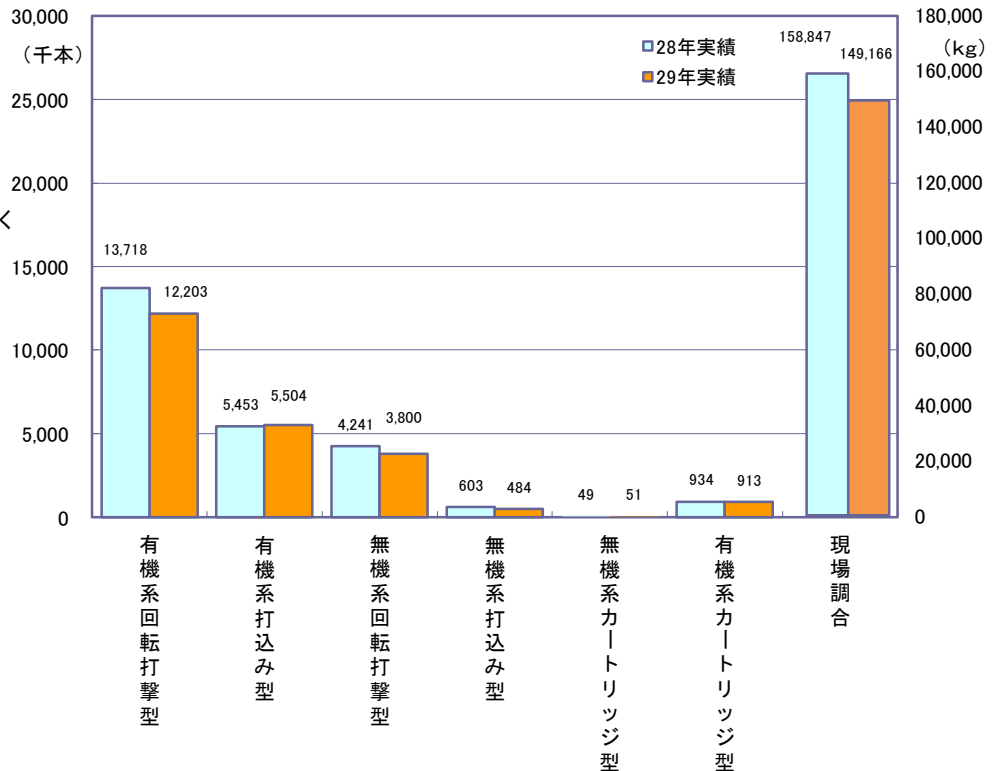


※この他に現場調査の
2液混合式 149,166kg、
水混合式 0kgがあるが、
単位が異なるため
生産量及びグラフ上では表記していない

前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 172,070
前年: 24,998

※TOTALは、現場調査を除く



※現場調査のみ重量(kg)で集計

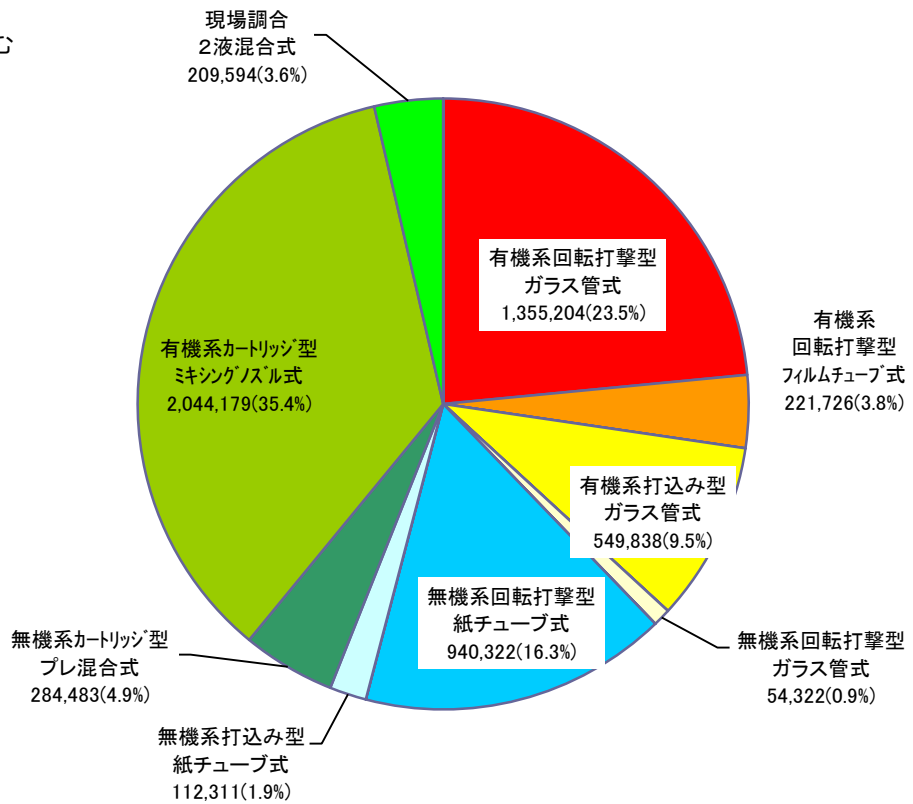
IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:5,771,979

※現場調査の生産金額を含む



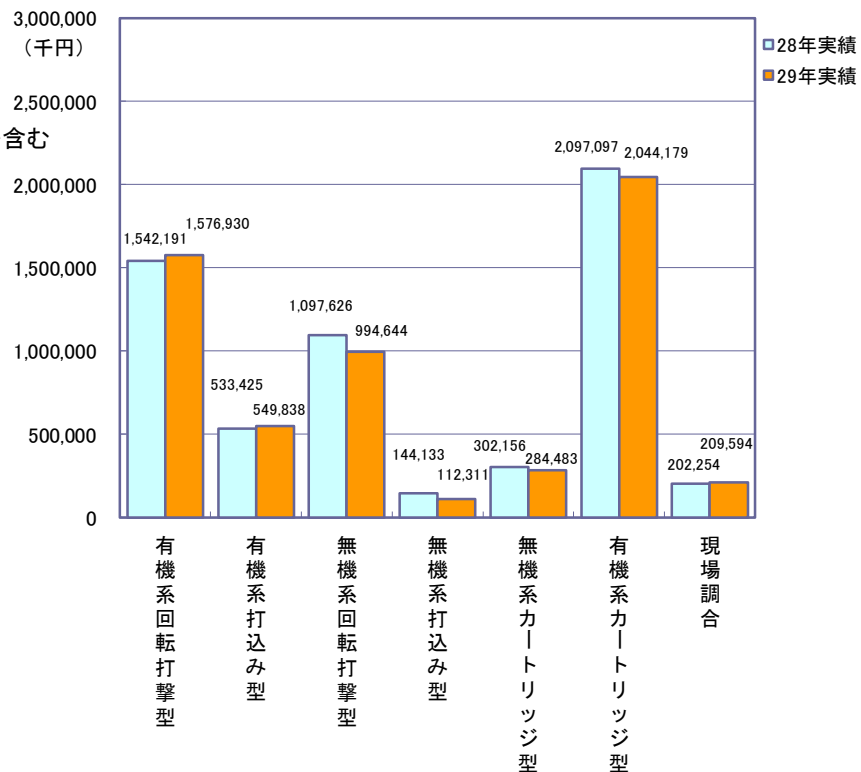
前年比較

(単位:千円)

TOTAL:5,771,979

前年:5,918,882

※現場調査の生産金額を含む


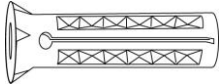





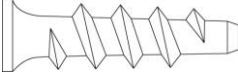
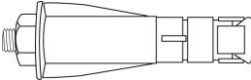



V. 「その他のアンカー類」



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	

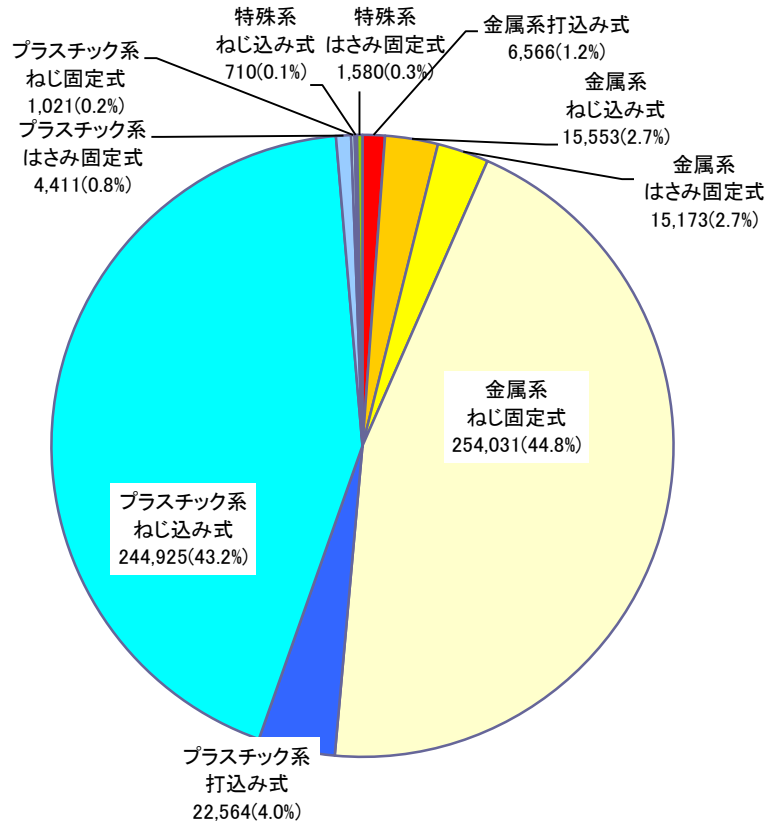
V. 「その他のアンカー類」

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	28年実績	297,311	3,191,363	
	29年実績	566,533	3,394,864	
	29/28比	190.6%	106.4%	
金属系	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
	29年実績	打込み式	6,566	390,803
		ねじ込み式	15,553	271,097
		はさみ固定式	15,173	497,253
		ねじ固定式	254,031	1,104,158
		合計	291,323	2,263,311
	29/28比	177.5%	110.2%	
プラスチック系	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
	29年実績	打込み式	22,564	286,641
		ねじ込み式	244,925	575,683
		はさみ固定式	4,411	68,551
		ねじ固定式	1,021	23,423
		合計	272,921	954,298
	29/28比	208.0%	97.6%	
特殊系	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
	29年実績	ねじ込み式	710	69,955
		はさみ固定式	1,580	107,300
		合計	2,290	177,255
	29/28比	114.3%	111.2%	

V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

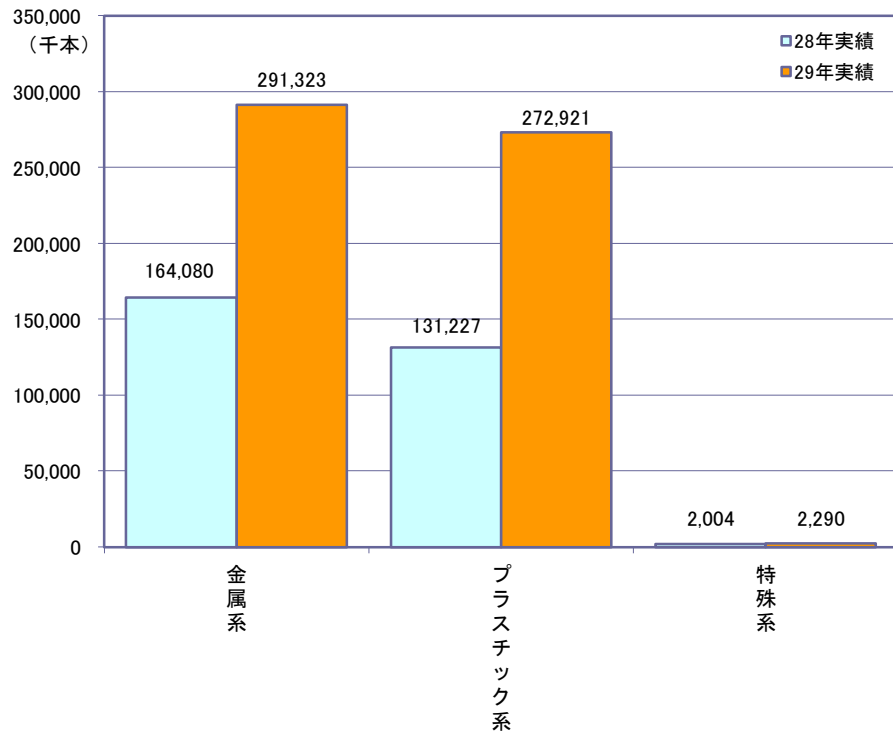
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 566,533



前年比較

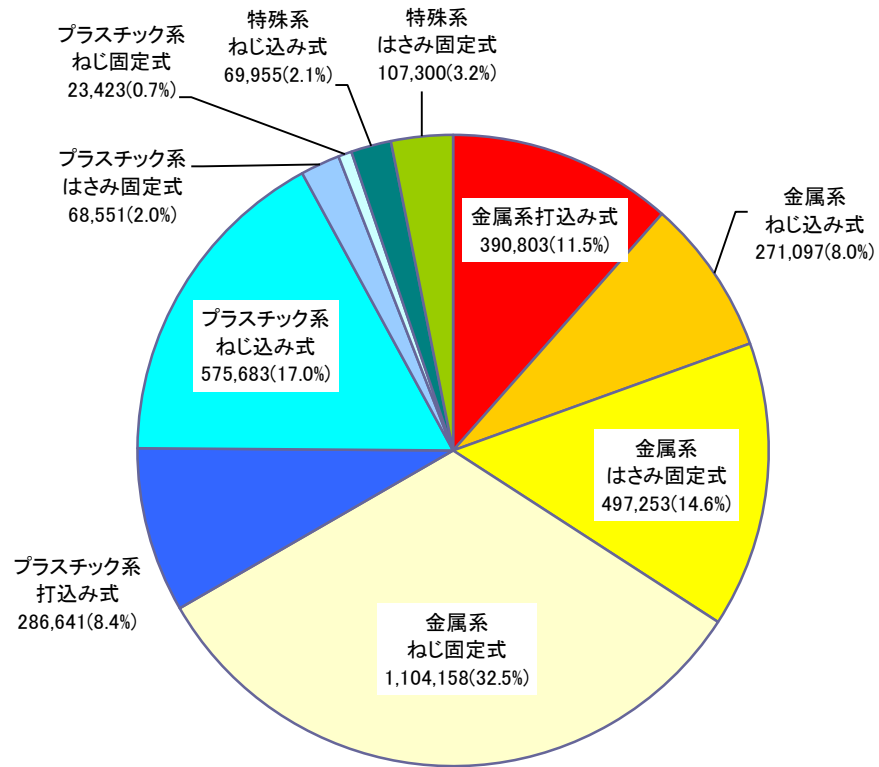
(単位:千本)
TOTAL: 566,534
前年: 297,311



V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

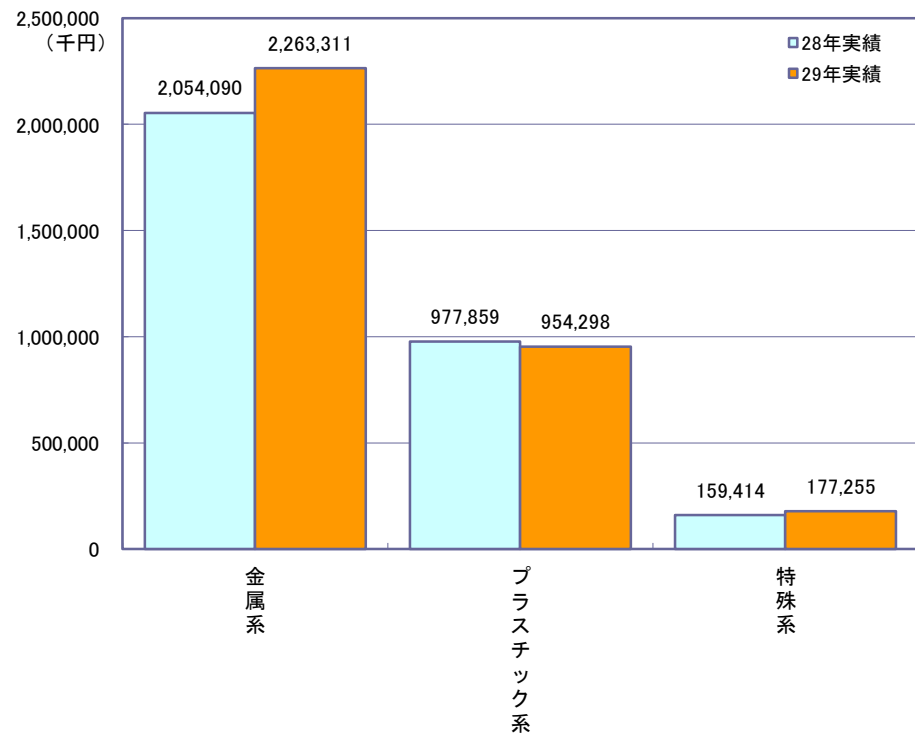
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 3,394,864



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 3,394,864
前年: 3,191,363



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	49,599	32,786	66.1%	1,962,338	1,332,146	67.9%
	ステンレス	25,063	17,692	70.6%	2,467,726	1,746,319	70.8%
内部コーン打込み式	普通鋼	65,003	9,392	14.4%	768,639	125,186	16.3%
	ステンレス	7,919	1,738	21.9%	673,847	142,657	21.2%
本体打込み式(A)	普通鋼	25,765	14,496	56.3%	518,585	310,737	59.9%
	ステンレス	3,197	2,211	69.2%	379,225	267,633	70.6%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	4,237	2,945	69.5%	327,892	202,267	61.7%
	ステンレス	1,766	1,082	61.3%	309,175	176,949	57.2%
ウェッジ式	普通鋼	10,568	4,848	45.9%	723,696	262,764	36.3%
	ステンレス	2,525	942	37.3%	354,893	141,495	39.9%
普通鋼 計		155,171	64,467	41.5%	4,301,150	2,233,100	51.9%
ステンレス 計		40,470	23,665	58.5%	4,184,866	2,475,053	59.1%
金属系アンカー 合計		195,641	88,132	45.0%	8,486,016	4,708,153	55.5%

※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	10,350	9,570	92.5%	1,355,204	1,142,851	84.3%
	無機	442	437	98.9%	54,322	53,947	99.3%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	1,853	1,203	64.9%	221,726	109,726	49.5%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	3,358	427	12.7%	940,322	53,454	5.7%
打込み型 ガラス管式	有機	5,504	5,367	97.5%	549,838	540,013	98.2%
	無機	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	484	45	9.3%	112,311	9,913	8.8%
カートリッジ型 プレ混合式	無機	51	34	66.1%	284,483	150,051	52.7%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	913	0	0.0%	2,044,179	0	0.0%
有機 計		18,620	16,140	86.7%	4,170,947	1,792,590	43.0%
無機 計		4,335	943	21.7%	1,391,438	267,365	19.2%
接着系アンカー 合計		22,955	17,083	74.4%	5,562,385	2,059,955	37.0%

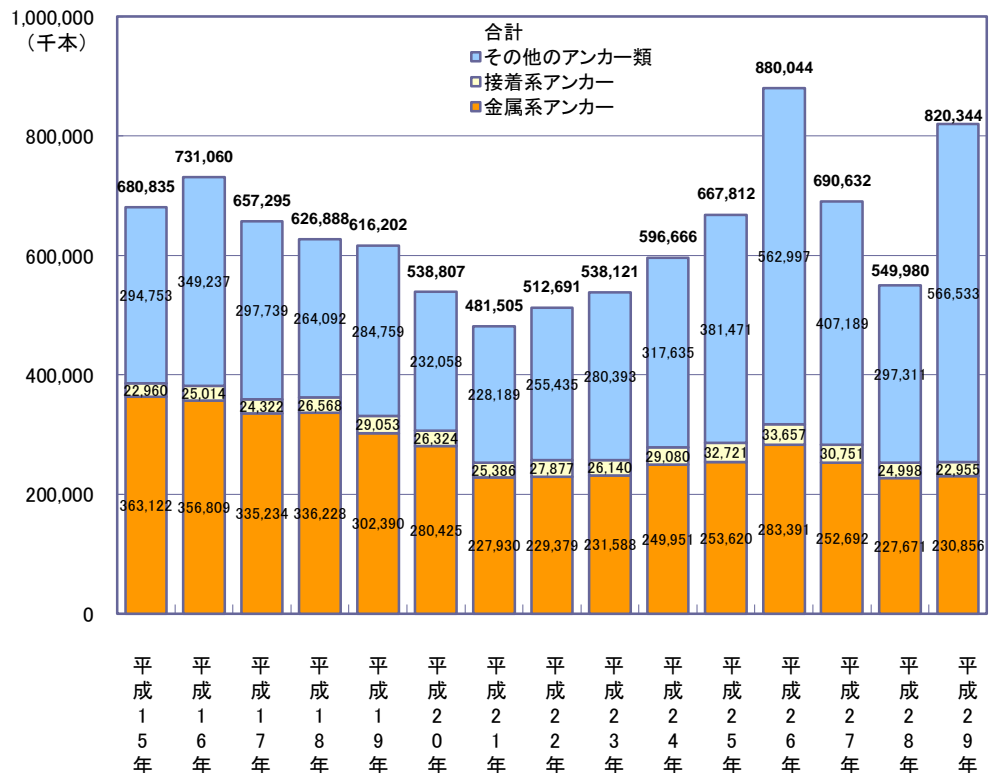
※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

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)

生産量

(単位:千本)



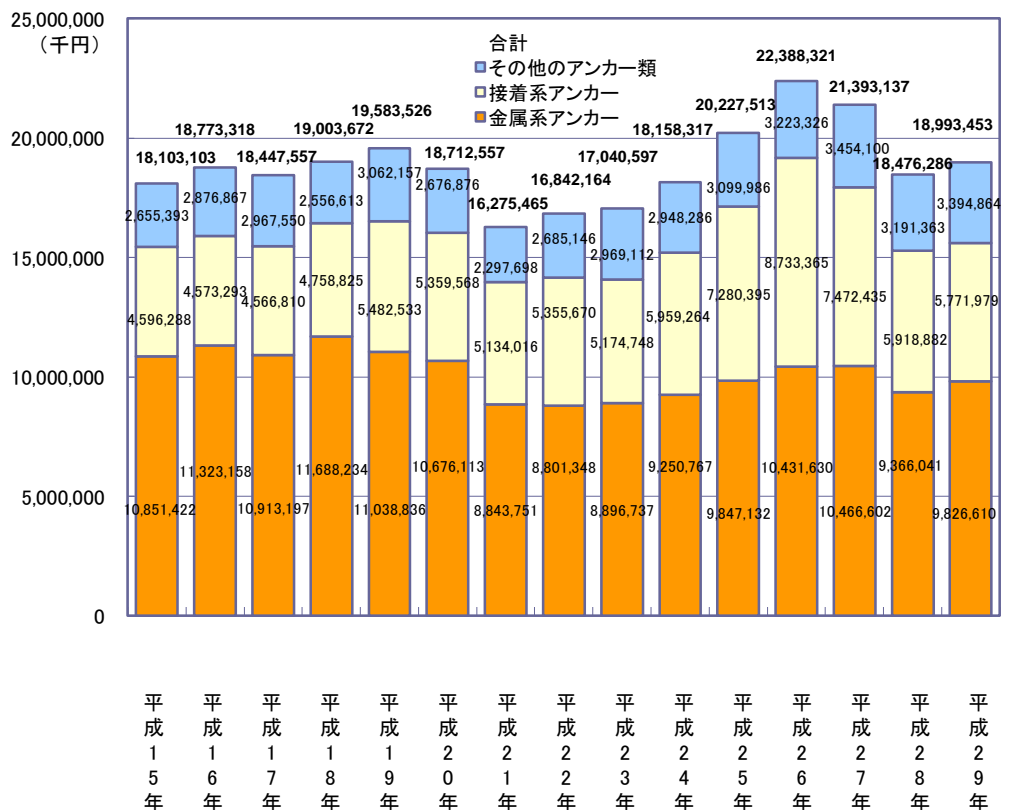
接着系アンカー注入型現場調査(kg)

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	149,166
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

※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