

平成18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>
. あと施工アンカー調査概要	2
. 大分類内訳グラフ（金属拡張・接着系・その他アンカー類）	5
. 「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
. 「接着系アンカー」	21
. 「その他のアンカー類」	27
. 「JCAA認証製品の割合」	32
アンカー商品分類別取り扱い一覧・メーカー一覧	34

． あと施工アンカー調査概要



あと施工アンカー調査概要

1. 調査の目的 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 社団法人 日本建築あと施工アンカー協会会員の21社中21社回収

調査対象商品

金属拡張アンカー(普通鋼) 13分類	}	合計44分類
金属拡張アンカー(ステンレス) 13分類		
接着系アンカー(カプセル型) 5分類		
接着系アンカー(注入型) 3分類		
その他のアンカー(主剤別) 10分類		

スケジュール *実 査 平成19年4月10日(火) ~
*最終回収 平成19年5月7日(月)

調査方法 郵送による記入法

調査項目 平成18年1月～12月までの1年間の生産量、生産金額

記入方法 生産対象期間は、平成18年1月1日～12月31日の1年間

生産量は千本単位で回答

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)。

重複集計を避けるために、調査対象21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。

JCAA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:17年と18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	芯棒打込み式(A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	芯棒打込み式(B) <small>(ネジなし・Tピン)</small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	内部コーン打込み式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	本体打込み式(A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	本体打込み式(B) <small>(彫込アンカー)</small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	本体打込み式(C) <small>(溶接アンカー)</small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	スリーブ打込み式(A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	スリーブ打込み式(B) <small>(差筋アンカー) [本体打込み式含む]</small>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	コーンナット式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	テーパボルト式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ダブルコーン式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ウェッジ式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
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)	回転・打撃型			認証別
	ガラス管式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
接着系アンカー (注入方式)	フィルムチューブ式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
	紙チューブ式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	認証別
接着系アンカー (カプセル方式)	打込み型			
	ガラス管式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
接着系アンカー (注入方式)	紙チューブ式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	現場調合			
接着系アンカー (注入方式)	2液混合式	<input type="radio"/>		
	水混合式	<input type="radio"/>		
接着系アンカー (注入方式)	カートリッジ型	<input type="radio"/>		
	ミキシングノズル式	<input type="radio"/>		
その他アンカー (主剤別)	金属系			
	打込み式		<input type="radio"/>	
	ねじ込み式		<input type="radio"/>	
	はさみ固定式		<input type="radio"/>	
	ねじ固定式		<input type="radio"/>	
	プラスチック系			
	打込み式		<input type="radio"/>	
	ねじ込み式		<input type="radio"/>	
	はさみ固定式		<input type="radio"/>	
	ねじ固定式		<input type="radio"/>	
	特殊系			
	ねじ込み式		<input type="radio"/>	
はさみ固定式		<input type="radio"/>		

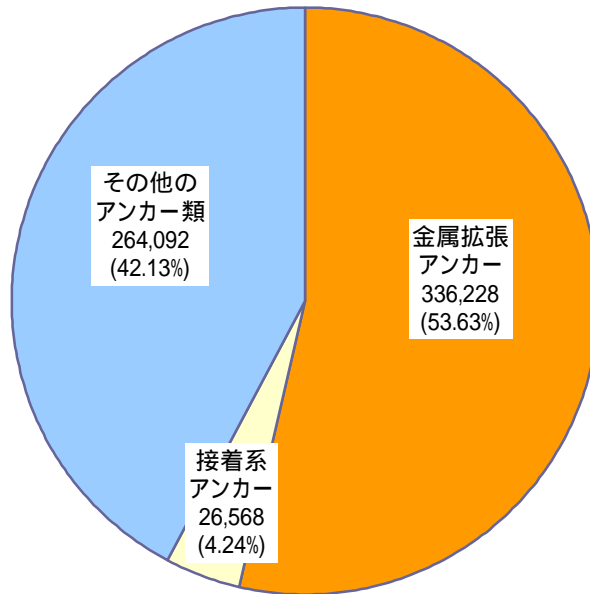
・ 大分類別内訳グラフ



・ 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

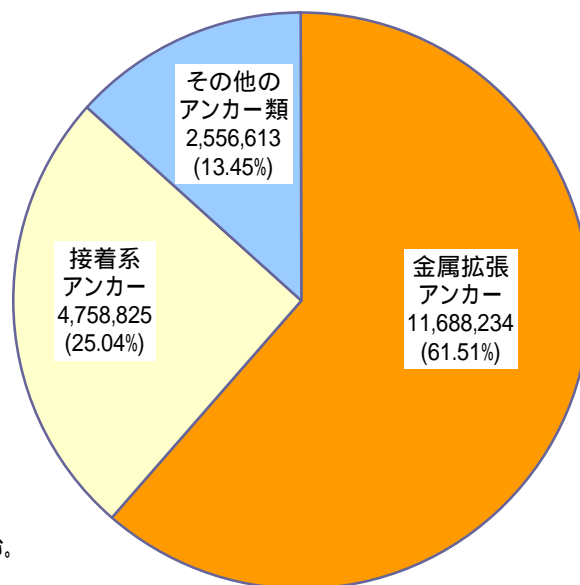
(単位:千本)
TOTAL: 626,888



「接着系アンカー」には
この他に注入型現場調合の
48,398kgがあるが、
単位が違うため
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: 19,003,672



「接着系アンカー」の
注入型現場調合の生産金額を含む。

・「金属拡張アンカー」



「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	芯棒打込み式(A)		
		芯棒打込み式(B) (ネジなし・Tピン)		
		内部コーン打込み式		
	拡張部打込み型	本体打込み式(A)		
		本体打込み式(B) (彫込アンカー)		
		本体打込み式(C) (溶接アンカー)		
		スリーブ打込み式(A)		
		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	コーンナット式	
			テーパボルト式	
平行拡張型		ダブルコーン式		
		ウェッジ式		
(3)		アンダーカット式		

「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	17年実績	13	335,234	10,913,197	
	18年実績	13	336,228	11,688,234	
	18/17比		100.3%	107.1%	
芯棒打込み式	17年実績	A	8	99,541	5,202,250
		B	6	17,793	356,654
		合計	8	117,334	5,558,904
	18年実績	A	8	100,973	5,468,286
		B	6	16,053	363,046
		合計	8	117,026	5,831,332
	18/17比	A		101.4%	105.1%
		B		90.2%	101.8%
		合計		99.7%	104.9%
内部コーン 打込み式	17年実績	10	98,154	1,617,285	
	18年実績	11	102,352	1,665,680	
	18/17比		104.3%	103.0%	
本体打込み式 (A)	17年実績	10	55,023	1,191,844	
	18年実績	11	50,587	1,545,816	
	18/17比		91.9%	129.7%	
本体打込み式 (B)	17年実績	3	220	19,919	
	18年実績	4	222	32,206	
	18/17比		100.9%	161.7%	
本体打込み式 (C)	17年実績	9	25,820	220,018	
	18年実績	9	26,019	210,626	
	18/17比		100.8%	95.7%	

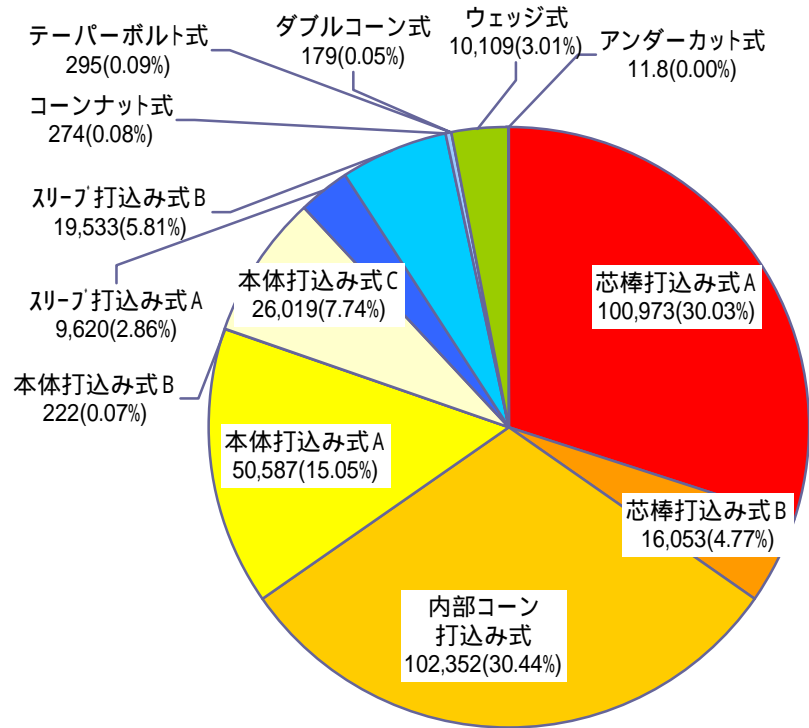
「金属拡張アンカー」全体 つづき

		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)	17年実績	6	9,241	596,400
	18年実績	7	9,620	672,000
	18/17比		104.1%	112.7%
スリーブ打込み式 (B)	17年実績	7	19,310	924,432
	18年実績	7	19,533	878,331
	18/17比		101.2%	95.0%
コーンナット式	17年実績	2	355	93,636
	18年実績	2	274	81,486
	18/17比		77.2%	87.0%
テーパードルト式	17年実績	2	321	30,595
	18年実績	3	295	30,728
	18/17比		91.9%	100.4%
ダブルコーン式	17年実績	1	253	71,742
	18年実績	1	179	56,272
	18/17比		70.8%	78.4%
ウェッジ式	17年実績	3	9,172	582,016
	18年実績	3	10,109	670,641
	18/17比		110.2%	115.2%
アンダーカット式	17年実績	3	31	6,406
	18年実績	4	11.8	13,116
	18/17比		38.1%	204.7%

「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

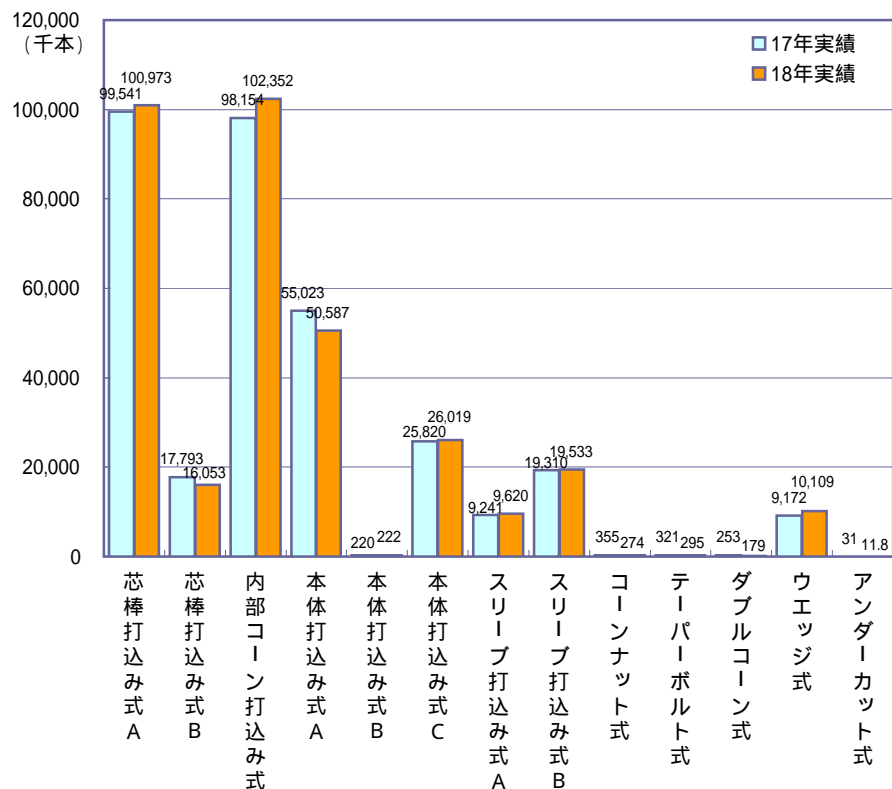
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 336,228



前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 336,228
前年: 335,234

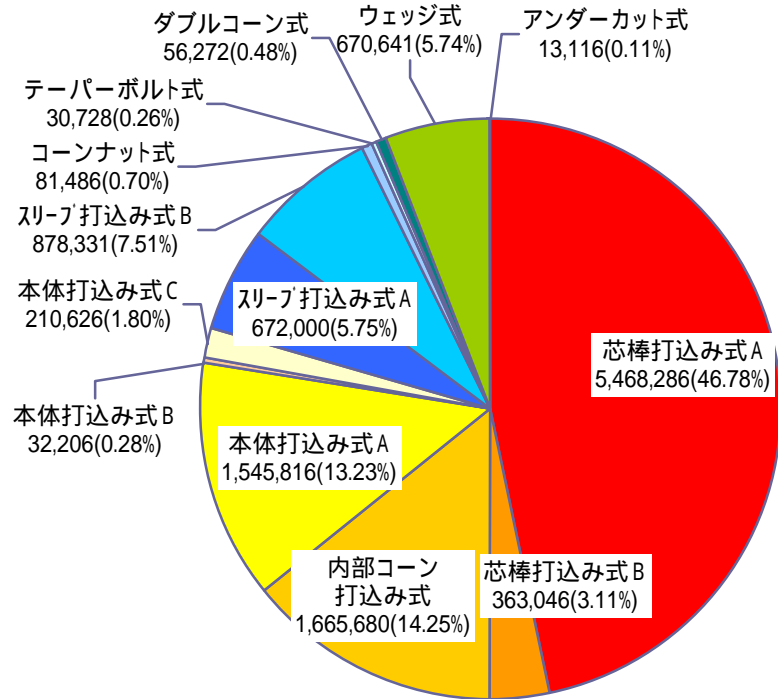


「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 11,688,234

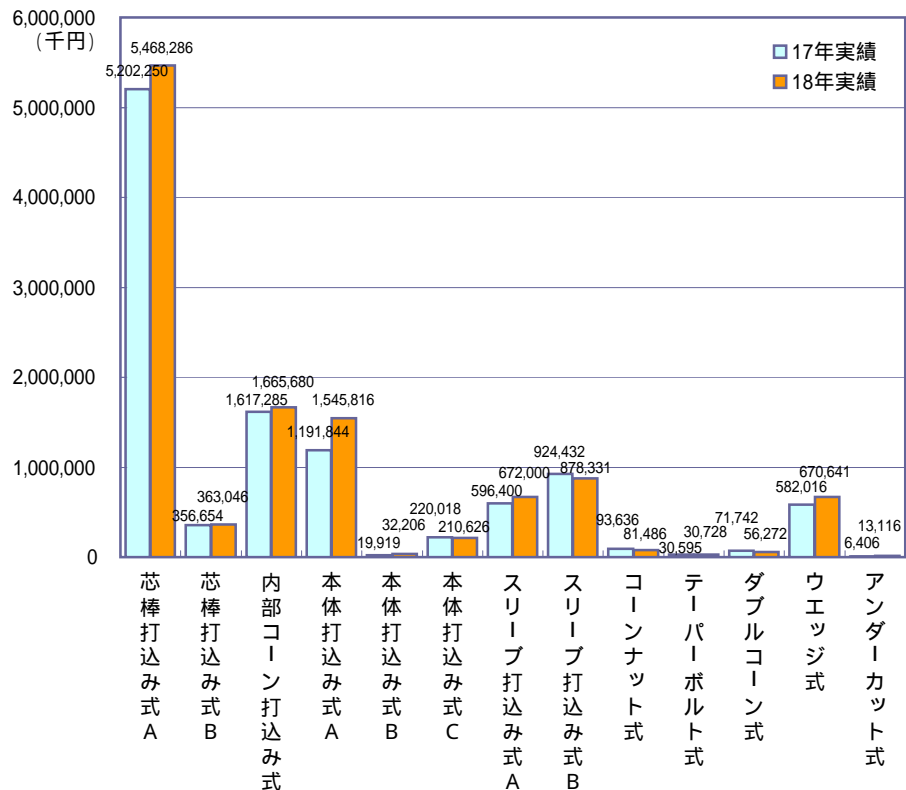


前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 11,688,234

前年: 10,913,197



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	17年実績	13	287,250	6,641,217	
	18年実績	13	284,649	7,036,190	
	18/17比		99.1%	105.9%	
芯棒打込み式	17年実績	A	8	69,280	2,501,071
		B	6	14,262	171,198
		合計	8	83,542	2,672,269
	18年実績	A	8	69,724	2,552,877
		B	6	11,768	138,796
		合計	8	81,492	2,691,673
	18/17比	A		100.6%	102.1%
		B		82.5%	81.1%
		合計		97.5%	100.7%
内部コーン打込み式	17年実績	10	92,162	1,112,697	
	18年実績	11	95,977	1,164,219	
	18/17比		104.1%	104.6%	
本体打込み式(A)	17年実績	10	50,848	792,050	
	18年実績	11	45,711	1,081,535	
	18/17比		89.9%	136.5%	
本体打込み式(B)	17年実績	3	220	19,919	
	18年実績	4	222	32,206	
	18/17比		100.9%	161.7%	
本体打込み式(C)	17年実績	9	25,406	197,173	
	18年実績	9	25,624	189,160	
	18/17比		100.9%	95.9%	

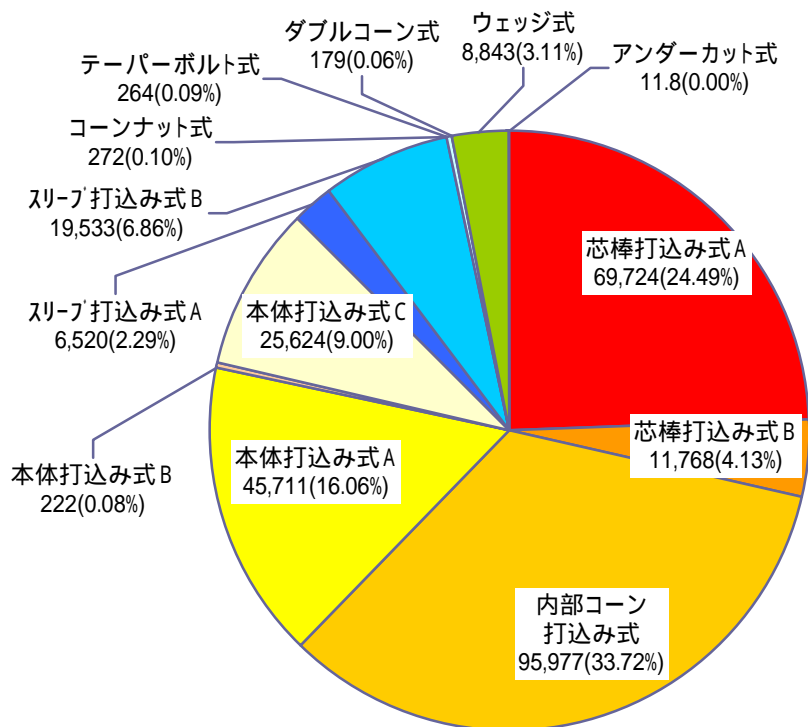
1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 つづき

		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)	17年実績	6	6,832	335,880
	18年実績	7	6,520	349,507
	18/17比		95.4%	104.1%
スリーブ打込み式 (B)	17年実績	7	19,310	924,432
	18年実績	7	19,533	878,331
	18/17比		101.2%	95.0%
コーンナット式	17年実績	2	351	72,558
	18年実績	2	272	68,599
	18/17比		77.5%	94.5%
テーパードルト式	17年実績	2	321	30,595
	18年実績	2	264	28,424
	18/17比		82.2%	92.9%
ダブルコーン式	17年実績	1	253	71,742
	18年実績	1	179	56,272
	18/17比		70.8%	78.4%
ウェッジ式	17年実績	3	7,974	405,496
	18年実績	3	8,843	484,678
	18/17比		110.9%	119.5%
アンダーカット式	17年実績	3	31	6,406
	18年実績	4	11.8	11,586
	18/17比		38.1%	180.9%

1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

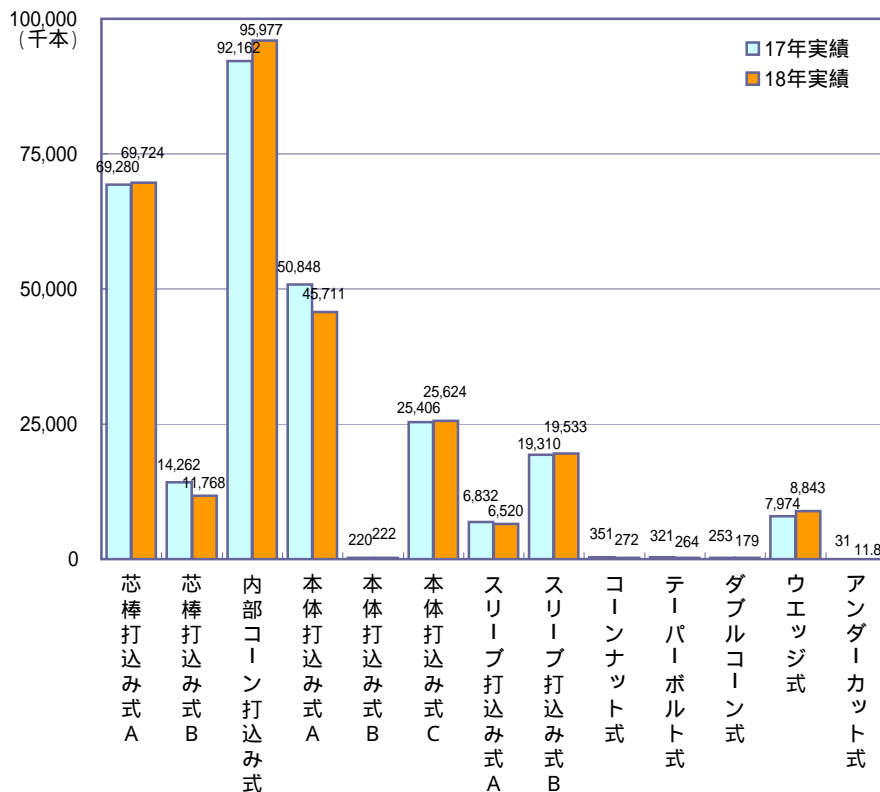
生産量

(単位:千本)
TOTAL:284,649



前年比較

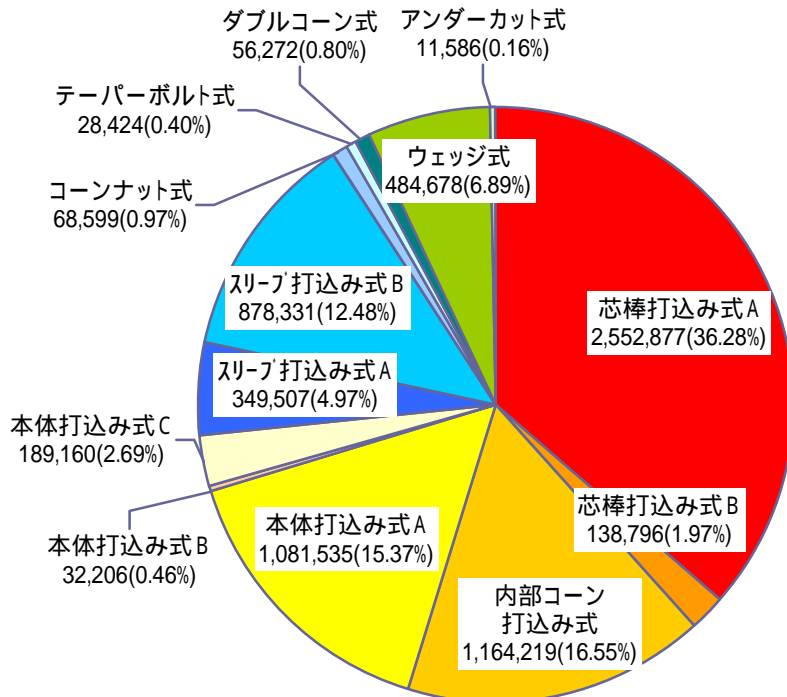
(単位:千本)
TOTAL:284,649
前年:287,250



1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

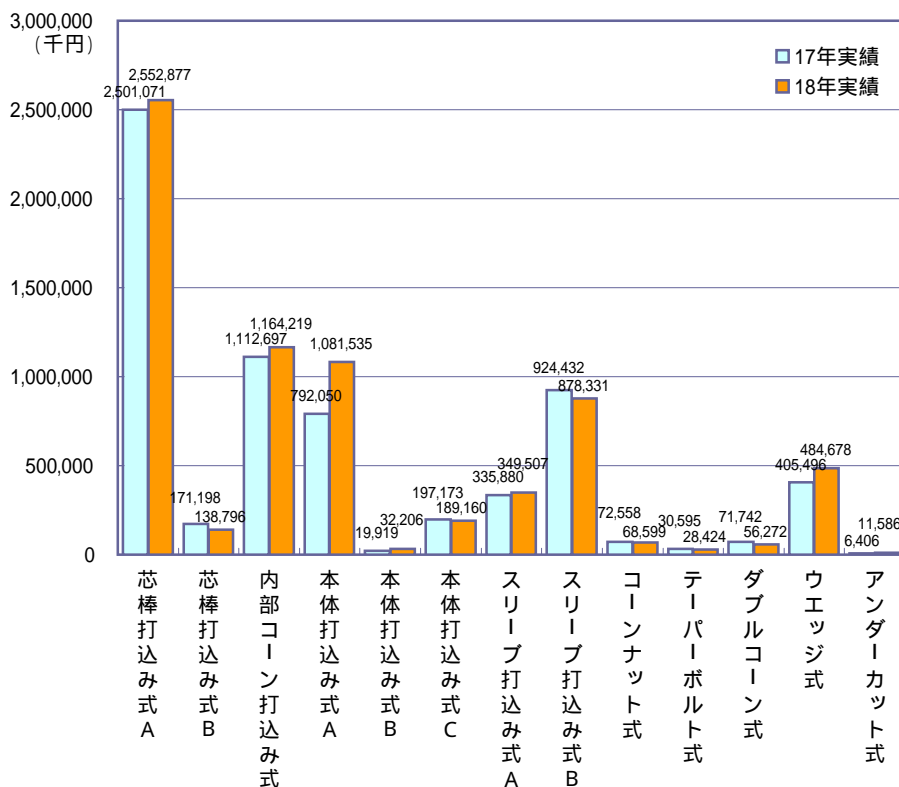
生産金額

(単位:千円)
TOTAL: 7,036,190



前年比較

(単位:千円)
TOTAL: 7,036,190
前年: 6,641,217



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	17年実績	10	47,984	4,271,980	
	18年実績	10	51,579	4,652,044	
	18/17比		107.5%	108.9%	
芯棒打込み式	17年実績	A	8	30,261	2,701,179
		B	6	3,531	185,456
		合計	8	33,792	2,886,635
	18年実績	A	8	31,249	2,915,409
		B	6	4,285	224,250
		合計	8	35,534	3,139,659
	18/17比	A		103.3%	107.9%
		B		121.4%	120.9%
		合計		105.2%	108.8%
内部コーン 打込み式	17年実績	9	5,992	504,588	
	18年実績	9	6,375	501,461	
	18/17比		106.4%	99.4%	
本体打込み式 (A)	17年実績	7	4,175	399,794	
	18年実績	8	4,876	464,281	
	18/17比		116.8%	116.1%	
本体打込み式 (B)	17年実績	-	-	-	
	18年実績	-	-	-	
	18/17比		-	-	
本体打込み式 (C)	17年実績	5	414	22,845	
	18年実績	5	395	21,466	
	18/17比		95.4%	94.0%	

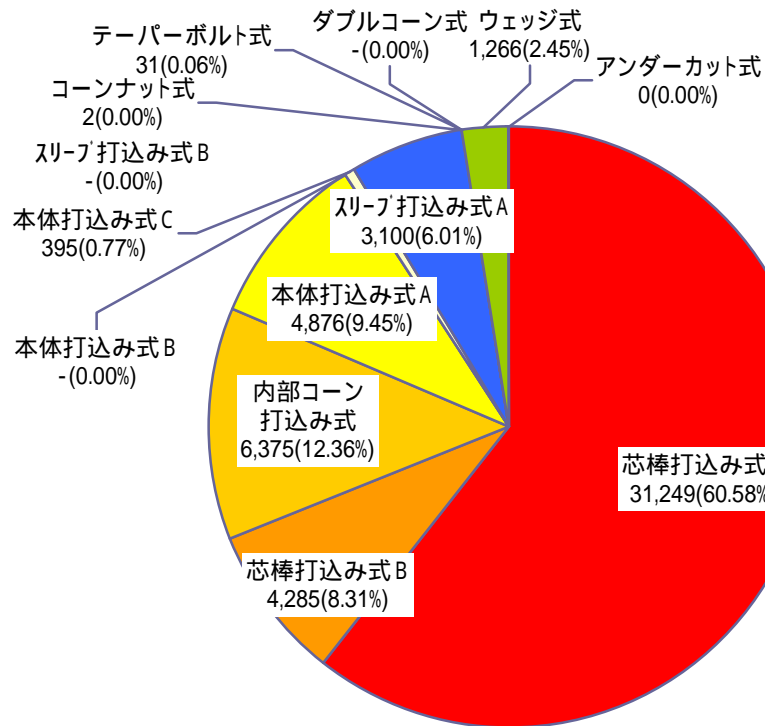
2. 「金属拡張アンカー」ステンレス つづき

		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)	17年実績	6	2,409	260,520
	18年実績	6	3,100	322,493
	18/17比		128.7%	123.8%
スリーブ打込み式 (B)	17年実績	-	-	-
	18年実績	-	-	-
	18/17比		-	-
コーンナット式	17年実績	1	4	21,078
	18年実績	2	2	12,887
	18/17比		50.0%	61.1%
テーパードルト式	17年実績	-	-	-
	18年実績	1	31	2,304
	18/17比		-	-
ダブルコーン式	17年実績	-	-	-
	18年実績	-	-	-
	18/17比		-	-
ウェッジ式	17年実績	2	1,198	176,520
	18年実績	2	1,266	185,963
	18/17比		105.7%	105.3%
アンダーカット式	17年実績	1	0	0
	18年実績	1	0	1,530
	18/17比		-	-

2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

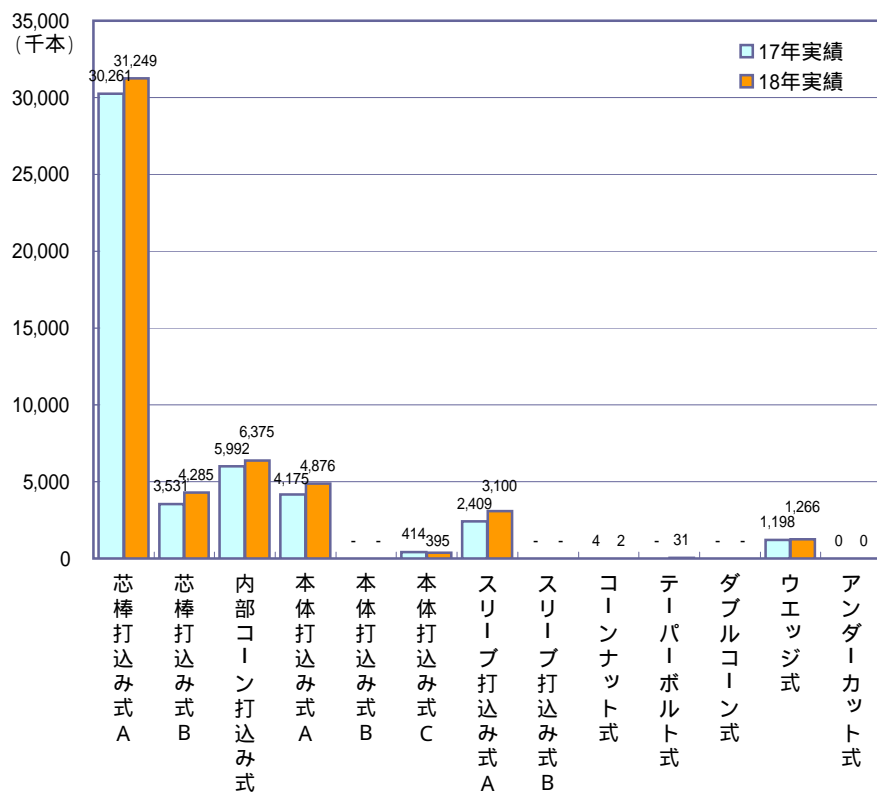
生産量

(単位:千本)
TOTAL:51,579



前年比較

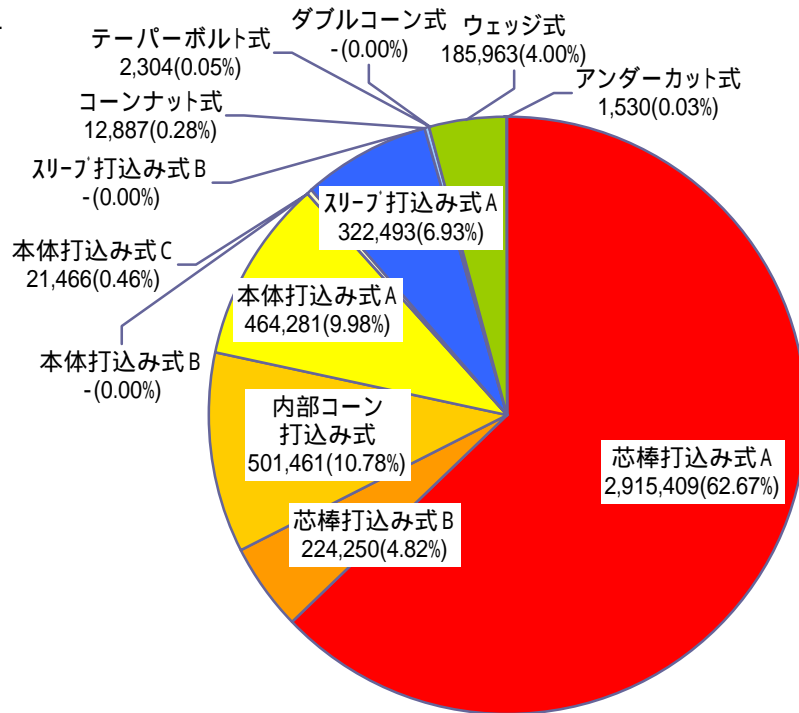
(単位:千本)
TOTAL:51,579
前年:47,984



2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

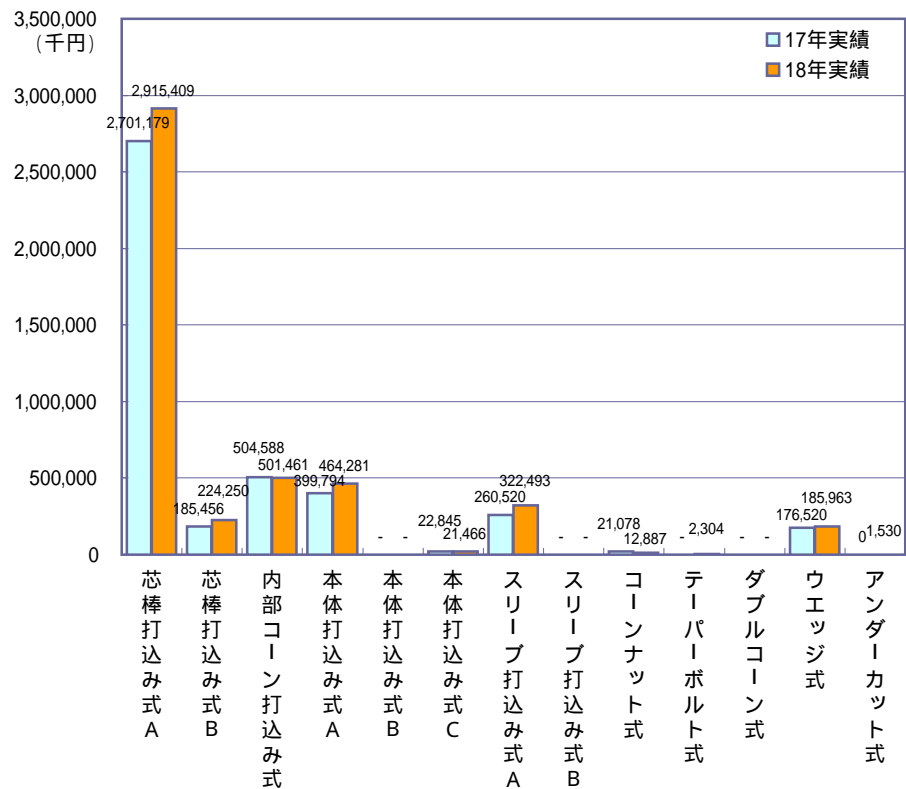
生産金額

(単位:千円)
TOTAL: 4,652,044



前年比較

(単位:千円)
TOTAL: 4,652,044
前年: 4,271,980



・「接着系アンカー」



「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	回転・打撃型	
	打込み型	
(2) 注入方式	現場調合	<p>接着系(現場調合型)</p>
	カートリッジ型	<p>接着系(カートリッジ型)</p>

「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	17年実績		14	24,322 52,272kg	4,566,810	
	18年実績		14	26,568 48,398kg	4,758,825	
	18/17比			109.2%	104.2%	
有 機 系 (1) カ プ セル 方 式	回 転 ・ 打 撃 型	17 年 実 績	ガラス管式	11	12,946	1,991,210
			フィルムチューブ式	4	4,536	541,546
			紙チューブ式	-	-	-
		合計	11	17,482	2,532,756	
		18 年 実 績	ガラス管式	11	14,821	2,069,045
			フィルムチューブ式	4	4,439	524,118
	紙チューブ式		-	-	-	
	合計	11	19,260	2,593,163		
	18/17比			110.2%	102.4%	
	打 込 み 型	17 年 実 績	ガラス管式	6	5,721	579,470
			紙チューブ式	1	202	33,100
			合計	7	5,923	612,570
18 年 実 績		ガラス管式	5	5,448	529,746	
		紙チューブ式	-	-	-	
		合計	5	5,448	529,746	
18/17比			92.0%	86.5%		
計	17年実績		12	23,405	3,145,326	
	18年実績		11	24,708	3,122,909	
	18/17比			105.6%	99.3%	
無 機 系	回 転 ・ 打 撃 型	17 年 実 績	ガラス管式	4	29	9,581
			フィルムチューブ式	-	-	-
			紙チューブ式	1	338	56,914
		合計	5	367	66,495	
		18 年 実 績	ガラス管式	3	208	35,640
			フィルムチューブ式	-	-	-
	紙チューブ式		2	825	55,067.8	
	合計	5	1,033	90,708		
	18/17比			281.5%	136.4%	
	打 込 み 型	17 年 実 績	ガラス管式	-	-	-
			紙チューブ式	1	0	0
			合計	1	0	0
18 年 実 績		ガラス管式	-	-	-	
		紙チューブ式	1	201	59,000	
		合計	1	201	59,000	
18/17比			-	-		
計	17年実績		6	367	66,495	
	18年実績		5	1,234	149,708	
	18/17比			336.2%	225.1%	

「接着系アンカー」 つづき

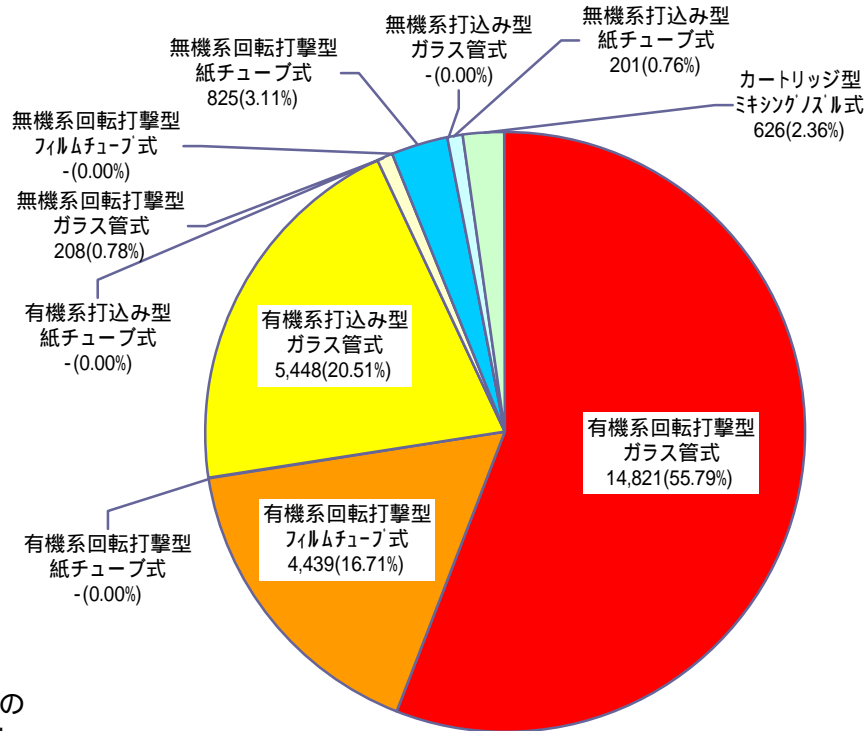
		生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)		
カプセル方式	計	17年実績	14	23,772	3,211,821	
		18年実績	14	25,942	3,272,617	
		18/17比		109.1%	101.9%	
(2) 注入方式	現場調査	17年実績	2液混合式	3	52,272kg	69,044
			水混合式	-	-	-
			合計	3	52,272kg	69,044
		18年実績	2液混合式	4	48,398kg	69,239
			水混合式	-	-	-
			合計	4	48,398kg	69,239
			18/17比		92.6%	100.3%
	カートリッジ型 ミキシングノズル式	17年実績	6	550	1,285,945	
		18年実績	6	626	1,416,969	
		18/17比		113.8%	110.2%	
計	17年実績	6	550 52,272kg	1,354,989		
	18年実績	7	626 48,398kg	1,486,208		
	18/17比		113.8%	109.7%		

「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

「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産量

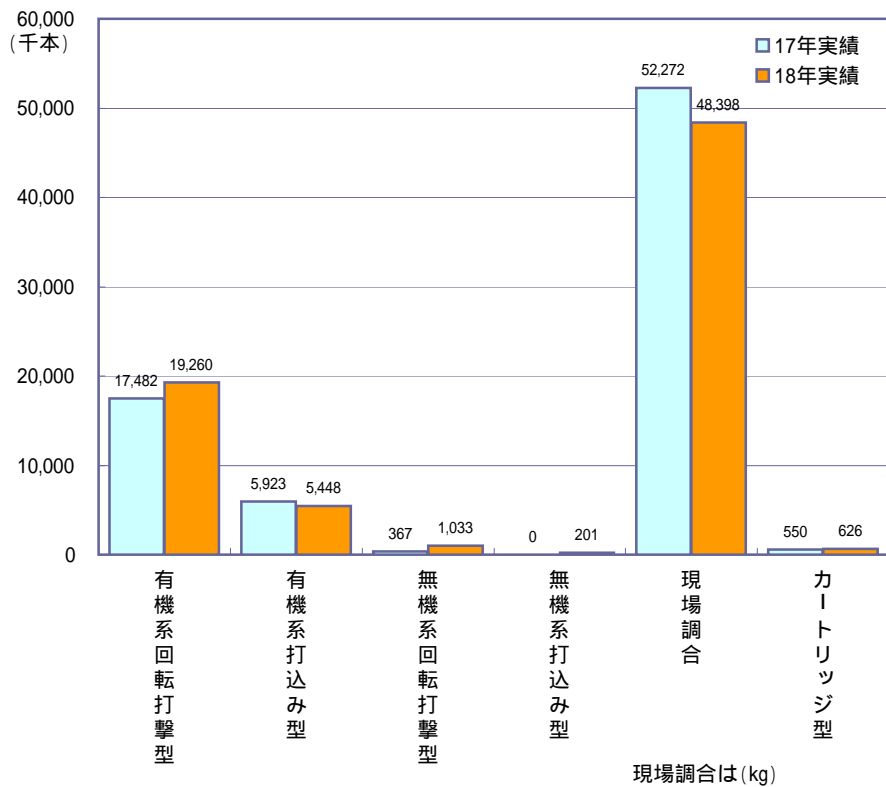
(単位:千本)
TOTAL:26,568



この他に現場調査の
2液混合式 48,398kg、
水混合式 0kgがあるが、
単位が違うため
生産量及びグラフ上では表記していない

前年比較

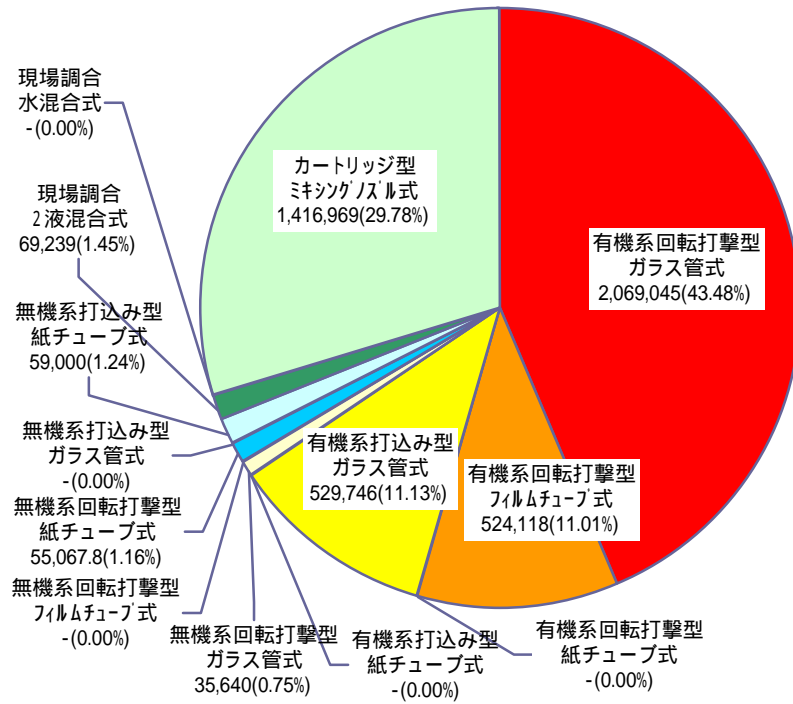
(単位:千本)
TOTAL:26,568
前年:24,322
TOTALは、現場調査を除く



「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

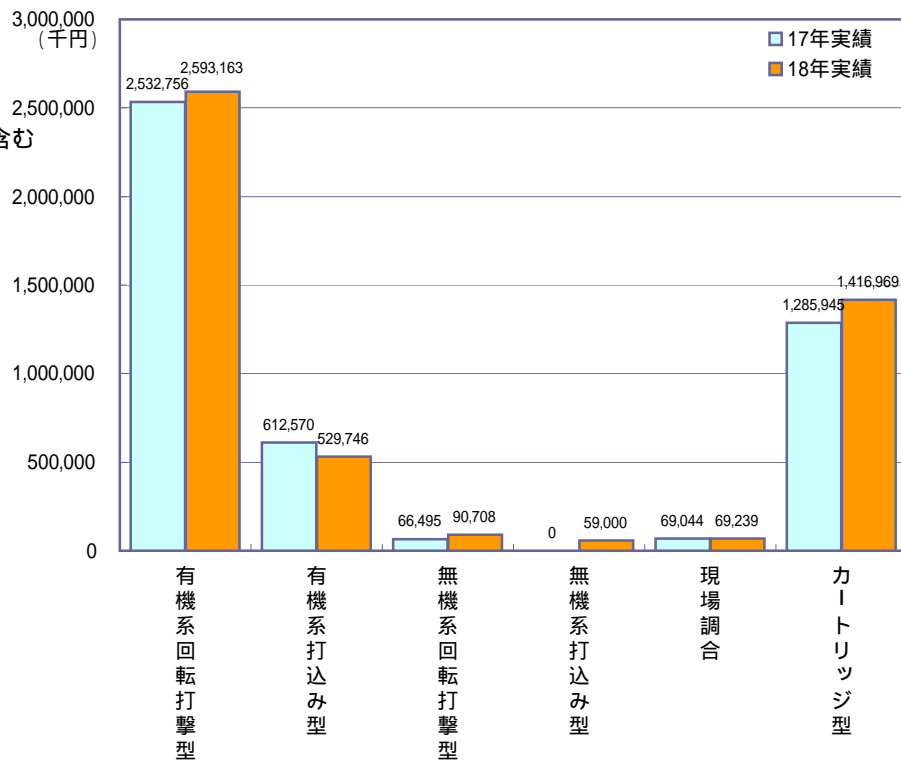
生産金額

(単位:千円)
 TOTAL: 4,758,825
 現場調査の生産金額を含む



前年比較

(単位:千円)
 TOTAL: 4,758,825
 前年: 4,566,810
 現場調査の生産金額を含む


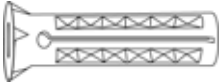






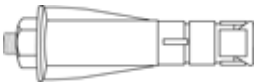



・「その他のアンカー類」



・「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	打込み式	
	ねじ込み式	
	はさみ固定式	
	ねじ固定式	
プラスチック系	打込み式	
	ねじ込み式	
	はさみ固定式	
	ねじ固定式	
特殊系	ねじ込み式	
	はさみ固定式	

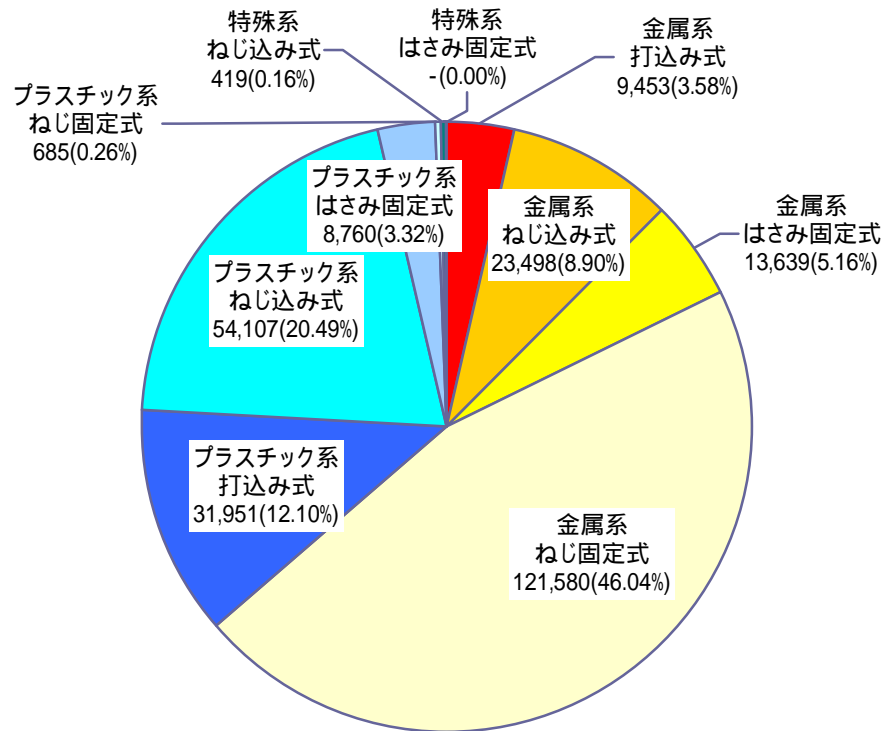
「その他のアンカー類」

			生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
TOTAL		17年実績	9	297,739	2,967,550
		18年実績	10	264,092	2,556,613
		18/17比		88.7%	86.2%
金属系	17年実績	打込み式	5	10,358	365,091
		ねじ込み式	2	23,822	170,102
		はさみ固定式	3	13,888	397,473
		ねじ固定式	5	114,502	616,384
		合計	7	162,570	1,549,050
	18年実績	打込み式	2	9,453	330,322
		ねじ込み式	3	23,498	195,912
		はさみ固定式	5	13,639	407,599
		ねじ固定式	5	121,580	646,000
		合計	8	168,170	1,579,833
	18/17比			103.4%	102.0%
プラスチック系	17年実績	打込み式	6	33,700	588,827
		ねじ込み式	5	88,836	571,578
		はさみ固定式	5	11,448	194,306
		ねじ固定式	1	490	9,721
		合計	7	134,474	1,364,432
	18年実績	打込み式	6	31,951	560,160
		ねじ込み式	5	54,107	216,162
		はさみ固定式	6	8,760	145,622
		ねじ固定式	1	685	17,811
		合計	7	95,503	939,755
	18/17比			71.0%	68.9%
特殊系	17年実績	ねじ込み式	2	695	54,068
		はさみ固定式	-	-	-
		合計	2	695	54,068
	18年実績	ねじ込み式	2	419	37,025
		はさみ固定式	-	-	-
		合計	2	419	37,025
18/17比			60.3%	68.5%	

「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

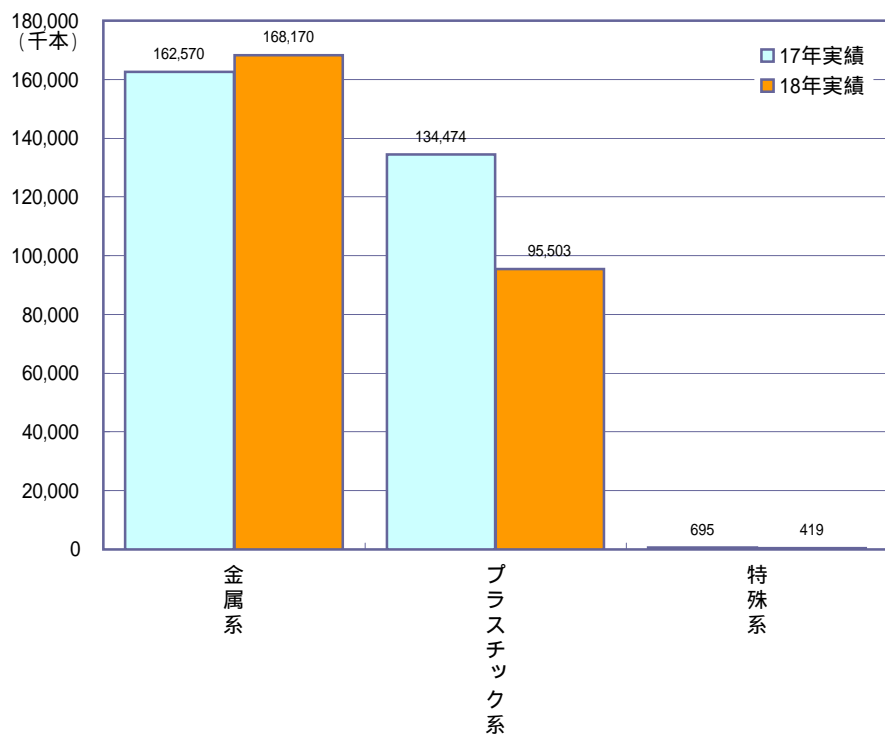
生産量

(単位:千本)
TOTAL:264,092



前年比較

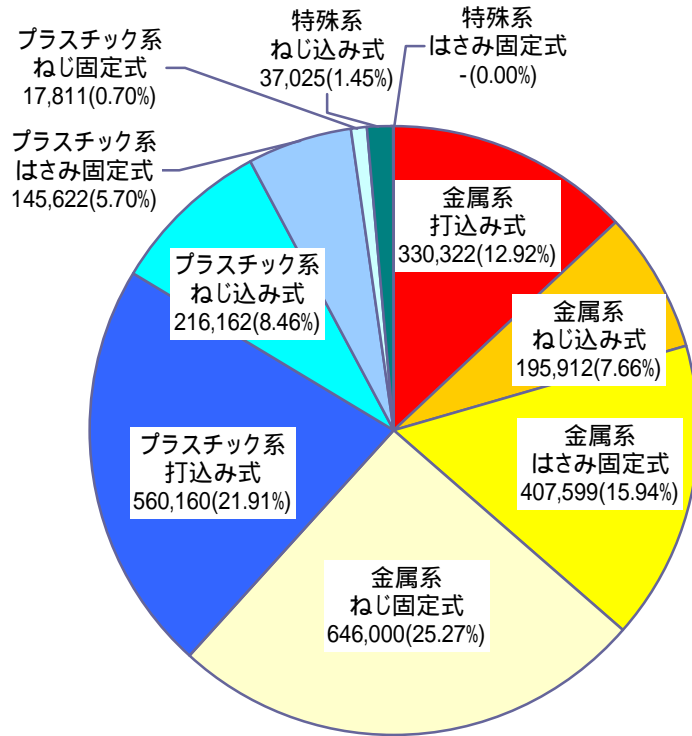
(単位:千本)
TOTAL:264,092
前年:297,739



「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

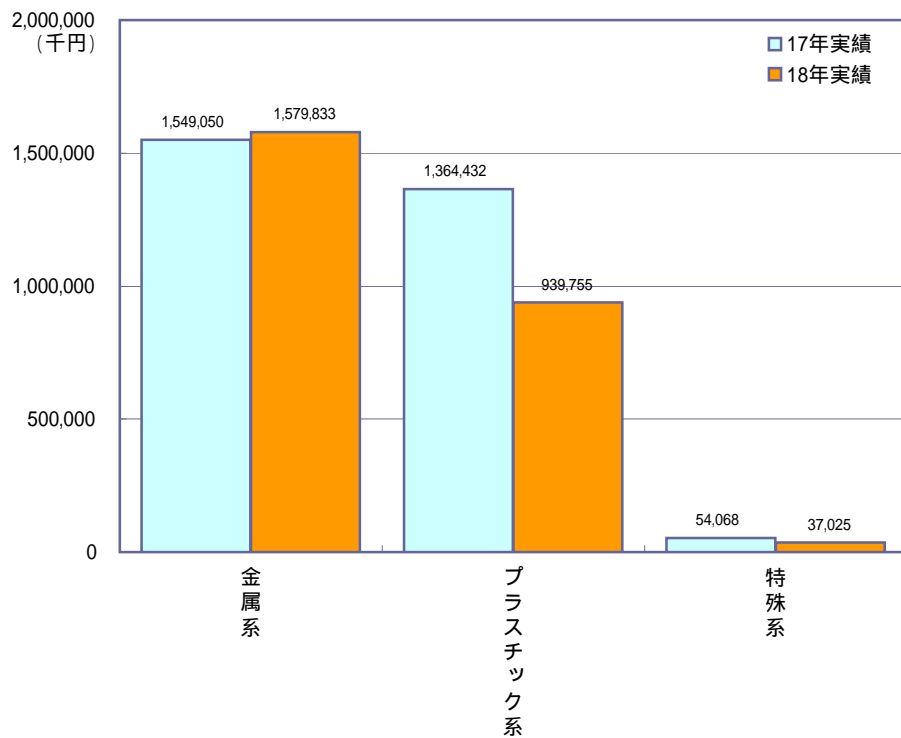
生産金額

(単位:千円)
TOTAL: 2,556,613



前年比較

(単位:千円)
TOTAL: 2,556,613
前年: 2,967,550



・「JCAA認証製品の割合」



「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	69,724	43,775	62.8%	2,552,877	1,728,631	67.7%
	ステンレス	31,249	20,188	64.6%	2,915,409	1,981,032	68.0%
内部コーン打込み式	普通鋼	95,977	17,226	17.9%	1,164,219	256,377	22.0%
	ステンレス	6,375	2,644	41.5%	501,461	258,425	51.5%
本体打込み式(A)	普通鋼	45,711	16,764	36.7%	1,081,535	348,017	32.2%
	ステンレス	4,876	2,685	55.1%	464,281	278,668	60.0%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	6,520	1,908	29.3%	349,507	103,750	29.7%
	ステンレス	3,100	1,466	47.3%	322,493	173,198	53.7%
普通鋼 計		217,932	79,673	36.6%	5,148,138	2,436,775	47.3%
ステンレス 計		45,600	26,983	59.2%	4,203,644	2,691,323	64.0%
金属拡張アンカー 合計		263,532	106,656	40.5%	9,351,782	5,128,098	54.8%

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	14,821	8,999	60.7%	2,069,045	1,199,318	58.0%
	無機	208	19	9.1%	35,640	3,170	8.9%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	4,439	4,334	97.6%	524,118	502,266	95.8%
	無機	-	-	-	-	-	-
回転打撃型 紙チューブ式	有機	-	-	-	-	-	-
	無機	825	690	83.6%	55,068	55,059	100.0%
有機 計		19,260	13,333	69.2%	2,593,163	1,701,584	65.6%
無機 計		1,033	709	68.6%	90,708	58,229	64.2%
接着系アンカー 合計		20,293	14,042	69.2%	2,683,871	1,759,813	65.6%

計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

アンカー商品分類別取り扱い一覧
メーカー一覧
