

平成22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

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 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22社中22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23年4月14日(木)～
*最終回収 平成23年5月13日(金)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 平成22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22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22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:21年と22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)	○	○	認証別
	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	○	○	認証別
	④本体打込み式(A)	○	○	認証別
	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)	○	○	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]	○	○	
	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	○	○	
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
		○ ○ ○	○ ○ ○	
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	○ ○	○ ○	
		③現場調合 2液混合式 水混合式	○ ○	
その他アンカー 〔主剤別〕	④カートリッジ型 ミキシングノズル式 水混合式	○	○	
		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	○ ○ ○ ○	
その他アンカー 〔主剤別〕	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	○ ○	

* 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

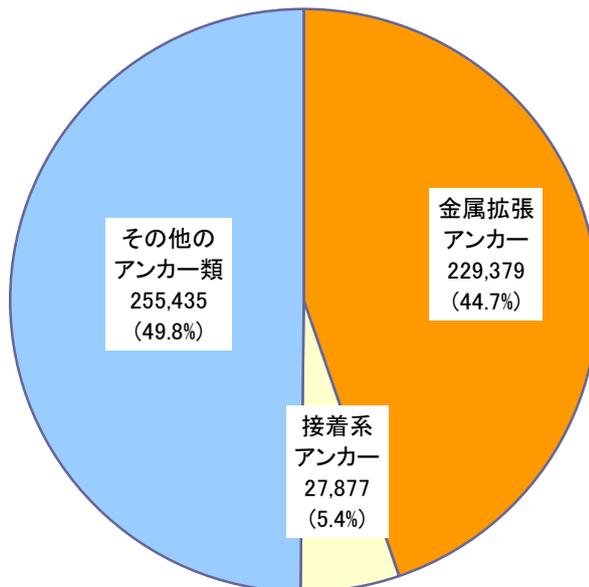


II. 大分類別内訳グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

生産量

(単位:千本)

TOTAL:512,691

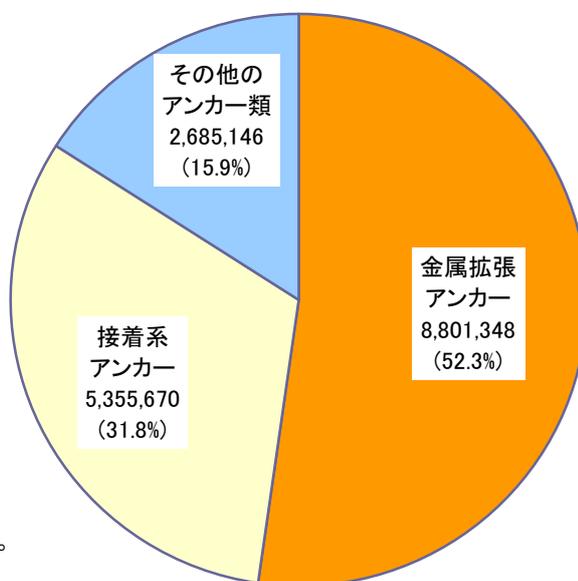


※「接着系アンカー」にはこの他に注入型現場調合の58,989kgがあるが、単位が違うため生産量及びグラフ上では表記していない。

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:16,842,164



※「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	21年実績	12	227,930	8,843,751	
	22年実績	14	229,379	8,801,348	
	22/21比		100.6%	99.5%	
芯棒打込み式	21年実績	A	8	68,458	4,007,637
		B	5	10,539	307,284
		合計	8	78,997	4,314,921
	22年実績	A	8	69,987	3,854,983
		B	5	9,347	302,406
		合計	8	79,334	4,157,389
	22/21比	A		102.2%	96.2%
		B		88.7%	98.4%
		合計		100.4%	96.3%
内部コーン 打込み式	21年実績	10	67,348	1,277,199	
	22年実績	10	72,107	1,343,388	
	22/21比		107.1%	105.2%	
本体打込み式 (A)	21年実績	10	37,142	1,009,075	
	22年実績	10	37,154	1,113,447	
	22/21比		100.0%	110.3%	
本体打込み式 (B)	21年実績	3	14	3,723	
	22年実績	2	81	15,725	
	22/21比		578.6%	422.4%	
本体打込み式 (C)	21年実績	8	16,035	159,821	
	22年実績	8	13,811	154,061	
	22/21比		86.1%	96.4%	

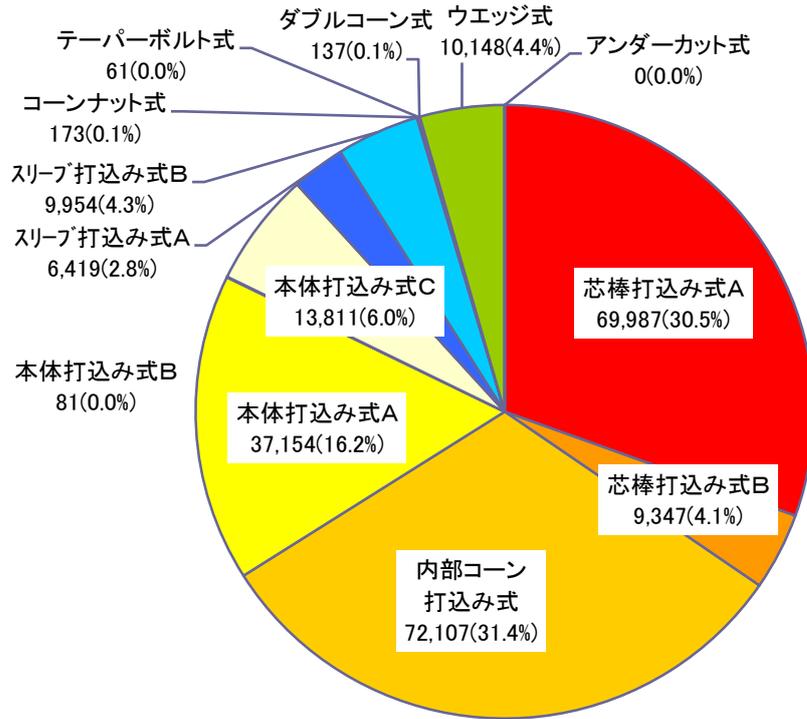
Ⅲ. 「金属拡張アンカー」全体 つづき

		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)	21年実績	7	7,653	614,272
	22年実績	7	6,419	529,716
	22/21比		83.9%	86.2%
スリーブ打込み式 (B)	21年実績	6	9,875	521,299
	22年実績	7	9,954	611,541
	22/21比		100.8%	117.3%
コーンナット式	21年実績	2	272	73,999
	22年実績	2	173	51,697
	22/21比		63.6%	69.9%
テーパーボルト式	21年実績	2	186	19,404
	22年実績	2	61	6,299
	22/21比		32.8%	32.5%
ダブルコーン式	21年実績	1	124	53,255
	22年実績	1	137	65,072
	22/21比		110.5%	122.2%
ウェッジ式	21年実績	8	10,180	757,528
	22年実績	7	10,148	753,013
	22/21比		99.7%	99.4%
アンダーカット式	21年実績	5	104	39,255
	22年実績	4	0	0
	22/21比		—	—

III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

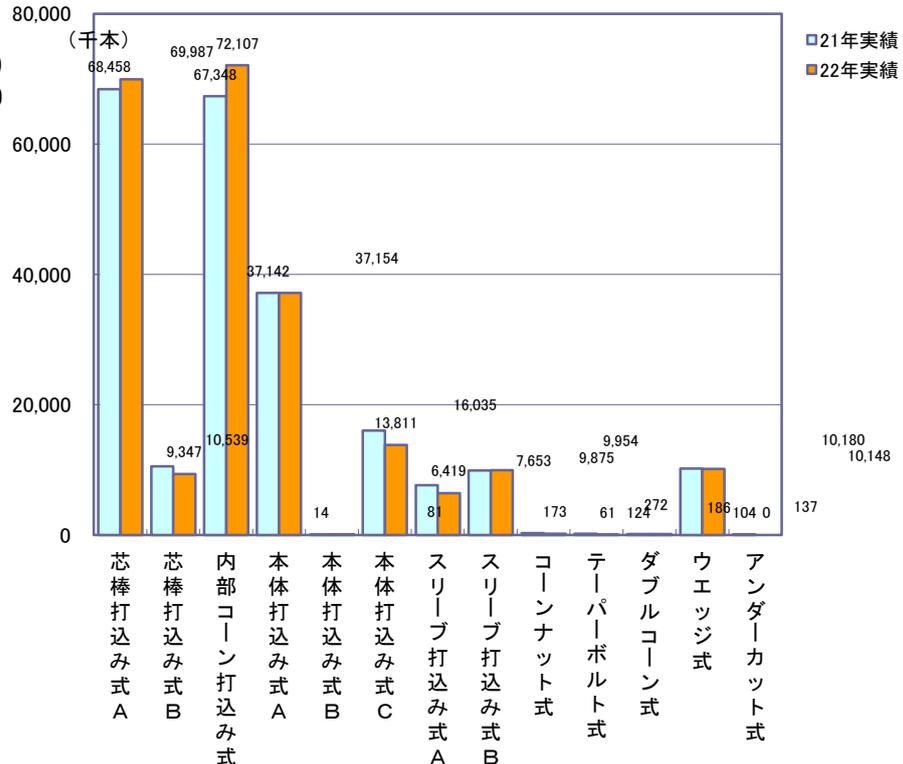
生産量

(単位:千本)
TOTAL:229,379



前年比較

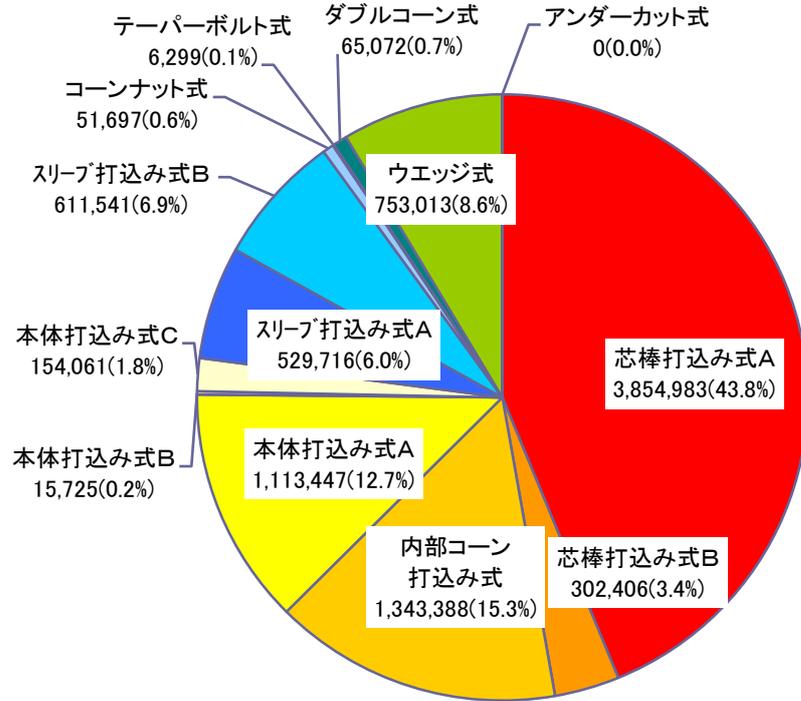
(単位:千本)
TOTAL:229,379
前年:227,930



III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

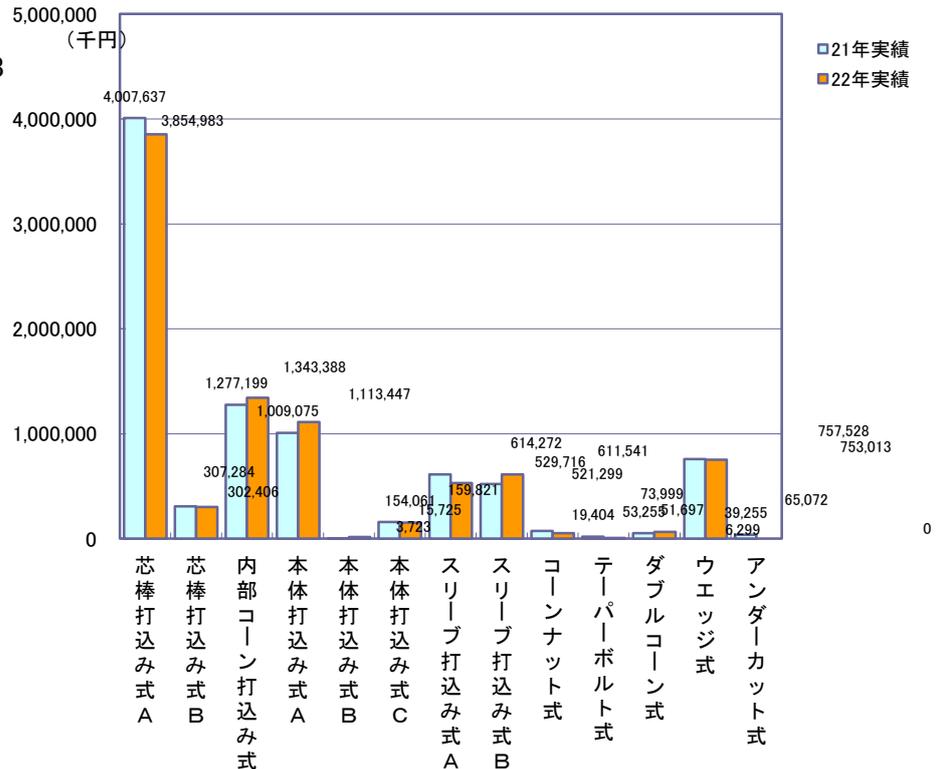
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 8,801,348



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 8,801,348
前年: 8,843,751



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	21年実績	12	189,885	5,091,574	
	22年実績	14	190,327	5,190,978	
	22/21比		100.2%	102.0%	
芯棒打込み式	21年実績	A	8	46,844	1,880,422
		B	5	6,751	86,129
		合計	8	53,595	1,966,551
	22年実績	A	8	47,539	1,799,997
		B	5	5,584	86,678
		合計	8	53,123	1,886,675
	22/21比	A		101.5%	95.7%
		B		82.7%	100.6%
		合計		99.1%	95.9%
内部コーン 打込み式	21年実績	10	62,034	836,558	
	22年実績	10	66,637	898,041	
	22/21比		107.4%	107.3%	
本体打込み式 (A)	21年実績	10	34,011	629,460	
	22年実績	10	33,476	703,761	
	22/21比		98.4%	111.8%	
本体打込み式 (B)	21年実績	3	14	3,723	
	22年実績	2	81	15,725	
	22/21比		578.6%	422.4%	
本体打込み式 (C)	21年実績	8	15,775	145,149	
	22年実績	8	13,605	141,732	
	22/21比		86.2%	97.6%	

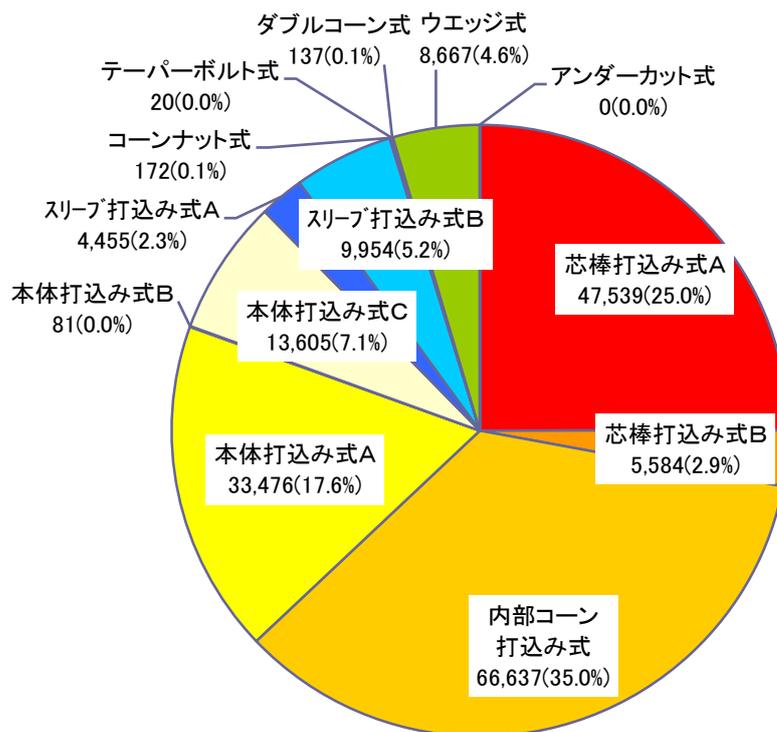
1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 つづき

		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)	21年実績	7	5,359	319,949
	22年実績	7	4,455	298,075
	22/21比		83.1%	93.2%
スリーブ打込み式 (B)	21年実績	6	9,875	521,299
	22年実績	7	9,954	611,541
	22/21比		100.8%	117.3%
コーンナット式	21年実績	2	272	73,999
	22年実績	2	172	46,197
	22/21比		63.2%	62.4%
テーパードルト式	21年実績	1	28	3,065
	22年実績	1	20	2,046
	22/21比		71.4%	66.8%
ダブルコーン式	21年実績	1	124	53,255
	22年実績	1	137	65,072
	22/21比		110.5%	122.2%
ウェッジ式	21年実績	8	8,783	532,047
	22年実績	7	8,667	522,113
	22/21比		98.7%	98.1%
アンダーカット式	21年実績	4	15	6,519
	22年実績	3	0	0
	22/21比		—	—

1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

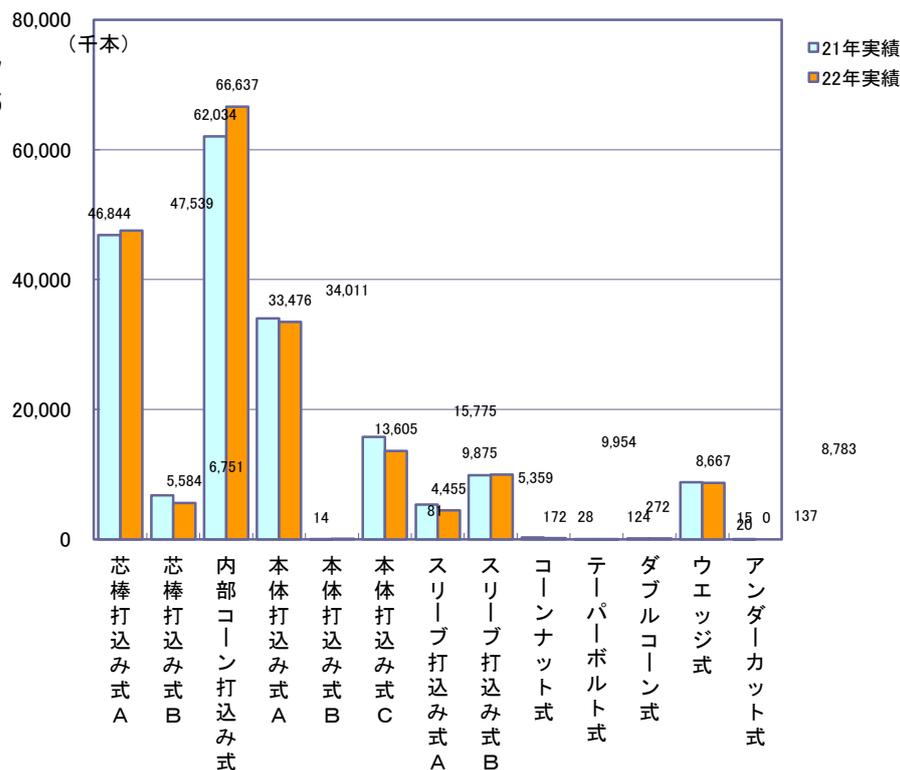
生産量

(単位:千本)
TOTAL:190,327



前年比較

(単位:千本)
TOTAL:190,327
前年:189,885

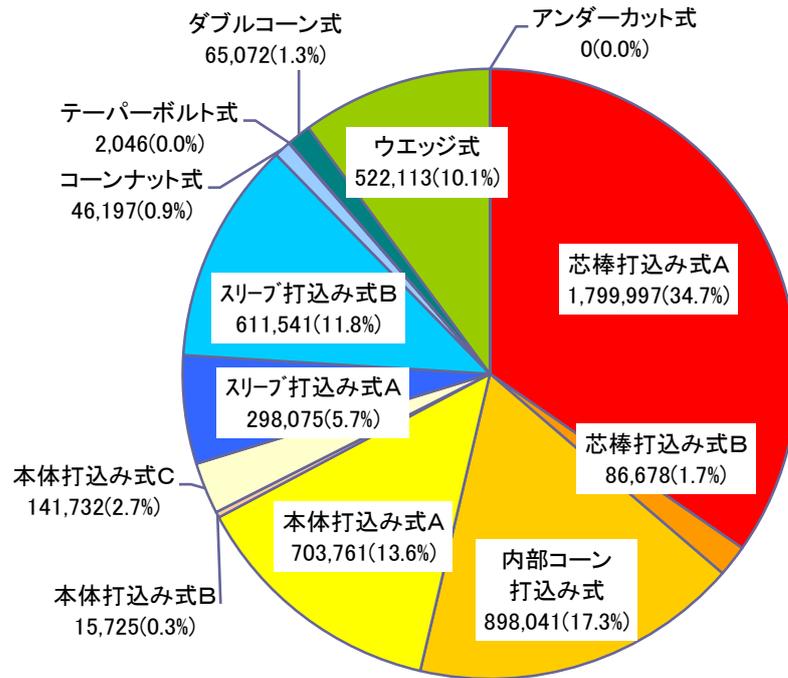


1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

生産金額

(単位: 千円)

TOTAL: 5,190,978

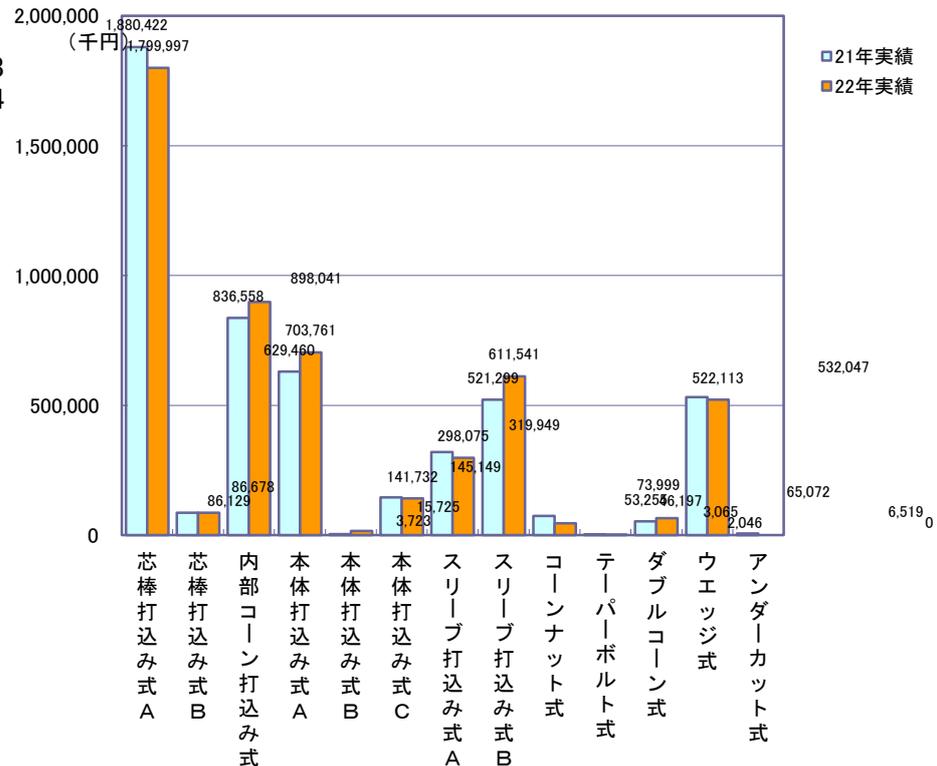


前年比較

(単位: 千円)

TOTAL: 5,190,978

前年: 5,091,574



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	21年実績	10	38,045	3,752,177	
	22年実績	10	39,052	3,610,370	
	22/21比		102.6%	96.2%	
芯棒打込み式	21年実績	A	8	21,614	2,127,215
		B	5	3,788	221,155
		合計	8	25,402	2,348,370
	22年実績	A	8	22,448	2,054,986
		B	5	3,763	215,728
		合計	8	26,211	2,270,714
	22/21比	A		103.9%	96.6%
		B		99.3%	97.5%
		合計		103.2%	96.7%
内部コーン 打込み式	21年実績	8	5,314	440,641	
	22年実績	9	5,470	445,347	
	22/21比		102.9%	101.1%	
本体打込み式 (A)	21年実績	7	3,131	379,615	
	22年実績	8	3,678	409,686	
	22/21比		117.5%	107.9%	
本体打込み式 (B)	21年実績	—	—	—	
	22年実績	—	—	—	
	22/21比		—	—	
本体打込み式 (C)	21年実績	4	260	14,672	
	22年実績	5	206	12,329	
	22/21比		79.2%	84.0%	

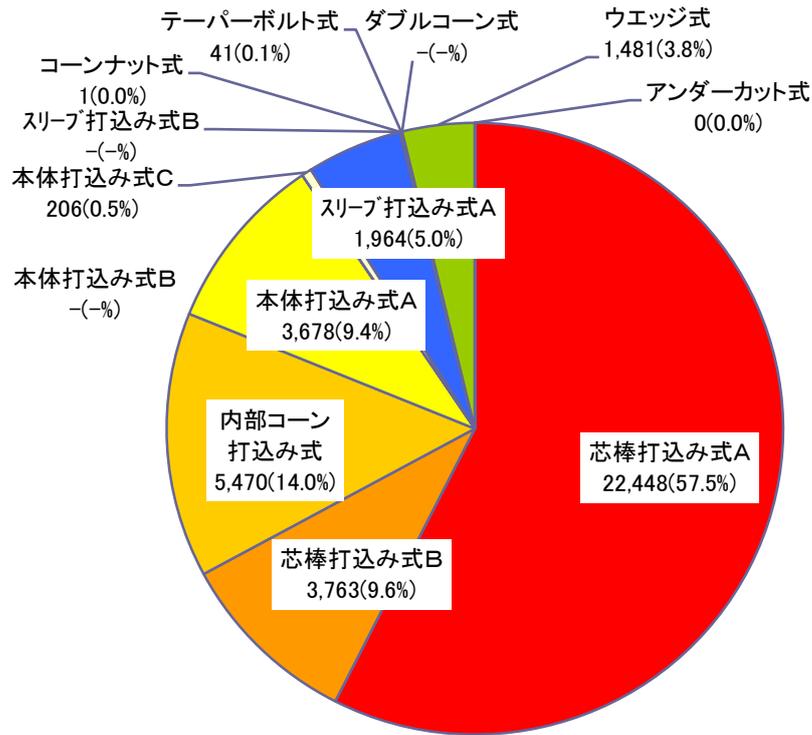
2. 「金属拡張アンカー」ステンレス つづき

		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)	21年実績	7	2,294	294,323
	22年実績	7	1,964	231,641
	22/21比		85.6%	78.7%
スリーブ打込み式 (B)	21年実績	—	—	—
	22年実績	—	—	—
	22/21比		—	—
コーンナット式	21年実績	—	—	—
	22年実績	1	1	5,500
	22/21比		—	—
テーパードルト式	21年実績	1	158	16,339
	22年実績	1	41	4,253
	22/21比		25.9%	26.0%
ダブルコーン式	21年実績	—	—	—
	22年実績	—	—	—
	22/21比		—	—
ウェッジ式	21年実績	3	1,397	225,481
	22年実績	4	1,481	230,900
	22/21比		106.0%	102.4%
アンダーカット式	21年実績	1	89	32,736
	22年実績	2	0	0
	22/21比		—	—

2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

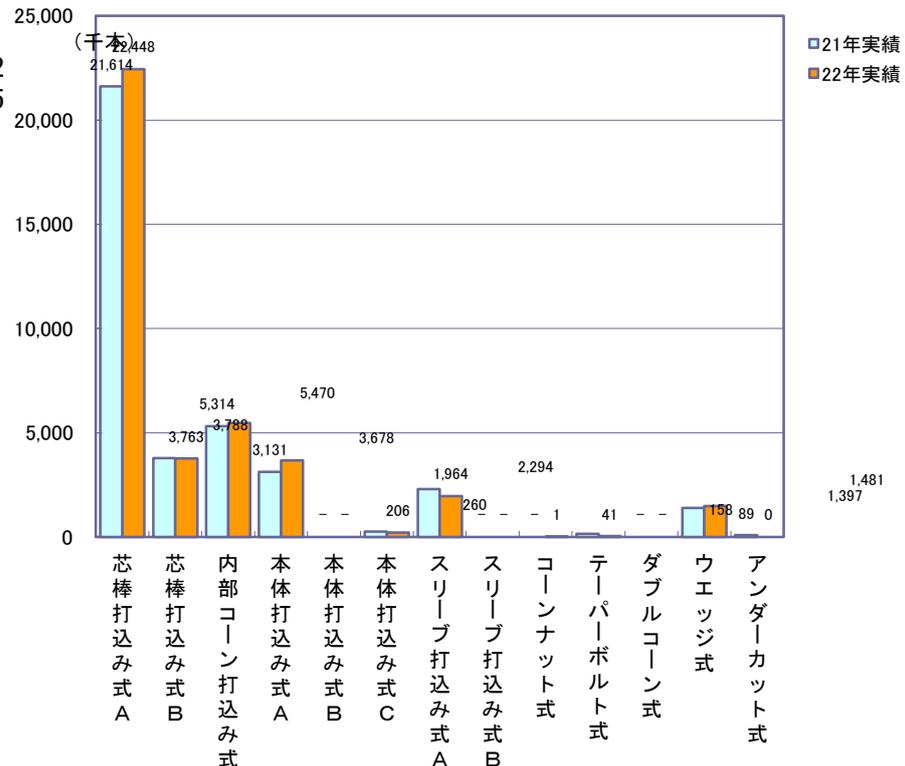
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 39,052



前年比較

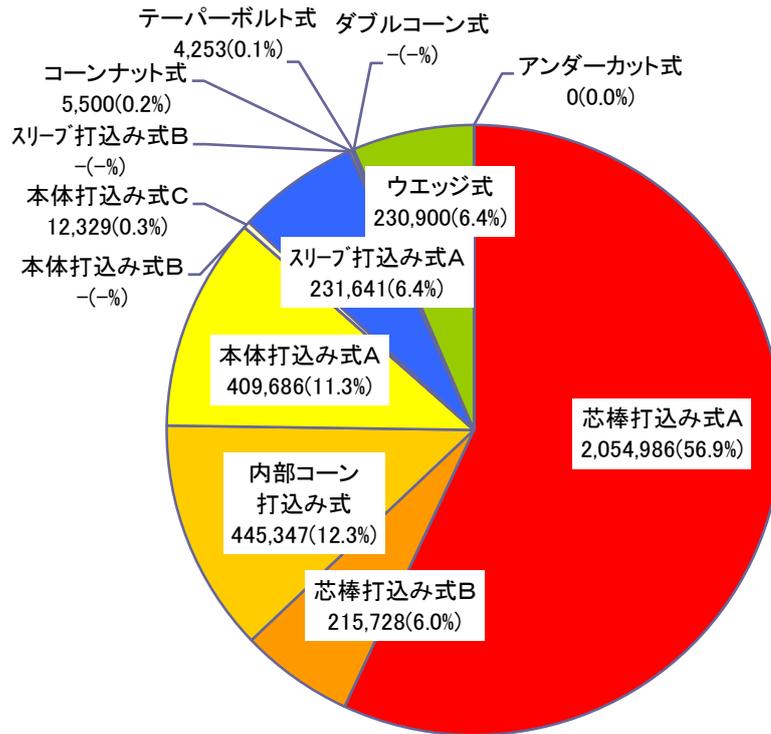
(単位:千本)
TOTAL: 39,052
前年: 38,045



2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

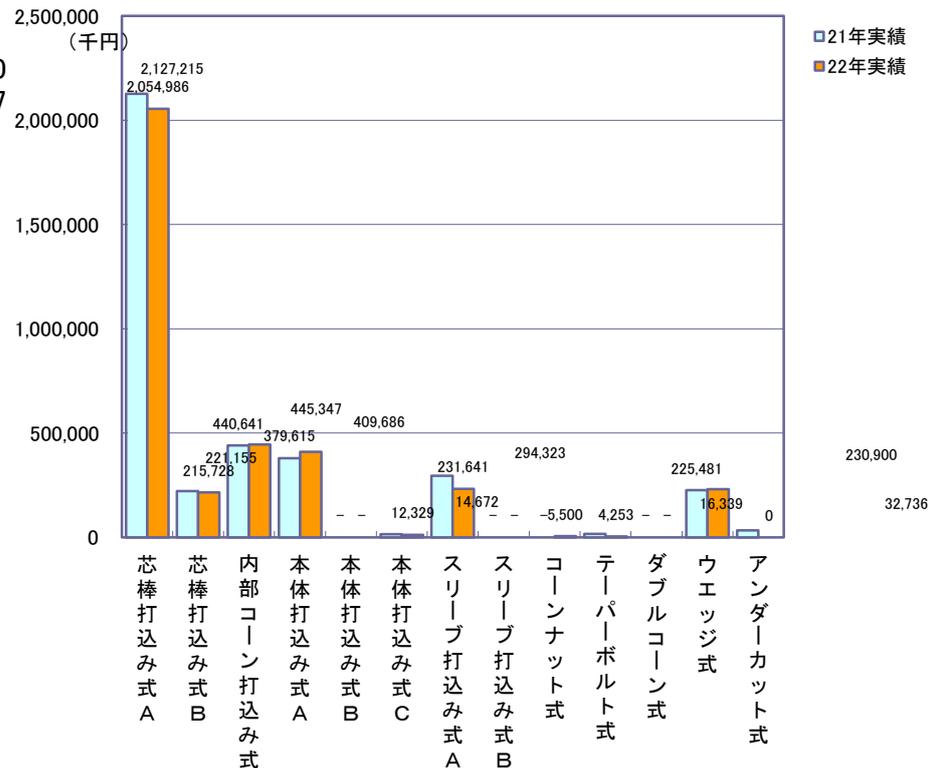
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 3,610,370



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 3,610,370
前年: 3,752,177



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 無機系 ガラス管タイプ フィルムタイプ 有機系 ガラス管タイプ</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>部品図 ミキシングノズル ディスペンサー カートリッジ 主剤 硬化剤</p> <p>外観図</p> <p>JCM</p> <p>コーン ウェッジ テーパー付ボルト ナット・ワッシャー</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		21年実績	16	25,386 ※ 51,269kg	5,134,016		
		22年実績	16	27,877 ※ 58,989kg	5,355,670		
		22/21比		109.8%	104.3%		
(1) カップセル方式	有機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	21年実績	ガラス管式	11	14,941	2,169,844
			フィルムチューブ式	3	3,305	393,666	
			紙チューブ式	—	—	—	
			合計	11	18,246	2,563,510	
		22年実績	ガラス管式	11	17,030	2,413,403	
		フィルムチューブ式	3	3,359	386,909		
		紙チューブ式	—	—	—		
	合計	11	20,389	2,800,312			
	22/21比			111.7%	109.2%		
	打込み型	21年実績	ガラス管式	5	4,542	439,596	
		紙チューブ式	—	—	—		
		合計	5	4,542	439,596		
		22年実績	ガラス管式	5	4,827	468,666	
	紙チューブ式	—	—	—			
	合計	5	4,827	468,666			
22/21比			106.3%	106.6%			
計	21年実績		11	22,788	3,003,106		
	22年実績		11	25,216	3,268,978		
	22/21比			110.7%	108.9%		
無機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	21年実績	ガラス管式	2	304	38,236	
		フィルムチューブ式	—	—	—		
		紙チューブ式	3	1,113	306,796		
		合計	5	1,417	345,032		
	22年実績	ガラス管式	2	238	27,450		
	フィルムチューブ式	—	—	—			
	紙チューブ式	3	1,409	240,877			
	合計	5	1,647	268,327			
	22/21比			116.2%	77.8%		
	打込み型	21年実績	ガラス管式	—	—	—	
		紙チューブ式	1	502	84,000		
		合計	1	502	84,000		
22年実績		ガラス管式	—	—	—		
紙チューブ式	1	300	90,000				
合計	1	300	90,000				
22/21比			59.8%	107.1%			
計	21年実績		5	1,919	429,032		
	22年実績		5	1,947	358,327		
	22/21比			101.5%	83.5%		

IV. 「接着系アンカー」 つづき

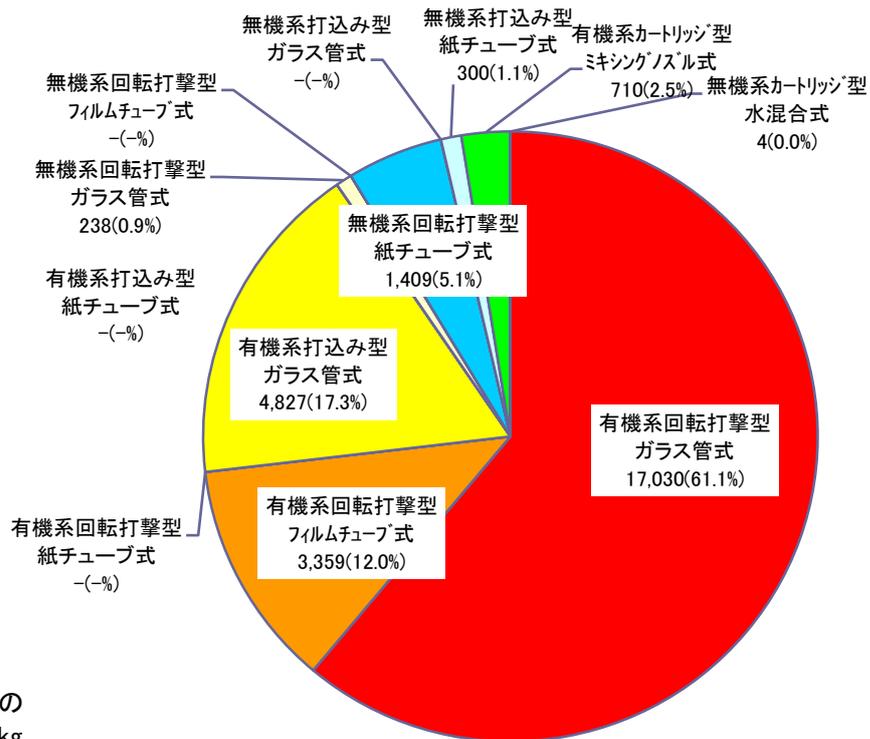
				生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
カプセル方式	計	21年実績		14	24,707	3,432,138	
		22年実績		14	27,163	3,627,305	
		22/21比			109.9%	105.7%	
(2) 注入方式	有機系	現場調査	21年実績	2液混合式	4	※ 51,269kg	118,541
				水混合式	—	—	—
			合計	4	※ 51,269kg	118,541	
		22年実績	2液混合式	4	※ 58,989kg	130,522	
			水混合式	—	—	—	
			合計	4	※ 58,989kg	130,522	
	22/21比			115.1%	110.1%		
	カートリッジ型 ミキシングノズル式	21年実績		10	679	1,583,337	
		22年実績		10	710	1,588,243	
		22/21比			104.5%	100.3%	
	計	21年実績		11	679 ※ 51,269kg	1,701,878	
		22年実績		11	710 ※ 58,989kg	1,718,765	
22/21比			104.5%	101.0%			
無機系	カートリッジ型 水混合式	21年実績					
		22年実績		1	4	9,600	
		22/21比			—	—	
	計	21年実績					
		22年実績		1	4	9,600	
		22/21比			—	—	
計	21年実績		11	679 ※ 51,269kg	1,701,878		
	22年実績		12	714 ※ 58,989kg	1,728,365		
	22/21比			105.1%	101.6%		

※ 「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:27,877

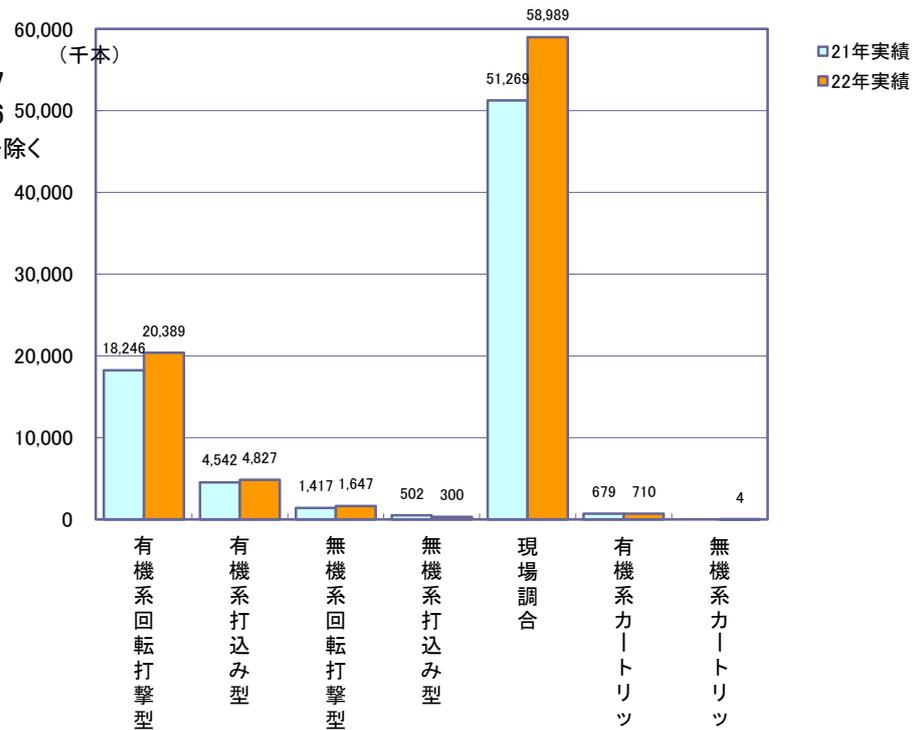


※この他に現場調査の
2液混合式 58,989kg、
水混合式 0kgがあるが、
単位が違うため
生産量及びグラフ上では表記していない

前年比較

(単位:千本)
TOTAL:27,877
前年:25,386

※TOTALは、現場調査を除く



※現場調査は(他)

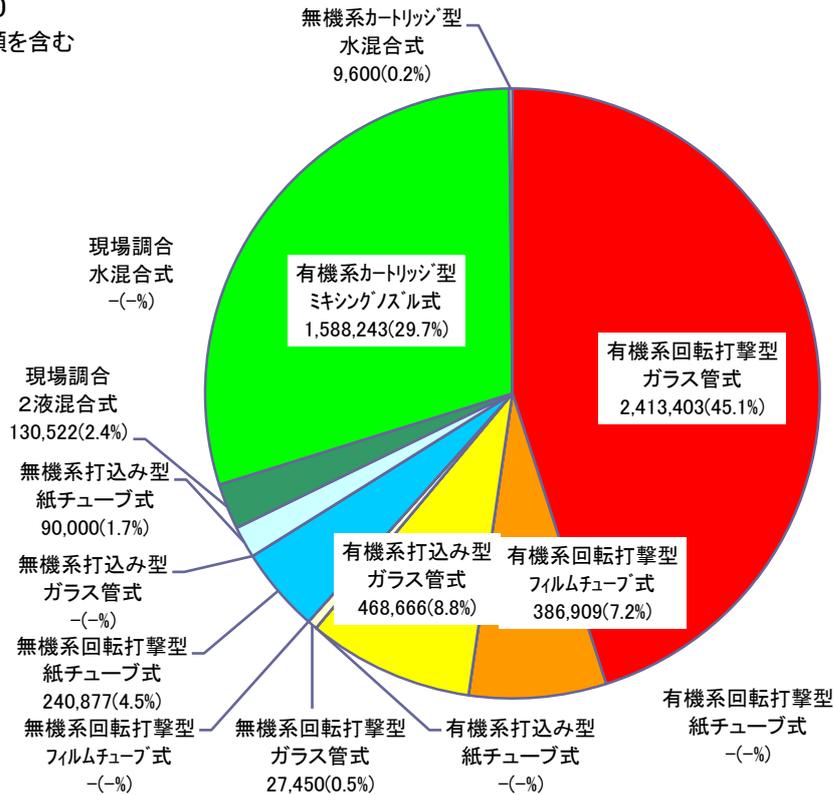
IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産金額

(単位: 千円)

TOTAL: 5,355,670

※現場調査の生産金額を含む



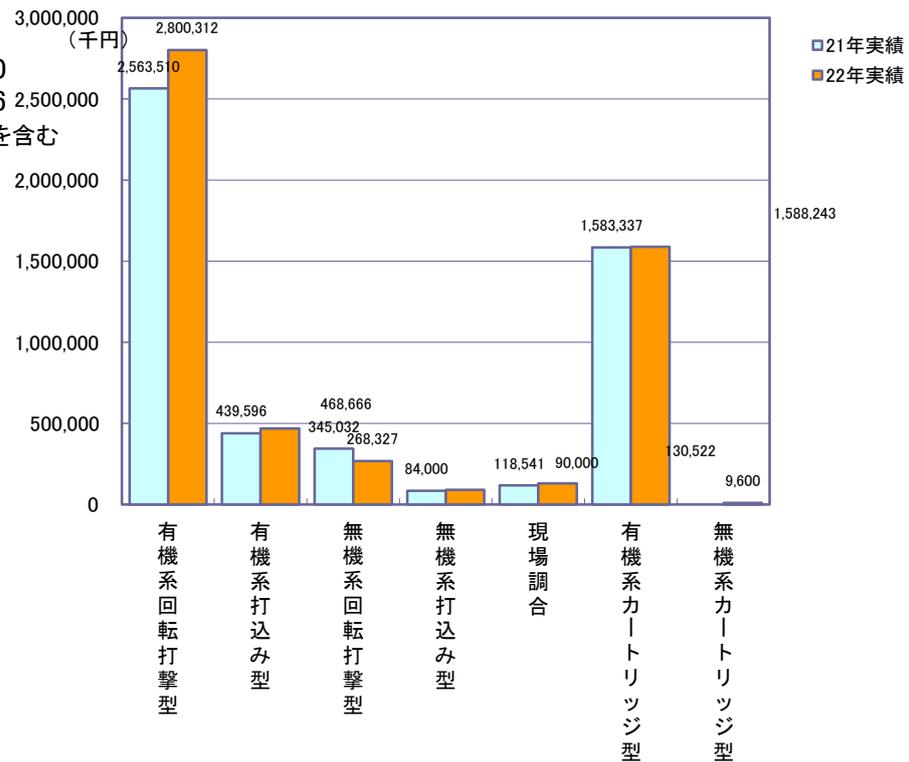
前年比較

(単位: 千円)

TOTAL: 5,355,670

前年: 5,134,016

※現場調査の生産金額を含む

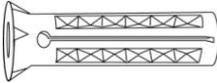
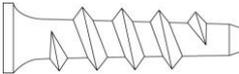
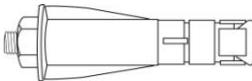


V. 「その他のアンカー類」



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	

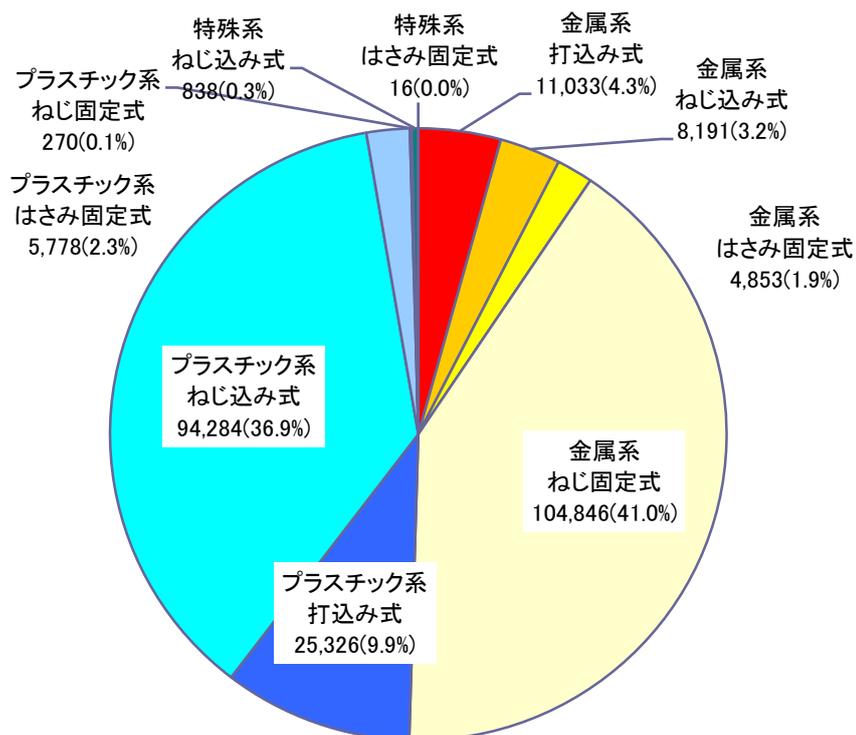
V. 「その他のアンカー類」

			生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
TOTAL		21年実績	11	228,189	2,297,698
		22年実績	12	255,435	2,685,146
		22/21比		111.9%	116.9%
金属系	21年実績	打込み式	3	7,916	412,118
		ねじ込み式	2	8,616	109,671
		はさみ固定式	5	5,680	284,290
		ねじ固定式	6	98,172	510,963
		合計	8	120,384	1,317,042
	22年実績	打込み式	3	11,033	468,194
		ねじ込み式	3	8,191	122,126
		はさみ固定式	5	4,853	265,590
		ねじ固定式	6	104,846	536,387
		合計	9	128,923	1,392,297
	22/21比		107.1%	105.7%	
プラスチック系	21年実績	打込み式	8	22,657	181,896
		ねじ込み式	7	61,558	406,699
		はさみ固定式	5	5,804	62,666
		ねじ固定式	3	17,053	269,050
		合計	9	107,072	920,311
	22年実績	打込み式	8	25,326	294,461
		ねじ込み式	8	94,284	852,836
		はさみ固定式	6	5,778	64,746
		ねじ固定式	2	270	4,828
		合計	10	125,658	1,216,871
	22/21比		117.4%	132.2%	
特殊系	21年実績	ねじ込み式	2	713	59,510
		はさみ固定式	2	20	835
		合計	4	733	60,345
	22年実績	ねじ込み式	2	838	75,262
		はさみ固定式	2	16	716
		合計	4	854	75,978
	22/21比		116.5%	125.9%	

V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

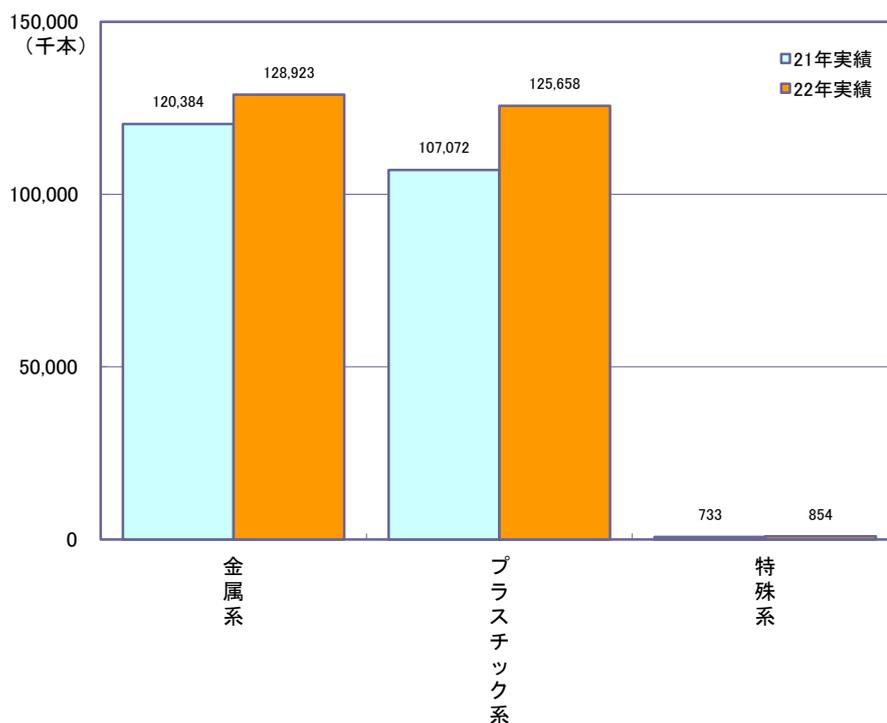
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 255,435



前年比較

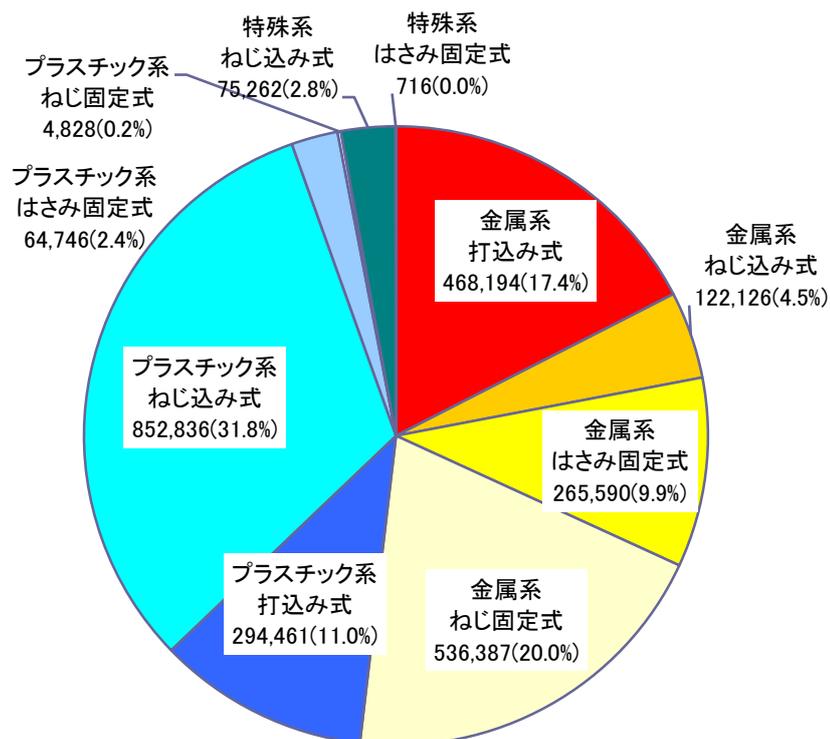
(単位:千本)
TOTAL: 255,435
前年: 228,189



V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

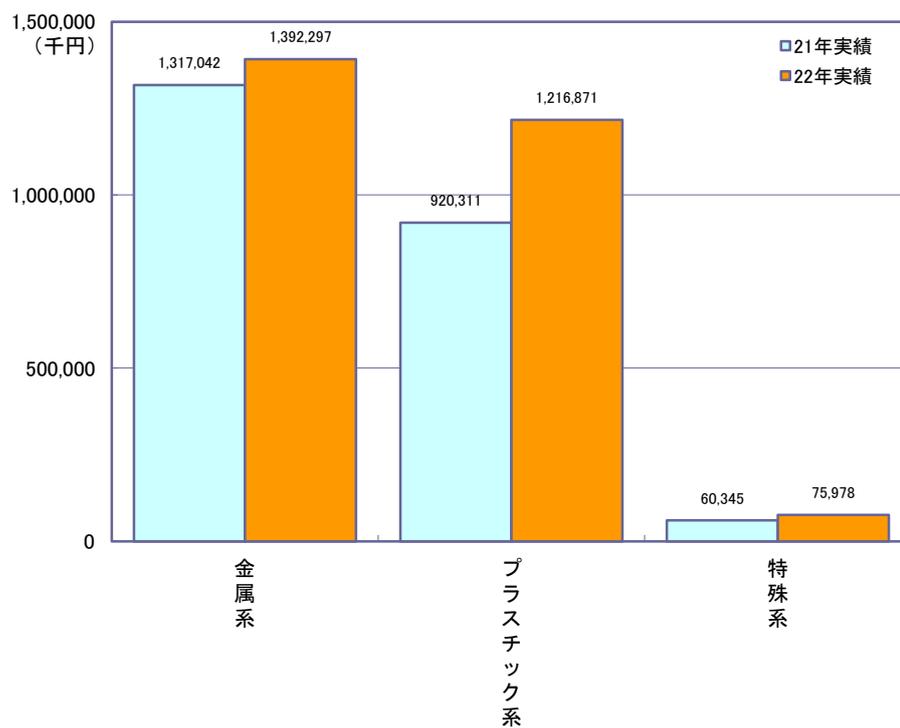
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 2,685,146



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 2,685,146
前年: 2,297,698



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	47,539	30,251	63.6%	1,799,997	1,170,328	65.0%
	ステンレス	22,448	14,145	63.0%	2,054,986	1,440,461	70.1%
内部コーン打込み式	普通鋼	66,637	10,802	16.2%	898,041	149,945	16.7%
	ステンレス	5,470	1,467	26.8%	445,347	143,382	32.2%
本体打込み式(A)	普通鋼	33,476	14,076	42.0%	703,761	300,217	42.7%
	ステンレス	3,678	1,811	49.2%	409,686	217,795	53.2%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	4,455	1,600	35.9%	298,075	99,759	33.5%
	ステンレス	1,964	787	40.1%	231,641	119,460	51.6%
普通鋼 計		152,107	56,729	37.3%	3,699,874	1,720,249	46.5%
ステンレス 計		33,560	18,210	54.3%	3,141,660	1,921,098	61.1%
金属拡張アンカー 合計		185,667	74,939	40.4%	6,841,534	3,641,347	53.2%

※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	17,030	16,354	96.0%	2,413,403	2,122,181	87.9%
	無機	238	238	100.0%	27,450	27,450	100.0%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	3,359	2,554	76.0%	386,909	265,849	68.7%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	1,409	940	66.7%	240,877	179,802	74.6%
有機 計		20,389	18,908	92.7%	2,800,312	2,388,030	85.3%
無機 計		1,647	1,178	71.5%	268,327	207,252	77.2%
接着系アンカー 合計		22,036	20,086	91.2%	3,068,639	2,595,282	84.6%

※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」

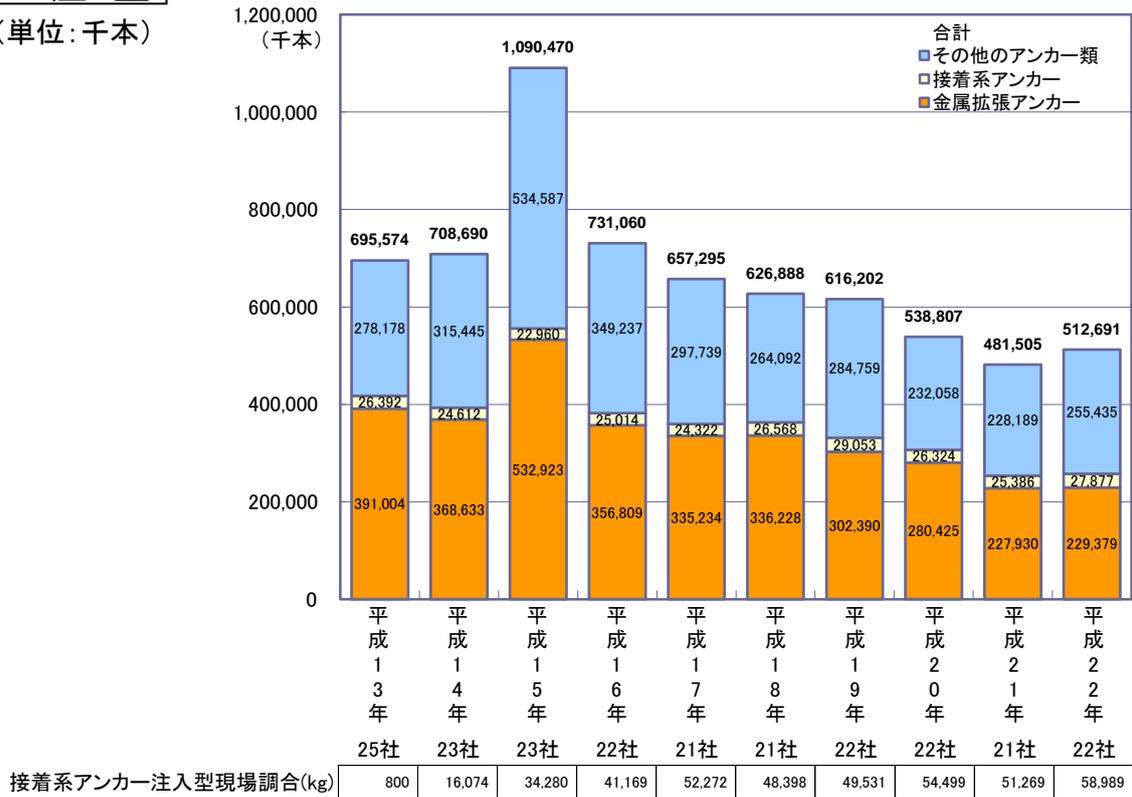


VII. 大分類内訳時系列グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

各年1～12月までの1年間の生産量、生産金額

生産量

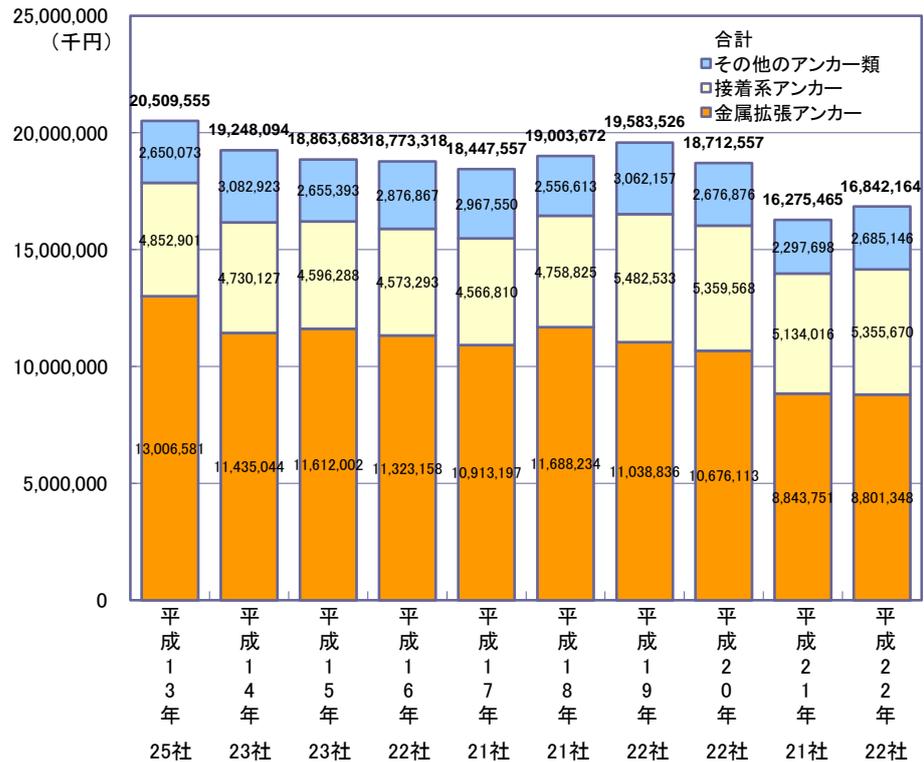
(単位:千本)



※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22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																								★		
取り扱いメーカー数	8	5	10	10	2	8	7	7	2	2	1	7	4	11	5	5	1	4	10	1				9	10	4

◆メーカー一覧(調査対象22社)◆(五十音順)

- | | | |
|--------------------|-------------|----------------|
| アイエスエム・インタナショナル(株) | サンライズ工業(株) | 日本ヒルティ(株) |
| 旭化成ジオテック(株) | ショーボンド建設(株) | フィッシャー・ジャパン(株) |
| エイ・ワイ・ファスナー(株) | 住友大阪セメント(株) | 前田工織(株) |
| エヌパット(株) | 電気化学工業(株) | 峰岸(株) |
| 岡部(株) | ナニワ建設機材(株) | (株)ミヤナガ |
| 協和機材(株) | 日油技研工業(株) | ユニカ(株) |
| (株)ケー・エフ・シー | 日本デコラックス(株) | 若井産業(株) |
| サンコーテクノ(株) | | |