

平成21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21社中21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44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)3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22年4月15日(木)～
*最終回収 平成22年5月13日(木)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 平成21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21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。
- 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:20年と21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テーパードルト式	<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"/>	
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		
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"/>	
		<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	<input type="radio"/>		
	④カートリッジ型 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			
	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"/>		

II. 大分類別内訳グラフ

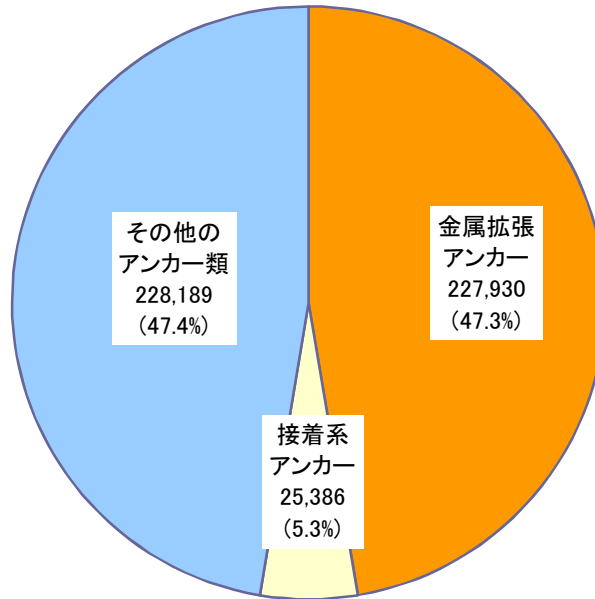


II. 大分類別内訳グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

生産量

(単位:千本)

TOTAL: 481,505

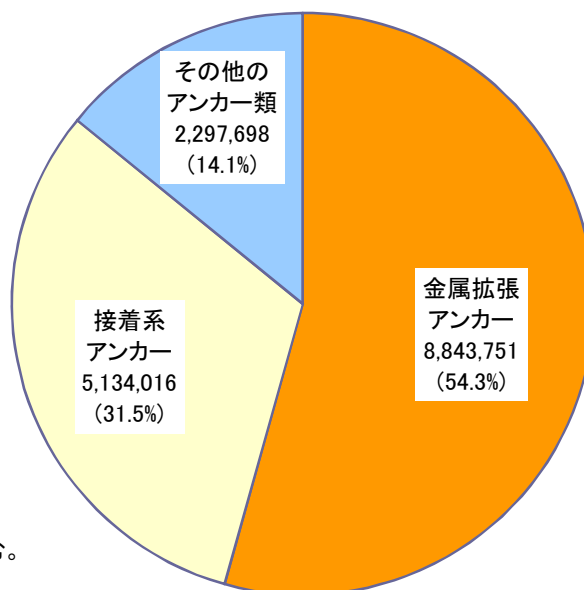


※「接着系アンカー」には
 この他に注入型現場調合の
 51,269kgがあるが、
 単位が違うため
 生産量及びグラフ上では表記していない。

生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 16,275,465



※「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	20年実績	14	280,425	10,676,113	
	21年実績	12	227,930	8,843,751	
	21/20比		81.3%	82.8%	
芯棒打込み式	20年実績	A	8	86,952	4,951,831
		B	7	12,638	313,372
		合計	8	99,590	5,265,203
	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
	21/20比	A		78.7%	80.9%
		B		83.4%	98.1%
		合計		79.3%	82.0%
内部コーン 打込み式	20年実績	11	86,385	1,625,457	
	21年実績	10	67,348	1,277,199	
	21/20比		78.0%	78.6%	
本体打込み式 (A)	20年実績	10	43,734	1,105,014	
	21年実績	10	37,142	1,009,075	
	21/20比		84.9%	91.3%	
本体打込み式 (B)	20年実績	3	127	9,984	
	21年実績	3	14	3,723	
	21/20比		11.0%	37.3%	
本体打込み式 (C)	20年実績	8	16,229	137,903	
	21年実績	8	16,035	159,821	
	21/20比		98.8%	115.9%	

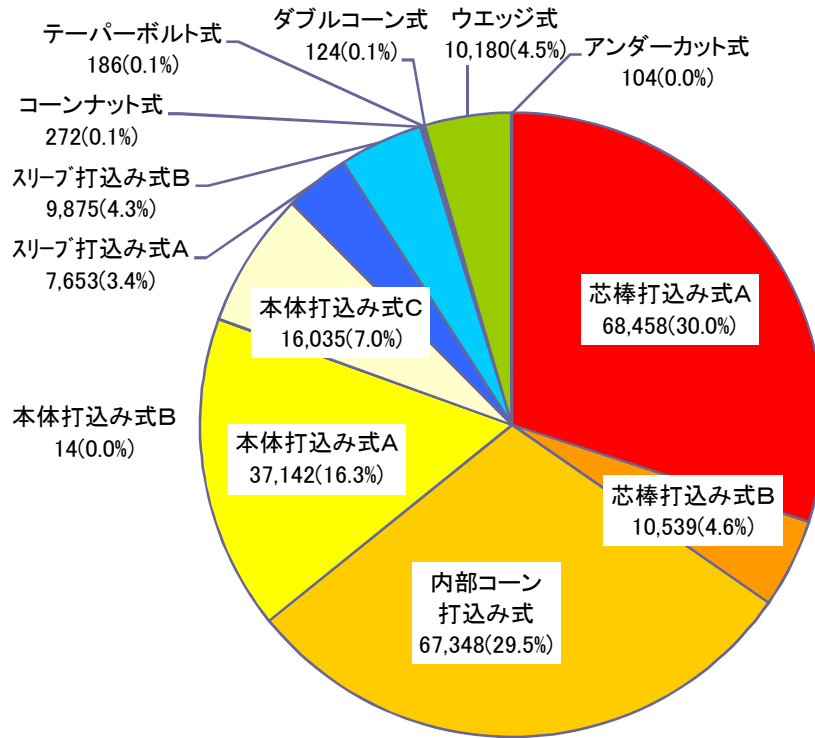
Ⅲ. 「金属拡張アンカー」全体 つづき

		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)	20年実績	7	7,757	615,169
	21年実績	7	7,653	614,272
	21/20比		98.7%	99.9%
スリーブ打込み式 (B)	20年実績	7	14,157	835,170
	21年実績	6	9,875	521,299
	21/20比		69.8%	62.4%
コーンナット式	20年実績	2	499	118,672
	21年実績	2	272	73,999
	21/20比		54.5%	62.4%
テーパーボルト式	20年実績	3	146	14,527
	21年実績	2	186	19,404
	21/20比		127.4%	133.6%
ダブルコーン式	20年実績	1	187	65,491
	21年実績	1	124	53,255
	21/20比		66.3%	81.3%
ウェッジ式	20年実績	8	11,485	867,193
	21年実績	8	10,180	757,528
	21/20比		88.6%	87.4%
アンダーカット式	20年実績	5	129	16,330
	21年実績	5	104	39,255
	21/20比		80.5%	240.4%

III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

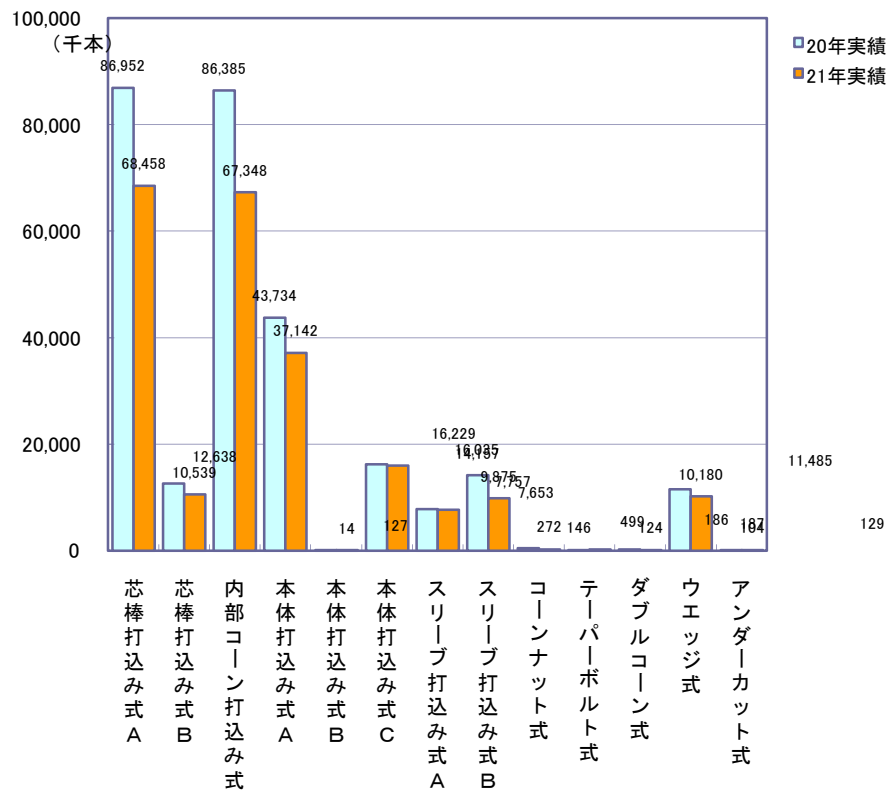
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 227,930



前年比較

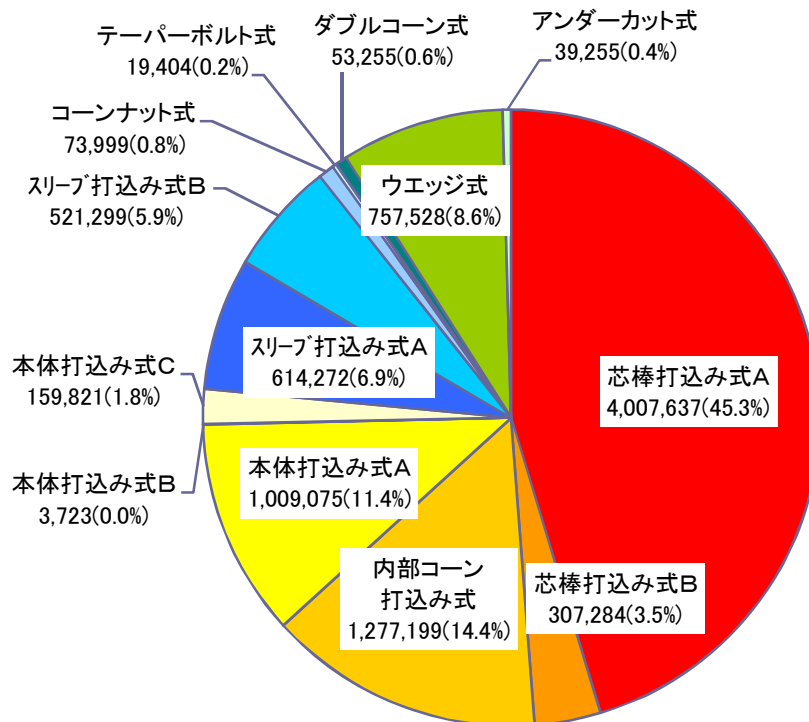
(単位:千本)
TOTAL: 227,930
前年: 280,425



III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

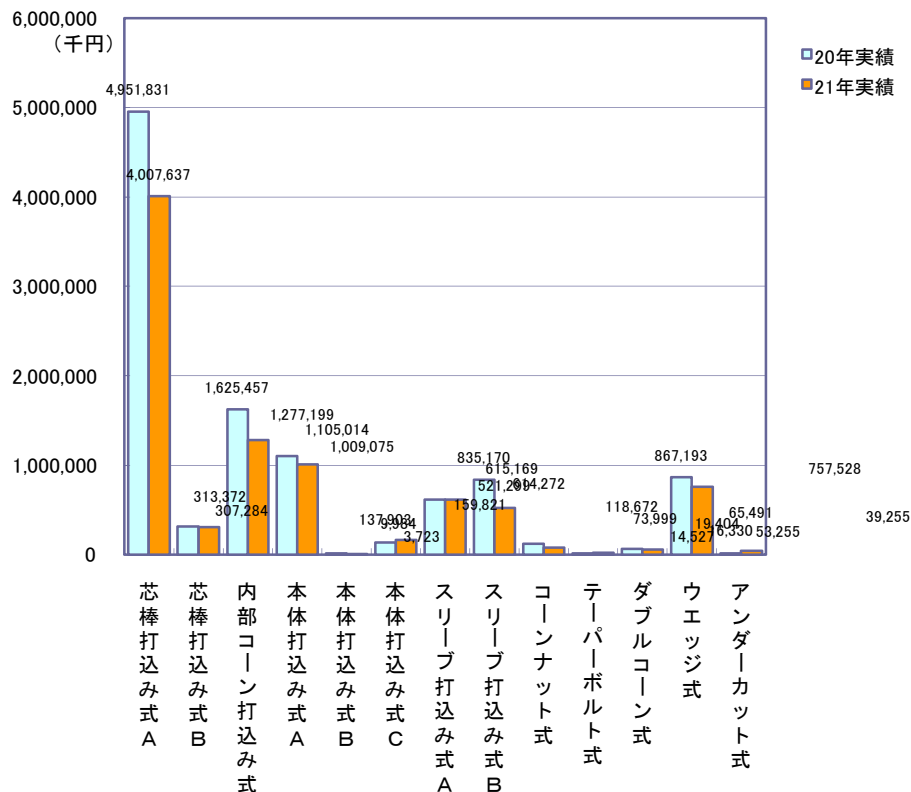
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 8,843,751



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 8,843,751
前年: 10,676,113



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	20年実績	13	237,158	6,348,124	
	21年実績	12	189,885	5,091,574	
	21/20比		80.1%	80.2%	
芯棒打込み式	20年実績	A	8	61,940	2,345,228
		B	6	8,072	102,170
		合計	8	70,012	2,447,398
	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
	21/20比	A		75.6%	80.2%
		B		83.6%	84.3%
		合計		76.6%	80.4%
内部コーン 打込み式	20年実績	11	80,198	1,102,994	
	21年実績	10	62,034	836,558	
	21/20比		77.4%	75.8%	
本体打込み式 (A)	20年実績	10	40,336	692,085	
	21年実績	10	34,011	629,460	
	21/20比		84.3%	91.0%	
本体打込み式 (B)	20年実績	3	127	9,984	
	21年実績	3	14	3,723	
	21/20比		11.0%	37.3%	
本体打込み式 (C)	20年実績	8	15,887	119,236	
	21年実績	8	15,775	145,149	
	21/20比		99.3%	121.7%	

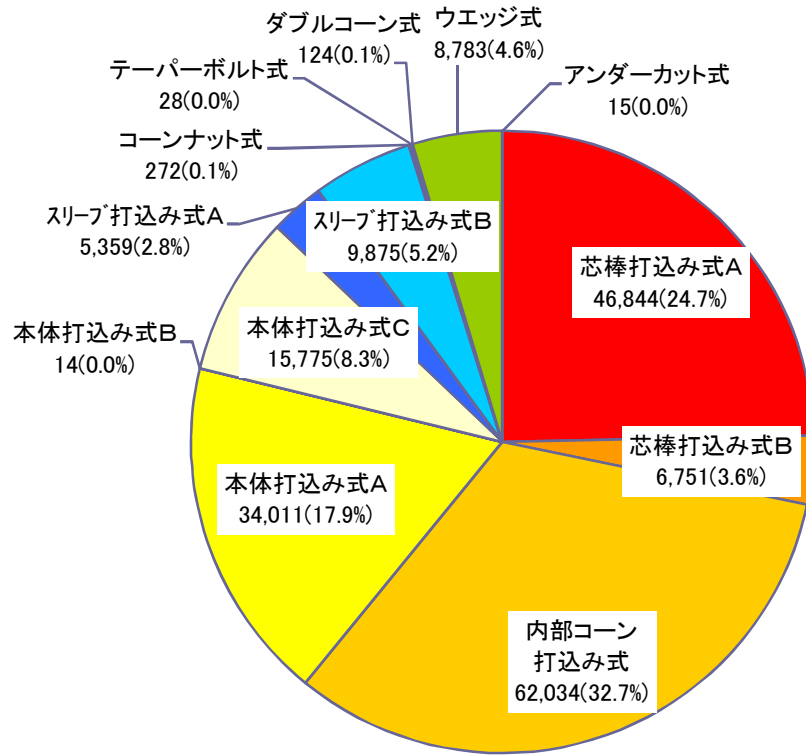
1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 つづき

		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)	20年実績	7	5,704	324,510
	21年実績	7	5,359	319,949
	21/20比		94.0%	98.6%
スリーブ打込み式 (B)	20年実績	7	14,157	835,170
	21年実績	6	9,875	521,299
	21/20比		69.8%	62.4%
コーンナット式	20年実績	2	498	113,729
	21年実績	2	272	73,999
	21/20比		54.6%	65.1%
テーパーボルト式	20年実績	1	60	6,041
	21年実績	1	28	3,065
	21/20比		46.7%	50.7%
ダブルコーン式	20年実績	1	187	65,491
	21年実績	1	124	53,255
	21/20比		66.3%	81.3%
ウェッジ式	20年実績	7	9,986	628,957
	21年実績	8	8,783	532,047
	21/20比		88.0%	84.6%
アンダーカット式	20年実績	4	6	2,529
	21年実績	4	15	6,519
	21/20比		245.9%	257.8%

1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

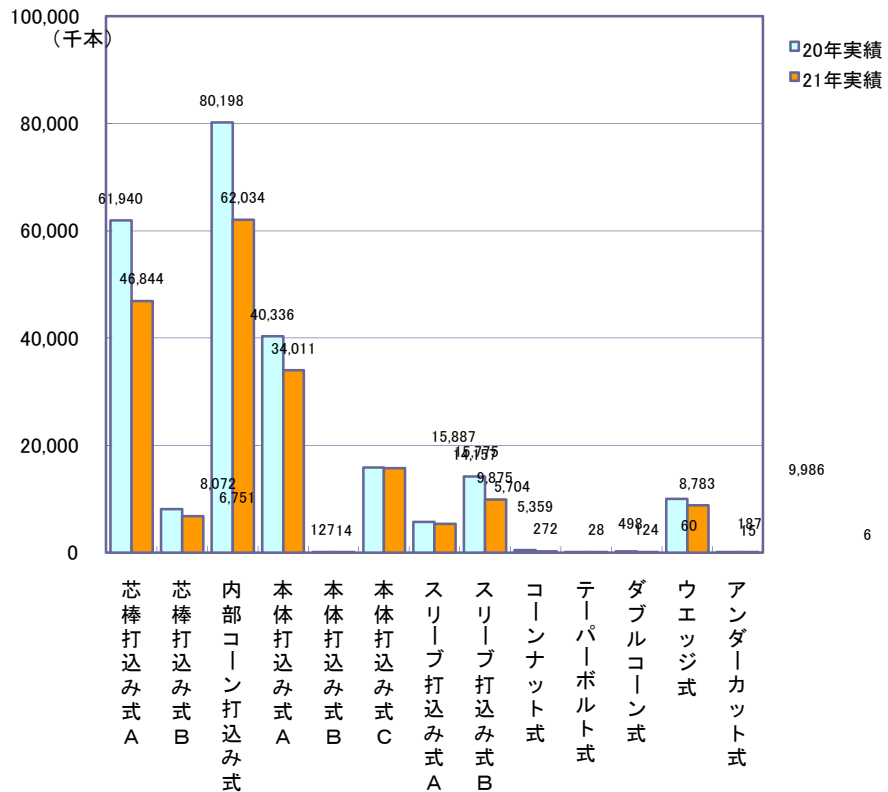
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 189,885



前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 189,885
前年: 237,158

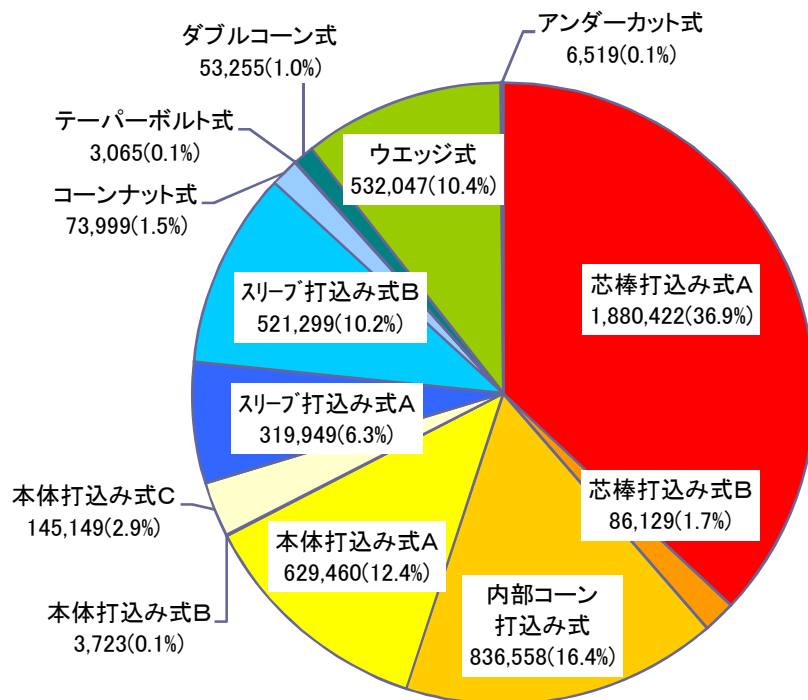


1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

生産金額

(単位: 千円)

TOTAL: 5,091,574

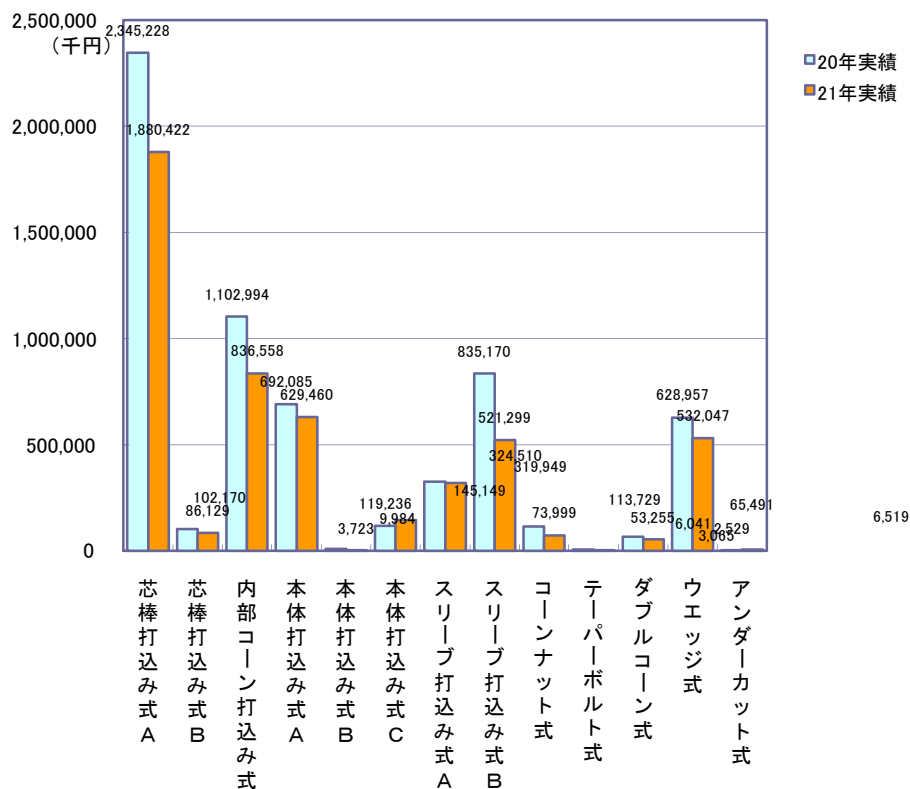


前年比較

(単位: 千円)

TOTAL: 5,091,574

前年: 6,348,124



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	20年実績	10	43,267	4,327,989	
	21年実績	10	38,045	3,752,177	
	21/20比		87.9%	86.7%	
芯棒打込み式	20年実績	A	8	25,012	2,606,603
		B	7	4,566	211,202
		合計	8	29,578	2,817,805
	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
	21/20比	A		86.4%	81.6%
		B		83.0%	104.7%
		合計		85.9%	83.3%
内部コーン 打込み式	20年実績	8	6,187	522,463	
	21年実績	8	5,314	440,641	
	21/20比		85.9%	84.3%	
本体打込み式 (A)	20年実績	8	3,398	412,929	
	21年実績	7	3,131	379,615	
	21/20比		92.1%	91.9%	
本体打込み式 (B)	20年実績	—	—	—	
	21年実績	—	—	—	
	21/20比		—	—	
本体打込み式 (C)	20年実績	5	342	18,667	
	21年実績	4	260	14,672	
	21/20比		76.0%	78.6%	

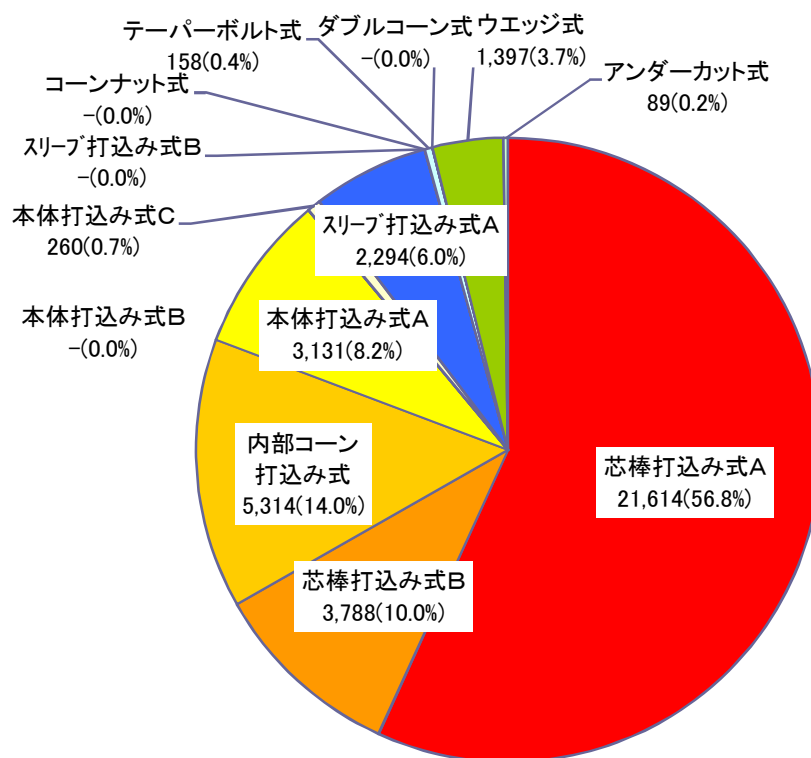
2. 「金属拡張アンカー」ステンレス つづき

		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)	20年実績	7	2,053	290,659
	21年実績	7	2,294	294,323
	21/20比		111.7%	101.3%
スリーブ打込み式 (B)	20年実績	—	—	—
	21年実績	—	—	—
	21/20比		—	—
コーンナット式	20年実績	1	1	4,943
	21年実績	—	—	—
	21/20比		—	—
テーパーボルト式	20年実績	2	86	8,486
	21年実績	1	158	16,339
	21/20比		183.7%	192.5%
ダブルコーン式	20年実績	—	—	—
	21年実績	—	—	—
	21/20比		—	—
ウェッジ式	20年実績	4	1,499	238,236
	21年実績	3	1,397	225,481
	21/20比		93.2%	94.6%
アンダーカット式	20年実績	2	123	13,801
	21年実績	1	89	32,736
	21/20比		72.3%	237.2%

2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

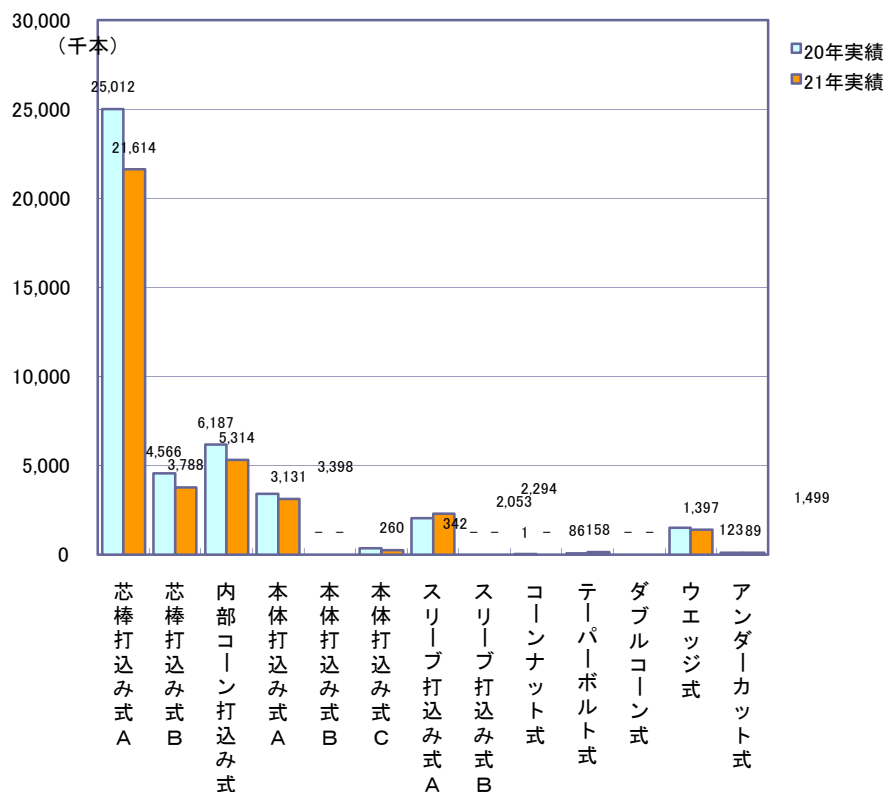
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 38,045



前年比較

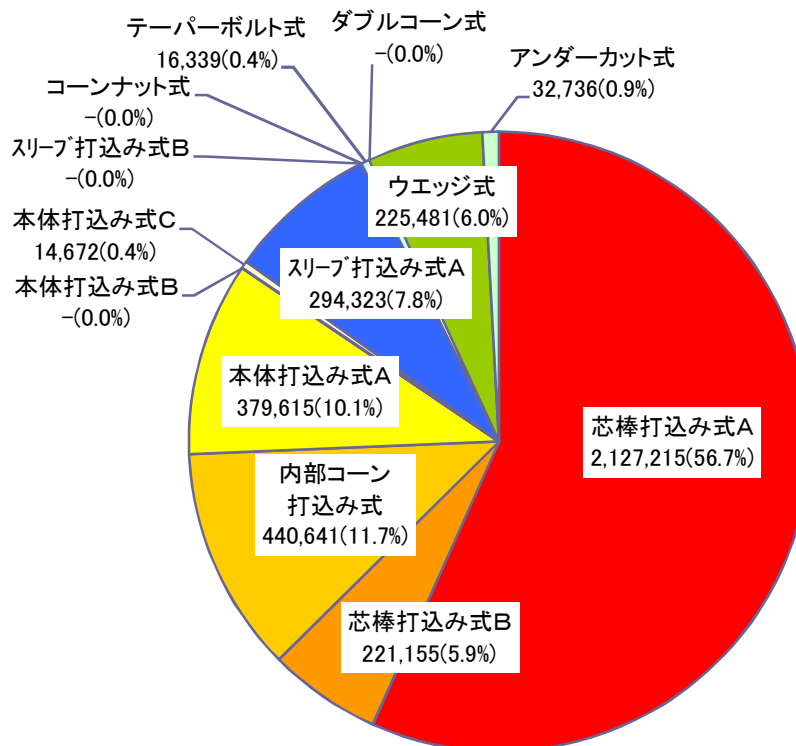
(単位:千本)
TOTAL: 38,045
前年: 43,267



2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

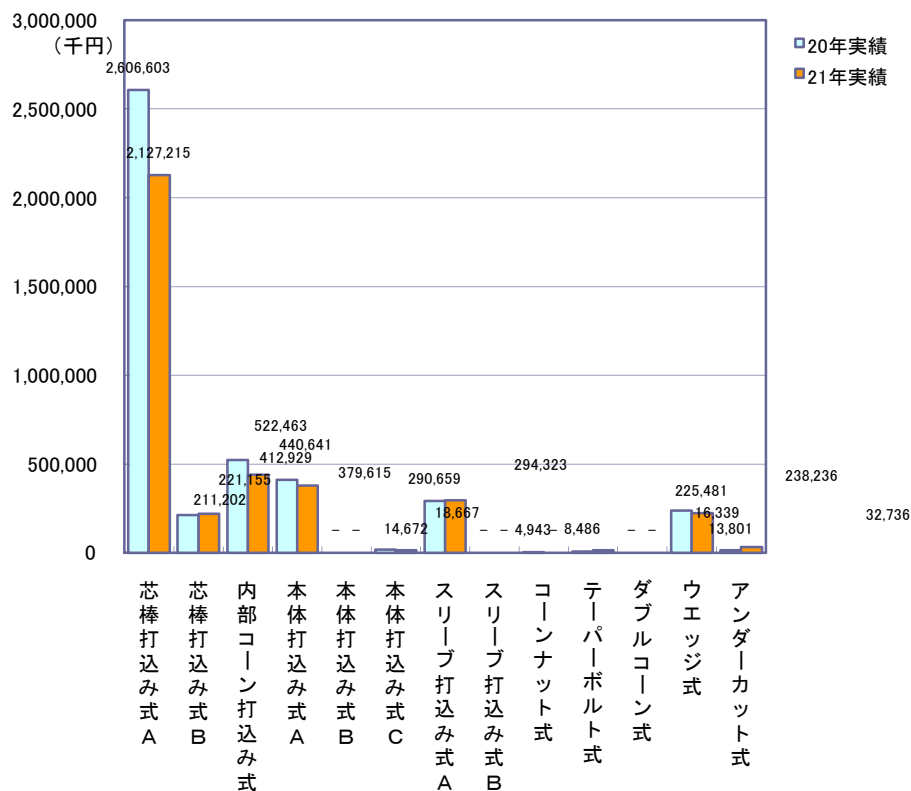
生産金額

(単位:千円)
TOTAL:3,752,177



前年比較

(単位:千円)
TOTAL:3,752,177
前年:4,327,989



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>
	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 主剤 硬化剤</p> <p>外観図</p> <p> </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		20年実績	17	26,324 ※ 54,499kg	5,359,568		
		21年実績	16	25,386 ※ 51,269kg	5,134,016		
		21/20比		96.4%	95.8%		
(1)カプセル方式	有機系	回転打撃型	20年実績	ガラス管式	11	14,247	2,080,170
			フィルムチューブ式	3	3,872	501,967	
			紙チューブ式	—	—	—	
			合計	11	18,119	2,582,137	
		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			
	21/20比		100.7%	99.3%			
	打込み型	20年実績	ガラス管式	6	5,254	535,916	
		紙チューブ式	—	—	—		
		合計	6	5,254	535,916		
		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			
21/20比		86.4%	82.0%				
計	20年実績		11	23,373	3,118,053		
	21年実績		11	22,788	3,003,106		
	21/20比			97.5%	96.3%		
無機系	回転打撃型	20年実績	ガラス管式	4	268	35,376	
		フィルムチューブ式	—	—	—		
		紙チューブ式	3	1,448	283,161		
		合計	7	1,716	318,537		
		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			
	21/20比		82.6%	108.3%			
	打込み型	20年実績	ガラス管式	—	—	—	
		紙チューブ式	1	500	75,000		
		合計	1	500	75,000		
		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				
21/20比		100.4%	112.0%				
計	20年実績		7	2,216	393,537		
	21年実績		5	1,919	429,032		
	21/20比			86.6%	109.0%		

IV. 「接着系アンカー」 つづき

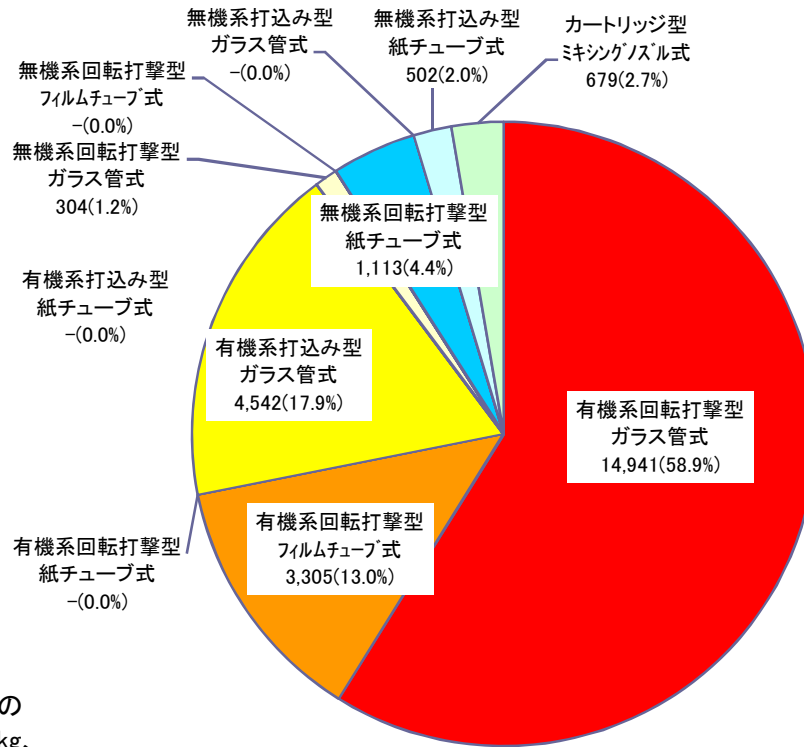
				生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
カプセル方式	計	20年実績		15	25,589	3,511,590
		21年実績		14	24,707	3,432,138
		21/20比			96.6%	97.7%
(2) 注入方式	現場調査	20年実績	2液混合式	4	※ 54,499kg	75,029
			水混合式	—	—	—
			合計	4	※ 54,499kg	75,029
		21年実績	2液混合式	4	※ 51,269kg	118,541
			水混合式	—	—	—
			合計	4	※ 51,269kg	118,541
	21/20比			94.1%	158.0%	
	カートリッジ型 ミキシングノズル式	20年実績		10	735	1,772,949
		21年実績		10	679	1,583,337
		21/20比			92.4%	89.3%
計	20年実績		11	735 ※ 54,499kg	1,847,978	
	21年実績		11	679 ※ 51,269kg	1,701,878	
	21/20比			92.4%	92.1%	

※ 「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: 25,386

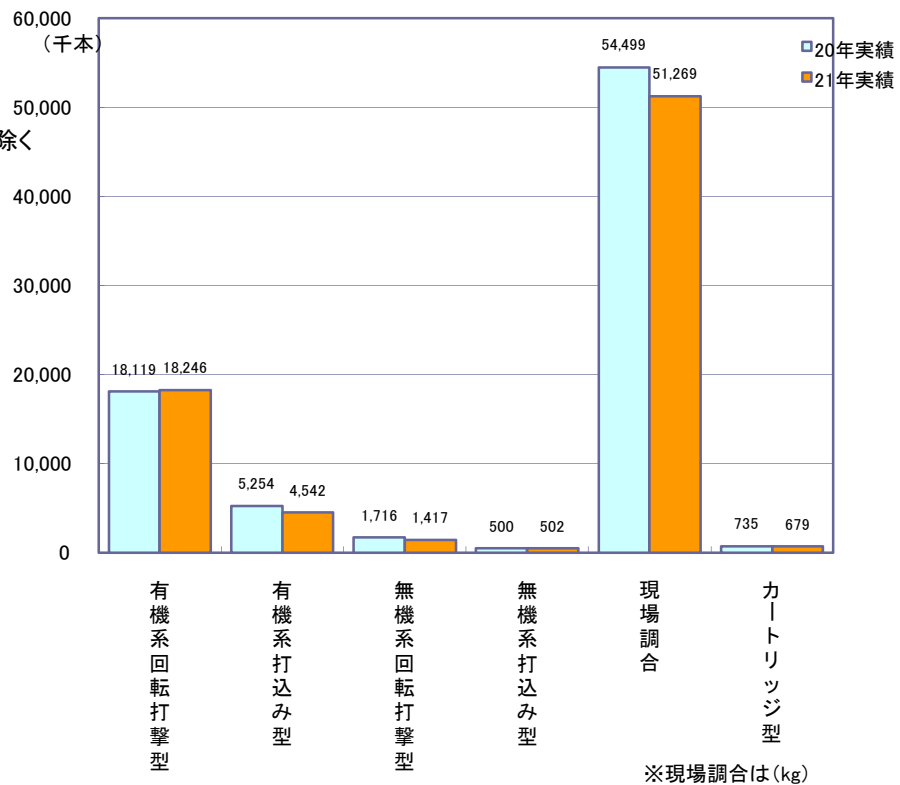


※この他に現場調査の
2液混合式 51,269kg、
水混合式 0kgがあるが、
単位が違うため
生産量及びグラフ上では表記していない

前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 25,386
前年: 26,324

※TOTALは、現場調査を除く



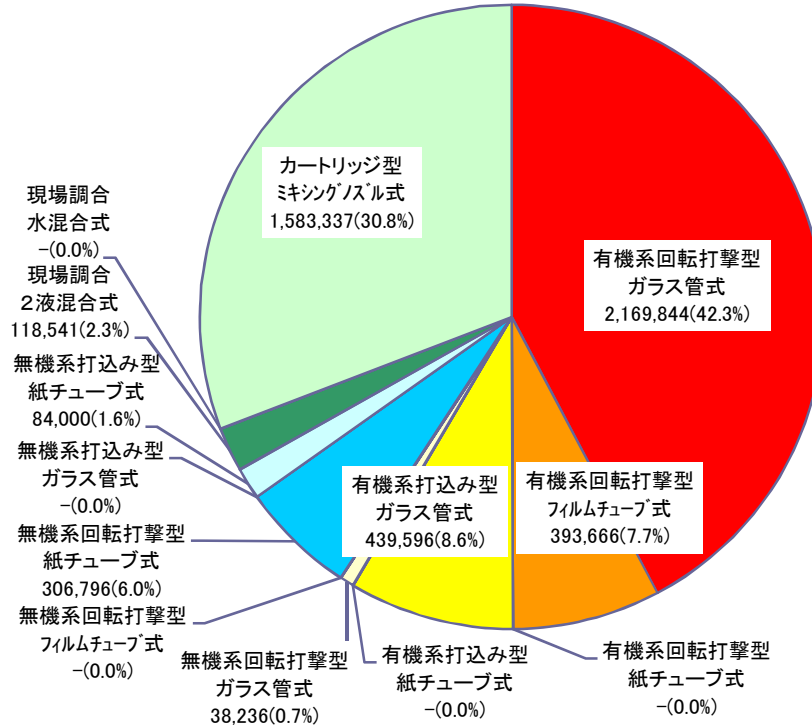
IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL:5,134,016

※現場調査の生産金額を含む



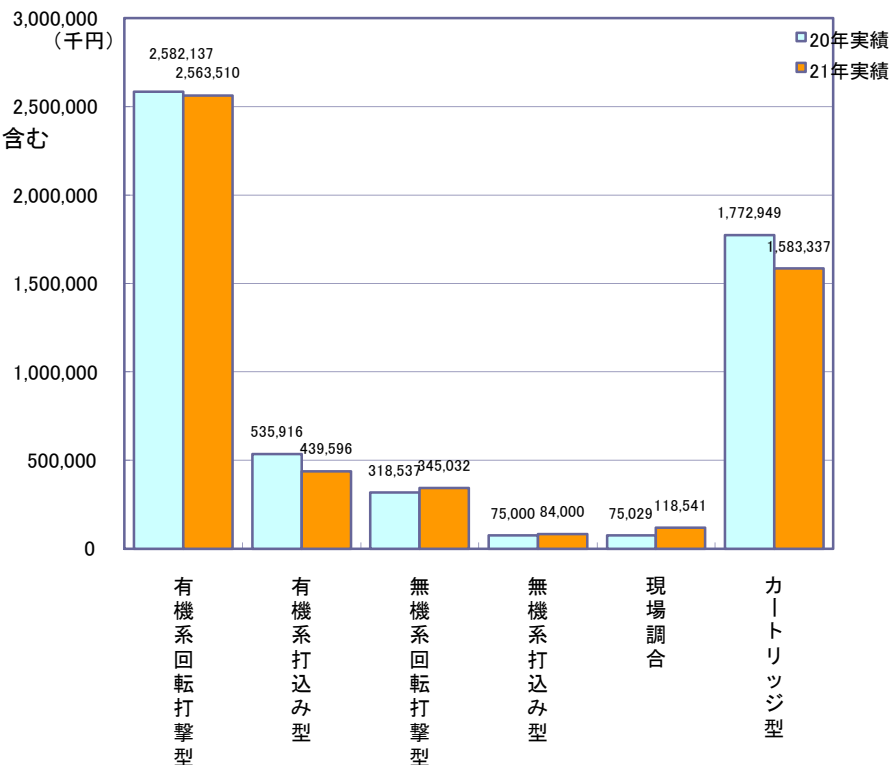
前年比較

(単位:千円)

TOTAL:5,134,016

前年:5,359,568

※現場調査の生産金額を含む


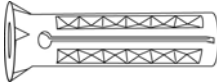






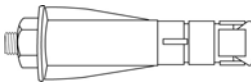



V. 「その他のアンカー類」



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	

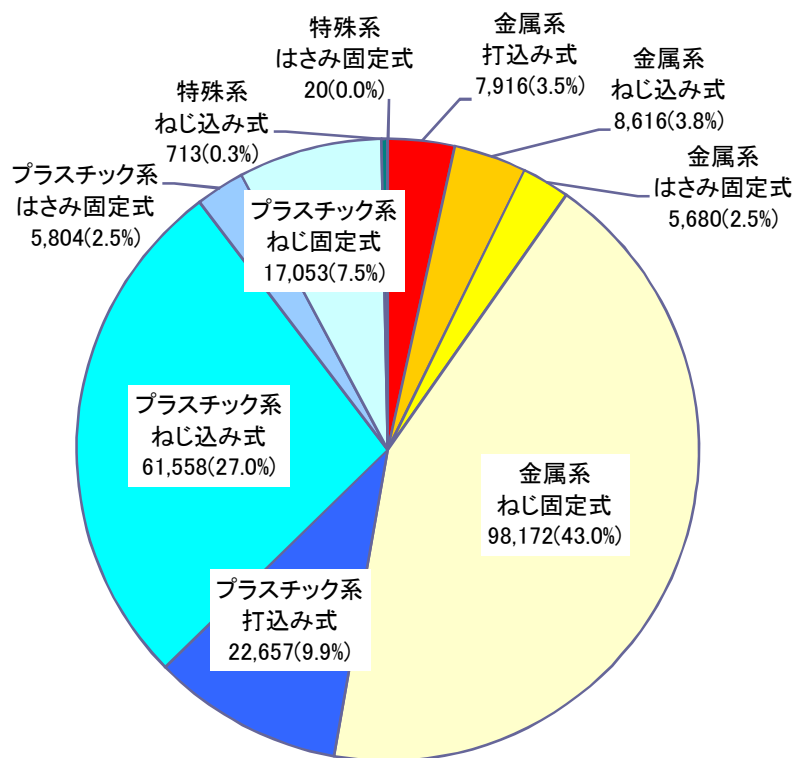
V. 「その他のアンカー類」

			生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
TOTAL		20年実績	10	232,058	2,676,876
		21年実績	11	228,189	2,297,698
		21/20比		98.3%	85.8%
金属系	20年実績	打込み式	3	8,438	307,393
		ねじ込み式	3	15,385	163,551
		はさみ固定式	5	9,554	399,402
		ねじ固定式	6	108,865	574,153
		合計	8	142,242	1,444,499
	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
	21/20比			84.6%	91.2%
プラスチック系	20年実績	打込み式	7	26,591	513,649
		ねじ込み式	7	54,381	520,224
		はさみ固定式	5	7,644	136,081
		ねじ固定式	1	410	7,543
		合計	8	89,026	1,177,497
	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
	21/20比			120.3%	78.2%
特殊系	20年実績	ねじ込み式	2	790	54,880
		はさみ固定式	1	0	0
		合計	3	790	54,880
	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
	21/20比			92.8%	110.0%

V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

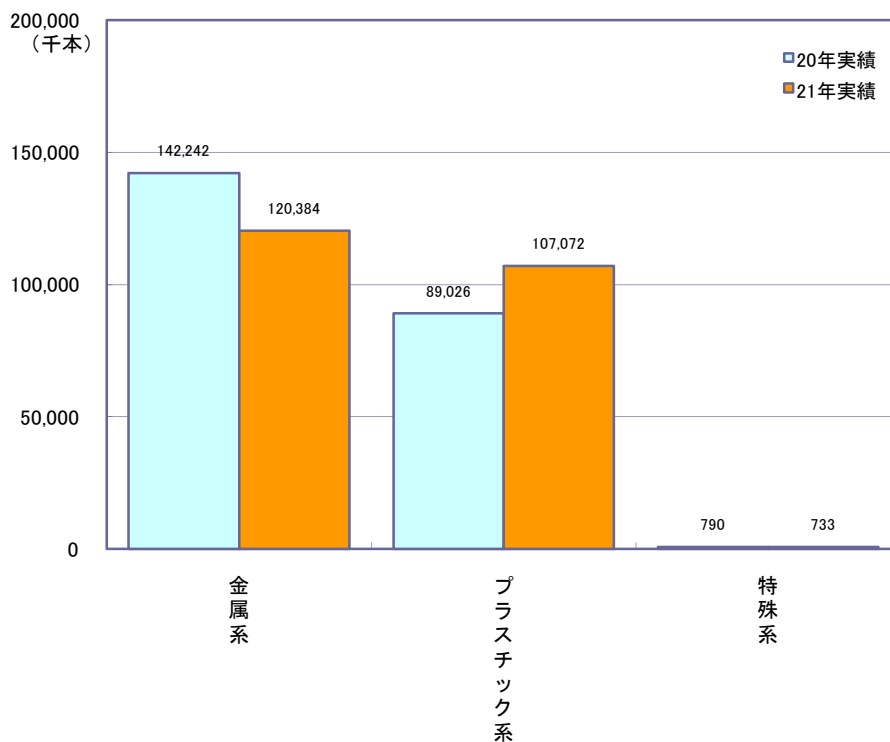
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 228,189



前年比較

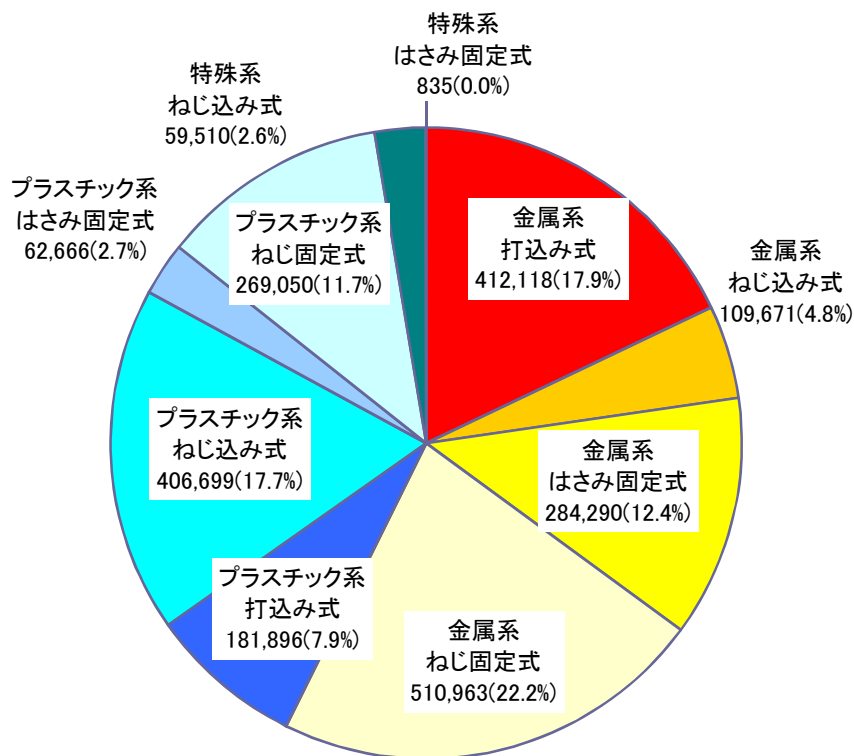
(単位:千本)
TOTAL: 228,189
前年: 232,058



V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

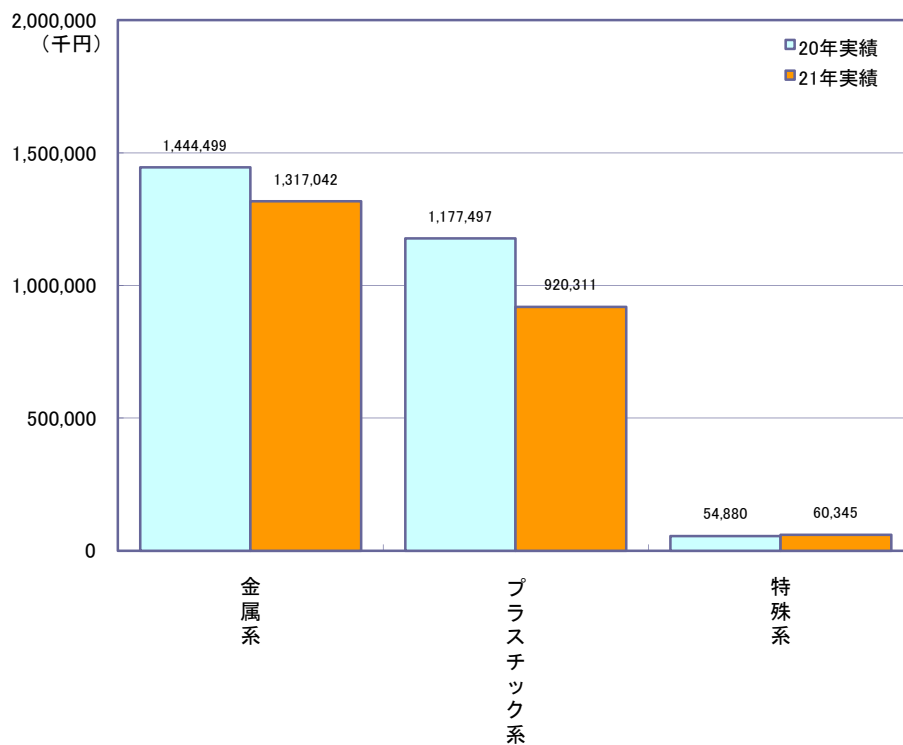
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 2,297,698



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 2,297,698
前年: 2,676,876



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	46,844	27,787	59.3%	1,880,422	1,117,872	59.4%
	ステンレス	21,614	13,453	62.2%	2,127,215	1,457,199	68.5%
内部コーン打込み式	普通鋼	62,034	10,133	16.3%	836,558	150,071	17.9%
	ステンレス	5,314	1,518	28.6%	440,641	148,543	33.7%
本体打込み式(A)	普通鋼	34,011	13,624	40.1%	629,460	298,324	47.4%
	ステンレス	3,131	1,759	56.2%	379,615	216,630	57.1%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	5,359	1,560	29.1%	319,949	99,599	31.1%
	ステンレス	2,294	763	33.3%	294,323	122,535	41.6%
普通鋼 計		148,248	53,104	35.8%	3,666,389	1,665,866	45.4%
ステンレス 計		32,353	17,493	54.1%	3,241,794	1,944,907	60.0%
金属拡張アンカー 合計		180,601	70,597	39.1%	6,908,183	3,610,773	52.3%

※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	14,941	14,293	95.7%	2,169,844	1,882,245	86.7%
	無機	304	304	100.0%	38,236	38,236	100.0%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	3,305	2,277	68.9%	393,666	238,334	60.5%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	1,113	398	35.8%	306,796	121,561	39.6%
有機 計		18,246	16,570	90.8%	2,563,510	2,120,579	82.7%
無機 計		1,417	702	49.5%	345,032	159,797	46.3%
接着系アンカー 合計		19,663	17,272	87.8%	2,908,542	2,280,376	78.4%

※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」

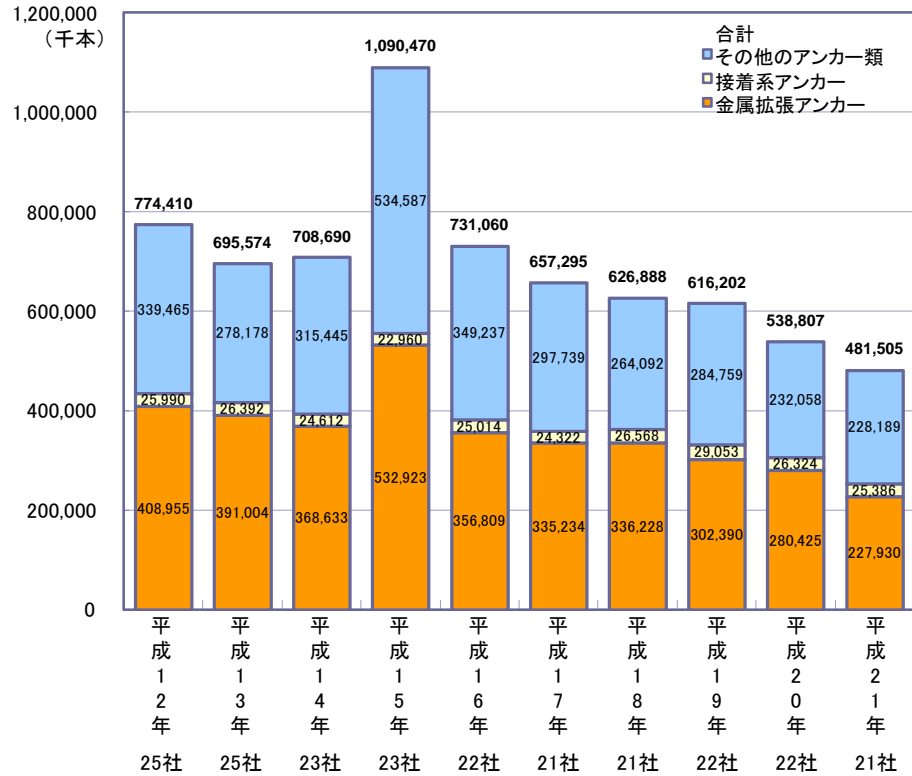


VII. 大分類内訳時系列グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

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)



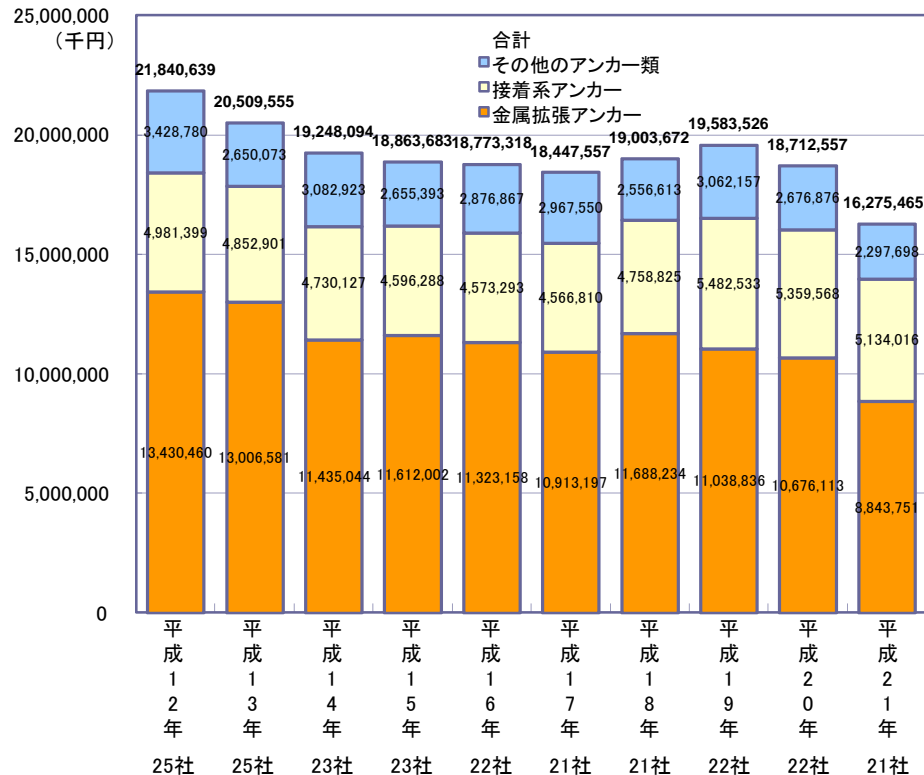
接着系アンカー注入型現場調査(kg)

900	800	16,074	34,280	41,169	52,272	48,398	49,531	54,499	51,269
-----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

※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/平成12年より別集計

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21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	⑥ カートリッジ型				
														① 回転打撃型	② 打込み型	③ 回転打撃型	④ 打込み型						
A	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★							★	★	★
B	★	★	★	★	★	★	★	★		★		★	★			★					★	★	
C	★	★	★	★	★	★	★	★						★	★				★		★	★	
D	★	★	★	★		★	★					★	★	★	★				★		★	★	
E	★		★	★					★			★	★	★					★		★	★	
F	★	★	★	★		★	★					★									★		
G	★		★	★		★	★	★				★											
H	★		★	★		★		★												★		★	
I			★	★		★	★	★													★		★
J			★	★								★		★						★			
K												★	★	★						★		★	★
L														★	★	★			★	★			
M														★	★				★	★			
N														★	★				★	★			
O																					★	★	★
P														★								★	
Q														★					★				
R																		★	★				
S													★										
T																			★				
U																					★		
取り扱いメーカー数	8	5	10	10	3	8	7	6	2	2	1	8	5	11	5	5	1	4	10	8	9	4	

◆メーカー一覧(調査対象21社)◆(五十音順)

- | | | |
|--------------------|-------------|----------------|
| アイエスエム・インタナショナル(株) | サンコーテクノ(株) | 日本ヒルティ(株) |
| 旭化成ジオテック(株) | サンライズ工業(株) | フィッシャー・ジャパン(株) |
| エイ・ワイ・ファスナー(株) | ショーボンド建設(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) |