

# 平成20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

## 1. 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21年4月13日(月)～  
\*最終回収 平成21年5月12日(火)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 平成20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20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:19年と20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"/>	
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"/>		
		<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	<input type="radio"/>		
		<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

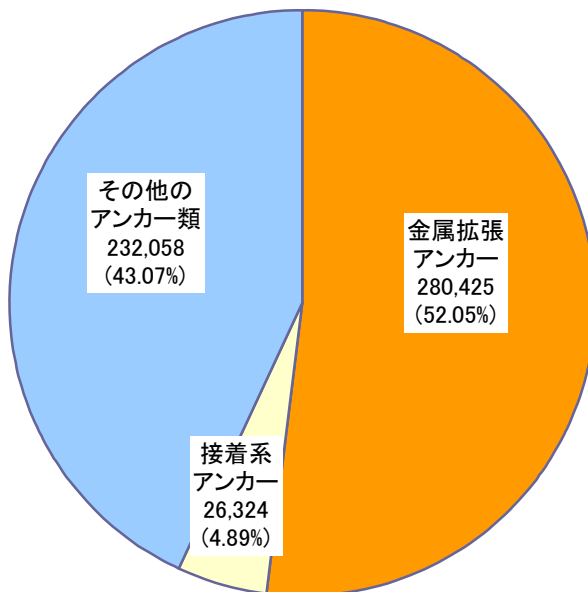


## II. 大分類別内訳グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

### 生産量

(単位:千本)

TOTAL: 538,807

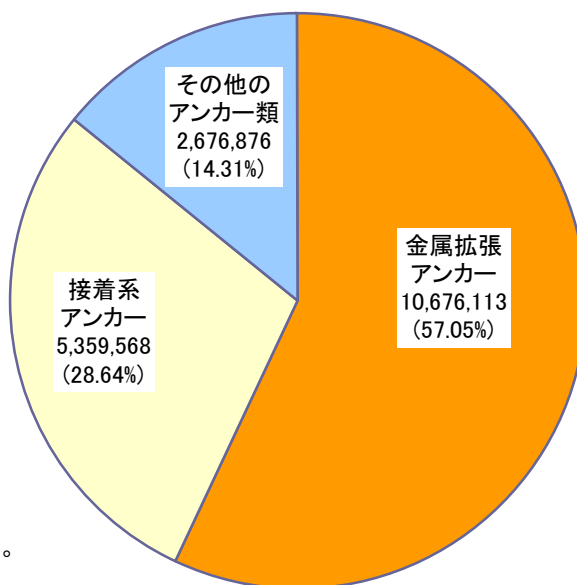


※「接着系アンカー」には  
 この他に注入型現場調合の  
 54,499kgがあるが、  
 単位が違うため  
 生産量及びグラフ上では表記していない。

### 生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 18,712,557



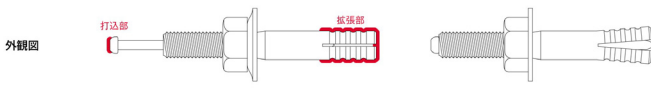


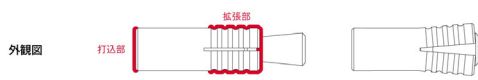
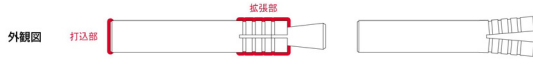
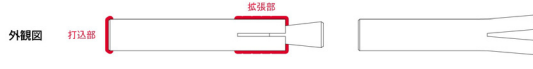
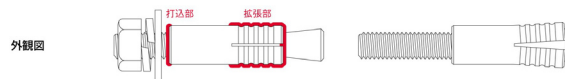
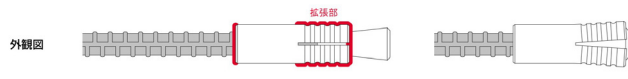

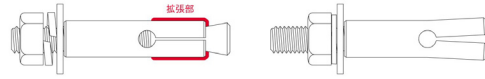

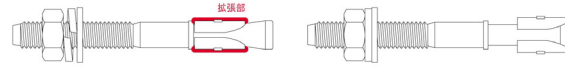
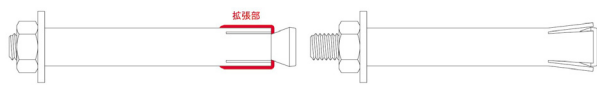
※「接着系アンカー」の  
 注入型現場調合の生産金額を含む。

### 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) 外観図 
		② 芯棒打込み式(B) (ネジなし・Tピン) 外観図 
		③ 内部コーン打込み式 外観図 
	拡張部打込み型	④ 本体打込み式(A) 外観図 
		⑤ 本体打込み式(B) (彫込アンカー) 外観図 
		⑥ 本体打込み式(C) (溶接アンカー) 外観図 
		⑦ スリーブ打込み式(A) 外観図 
		⑧ スリーブ打込み式(B) (差筋アンカー／ 本体打込み式含む) 外観図 
(2) 締付け方式	一端拡張型	⑨ コーンナット式 外観図 
		⑩ テーパーボルト式 外観図 
	平行拡張型	⑪ ダブルコーン式 外観図 
		⑫ ウェッジ式 外観図 
(3)	⑬ アンダーカット式 外観図 	



### 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	19年実績	14	302,390	11,038,836	
	20年実績	14	280,425	10,676,113	
	20/19比		92.7%	96.7%	
芯棒打込み式	19年実績	A	8	94,502	5,384,436
		B	7	14,869	373,845
		合計	8	109,371	5,758,281
	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
	20/19比	A		92.0%	92.0%
		B		85.0%	83.8%
		合計		91.1%	91.4%
内部コーン 打込み式	19年実績	12	97,134	1,682,875	
	20年実績	11	86,385	1,625,457	
	20/19比		88.9%	96.6%	
本体打込み式 (A)	19年実績	11	41,186	1,075,925	
	20年実績	10	43,734	1,105,014	
	20/19比		106.2%	102.7%	
本体打込み式 (B)	19年実績	2	50	11,712	
	20年実績	3	127	9,984	
	20/19比		254.0%	85.2%	
本体打込み式 (C)	19年実績	9	16,741	121,821	
	20年実績	8	16,229	137,903	
	20/19比		96.9%	113.2%	

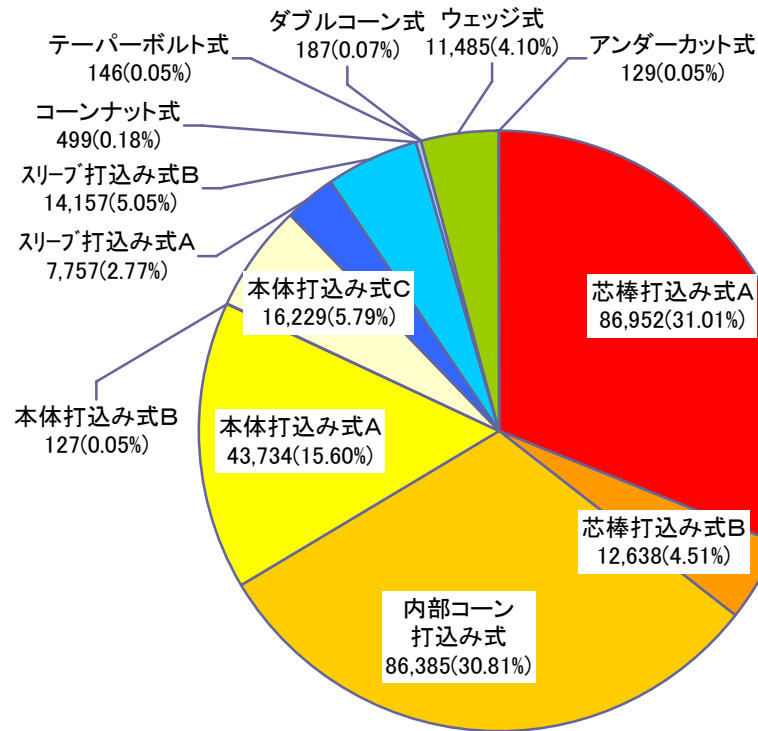
Ⅲ. 「金属拡張アンカー」全体 つづき

		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)	19年実績	7	7,935	578,793
	20年実績	7	7,757	615,169
	20/19比		97.8%	106.3%
スリーブ打込み式 (B)	19年実績	6	17,182	835,322
	20年実績	7	14,157	835,170
	20/19比		82.4%	100.0%
コーンナット式	19年実績	3	306	82,201
	20年実績	2	499	118,672
	20/19比		163.0%	144.4%
テーパーボルト式	19年実績	4	208	21,471
	20年実績	3	146	14,527
	20/19比		70.2%	67.7%
ダブルコーン式	19年実績	2	151	51,817
	20年実績	1	187	65,491
	20/19比		123.8%	126.4%
ウェッジ式	19年実績	7	12,124	811,297
	20年実績	8	11,485	867,193
	20/19比		94.7%	106.9%
アンダーカット式	19年実績	5	2	7,321
	20年実績	5	129	16,330
	20/19比		6456.0%	223.1%

### III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

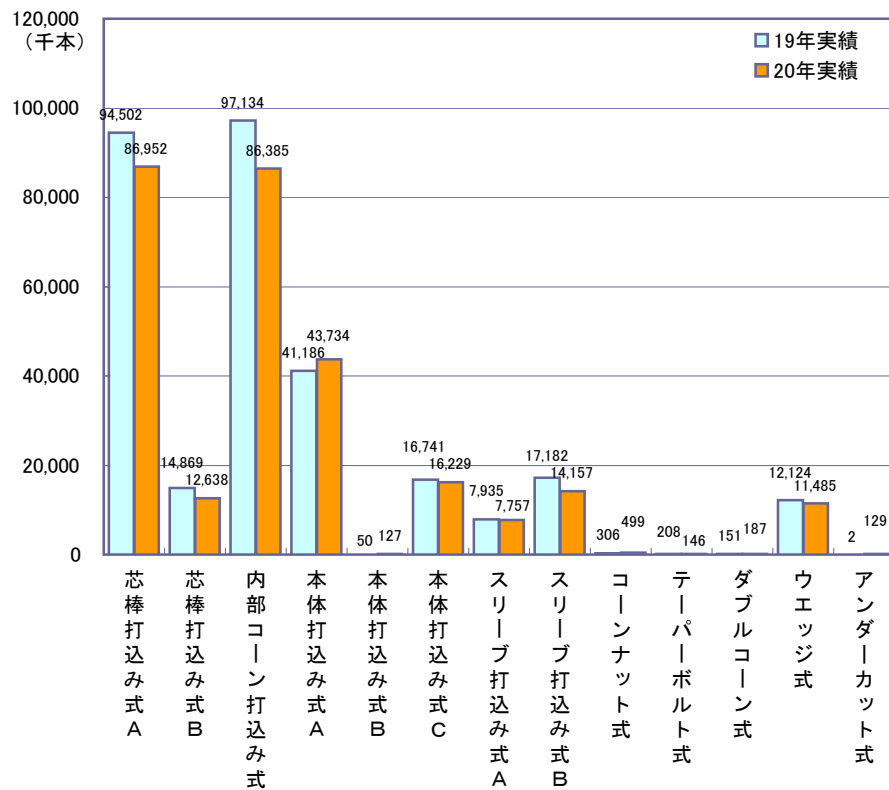
#### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL: 280,425



#### 前年比較

(単位:千本)  
TOTAL: 280,425  
前年: 302,390

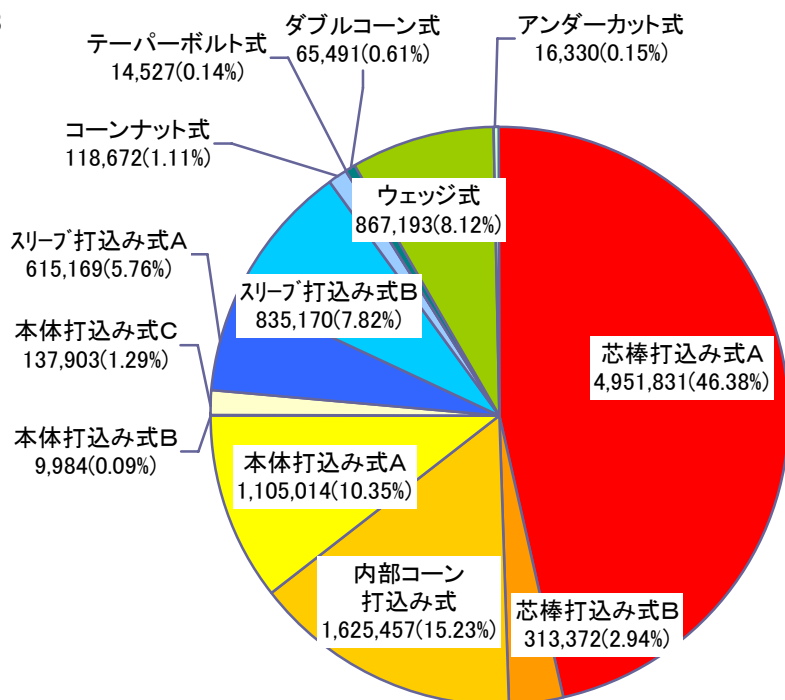


### III. 「金属拡張アンカー」全体 【グラフ編】

#### 生産金額

(単位: 千円)

TOTAL: 10,676,113

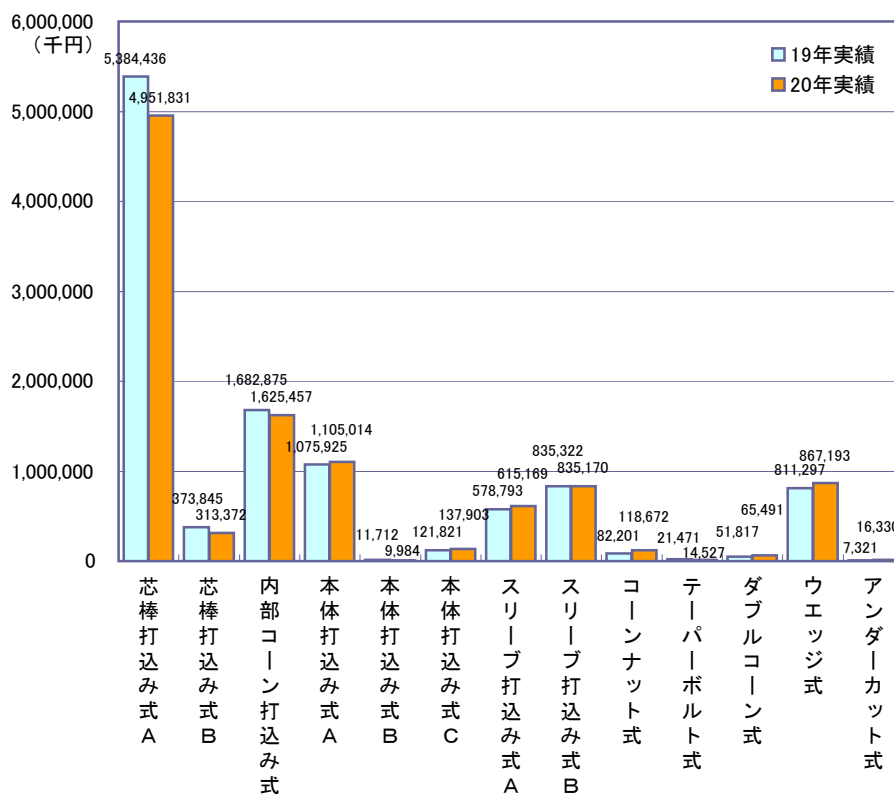


#### 前年比較

(単位: 千円)

TOTAL: 10,676,113

前年: 11,038,836



## 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	19年実績	14	254,033	6,265,513	
	20年実績	13	237,158	6,348,124	
	20/19比		93.4%	101.3%	
芯棒打込み式	19年実績	A	8	63,815	2,351,293
		B	6	10,442	128,847
		合計	8	74,257	2,480,140
	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
	20/19比	A		97.1%	99.7%
		B		77.3%	79.3%
		合計		94.3%	98.7%
内部コーン 打込み式	19年実績	12	91,217	1,154,528	
	20年実績	11	80,198	1,102,994	
	20/19比		87.9%	95.5%	
本体打込み式 (A)	19年実績	11	37,425	621,260	
	20年実績	10	40,336	692,085	
	20/19比		107.8%	111.4%	
本体打込み式 (B)	19年実績	2	50	11,712	
	20年実績	3	127	9,984	
	20/19比		254.0%	85.2%	
本体打込み式 (C)	19年実績	9	16,698	118,713	
	20年実績	8	15,887	119,236	
	20/19比		95.1%	100.4%	

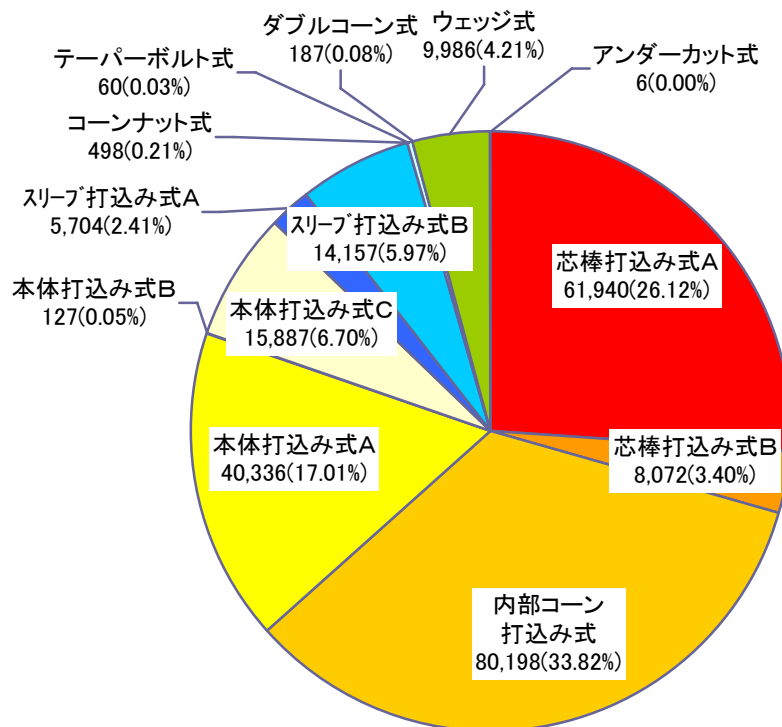
1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 つづき

		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)	19年実績	7	5,753	307,133
	20年実績	7	5,704	324,510
	20/19比		99.1%	105.7%
スリーブ打込み式 (B)	19年実績	6	17,182	835,322
	20年実績	7	14,157	835,170
	20/19比		82.4%	100.0%
コーンナット式	19年実績	3	304	72,881
	20年実績	2	498	113,729
	20/19比		163.8%	156.0%
テーパーボルト式	19年実績	2	175	18,826
	20年実績	1	60	6,041
	20/19比		34.3%	32.1%
ダブルコーン式	19年実績	2	151	51,817
	20年実績	1	187	65,491
	20/19比		123.8%	126.4%
ウェッジ式	19年実績	7	10,819	585,860
	20年実績	7	9,986	628,957
	20/19比		92.3%	107.4%
アンダーカット式	19年実績	5	2	7,321
	20年実績	4	6	2,529
	20/19比		305.0%	34.5%

# 1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

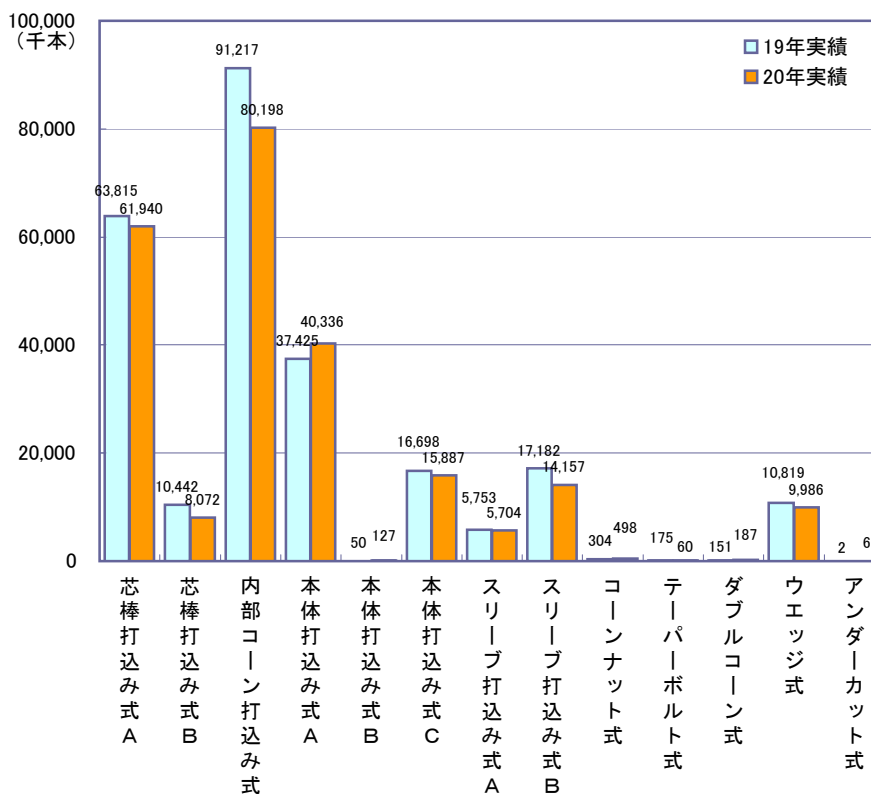
## 生産量

(単位:千本)  
TOTAL: 237,158



## 前年比較

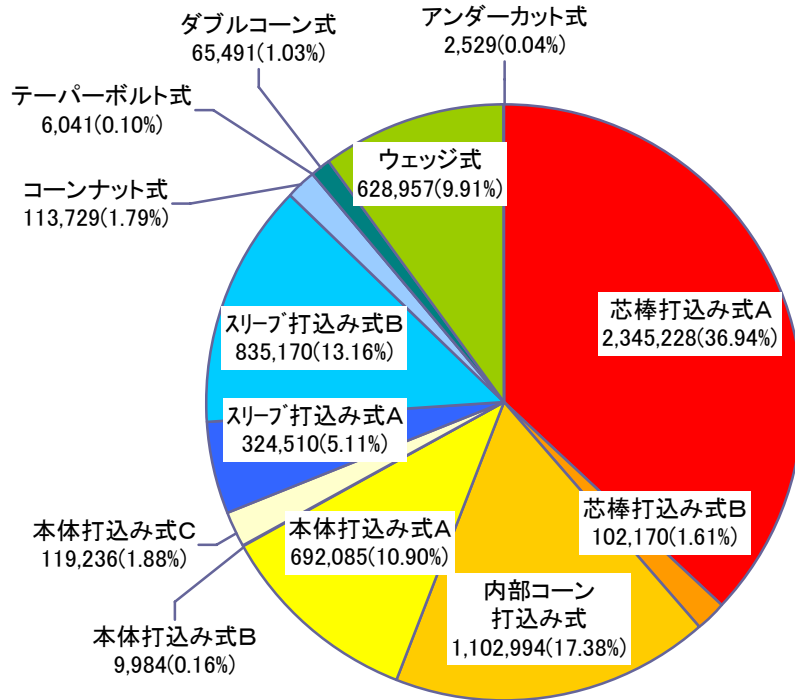
(単位:千本)  
TOTAL: 237,158  
前年: 254,033



# 1. 「金属拡張アンカー」普通鋼 【グラフ編】

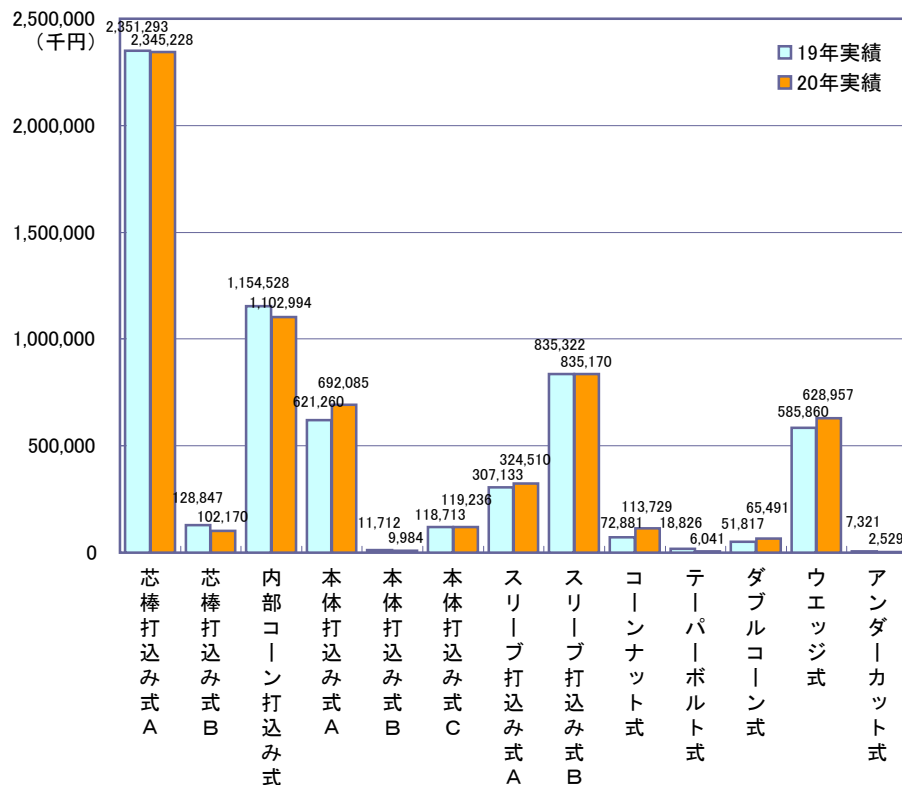
## 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 6,348,124



## 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 6,348,124  
前年: 6,265,513





## 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	19年実績	12	48,357	4,773,323	
	20年実績	10	43,267	4,327,989	
	20/19比		89.5%	90.7%	
芯棒打込み式	19年実績	A	8	30,687	3,033,143
		B	7	4,427	244,998
		合計	8	35,114	3,278,141
	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
	20/19比	A		81.5%	85.9%
		B		103.1%	86.2%
		合計		84.2%	86.0%
内部コーン 打込み式	19年実績	11	5,917	528,347	
	20年実績	8	6,187	522,463	
	20/19比		104.6%	98.9%	
本体打込み式 (A)	19年実績	8	3,761	454,665	
	20年実績	8	3,398	412,929	
	20/19比		90.3%	90.8%	
本体打込み式 (B)	19年実績	—	—	—	
	20年実績	—	—	—	
	20/19比		—	—	
本体打込み式 (C)	19年実績	4	43	3,108	
	20年実績	5	342	18,667	
	20/19比		795.3%	600.6%	

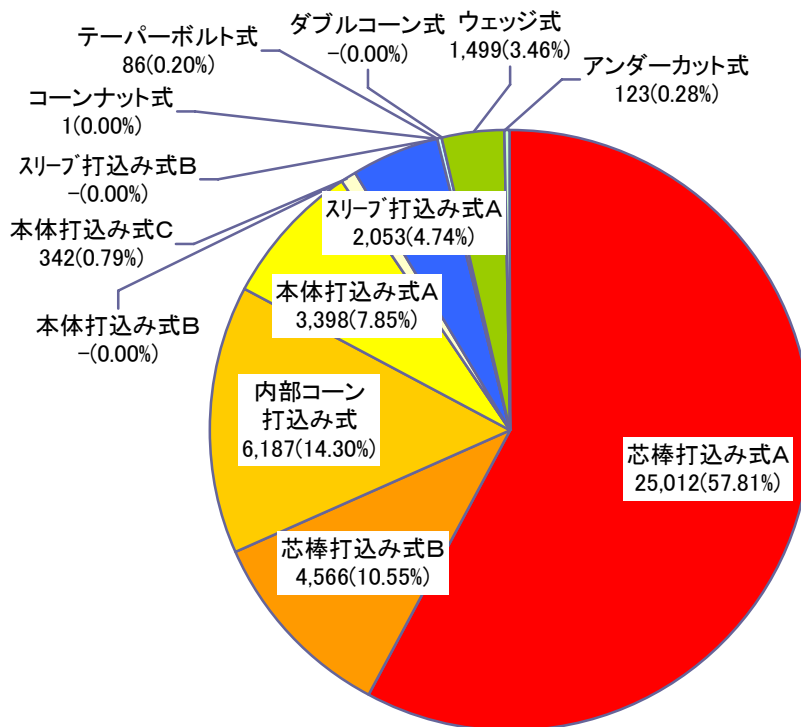
## 2. 「金属拡張アンカー」ステンレス つづき

		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)	19年実績	7	2,182	271,660
	20年実績	7	2,053	290,659
	20/19比		94.1%	107.0%
スリーブ打込み式 (B)	19年実績	—	—	—
	20年実績	—	—	—
	20/19比		—	—
コーンナット式	19年実績	2	2	9,320
	20年実績	1	1	4,943
	20/19比		45.0%	53.0%
テーパーボルト式	19年実績	3	33	2,645
	20年実績	2	86	8,486
	20/19比		260.6%	320.8%
ダブルコーン式	19年実績	1	0	0
	20年実績	—	—	—
	20/19比		—	—
ウェッジ式	19年実績	4	1,305	225,437
	20年実績	4	1,499	238,236
	20/19比		114.9%	105.7%
アンダーカット式	19年実績	1	0	0
	20年実績	2	123	13,801
	20/19比		—	—

## 2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

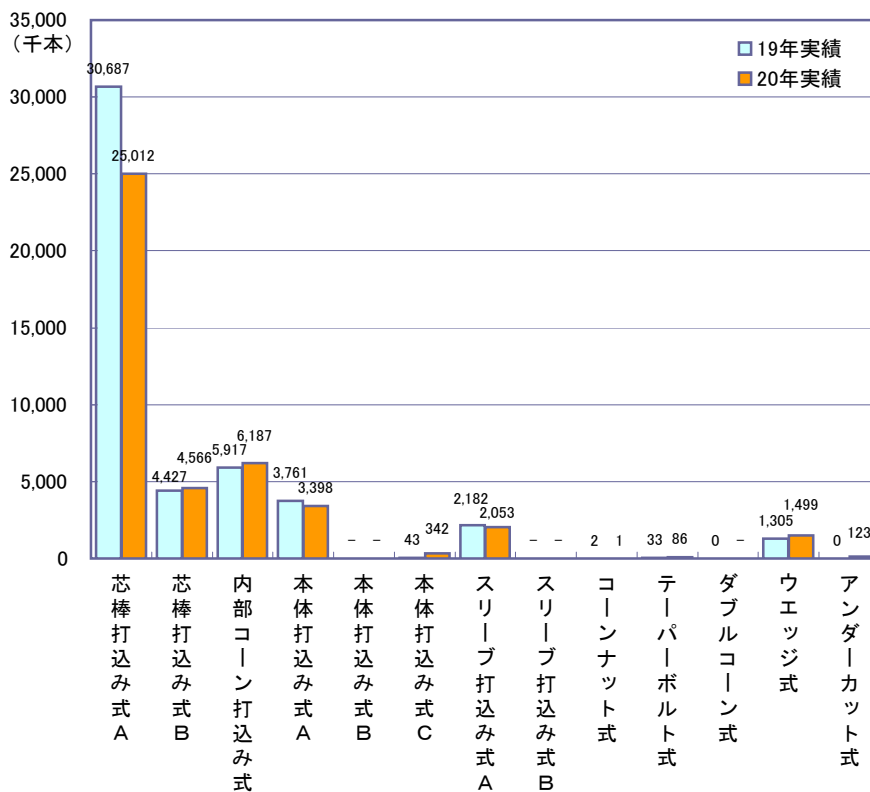
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL: 43,267



### 前年比較

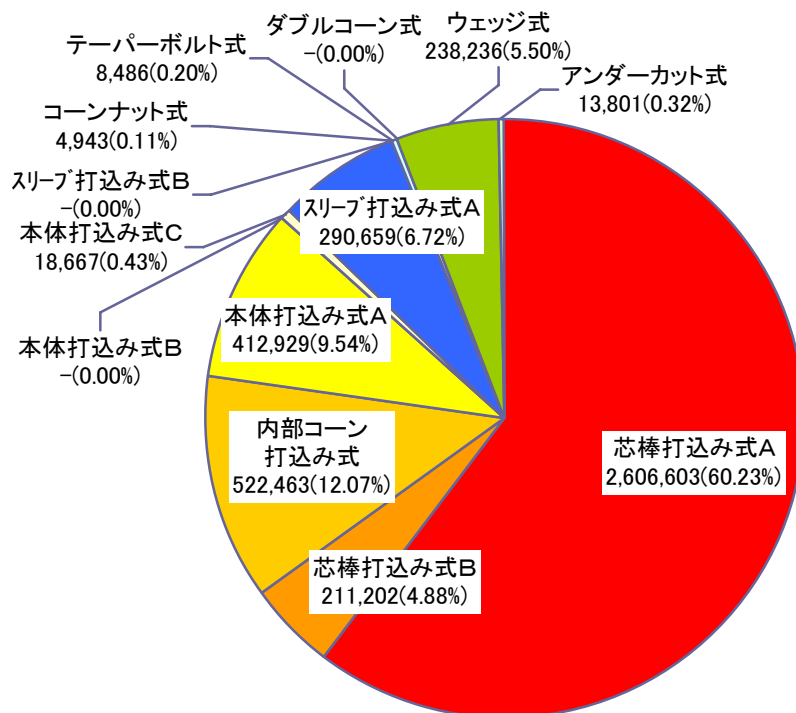
(単位:千本)  
TOTAL: 43,267  
前年: 48,357



## 2. 「金属拡張アンカー」ステンレス 【グラフ編】

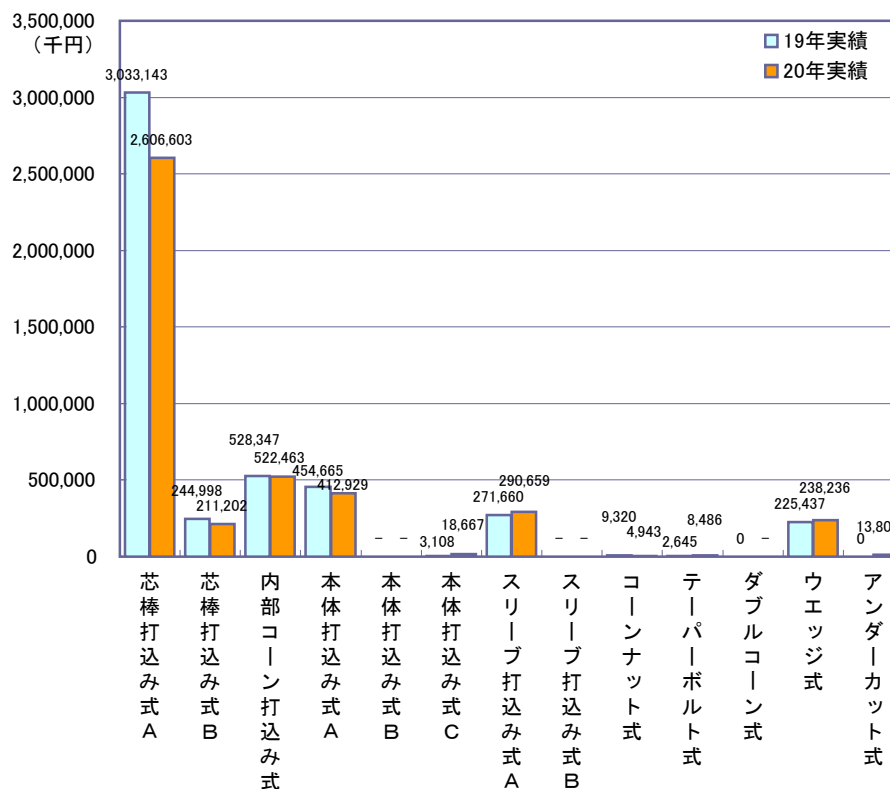
### 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 4,327,989



### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 4,327,989  
前年: 4,773,323


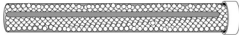





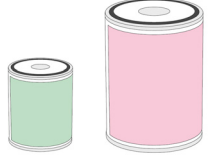




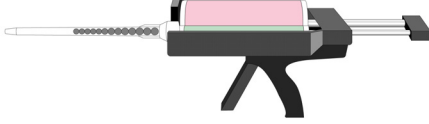



## IV. 「接着系アンカー」



# 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</p> <p>ガラス管タイプ  無機系</p> <hr/> <p>フィルムタイプ  有機系</p> <p>ガラス管タイプ  有機系</p>
	②打込み型	<p>ガラス管タイプ  無機系</p> <p>ガラス管タイプ  有機系</p>
(2) 注入方式	③現場調合	<p>接着系(現場調合型) </p> <p></p> <p>主剤 (pink) 硬化剤 (green)</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</p> <p>ミキシングノズル </p> <p>ディスペンサー </p> <p>カートリッジ </p> <p>主剤 (pink) 硬化剤 (green)</p> <p>外観図 </p> <p>            コーン          ウエッジ          ノズルホルダー          ノズルワッシャー       </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		19年実績	15	29,053 ※ 49,531kg	5,482,533		
		20年実績	17	26,324 ※ 54,499kg	5,359,568		
		20/19比		90.6%	97.8%		
(1)カプセル方式	有機系	回転・打撃型	19年実績	ガラス管式	11	16,020	2,204,124
			フィルムチューブ式	3	4,513	564,744	
			紙チューブ式	—	—	—	
			合計	11	20,533	2,768,868	
		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			
	20/19比		88.2%	93.3%			
	打込み型	19年実績	ガラス管式	7	5,314	520,040	
		紙チューブ式	—	—	—		
		合計	7	5,314	520,040		
		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			
20/19比		98.9%	103.1%				
計	19年実績		11	25,846	3,288,908		
	20年実績		11	23,373	3,118,053		
	20/19比			90.4%	94.8%		
無機系	回転・打撃型	19年実績	ガラス管式	3	371	62,970	
		フィルムチューブ式	—	—	—		
		紙チューブ式	3	1,574	288,787		
		合計	6	1,945	351,757		
		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			
	20/19比		88.2%	90.6%			
	打込み型	19年実績	ガラス管式	—	—	—	
		紙チューブ式	1	550	95,000		
		合計	1	550	95,000		
		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				
20/19比		90.9%	78.9%				
計	19年実績		6	2,495	446,757		
	20年実績		7	2,216	393,537		
	20/19比			88.8%	88.1%		

#### 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	19年実績	15	28,341	3,735,665	
		20年実績	15	25,589	3,511,590	
		20/19比		90.3%	94.0%	
(2) 注入方式	現場調査	19年実績	2液混合式	4	※ 49,531kg	70,449
			水混合式	—	—	—
			合計	4	※ 49,531kg	70,449
		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
	20/19比			110.0%	106.5%	
	カートリッジ型 ミキシングノズル式	19年実績	8	711	1,676,419	
		20年実績	10	735	1,772,949	
		20/19比		103.3%	105.8%	
計	19年実績	9	711 ※ 49,531kg	1,746,868		
	20年実績	11	735 ※ 54,499kg	1,847,978		
	20/19比		103.3%	105.8%		

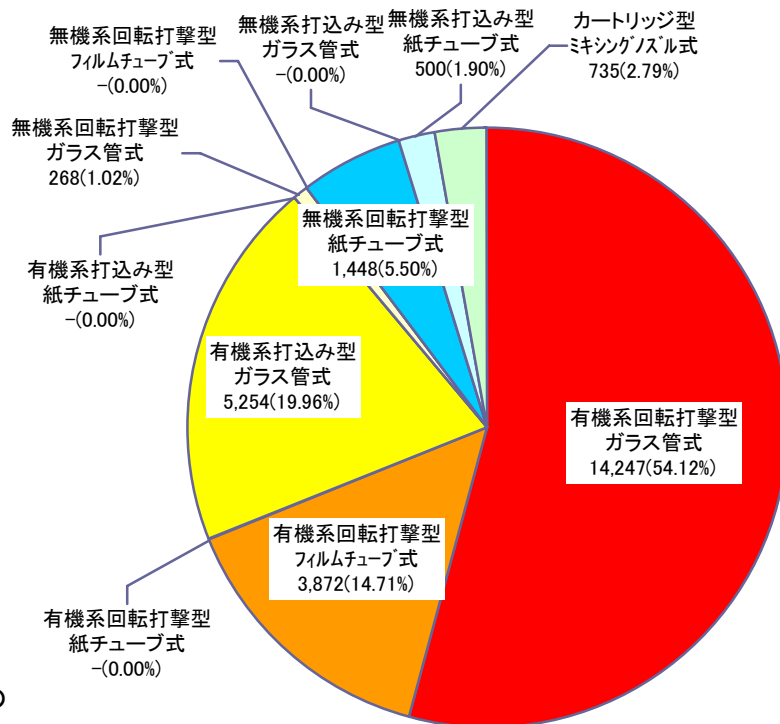
※ 「接着系アンカー」注入方式現場調査の場合、  
生産量の単位がkgであるため、  
生産量の計には含めていない  
ただし、生産金額の計には含めている



#### IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

##### 生産量

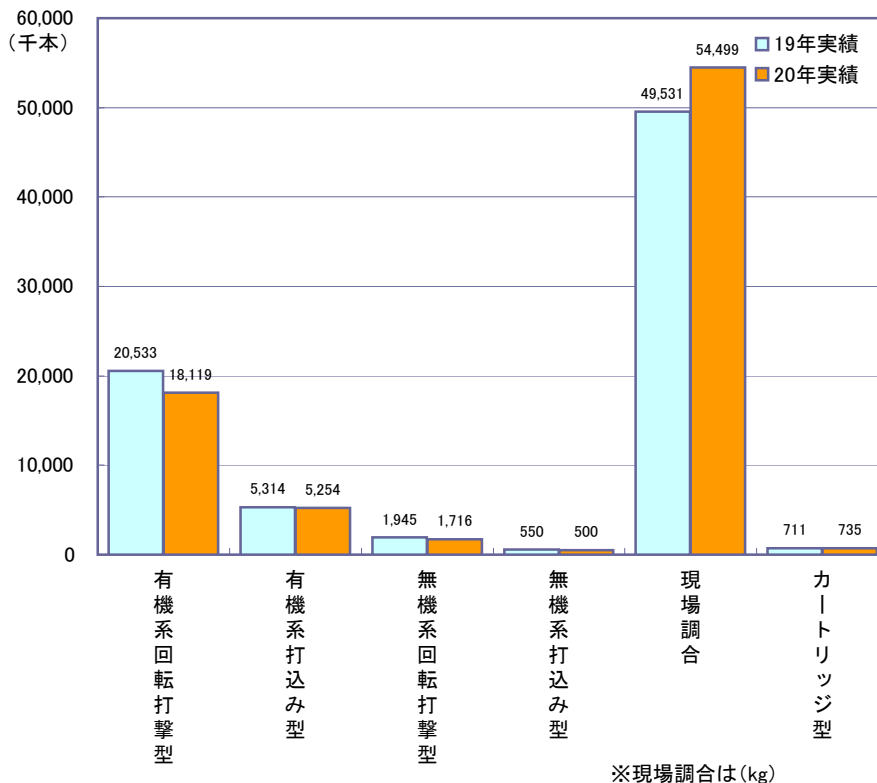
(単位:千本)  
TOTAL: 26,324



※この他に現場調査の  
2液混合式 54,499kg、  
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: 26,324  
前年: 29,053  
※TOTALは、現場調査を除く



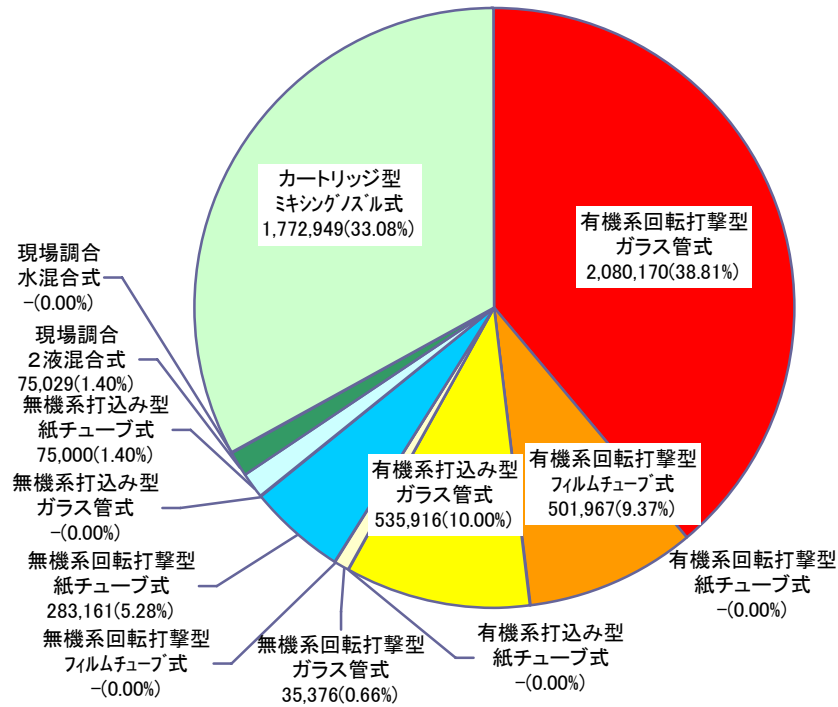
#### IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

##### 生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 5,359,568

※現場調査の生産金額を含む



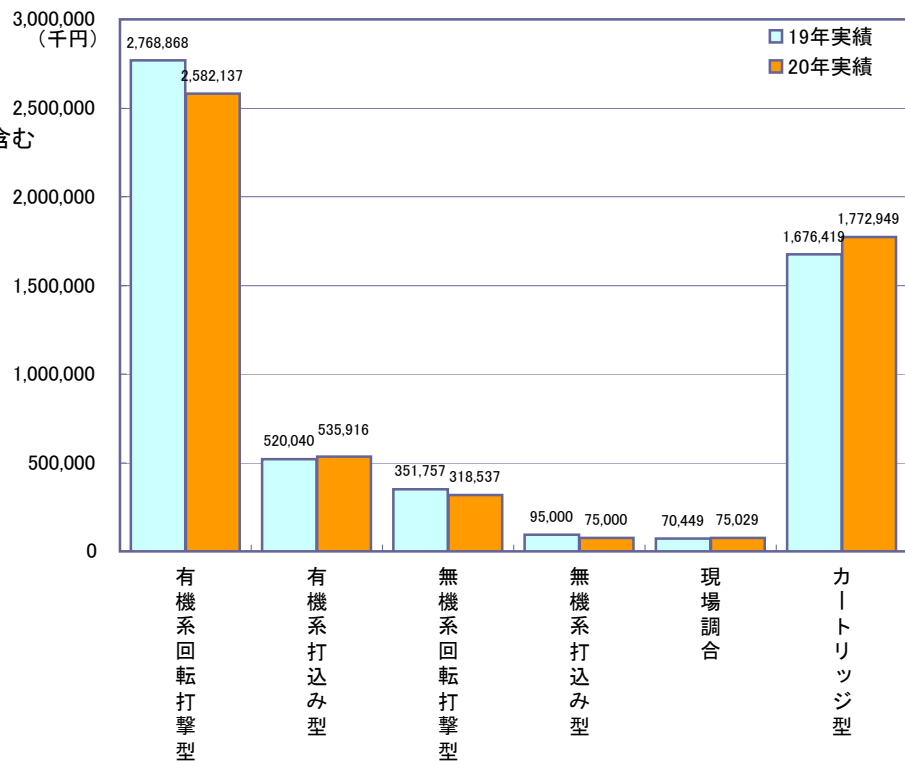
##### 前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 5,359,568

前年: 5,482,533

※現場調査の生産金額を含む


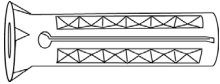





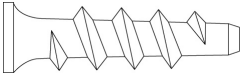
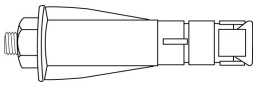



## V. 「その他のアンカー類」



## 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	

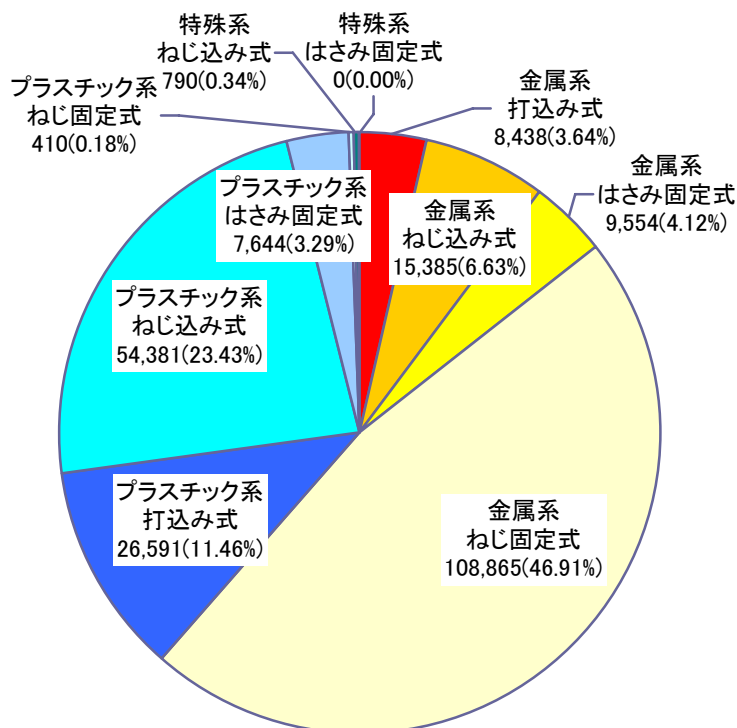
## V. 「その他のアンカー類」

			生産社数	生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
TOTAL		19年実績	10	284,759	3,062,157
		20年実績	10	232,058	2,676,876
		20/19比		81.5%	87.4%
金属系	19年実績	打込み式	2	10,602	404,950
		ねじ込み式	4	20,701	192,120
		はさみ固定式	5	12,517	429,122
		ねじ固定式	6	119,309	613,372
		合計	9	163,129	1,639,564
	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
	20/19比			87.2%	88.1%
プラスチック系	19年実績	打込み式	6	33,988	590,171
		ねじ込み式	6	77,709	601,545
		はさみ固定式	6	8,502	152,087
		ねじ固定式	2	455	11,231
		合計	7	120,654	1,355,034
	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
	20/19比			73.8%	86.9%
特殊系	19年実績	ねじ込み式	2	976	67,559
		はさみ固定式	—	—	—
		合計	2	976	67,559
	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
	20/19比			80.9%	81.2%

## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

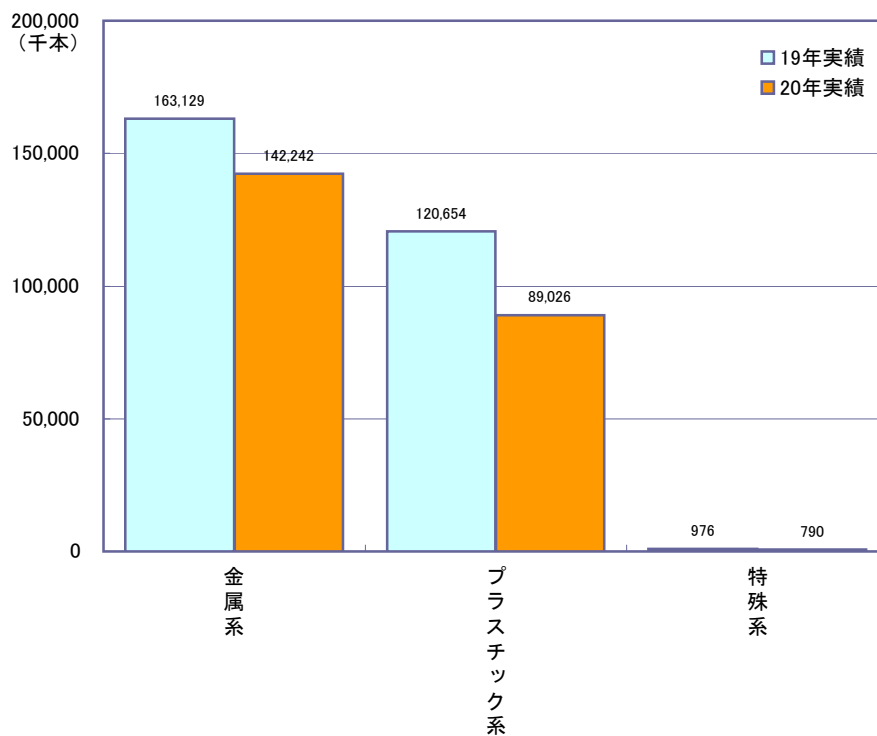
### 生産量

(単位:千本)  
TOTAL: 232,058



### 前年比較

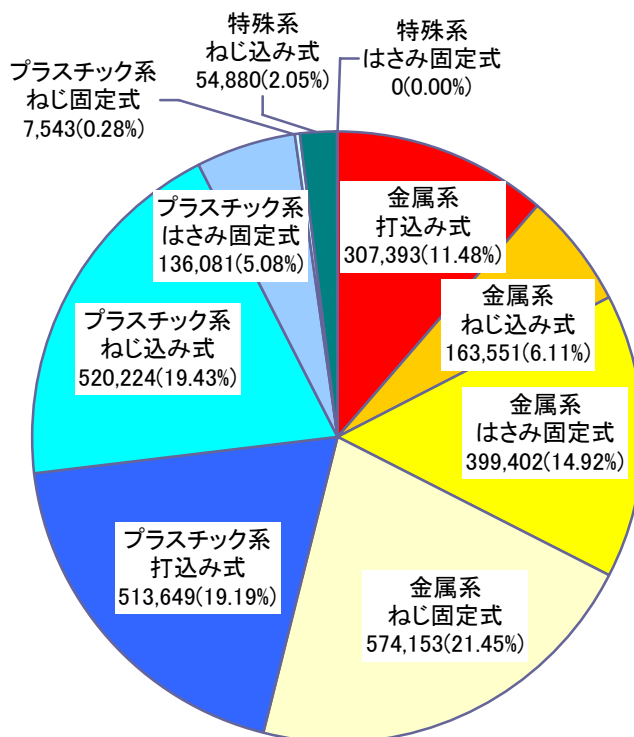
(単位:千本)  
TOTAL: 232,058  
前年: 284,759



## V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

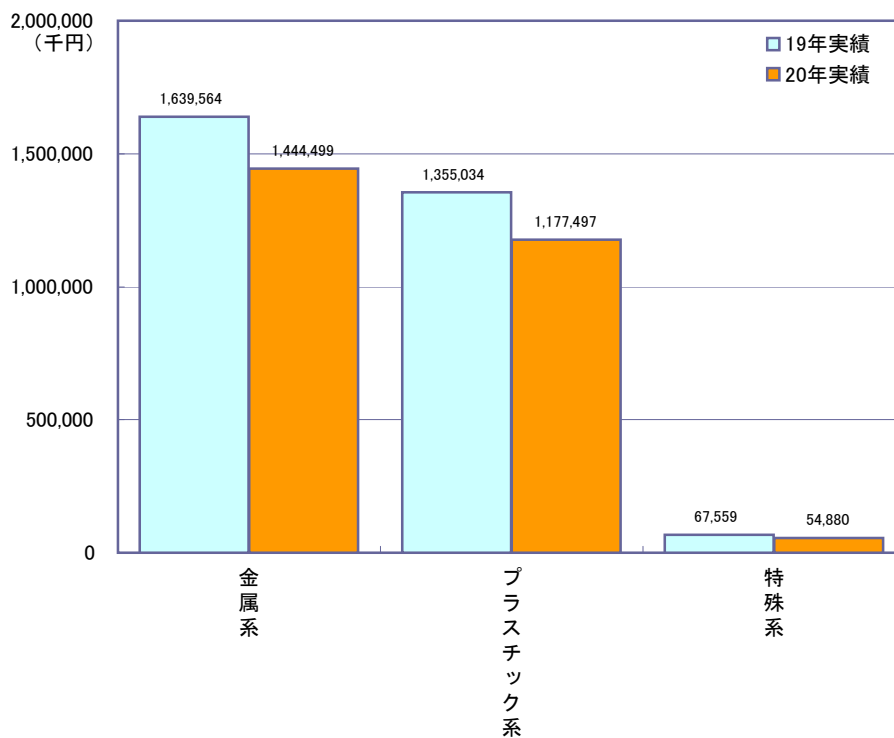
### 生産金額

(単位: 千円)  
TOTAL: 2,676,876



### 前年比較

(単位: 千円)  
TOTAL: 2,676,876  
前年: 3,062,157



## 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	61,940	40,347	65.1%	2,345,228	1,575,231	67.2%
	ステンレス	25,012	15,295	61.2%	2,606,603	1,764,948	67.7%
内部コーン打込み式	普通鋼	80,198	14,671	18.3%	1,102,994	227,255	20.6%
	ステンレス	6,187	2,026	32.7%	522,463	193,576	37.1%
本体打込み式(A)	普通鋼	40,336	14,341	35.6%	692,085	293,367	42.4%
	ステンレス	3,398	1,611	47.4%	412,929	213,024	51.6%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	5,704	1,952	34.2%	324,510	119,927	37.0%
	ステンレス	2,053	1,055	51.4%	290,659	176,769	60.8%
普通鋼 計		188,178	71,311	37.9%	4,464,817	2,215,780	49.6%
ステンレス 計		36,650	19,987	54.5%	3,832,654	2,348,317	61.3%
金属拡張アンカー 合計		224,828	91,298	40.6%	8,297,471	4,564,097	55.0%

※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	14,247	13,082	91.8%	2,080,170	1,779,867	85.6%
	無機	268	268	100.0%	35,376	35,376	100.0%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	3,872	3,042	78.6%	501,967	403,005	80.3%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	1,448	883	61.0%	283,161	194,339	68.6%
有機 計		18,119	16,124	89.0%	2,582,137	2,182,872	84.5%
無機 計		1,716	1,151	67.1%	318,537	229,715	72.1%
接着系アンカー 合計		19,835	17,275	87.1%	2,900,674	2,412,587	83.2%

※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」

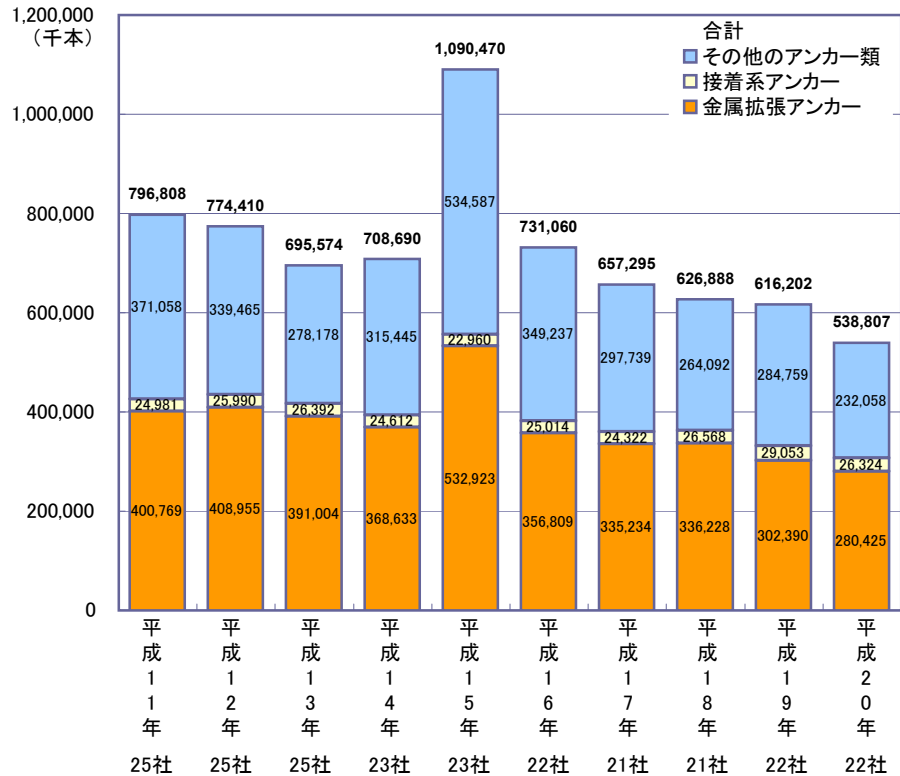


# VII. 大分類内訳時系列グラフ(金属拡張・接着系・その他のアンカー類別)

各年1～12月までの1年間の生産量、生産金額

## 生産量

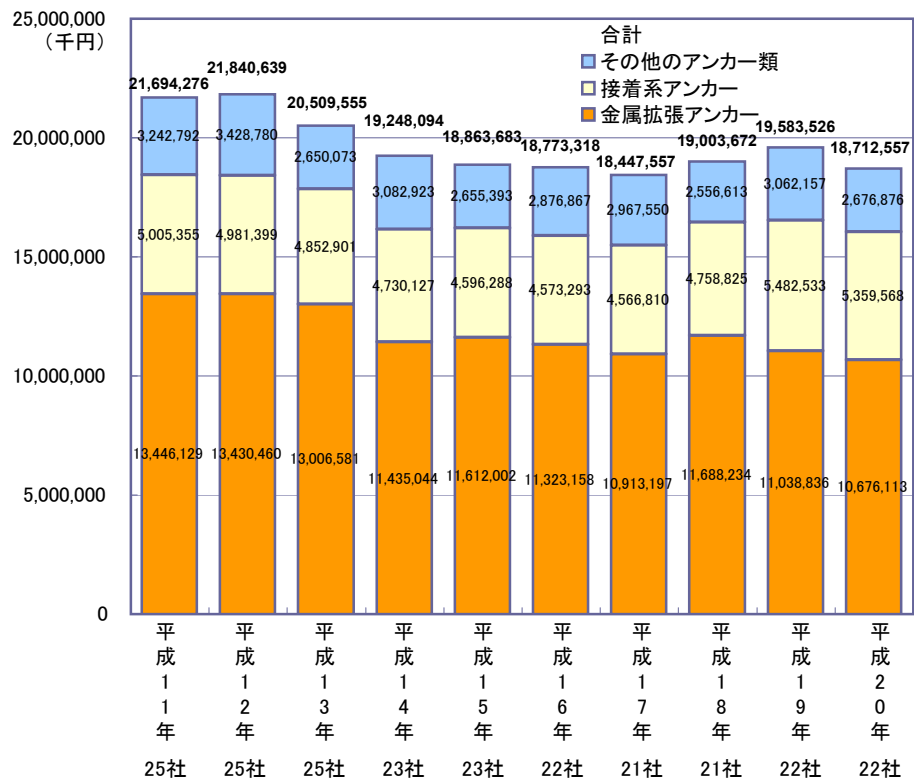
(単位:千本)



※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/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  
メーカー一覧**

---

◆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																				★		
V													★									
取り扱いメーカー数	8	7	11	10	3	8	7	7	2	3	1	8	5	11	6	7	1	4	10	8	8	3

◆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)  | フィッシャー・ジャパン(株) |
| 旭化成ジオテック(株)        | ショーボンド建設(株) | 前田工織(株)        |
| エイ・ワイ・ファスナー(株)     | 太平洋マテリアル(株) | 峰岸(株)          |
| エヌパット(株)           | 電気化学工業(株)   | (株)ミヤナガ        |
| 岡部(株)              | ナニワ建設機材(株)  | ユニカ(株)         |
| 協和機材(株)            | 日油技研工業(株)   | 若井産業(株)        |
| (株)ケー・エフ・シー        | 日本デコラックス(株) |                |
| サンコーテクノ(株)         | 日本ヒルティ(株)   |                |