

2021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

Ⅰ. 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25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	2022年2月9日(水)～
*回 収	2022年3月25日(金)
*最終確認	2022年4月28日(木)

○調査方法 郵送による記入法

○調査項目 2021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、2021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24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 データセレクト

3. その他

(1)実績対比:2020年と2021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	<u>有機系</u>	<u>無機系</u>	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"/>	認証別 認証別
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
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 認証別
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
接着系アンカー (注入方式)	④現場調合 2液混合式 水混合式	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
その他アンカー 〔主材別〕	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"/>		

* 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

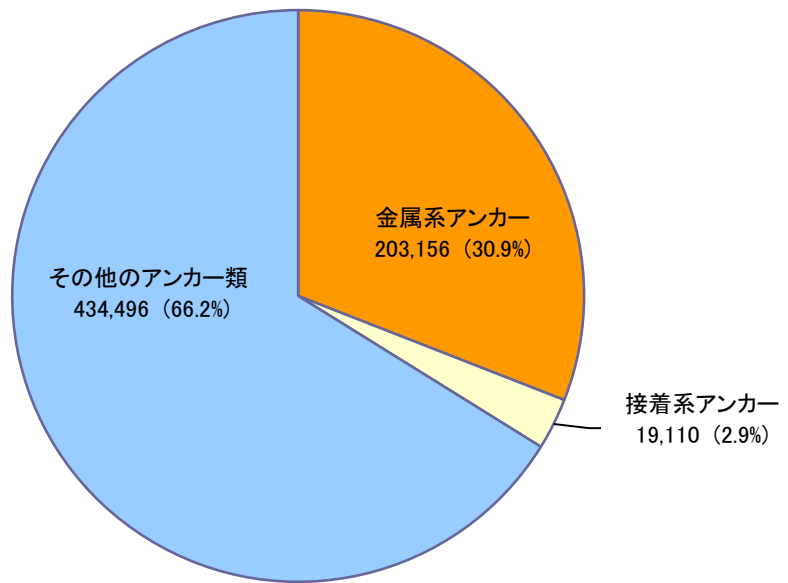
II. 大分類別内訳グラフ



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

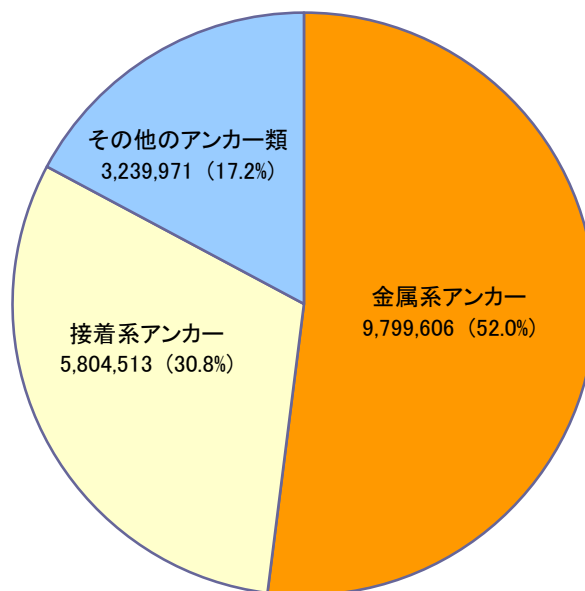
(単位:千本)
TOTAL:656,762



※「接着系アンカー」には
この他に注入型現場調合の
336,745kg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:18,844,090



※「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	2020年実績	216,190	9,883,055	
	2021年実績	203,156	9,799,606	
	2021/2020比	94.0%	99.2%	
芯棒打込み式	'20年実績	A	67,704	4,207,350
		B	6,227	229,864
		合計	73,931	4,437,214
	'21年実績	A	64,465	4,101,268
		B	6,117	226,006
		合計	70,582	4,327,274
	'21/'20比	A	95.2%	97.5%
		B	98.2%	98.3%
		合計	95.5%	97.5%
内部コーン 打込み式	2020年実績	67,312	1,407,306	
	2021年実績	62,733	1,383,024	
	2021/2020比	93.2%	98.3%	
本体打込み式 (A)	2020年実績	27,272	877,438	
	2021年実績	26,002	907,035	
	2021/2020比	95.3%	103.4%	
本体打込み式 (B)	2020年実績	—	—	
	2021年実績	—	—	
	2021/2020比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2020年実績	12,914	113,559	
	2021年実績	10,479	96,873	
	2021/2020比	81.1%	85.3%	

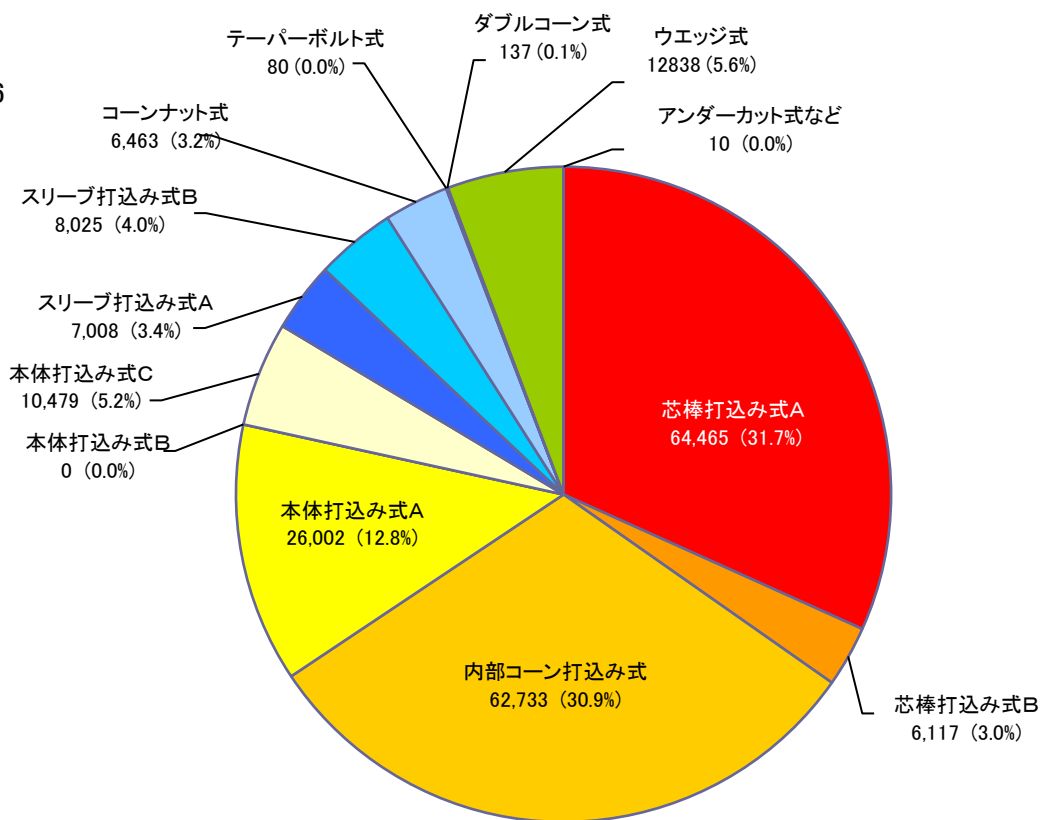
Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2020年実績	7,362	720,100
	2021年実績	7,008	759,268
	2021/2020比	95.2%	105.4%
スリーブ打込み式 (B)	2020年実績	8,464	513,834
	2021年実績	8,025	489,750
	2021/2020比	94.8%	95.3%
コーンナット式	2020年実績	6,394	648,661
	2021年実績	6,463	662,018
	2021/2020比	101.1%	102.1%
テーパーボルト式	2020年実績	44	3,944
	2021年実績	80	6,579
	2021/2020比	181.8%	166.8%
ダブルコーン式	2020年実績	123	57,347
	2021年実績	137	68,861
	2021/2020比	111.4%	120.1%
ウェッジ式	2020年実績	12,352	1,018,572
	2021年実績	11,637	1,065,236
	2021/2020比	94.2%	104.6%
アンダーカット式 など	2020年実績	23	85,080
	2021年実績	10	33,688
	2021/2020比	45.6%	39.6%

Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

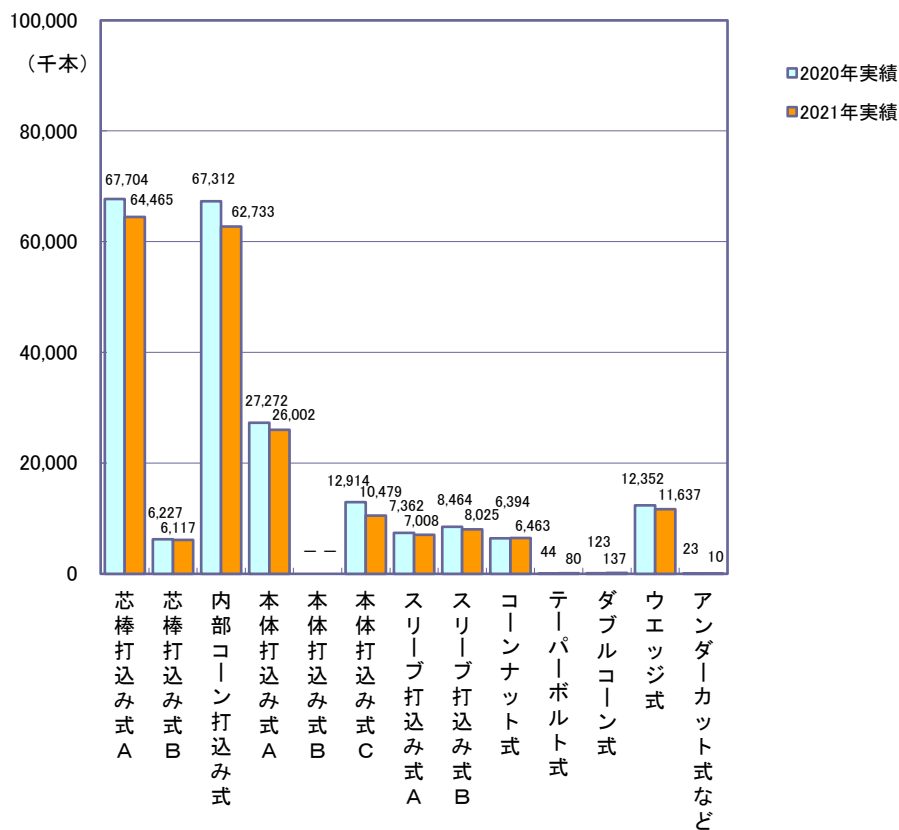
生産量

(単位:千本)
TOTAL:203,156



前年比較

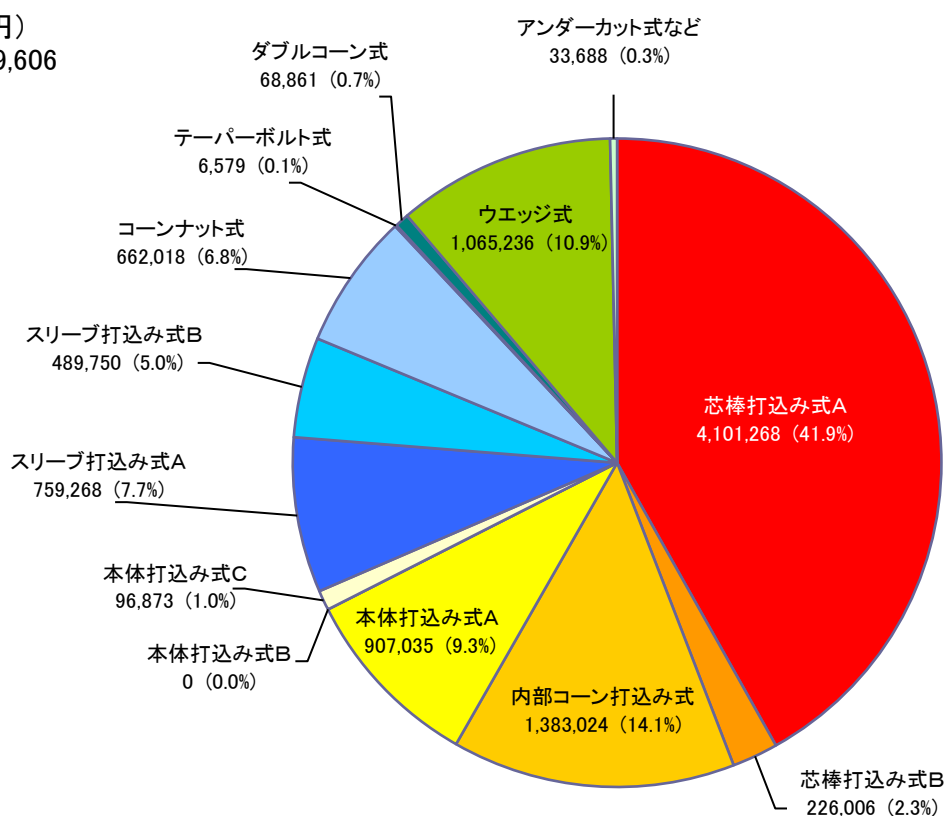
(単位:千本)
TOTAL:203,156
前年:216,190



Ⅲ. 「金属系アンカー」全体 【グラフ編】

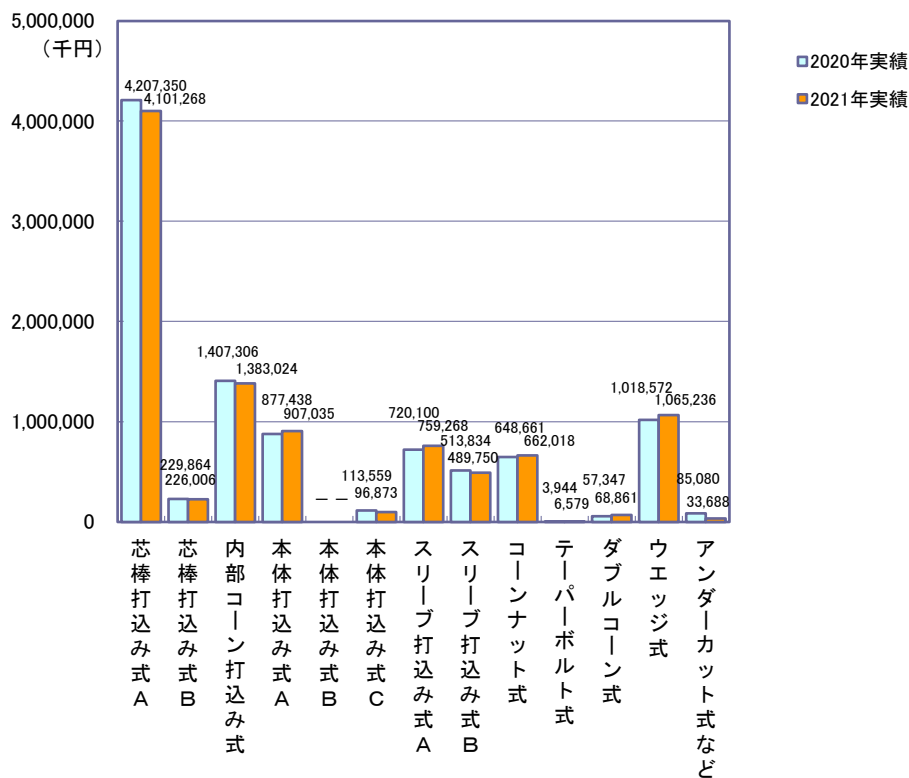
生産金額

(単位:千円)
TOTAL: 9,799,606



前年比較

(単位:千円)
TOTAL: 9,799,606
前年: 9,883,055



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	2020年実績	173,696	5,468,287	
	2021年実績	161,005	5,273,129	
	2021/2020比	92.7%	96.4%	
芯棒打込み式	'20年実績	A	44,218	1,840,066
		B	4,345	80,110
		合計	48,563	1,920,176
	'21年実績	A	42,008	1,787,008
		B	4,300	71,134
		合計	46,308	1,858,142
	'21/'20比	A	95.0%	97.1%
		B	99.0%	88.8%
		合計	95.4%	96.8%
内部コーン 打込み式	2020年実績	59,788	782,975	
	2021年実績	55,046	702,897	
	2021/2020比	92.1%	89.8%	
本体打込み式 (A)	2020年実績	24,194	521,586	
	2021年実績	22,794	515,940	
	2021/2020比	94.2%	98.9%	
本体打込み式 (B)	2020年実績	—	—	
	2021年実績	—	—	
	2021/2020比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2020年実績	12,758	104,683	
	2021年実績	10,339	89,133	
	2021/2020比	81.0%	85.1%	

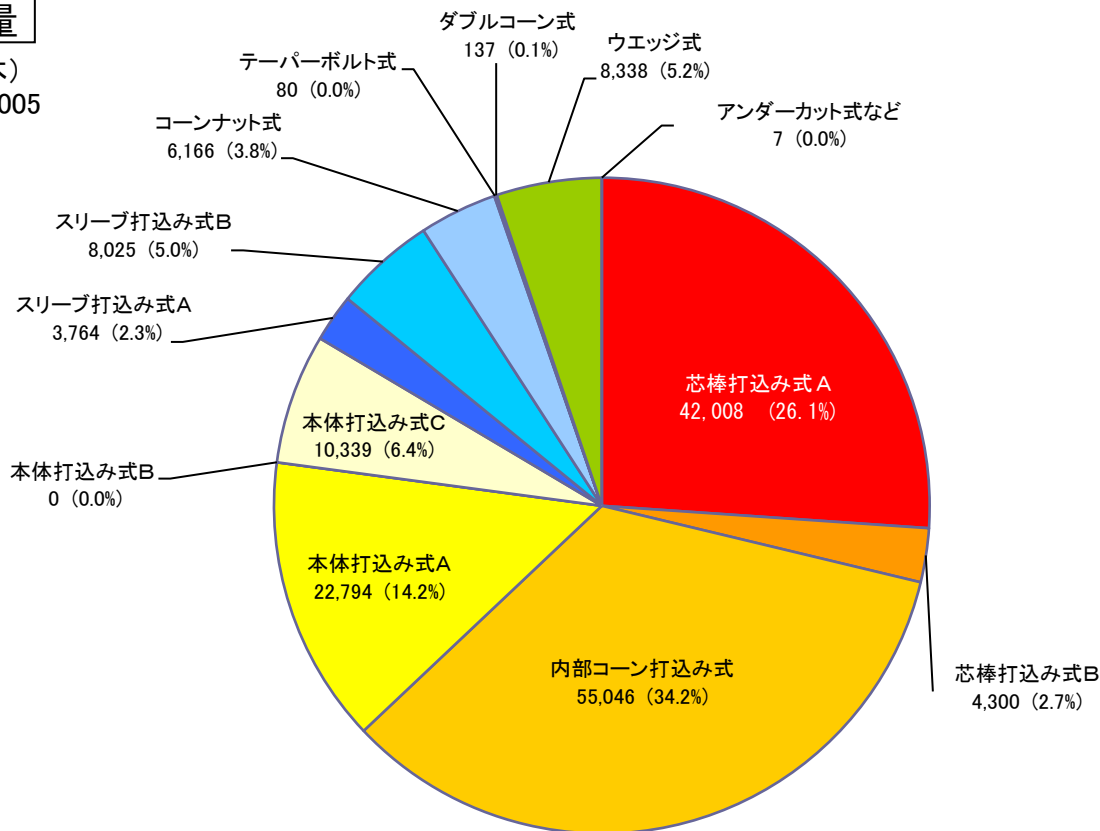
1. 「金属系アンカー」普通鋼 つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2020年実績	4,487	331,707
	2021年実績	3,764	333,831
	2021/2020比	83.9%	100.6%
スリーブ打込み式 (B)	2020年実績	8,464	513,834
	2021年実績	8,025	489,750
	2021/2020比	94.8%	95.3%
コーンナット式	2020年実績	6,070	550,882
	2021年実績	6,166	569,551
	2021/2020比	101.6%	103.4%
テーパーボルト式	2020年実績	44	3,944
	2021年実績	80	6,579
	2021/2020比	181.8%	166.8%
ダブルコーン式	2020年実績	123	57,347
	2021年実績	137	68,861
	2021/2020比	111.4%	120.1%
ウェッジ式	2020年実績	9,191	620,811
	2021年実績	8,338	618,487
	2021/2020比	90.7%	99.6%
アンダーカット式 など	2020年実績	14	60,342
	2021年実績	7	19,958
	2021/2020比	50.5%	33.1%

1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

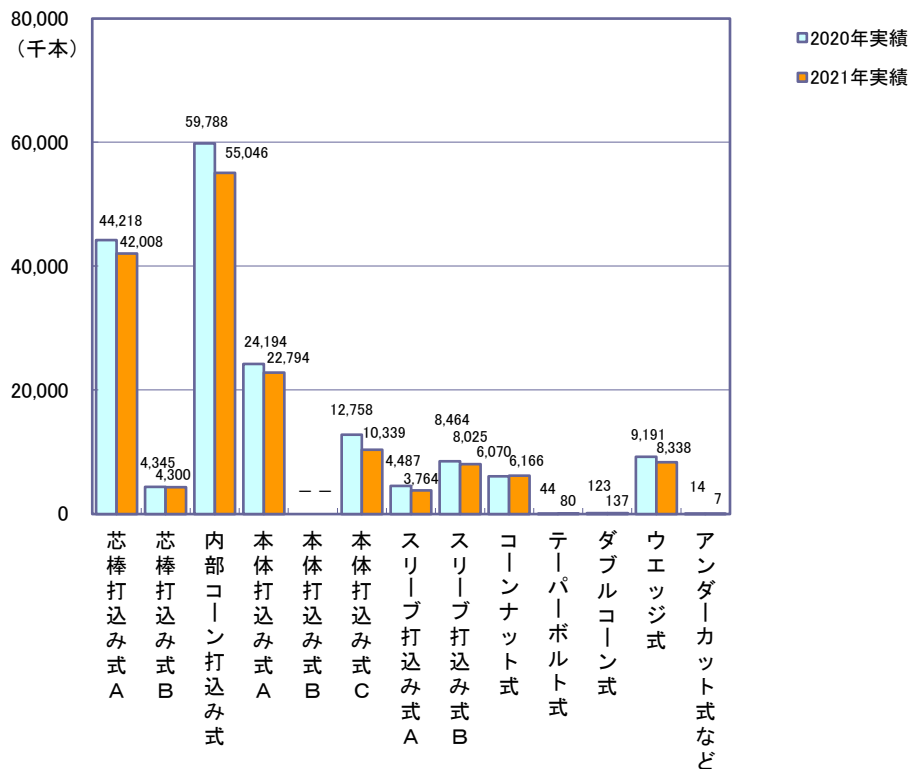
生産量

(単位:千本)
TOTAL:161,005



前年比較

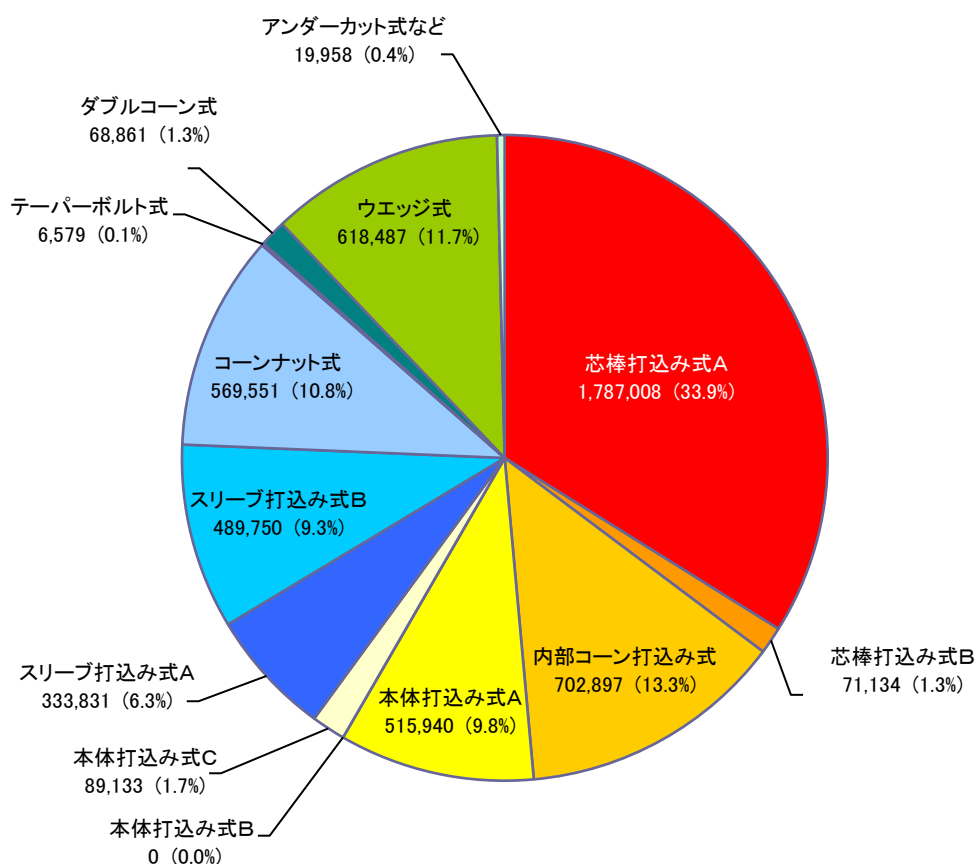
(単位:千本)
TOTAL:161,005
前年:173,696



1. 「金属系アンカー」普通鋼 【グラフ編】

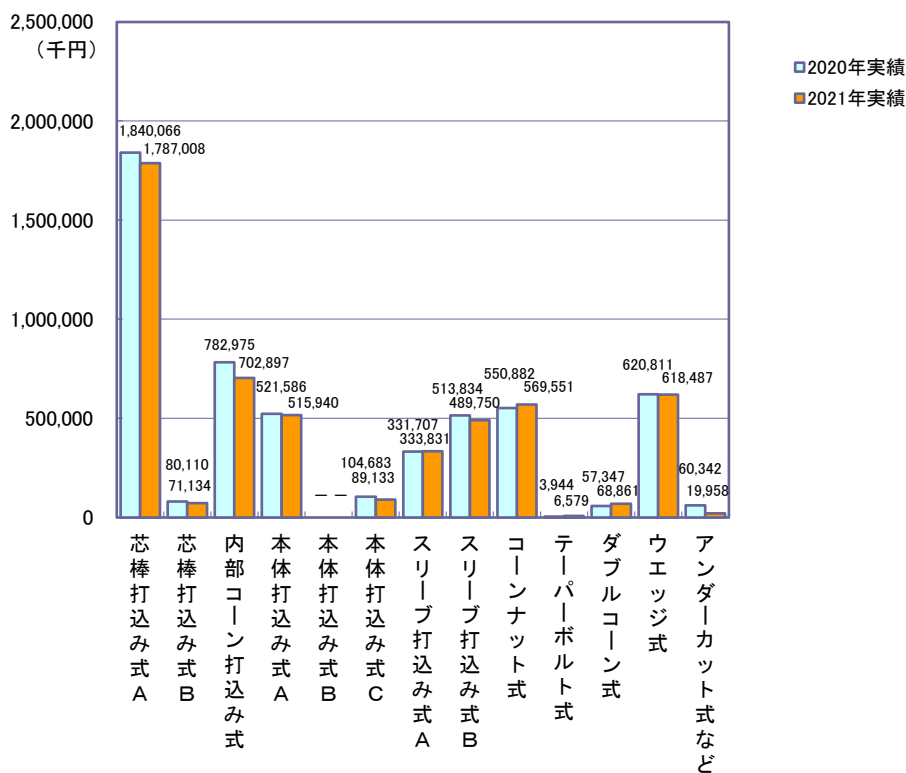
生産金額

(単位:千円)
TOTAL:5,273,129



前年比較

(単位:千円)
TOTAL:5,273,129
前年:5,468,287



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	2020年実績	42,494	4,414,768	
	2021年実績	42,152	4,526,477	
	2021/2020比	99.2%	102.5%	
芯棒打込み式	'20年実績	A	23,486	2,367,284
		B	1,882	149,754
		合計	25,368	2,517,038
	'21年実績	A	22,457	2,314,260
		B	1,817	154,872
		合計	24,274	2,469,132
	'21/'20比	A	95.6%	97.8%
		B	96.5%	103.4%
		合計	95.7%	98.1%
内部コーン 打込み式	2020年実績	7,523	624,331	
	2021年実績	7,687	680,127	
	2021/2020比	102.2%	108.9%	
本体打込み式 (A)	2020年実績	3,078	355,852	
	2021年実績	3,208	391,095	
	2021/2020比	104.2%	109.9%	
本体打込み式 (B)	2020年実績	—	—	
	2021年実績	—	—	
	2021/2020比	0.0%	0.0%	
本体打込み式 (C)	2020年実績	156	8,876	
	2021年実績	140	7,740	
	2021/2020比	89.7%	87.2%	

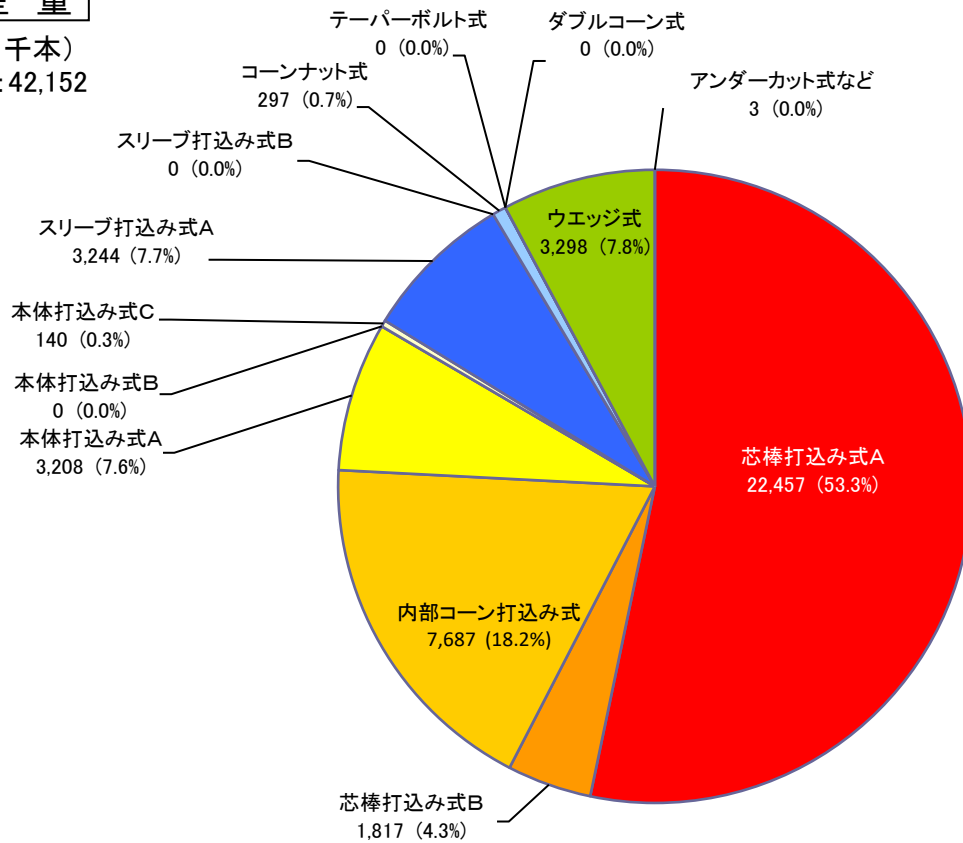
2. 「金属系アンカー」ステンレス つづき

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)
スリーブ打込み式 (A)	2020年実績	2,875	388,393
	2021年実績	3,244	425,437
	2021/2020比	112.8%	109.5%
スリーブ打込み式 (B)	2020年実績	—	—
	2021年実績	—	—
	2021/2020比	0.0%	0.0%
コーンナット式	2020年実績	324	97,779
	2021年実績	297	92,467
	2021/2020比	91.7%	94.6%
テーパードルト式	2020年実績	0	0
	2021年実績	—	—
	2021/2020比	0.0%	0.0%
ダブルコーン式	2020年実績	—	—
	2021年実績	—	—
	2021/2020比	0.0%	0.0%
ウェッジ式	2020年実績	3,161	397,761
	2021年実績	3,298	446,749
	2021/2020比	104.3%	112.3%
アンダーカット式 など	2020年実績	8	24,738
	2021年実績	3	13,730
	2021/2020比	36.9%	55.5%

2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

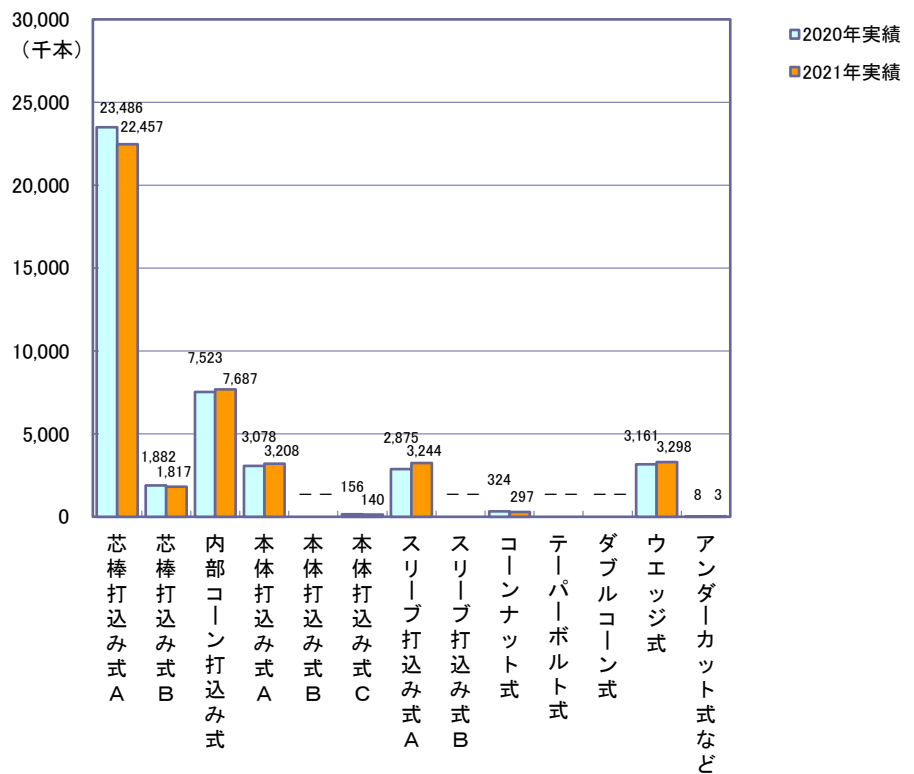
生産量

(単位:千本)
TOTAL:42,152



前年比較

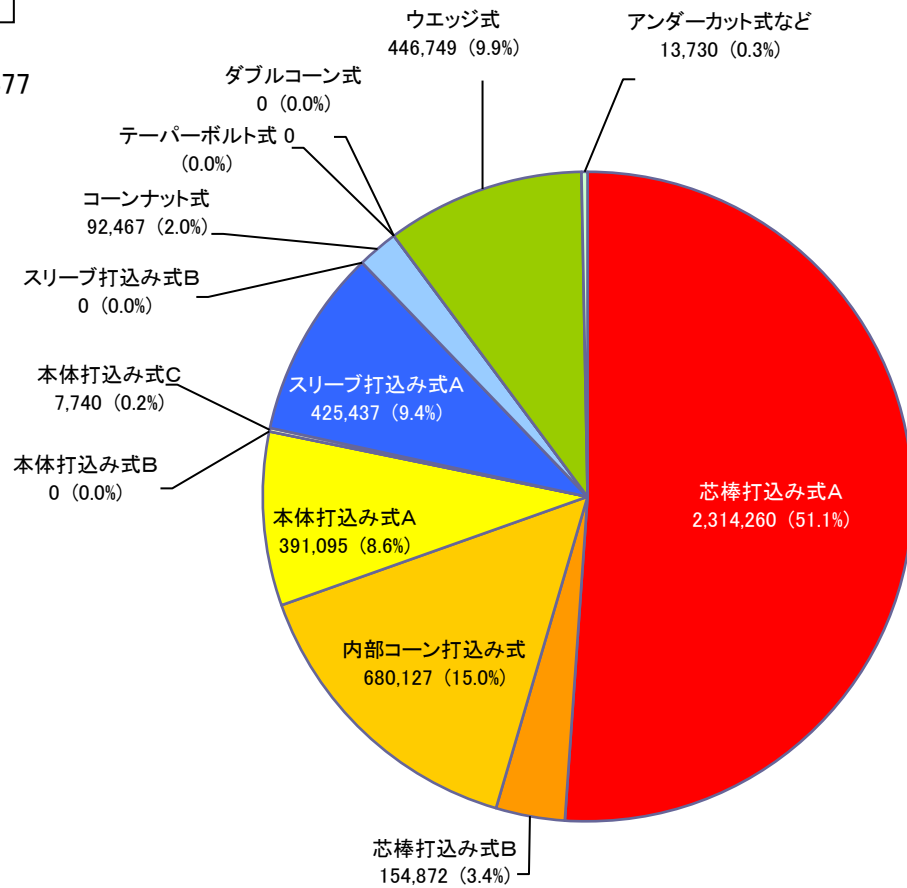
(単位:千本)
TOTAL:42,152
前年:42,494



2. 「金属系アンカー」ステンレス 【グラフ編】

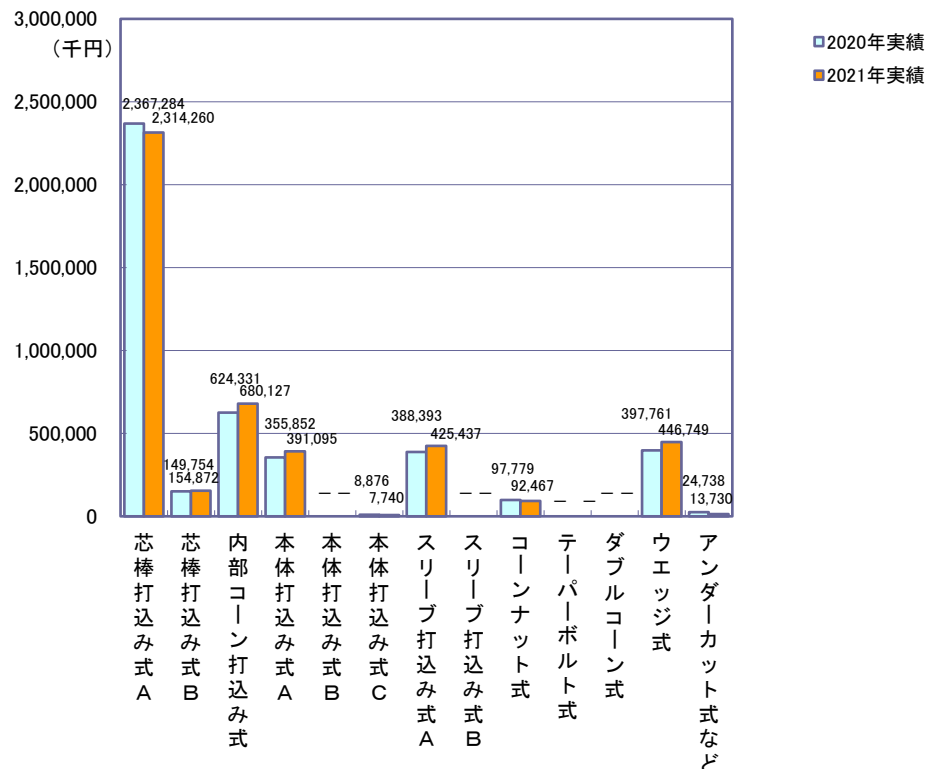
生産金額

(単位: 千円)
TOTAL: 4,526,477



前年比較

(単位: 千円)
TOTAL: 4,526,477
前年: 4,414,768



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 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 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>
	④ 現場調合	<p>接着系(現場調合型)</p> <p>主剤 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		2020年実績		20,991 ※ 169,788kg	5,399,463	
		2021年実績		19,110 ※ 336,745kg	5,804,513	
		2021/2020比		91.0%	107.5%	
(1)カプセル方式	有機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'20年実績	ガラス管式	8,854	1,088,287
			フィルムチューブ式	1,904	171,000	
			紙チューブ式	—	—	
			合計	10,758	1,259,287	
		'21年実績	ガラス管式	7,715	1,011,173	
		フィルムチューブ式	1,542	158,244		
		紙チューブ式	—	—		
	合計	9,257	1,169,417			
	2021/2020比		86.0%	92.9%		
	打込み型	'20年実績	ガラス管式	5,153	413,399	
		紙チューブ式	—	—		
		合計	5,153	413,399		
		'21年実績	ガラス管式	4,862	402,076	
	紙チューブ式	—	—			
合計	4,862	402,076				
2021/2020比		94.4%	97.3%			
計		2020年実績	15,911	1,672,686		
		2021年実績	14,119	1,571,493		
		2021/2020比	88.7%	94.0%		
無機系	回転打撃型 *回転型、回転打撃型	'20年実績	ガラス管式	338	38,932	
		フィルムチューブ式	—	—		
		紙チューブ式	3,306	1,013,602		
		合計	3,644	1,052,534		
		'21年実績	ガラス管式	462	58,596	
		フィルムチューブ式	—	—		
		紙チューブ式	3,048	946,876		
	合計	3,510	1,005,472			
	2021/2020比		96.3%	95.5%		
	打込み型	'20年実績	ガラス管式	—	—	
		紙チューブ式	490	117,295		
		合計	490	117,295		
		'21年実績	ガラス管式	—	—	
紙チューブ式	445	104,860				
合計	445	104,860				
2021/2020比		90.8%	89.4%			
計		2020年実績	4,134	1,169,829		
		2021年実績	3,955	1,110,332		
		2021/2020比	95.7%	94.9%		

IV. 「接着系アンカー」 つづき

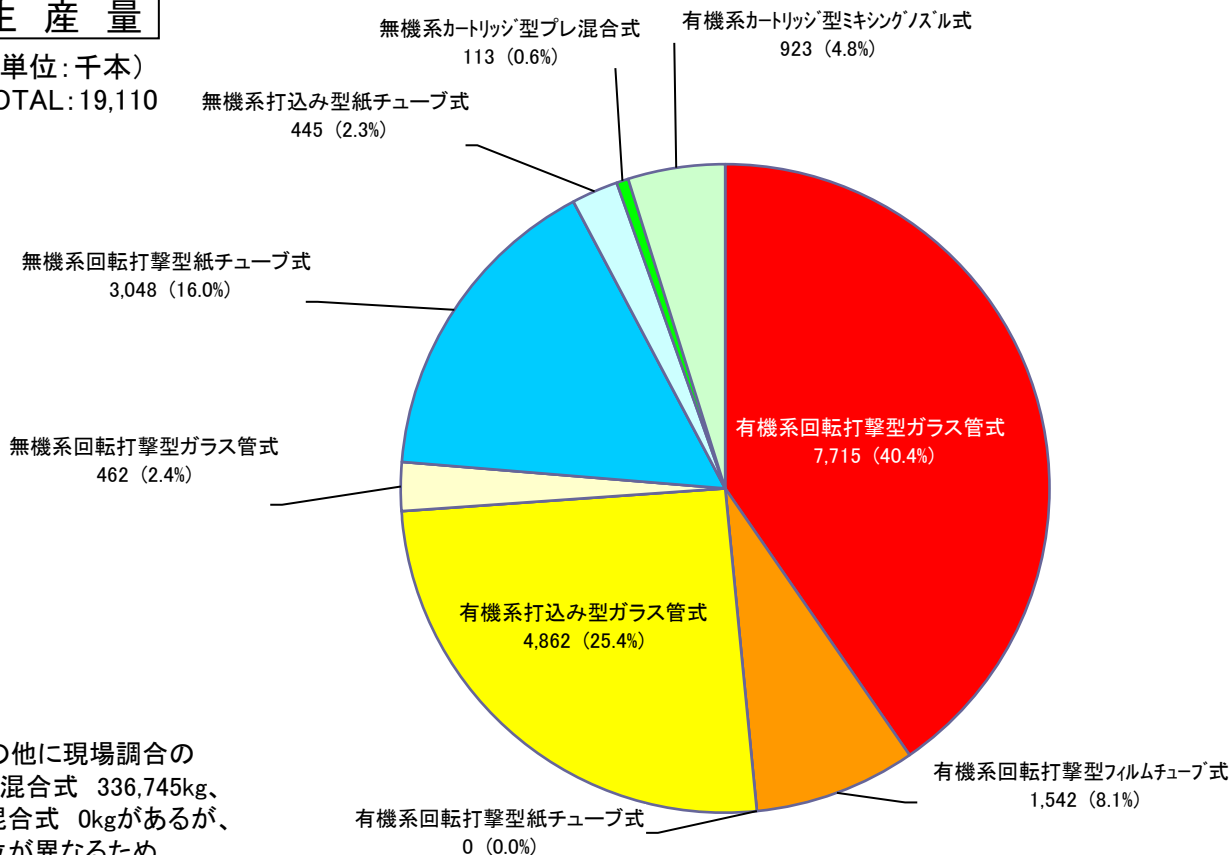
			生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
カプセル方式	計	2020年実績	20,045	2,842,515	
		2021年実績	18,074	2,681,825	
		2021/2020比	90.2%	94.3%	
(2) 注入方式	有機系	カートリッジ型 ミキシングノズル式	2020年実績	873	1,933,681
			2021年実績	923	2,003,954
			2021/2020比	105.8%	103.6%
		現場調合 2液混合式	2020年実績	※ 169,788kg	212,893
			2021年実績	※ 336,745kg	340,609
			2021/2020比	198.3%	160.0%
	計	2020年実績	873 ※ 169,788kg	2,146,574	
		2021年実績	923 ※ 336,745kg	2,344,563	
		2021/2020比	105.8%	109.2%	
	無機系	カートリッジ型 プレ混合式	2020年実績	74	410,374
			2021年実績	113	778,125
			2021/2020比	152.7%	189.6%
現場調合 水混合式		2020年実績	※ 0kg	0	
		2021年実績	※ 0kg	0	
		2021/2020比	—	—	
計	2020年実績	74 ※ 0kg	410,374 0		
	2021年実績	113 ※ 0kg	778,125 0		
	2021/2020比	152.7%	189.6%		
計	2020年実績	947 ※ 169,788kg	2,556,948		
	2021年実績	1,036 ※ 336,745kg	3,122,688		
	2021/2020比	109.5%	122.1%		

※「接着系アンカー」注入方式現場調合については、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: 19,110

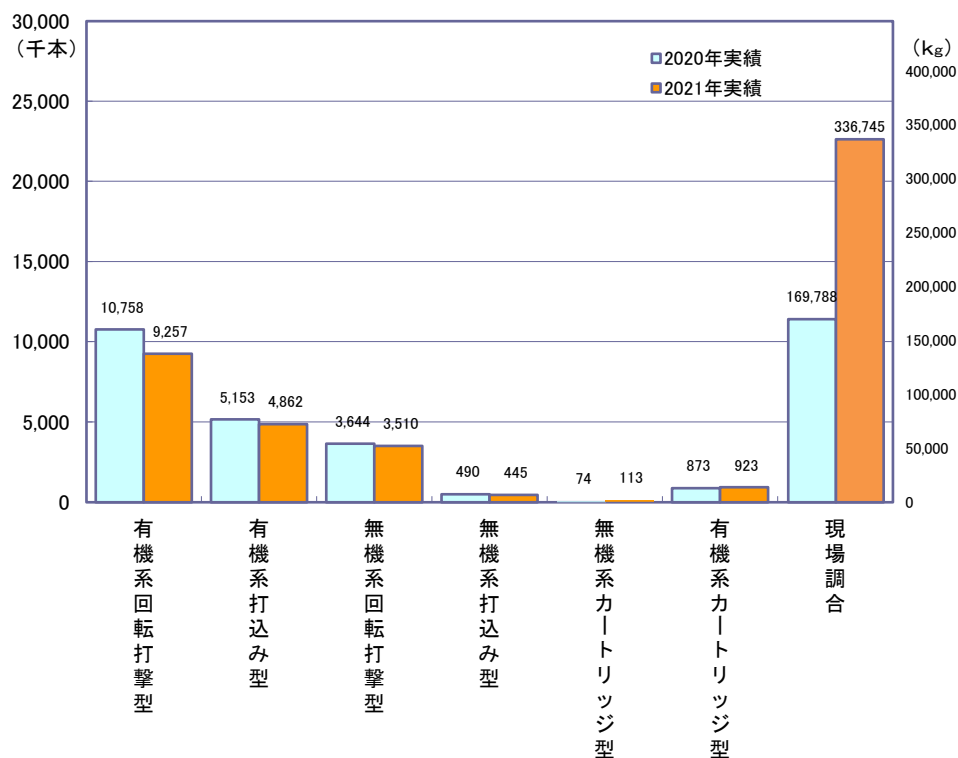


※この他に現場調査の
2液混合式 336,745kg、
水混合式 0kgがあるが、
単位が異なるため
生産量及びグラフ上では表記していない

前年比較

(単位:千本)
TOTAL: 19,110
前年: 20,991

※TOTALは、現場調査を除く



※現場調査のみ重量(kg)で集計

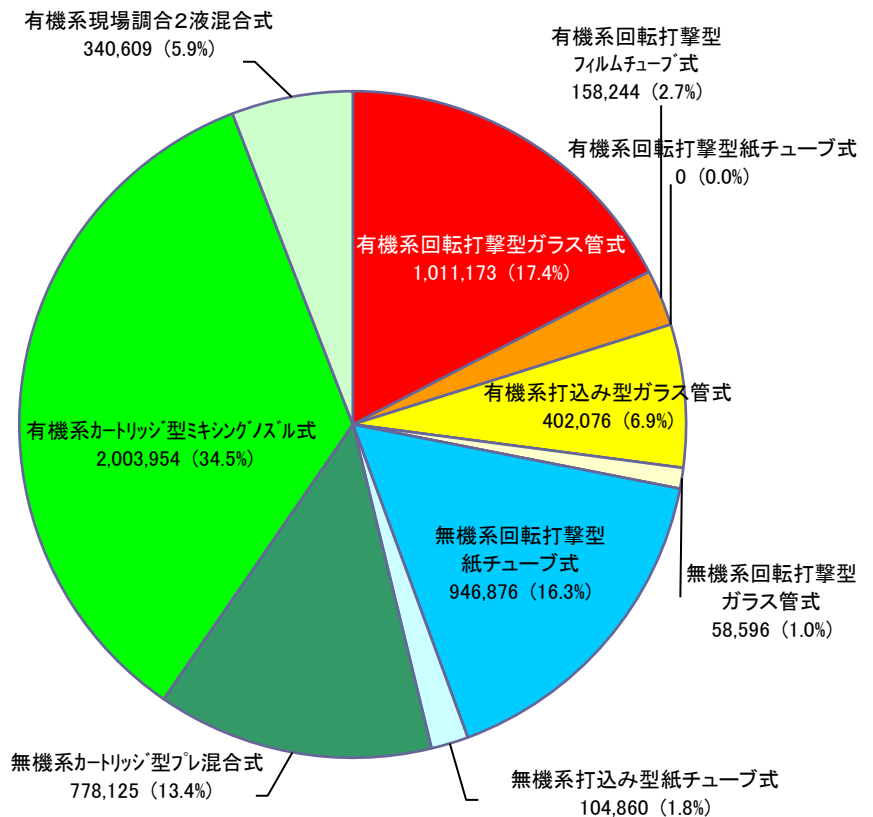
IV. 「接着系アンカー」(施工方法別) 【グラフ編】

生産金額

(単位:千円)

TOTAL: 5,804,513

※現場調査の生産金額を含む



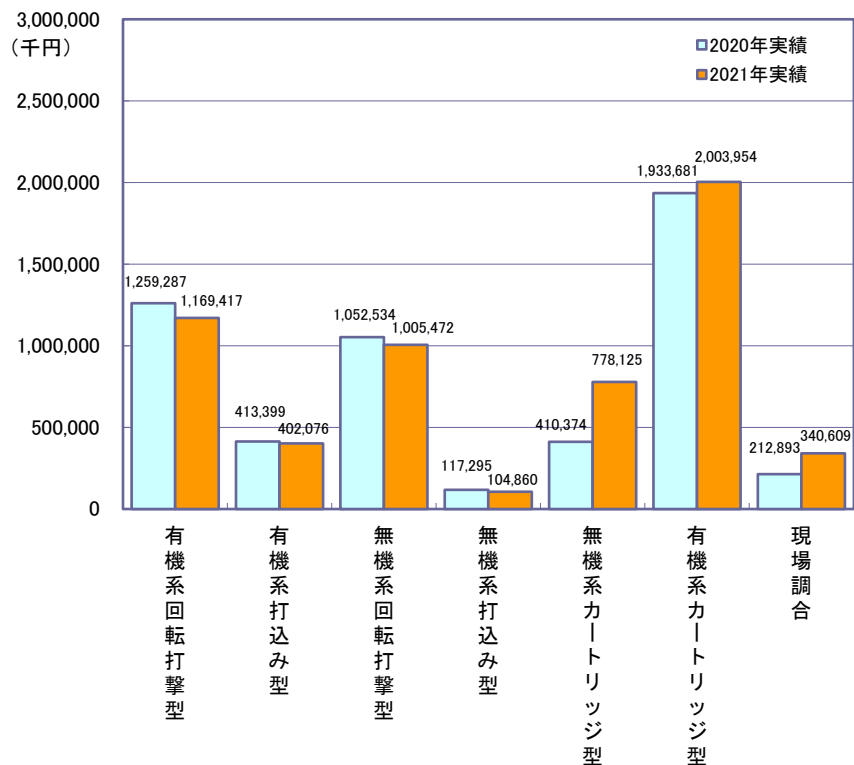
前年比較

(単位:千円)

TOTAL: 5,804,513

前年: 5,399,463

※現場調査の生産金額を含む


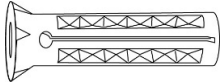





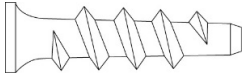
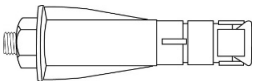



V. 「その他のアンカー類」



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	

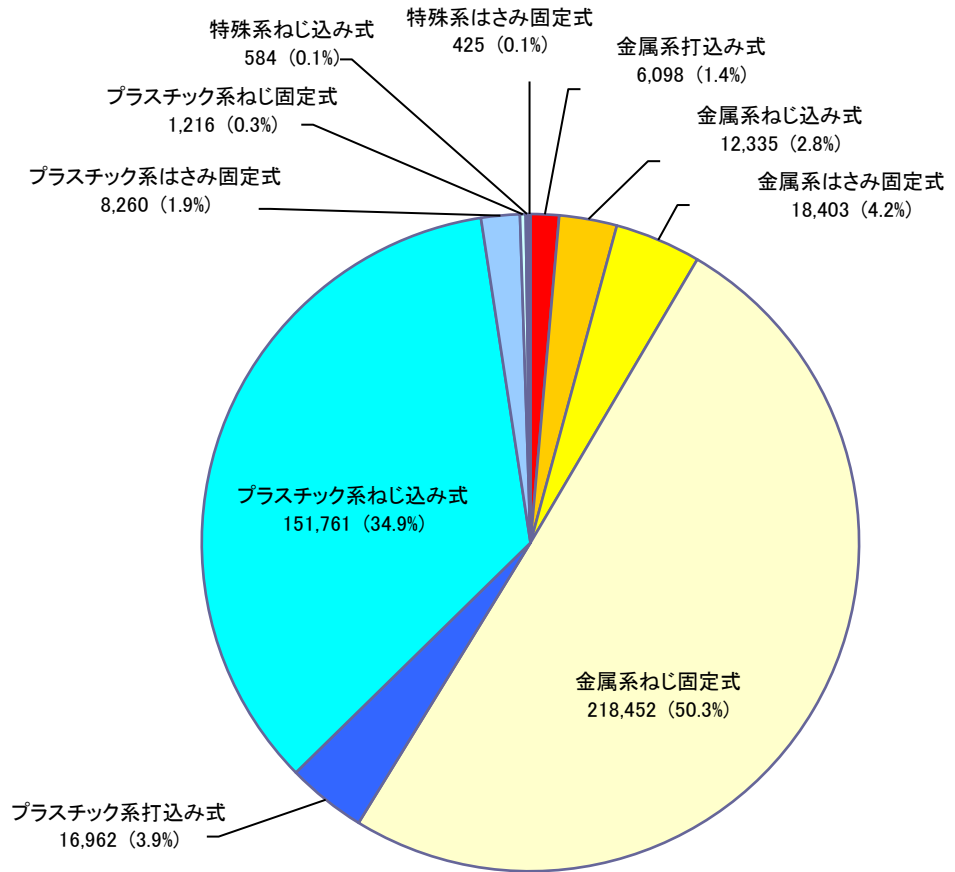
V. 「その他のアンカー類」

		生産量 (単位:千本)	生産金額 (単位:千円)	
TOTAL	2020年実績	472,765	3,296,402	
	2021年実績	434,496	3,239,971	
	2021/2020比	91.9%	98.3%	
金属系	'20年実績	打込み式	5,887	380,137
		ねじ込み式	13,224	276,196
		はさみ固定式	19,230	527,137
		ねじ固定式	238,201	1,241,282
		合計	276,542	2,424,752
	'21年実績	打込み式	6,098	402,585
		ねじ込み式	12,335	276,138
		はさみ固定式	18,403	520,685
		ねじ固定式	218,452	1,140,458
		合計	255,288	2,339,866
2021/2020比		92.3%	96.5%	
プラスチック系	'20年実績	打込み式	19,285	184,011
		ねじ込み式	167,234	543,158
		はさみ固定式	7,173	29,036
		ねじ固定式	1,445	20,286
		合計	195,137	776,491
	'21年実績	打込み式	16,962	209,253
		ねじ込み式	151,761	518,345
		はさみ固定式	8,260	58,968
		ねじ固定式	1,216	21,425
		合計	178,199	807,991
2021/2020比		91.3%	104.1%	
特殊系	'20年実績	ねじ込み式	642	65,945
		はさみ固定式	444	29,214
		合計	1,086	95,159
	'21年実績	ねじ込み式	584	61,293
		はさみ固定式	425	30,821
合計		1,009	92,114	
2021/2020比		92.9%	96.8%	

V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

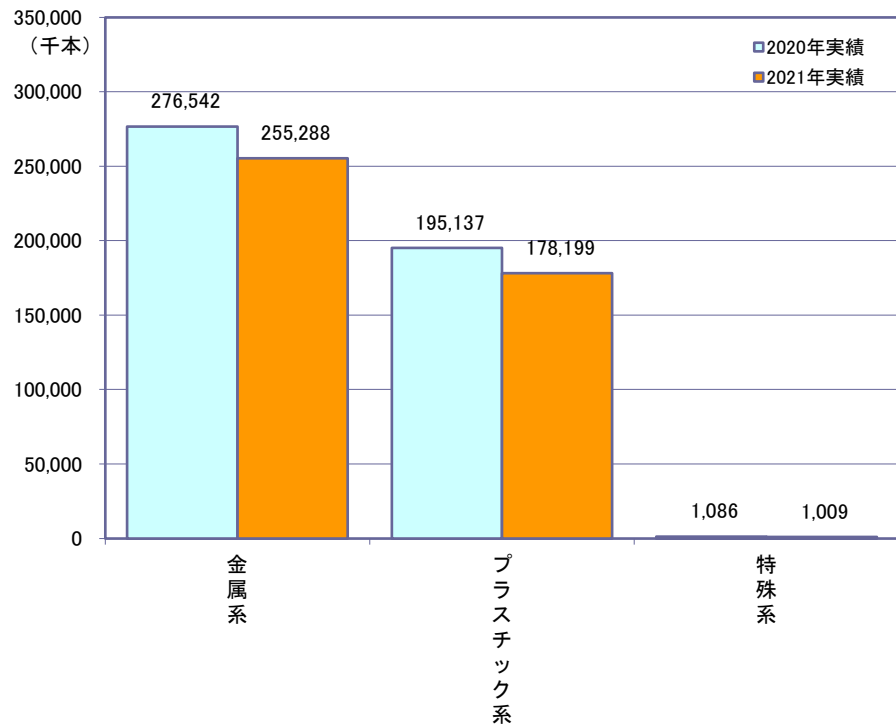
生産量

(単位:千本)
TOTAL: 434,496



前年比較

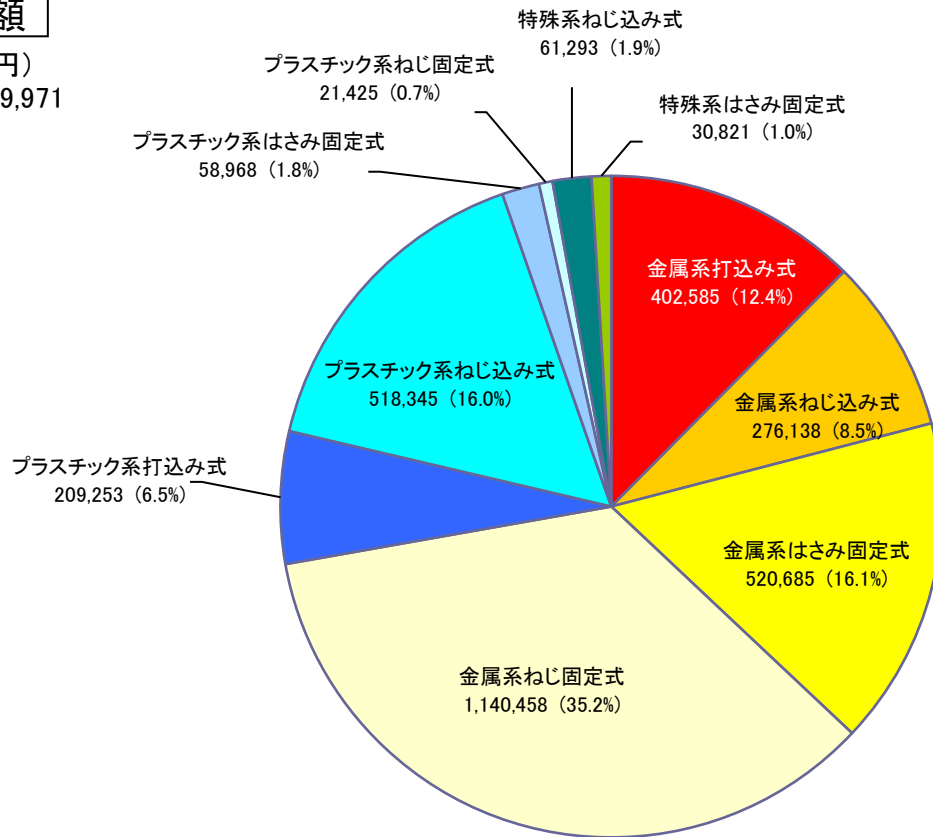
(単位:千本)
TOTAL: 434,496
前年: 472,765



V. 「その他のアンカー類」(主剤別) 【グラフ編】

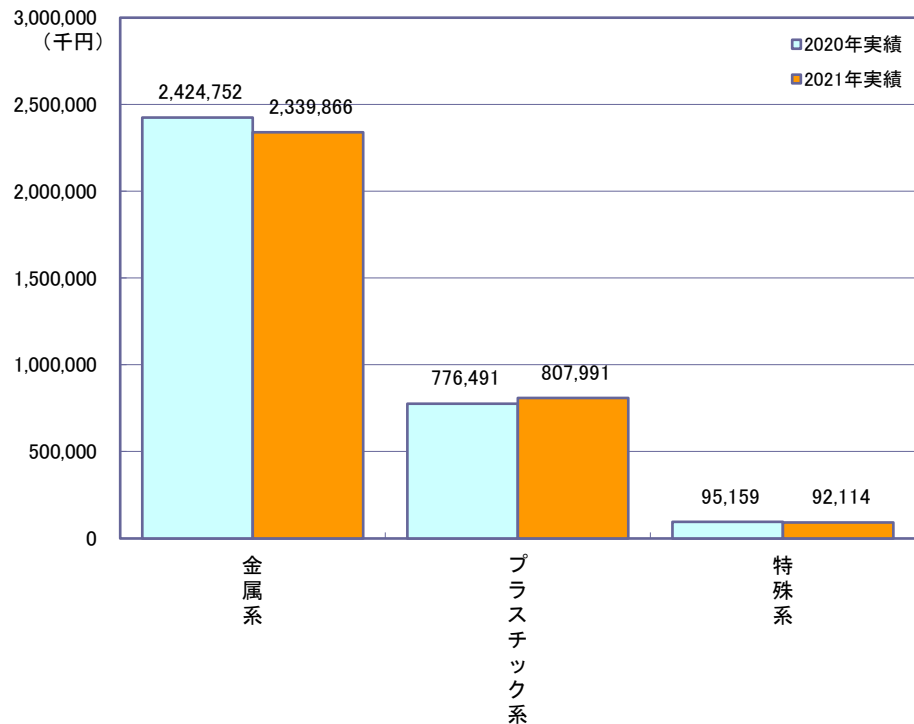
生産金額

(単位:千円)
TOTAL: 3,239,971



前年比較

(単位:千円)
TOTAL: 3,239,971
前年: 3,296,402



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	42,008	27,455	65.4%	1,787,008	1,201,632	67.2%
	ステンレス	22,457	15,329	68.3%	2,314,260	1,603,676	69.3%
内部コーン打込み式	普通鋼	55,046	7,582	13.8%	702,897	118,306	16.8%
	ステンレス	7,687	1,641	21.3%	680,127	143,710	21.1%
本体打込み式(A)	普通鋼	22,794	11,168	49.0%	515,940	274,412	53.2%
	ステンレス	3,208	2,023	63.1%	391,095	254,222	65.0%
スリーブ打込み式(A)	普通鋼	3,764	2,260	60.0%	333,831	189,047	56.6%
	ステンレス	3,244	1,830	56.4%	425,437	284,841	67.0%
ウェッジ式	普通鋼	8,338	4,282	51.4%	618,487	258,280	41.8%
	ステンレス	3,298	1,095	33.2%	446,749	152,753	34.2%
普通鋼 計		131,950	52,747	40.0%	3,958,163	2,041,677	51.6%
ステンレス 計		39,895	21,918	54.9%	4,257,668	2,439,202	57.3%
金属系アンカー 合計		171,845	74,665	43.4%	8,215,831	4,480,879	54.5%

※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	7,715	6,915	89.6%	1,011,173	831,610	82.2%
	無機	462	432	93.5%	58,596	54,111	92.3%
回転打撃型 フィルムチューブ式	有機	1,542	950	61.6%	158,244	82,000	51.8%
	無機	—	—	—	—	—	—
回転打撃型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	3,048	353	11.6%	946,876	52,112	5.5%
打込み型 ガラス管式	有機	4,862	4,778	98.3%	402,076	395,437	98.3%
	無機	—	—	—	—	—	—
打込み型 紙チューブ式	有機	—	—	—	—	—	—
	無機	445	42	9.4%	104,860	11,344	10.8%
カートリッジ型 プレ混合式	無機	113	60	53.1%	778,125	348,454	44.8%
カートリッジ型 ミキシングノズル式	有機	923	0	0.0%	2,003,954	0	0.0%
有機 計		15,042	12,643	84.1%	3,575,447	1,309,047	36.6%
無機 計		4,068	887	21.8%	1,888,457	466,021	24.7%
接着系アンカー 合計		19,110	13,530	70.8%	5,463,904	1,775,068	32.5%

※計、合計の「全体」は、認証製品のある製品のみ

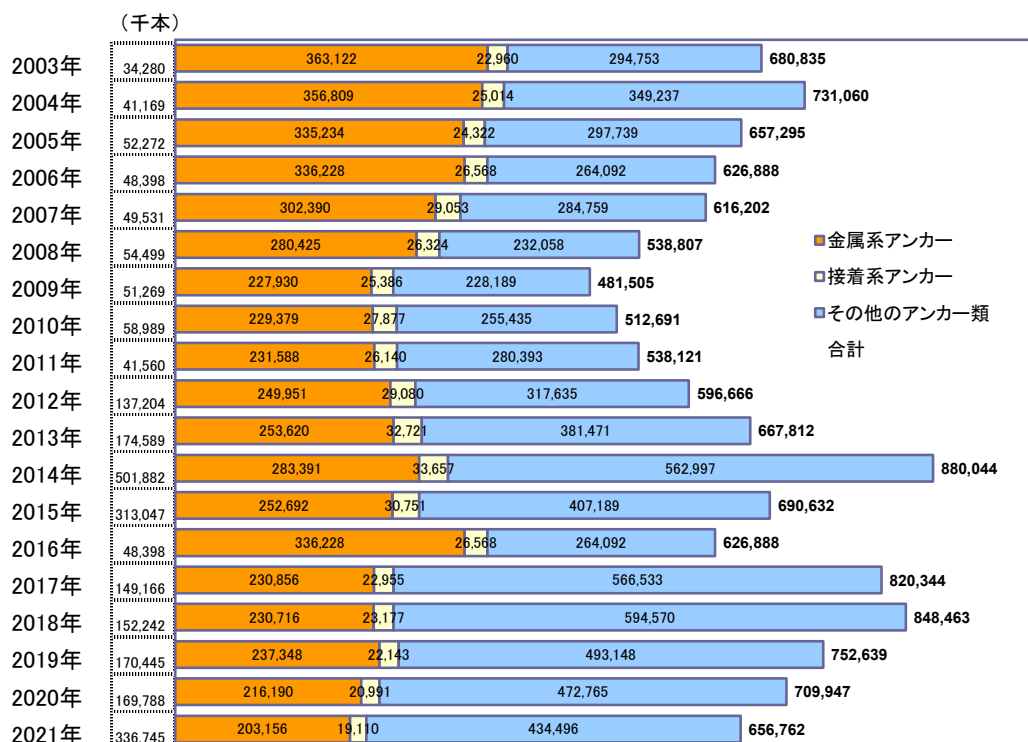
VII. 「大分類内訳時系列グラフ」



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)

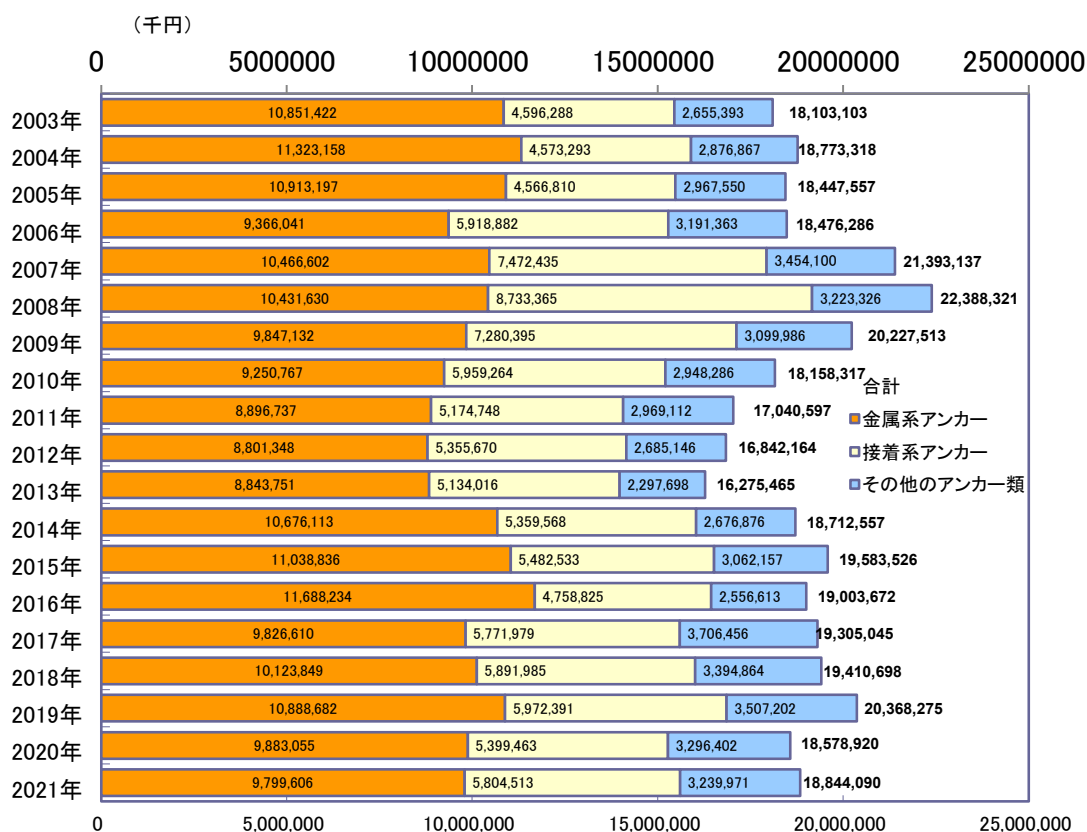


接着系アンカー注入型現場調査(kg)

※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)

- ・アイカ工業株式会社
- ・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
- ・エヌパット株式会社
- ・FSテクニカル株式会社
- ・株式会社大阪ファスニング
- ・岡部株式会社
- ・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