

鉄筋継手統計調査報告書

(1996 年度～2023 年度)

2024 年 11 月

公益社団法人 日本鉄筋継手協会
鉄筋継手統計調査委員会

目 次

1. はじめに	1
2. 鉄筋継手に関する基準について	1
3. 鉄筋継手の統計調査	2
3.1 調査方法	2
3.2 調査結果	2
(1) 鉄筋継手工法別の施工実績	2
(2) ガス圧接継手の調査結果	4
(3) 機械式継手の調査結果	6
(4) 溶接継手の調査結果	7
(5) 統計調査結果の考察	8
3.3 ガス圧接継手の採用傾向	11
(1) 鉄筋径別の傾向	11
(2) 工事分野別の傾向	12
3.4 機械式継手の採用傾向	13
(1) 鉄筋径別の傾向	13
(2) 工事分野別の傾向	14
3.5 溶接継手の傾向	15
(1) 鉄筋径別の傾向	15
(2) 工事分野別の傾向	16
4. むすび	17
5. 調査資料	
・鉄筋継手工法別 施工実績集計表（1990 年度～2023 年度）	
・工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表（1990 年度～2023 年度）	
・ガス圧接継手 地域別 施工実績集計表（2000 年度～2023 年度）	

1. はじめに

鉄筋コンクリート造の構造物が建設されるようになった当初は、鉄筋の継手はすべて重ね継手であったが、1950 年代に鉄筋のガス圧接継手が開発されて、鉄筋コンクリート工事の施工が容易となるとともに、耐震性能も大幅に向上したといえる。その後、1970 年代に高度成長期を迎えて、大型鉄筋コンクリート構造物が建設されるようになり鉄筋の高強度化や太径化が進み、これに伴い、鉄筋継手に関してもガス圧接継手以外の各種の継手工法が開発され、実用化されるようになってきた。

当協会では、1990 年度より、重ね継手を除くすべての鉄筋継手について、土木、建築の分野別にどのような鉄筋継手が用いられているか、継手工法別、鉄筋径別に施工実績の統計調査を行っている。

統計調査の結果、機械式継手、溶接継手が年々増加してきたことから、2008 年 8 月には協会名称を（社）日本鉄筋継手協会と変更し、ガス圧接継手に加えて、溶接継手、機械式継手などすべての鉄筋継手工法に関する調査研究及び性能評価等を行うことを定款に規定した。また、2009 年には、それまでの「鉄筋のガス圧接継手工事標準仕様書」に加えて、溶接継手、機械式継手に関する標準仕様書を策定し、標準仕様書の名称も「鉄筋継手工事標準仕様書（ガス圧接継手工事、溶接継手工事、機械式継手工事）」に変更した。その後、鉄筋継手に関する機器の向上、検査技術の変遷等を踏まえて、2017 年に「鉄筋継手工事標準仕様書（ガス圧接継手工事、溶接継手工事、機械式継手工事）」を改訂した。

本調査結果が、すべての鉄筋継手工法の施工実績の推移や傾向を把握するための重要な資料として位置づけられることを願っている。

本報告は、継手箇所数が最高を記録した 1996 年度以降 2023 年度までの 28 年間について、鉄筋継手工法別の施工箇所数などの推移や傾向を比較検討して取りまとめたものである。

1996 年以前、1990 年度までの詳細な調査資料は巻末に掲載している。

2. 鉄筋継手に関する基準について

我が国の建築構造物は、その大部分が作用する外力のうち地震荷重が最も大きくなるため、想定される最大規模の地震を対象とした耐震設計が行われている。一方、社会基盤施設を対象とした土木構造物は、建築構造物とは用途や形状、規模が異なり、地震荷重よりも大きい別の外力が作用する場合もある。

このため、構造物の安全性に対する基本的な設計法は共通であるが、土木構造物と建築構造物とは細部の設計に対する判断基準が多少異なっている。また、用途、規模、形状によっても異なる部分がある。

建築関係の法令には建築基準法、同施行令、告示があり、2000 年に公布された建設省告示第 1463 号によって、ガス圧接継手、機械式継手、溶接継手の構造的位置づけが明確となった。

なお、建築工事に関する仕様書には、国土交通省監修の「公共建築工事標準仕様書」や「建築工事監理指針」をはじめ各種の仕様書があり、構造設計者は必要に応じて各種の仕様書を参考に構造設計を行っている。一方、土木構造物を対象とした設計のうち、鉄筋継手に関しては、土木学会の「コンクリート標準示方書」、「鉄筋定着・継手指針」が基本となっている。土木学会の「鉄筋定着・継手指針」は 2020 年に改定され、鉄筋継手の基本的な考え方は当協会の方針とほぼ同じとなった。なお、建築工事、土木工事のいずれにおいても鉄筋の継手工事に関しては、本協会の「鉄筋継手工事標準仕様書」に基づく管理を行うことが推奨されている。

3. 鉄筋継手の統計調査

3.1 調査方法

ガス圧接継手の技量資格は個人に与えられた資格であり、一人企業的な会社も存在するが、その多くが他企業の下請けとなっている場合が多い。この様な現状を考慮して、アンケート調査は毎年、ガス圧接技量資格者4名以上が登録された企業を対象としている。2023年度は226社であった。

機械式継手は継手部品販売会社に対して調査を依頼しており、その大半は鉄筋メーカーである。

溶接継手は溶接継手施工会社を対象とし、アンケート調査を行った。また、最近、圧接施工会社でも溶接継手の施工を行っている会社も多くなったため、2003年度より、溶接継手を行っている圧接施工会社に対しても、その箇所数を調査している。

統計調査は、毎年3月末に各継手会社アンケートを依頼し、前年4月から当年3月までの集計をお願いしている。新年度の忙しい時期にもかかわらず、各社から回答を頂いている。

3.2 調査結果

(1) 鉄筋継手工法別の施工実績

1996年度以降の鉄筋継手工法別（ガス圧接継手、機械式継手、溶接継手）の施工実績の推移を表3.1、図3.1に示す。

1996年度から2003年度までは全体として減少傾向にあったが、2003年度から2007年度にかけては、再び微増していた。しかし、2008年度は前年に対して80.8%に急減し、2009年度も対前年比80%と2年連続で施工箇所数は大幅に減少し、最盛期（1996年度）の50%になった。この原因は、米国のリーマンショックによる影響、耐震偽装による確認申請業務の影響等によるものと考えられる。

2010年度以降は3年連続で微増し、2013年度から2014年度はほぼ同水準で推移したが、2015年度及び2016年度は2年連続で、対前年比85%まで減少し、2009年度を下回る施工実績になった。2017年度、2018年度は再び増加傾向であったが、2019年度は前年の93%と減少、2020年度は新型コロナウイルスの影響か前年の90%と2年連続の減少、2021年度は前年の99%とほぼ横ばいであった。2022年度は前年の108%と増加に転じたものの2023年度は1996年以降最低の3808万箇所となっている。なお、2023年度の鉄筋継手工法別シェアは、ガス圧接継手が65.2%、機械式継手が27.4%、溶接継手は7.4%とガス圧接継手が減少、機械式継手が微増、溶接継手が増加となっている。

表 3.1 鉄筋継手工法別 施工実績

(箇所)、()内はシェア%

	1996 年度	1997 年度	1998 年度	1999 年度	2000 年度
ガス圧接継手	87,243,233 (93.4%)	78,477,388 (92.3%)	64,289,818 (89.4%)	66,044,405 (90.9%)	66,404,526 (90.4%)
機械式継手	4,660,044 (5.0%)	4,824,572 (5.7%)	5,326,723 (7.4%)	4,987,747 (6.9%)	5,323,771 (7.2%)
溶接継手	1,515,350 (1.6%)	1,747,501 (2.1%)	2,335,914 (3.2%)	1,633,743 (2.2%)	1,762,935 (2.4%)
合計	93,418,627	85,049,461	71,952,455	72,665,895	73,491,232
	2001 年度	2002 年度	2003 年度	2004 年度	2005 年度
ガス圧接継手	59,604,819 (86.3%)	59,908,748 (85.5%)	48,636,213 (82.3%)	53,856,673 (80.3%)	52,192,479 (79.0%)
機械式継手	5,885,123 (8.5%)	5,854,229 (8.4%)	5,686,598 (9.6%)	7,458,189 (11.1%)	7,591,216 (11.5%)
溶接継手	3,596,319 (5.2%)	4,277,701 (6.1%)	4,802,950 (8.1%)	5,767,815 (8.6%)	6,276,460 (9.5%)
合計	69,086,261	70,040,678	59,125,761	67,082,677	66,060,155
	2006 年度	2007 年度	2008 年度	2009 年度	2010 年度
ガス圧接継手	55,998,746 (78.8%)	55,512,481 (75.8%)	42,241,130 (72.0%)	33,345,210 (71.0%)	33,714,601 (71.1%)
機械式継手	8,495,044 (12.0%)	9,886,285 (13.5%)	10,482,355 (17.9%)	8,780,415 (18.7%)	9,242,396 (19.5%)
溶接継手	6,539,699 (9.2%)	7,866,440 (10.7%)	5,946,904 (10.1%)	4,844,391 (10.3%)	4,456,158 (9.4%)
合計	71,033,489	73,265,206	58,670,389	46,970,016	47,413,155
	2011 年度	2012 年度	2013 年度	2014 年度	2015 年度
ガス圧接継手	36,634,017 (72.3%)	37,900,470 (71.1%)	35,763,161 (68.6%)	34,521,358 (66.1%)	30,133,411 (66.8%)
機械式継手	8,762,409 (17.3%)	9,362,888 (17.6%)	9,014,923 (17.3%)	9,994,488 (19.1%)	8,240,400 (18.3%)
溶接継手	5,294,602 (10.4%)	6,072,370 (11.4%)	7,370,366 (14.1%)	7,680,624 (14.7%)	6,731,404 (14.9%)
合計	50,691,028	53,335,728	52,148,450	52,196,470	45,105,215
	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
ガス圧接継手	27,632,158 (71.7%)	29,087,586 (70.3%)	32,037,837 (69.4%)	30,475,530 (70.8%)	27,677,359 (71.3%)
機械式継手	8,548,618 (22.2%)	10,098,014 (24.4%)	10,518,027 (22.8%)	8,724,730 (20.3%)	9,451,576 (24.3%)
溶接継手	2,331,802 (6.1%)	2,204,226 (5.3%)	3,579,784 (7.8%)	3,815,130 (8.9%)	1,693,762 (4.4%)
合計	38,512,578	41,389,826	46,135,648	42,963,804	38,822,697
	2021 年度	2022 年度	2023 年度		
ガス圧接継手	26,149,751 (68.0%)	26,141,173 (67.0%)	24,812,399 (65.2%)		
機械式継手	9,474,109 (24.6%)	10,419,562 (26.7%)	10,438,851 (27.4%)		
溶接継手	2,820,371 (7.4%)	2,445,421 (6.3%)	2,825,758 (7.4%)		
合計	38,444,231	41,391,273	38,077,008		

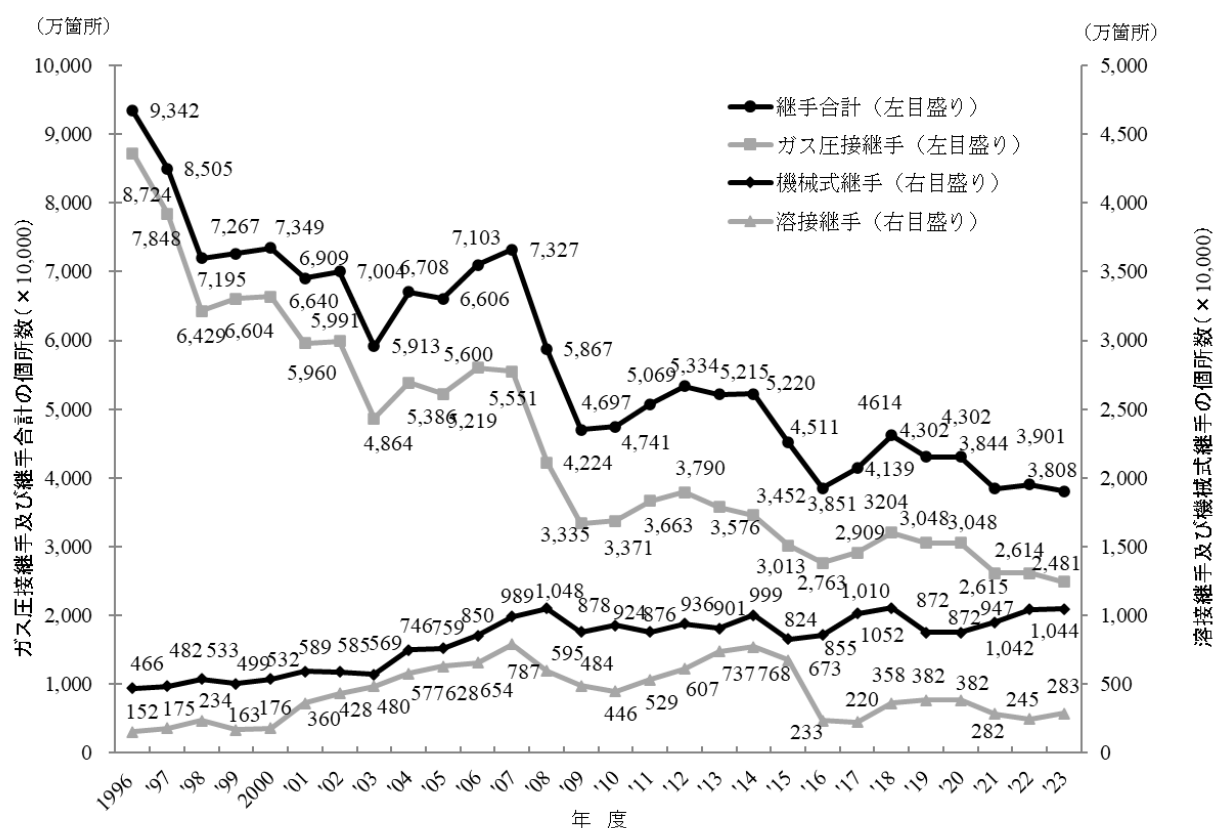


図 3.1 鉄筋継手工法別の施工実績推移

(2) ガス圧接継手の調査結果

ガス圧接継手の調査は、調査開始当初からガス圧接技量資格者4名以上の企業に対してアンケートを依頼してきた。2008年度までは、技量者4名以上の企業が300社以上であり、2009年度は284社であった。しかし、2010年度以降230社程度に減少し、その後230社程度で推移していた。一方、最近数年の傾向として、毎年法人登録された圧接施工会社の総数は、廃業する企業と新規開業した企業がそれぞれ30社前後であり、2020年度は198社に減少したが、2022年度は242社、2023年度は226社と推移している。アンケートに対する圧接施工会社の回答数は、70%程度で推移しているが、回答のあった圧接施工会社に在籍する技量者数は、全技量者数の80%程度で推移している。継手施工箇所数の集計に当たっては、アンケート回答率を勘案して集計、調査結果の取りまとめを行っている。

ガス圧接継手の工法別の施工実績推移を図3.2に示す。図3.2では、ガス圧接継手を、手動、自動、熱間押抜、高分子天然・水素エチレンガス圧接継手などの工法別に整理している。

ガス圧接継手は、1996年度をピークとし、その後2003年まで減少傾向を示していたが、2004年度から2007年度にかけては、ほぼ横ばいで推移していた。しかし、2008年度及び2009年度は、リーマンショック等の影響により2年連続で大幅に減少し、2009年度の施工実績は最盛期の1996年度の38.2%まで減少した。2010年度から2012年度にかけては微増傾向、2013年度から2016年度にかけては減少傾向、2017年度から2018年度にかけては微増傾向で、2019～2021年度は対前年度比で90～95%と減少傾向が続いたが、2022年度は対前年度比100%と減少に歯止めがかかったが、2023年度は対前年度比95%と再び減少に転じている。

ガス圧接継手を工法別にみると、手動ガス圧接継手がガス圧接継手全体の 97%を占めている。

自動ガス圧接継手は、1996 年度の 91 万箇所が最高で、その後は年々減少し、2005 年度に 64 万箇所と一時増加したものの、2018 年度以降減少傾向が続いている。

熱間押抜ガス圧接継手は、ほぼ鉄道関連工事のみに採用されており建築工事での採用はほとんどない。このため、鉄道関連工事の有無に左右され、年度によって施工実績が大幅に異なっている。

2010 年にアセチレンの代替燃料として天然ガスを用いた高分子天然ガス圧接工法が開発されたため、2011 年度より施工箇所数を区別して集計している。CO₂排出量が低く環境負荷を低減することができる工法であることから、増加傾向にある。また、2015 年度から、水素・エチレン混合ガスを用いた水素・エチレン混合ガス圧接工法も開発され、2017 年度以降は少数ではあるが施工実績があった。工法が開発されてから日が浅いため、今後工法の普及とともに施工実績が増加すると考えられる。

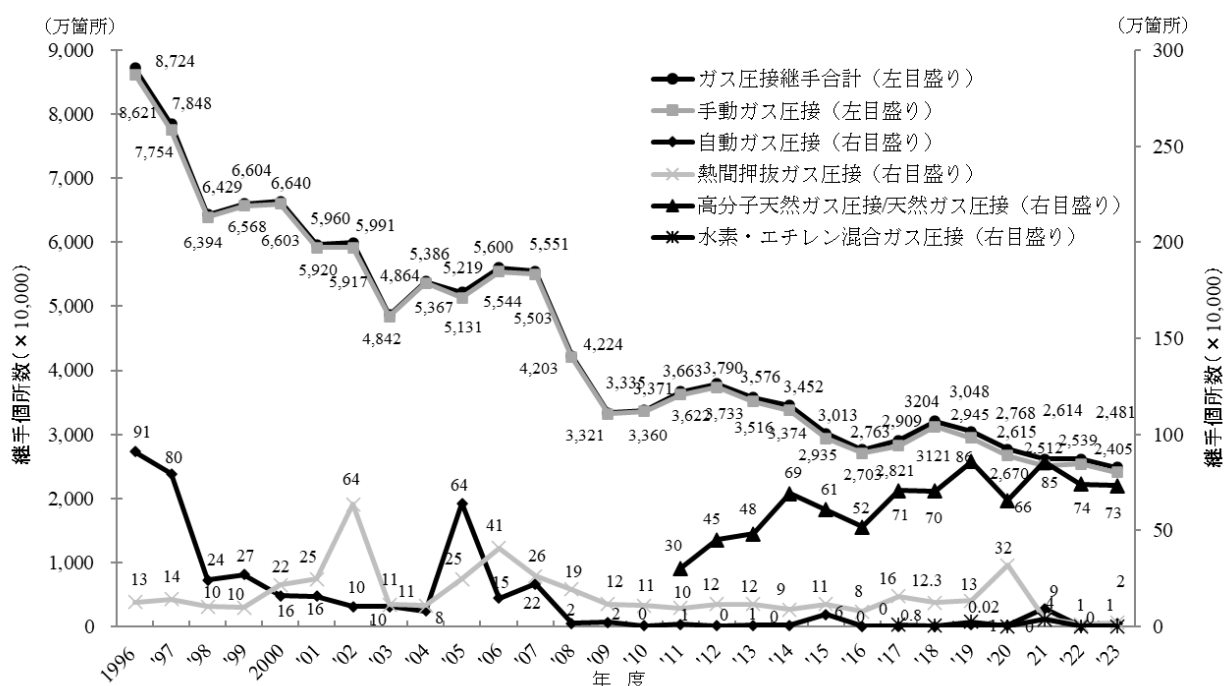


図 3.2 ガス圧接継手の工法別の施工実績推移

(3) 機械式継手の調査結果

機械式継手に関しては、継手部品販売会社にアンケート調査を依頼しており、アンケートの回答率はほぼ 100%である。機械式継手の工法別の施工実績推移を図 3.3 に示す。

機械式継手は 1993 年度以来順調な伸びを示しており、2008 年度には 1,048 万箇所に達した。2009 年度にはリーマンショック等の影響で 878 万箇所まで減少したものの、その後は増減を繰り返しながら推移して 2019 年度は対前年比で 18%の減少、2020 年度も前年より 3%の減少であった。なお、2021 年度は対前年比 100%の 947 万箇所であった。2022 年度は対前年比 110%の 1,042 万箇所、2023 年度は対前年比 100%の 1,044 万箇所と堅調に推移している。

2023 年度の機械式継手の工法別の施工実績では、ねじ節鉄筋継手は 63%、モルタル充填継手は 28%、端部ねじ加工継手が 9%の比率であった。

モルタル充填継手については、2004 年度に対前年比 350%に急増しているが、この理由は従来 1 社のみの集計であったものを 2004 年度からアンケート対象を 2 社にしたためである。また、2022 年度対前年比 112%、2023 年度は対前年比 131%に増加傾向にあるが、建設現場の労働力不足を背景としたオフサイト建設（プレキャスト化）を、建設会社各社が推進していることが関係していると推察される。

また、モルタル充填継手には、プレキャスト部材の接合用に使用されるものと、先組鉄筋等の鉄筋継手に使用されるものがあるが、本調査ではこれらの区分はしていない。

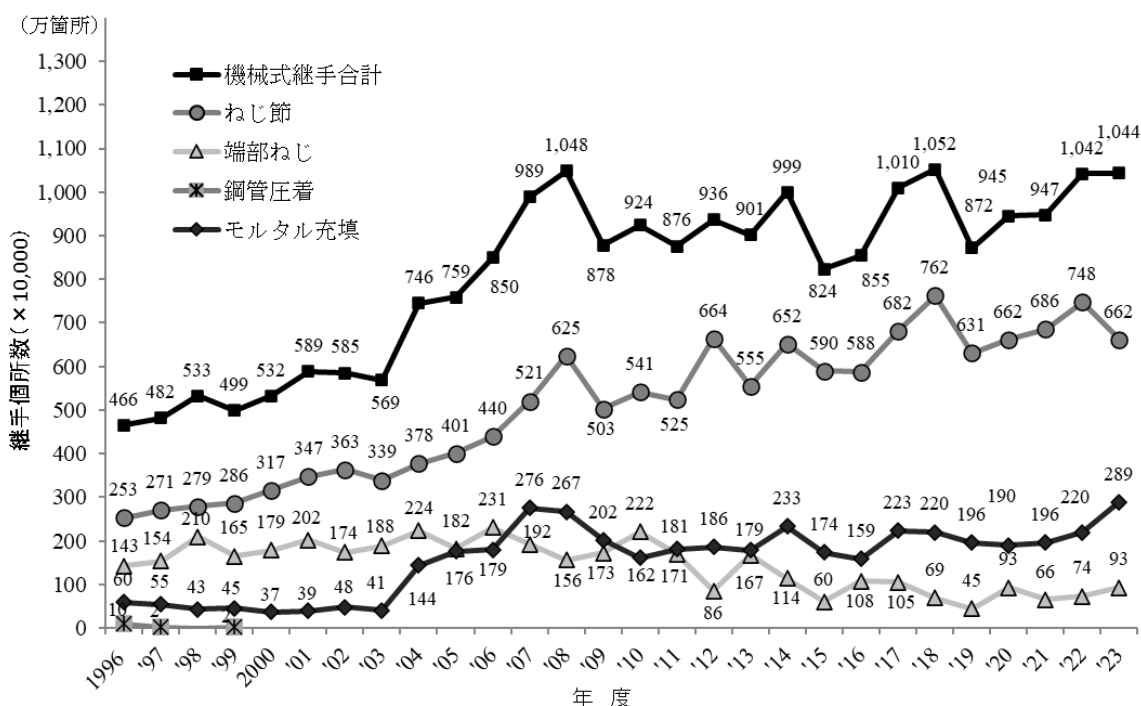


図 3.3 機械式継手の工法別の施工実績推移

(4) 溶接継手の調査結果

溶接継手の施工実績の推移を図 3.4 に示す。

図 3.4 には示されていないが、統計調査を開始した 1990 年当時の溶接継手箇所数は非常に少なく、たとえば 1994 年度は 84 万箇所であった。その後 1995 年度は 127 万箇所に増加、その後も増加を続けて、1998 年度には 234 万箇所となった。

溶接継手に関しては、新しい工法も参入してきたため、2001 年度にアンケート対象会社を増やしたため、2001 年度の調査では 360 万箇所と対前年比 200%に急増した。その後 2002 年度から 2007 年度にかけても増加傾向が続き、2007 年度には 787 万箇所に達した。

しかし、2008 年度から 2010 年度にかけてリーマンショックの影響等により大幅に減少して 446 万箇所となったが、2011 年度から 2014 年度にかけて、また大幅に増加して 2014 年度 768 万箇所まで回復した。2015 年度から 2017 年度にかけて、また急減し 2017 年度は 220 万箇所となったが、2018 年度は 358 万箇所、2019 年度は 382 万箇所と増加傾向であった。しかし、2020 年度は 169 万箇所で大減しているが、その理由は不明である。2021～2023 年度は 245～283 万箇所とやや回復傾向にある。

なお、溶接継手に関しては最近も種々の工法が開発されているが、工法毎の明確な分類は出来ていない。また、当協会では把握できていない工法もあるため、本調査はやや少なめの施工数であるといえる。

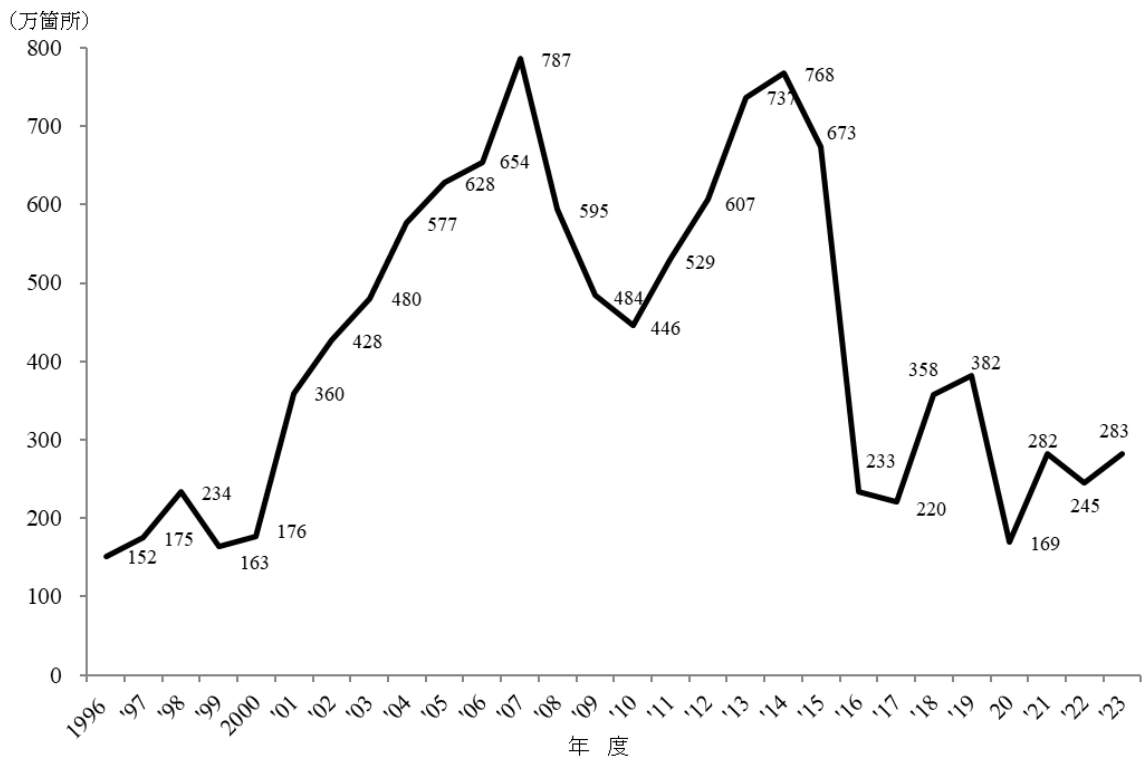


図 3.4 溶接継手の施工実績推移

(5) 統計調査結果の考察

① 鉄筋継手全般について

各年度の鉄筋継手工法別の施工実績と建設投資額、棒鋼生産量について、1996年度と比較した増減率を図3.5に示す。

このうち、溶接継手はアンケート対象会社数が異なるため、2001年度を100として表示している。

ガス圧接継手の増減率は、2007年度まで名目建設投資額の増減率とほぼ同じ増減率で推移していたが、2008年度からは名目建設投資額の増減率を下回るようになり、その差も次第に大きくなっている。

機械式継手の増減率は、ほぼ一貫して右肩上がりで上昇し、2008年度に名目建設投資額の増減率が50%を下回ったのに対し機械式継手の増減率は220%を超えた。その後2022年度まで180～230%の範囲で推移している。2023年度も224%と前年水準を維持している。

溶接継手の増減率は2001年度との比較になるが、名目建設投資額の増減率が2001年度～2010年度にかけて低下したのに対し、溶接継手の増減率は大きな変動はあるものの120～220%の範囲で推移した。2016～2017年度は2001年度対比で60%程度にまで大きく落ち込んだが、2018～2019年度は2001年度水準にまで回復した。しかし、2021年度～2023年度は70～80%を推移している。

鉄筋棒鋼生産量の増減率は、名目建設投資額が2010年度以降増加基調であるのに対して、若干低下傾向を示している。

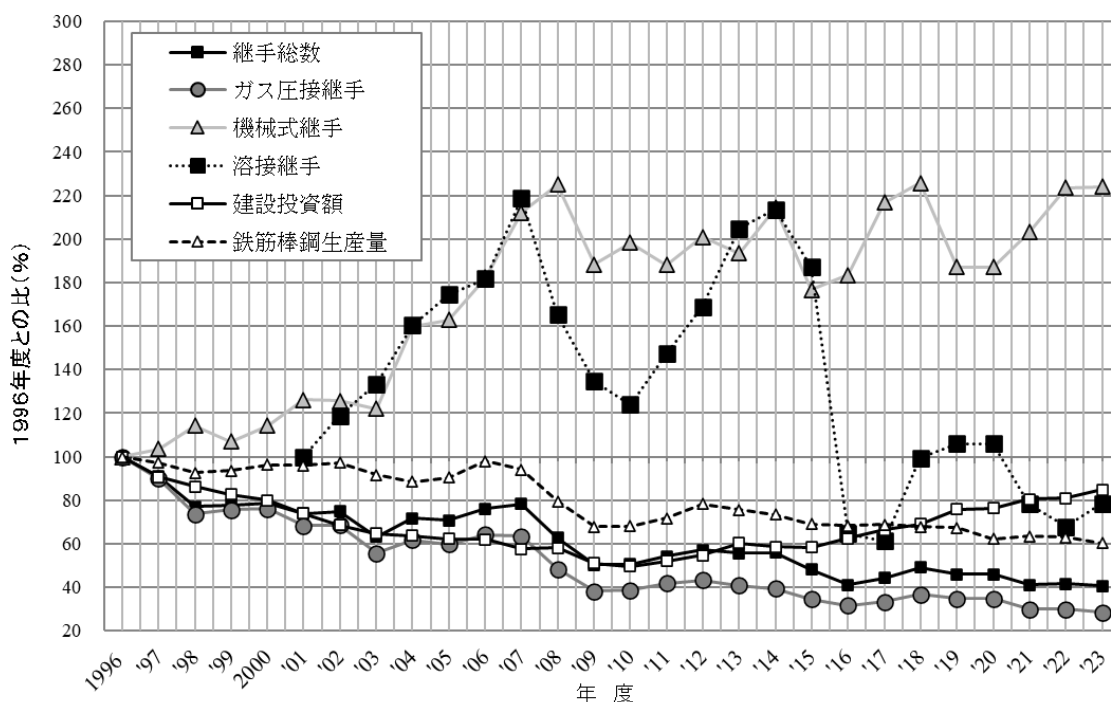


図 3.5 各年度の施工実績の1996年度に対する増減率

② 鉄筋継手工法別の傾向

鉄筋継手工法別のシェアの推移を表 3.2 に示す。

継手工法の中では、ガス圧接継手のシェアが最も高い。ガス圧接継手のシェアは、1996 年度以前は 95%以上で推移していたが、1998 年頃から機械式継手、溶接継手が徐々に採用されるようになり、その後ガス圧接継手の比率が徐々に低下している。2009 年度頃から機械式継手及び溶接継手が増加し、2013 年度以降は、ガス圧接継手のシェアが約 70%程度に低下したが、その後、2020 年度まで 70%前後で推移しており、2022 年度は 67.0%であった。

機械式継手のシェアは、1996 年度は 5 %程度であったが、その後もほぼ一貫してシェアを高めて 2008 年度以降は 18～27%で推移し、2023 年度は 27.4%となっている。

溶接継手のシェアは、1996 年以前は全体の 2 %弱であったが、2001 年度に調査対象を広げたことも要因となって 5 %にまで高まった。その後もシェアを高めて 2007 年度以降は 10～15%で推移していたが、2016 年度、2017 年度は 5 %程度にまで急低下した。しかし、2019 年度は 8.9%、2020 年度は 4.4%とシェアが低下していたが、2021 年度～2023 年度は 6.3～7.4%と回復している。

なお、溶接継手は種々の工法が開発されており、当協会では把握できていない工法もある。

表 3.2 鉄筋継手工法別のシェア

	1996 年度	1997 年度	1998 年度	1999 年度	2000 年度	2001 年度
ガス圧接継手	93.4%	92.3%	89.4%	90.9%	90.4%	86.3%
機械式継手	5.0%	5.7%	7.4%	6.9%	7.2%	8.5%
溶接継手	1.6%	2.0%	3.2%	2.2%	2.4%	5.2%
	2002 年度	2003 年度	2004 年度	2005 年度	2006 年度	2007 年度
ガス圧接継手	85.5%	82.3%	80.0%	79.0%	78.8%	75.8%
機械式継手	8.4%	9.6%	11.0%	11.5%	12.0%	13.5%
溶接継手	6.1%	8.1%	9.0%	9.5%	9.2%	10.7%
	2008 年度	2009 年度	2010 年度	2011 年度	2012 年度	2013 年度
ガス圧接継手	71.4%	71.0%	71.1%	72.3%	71.0%	69.5%
機械式継手	18.5%	18.7%	19.5%	17.3%	17.6%	17.4%
溶接継手	10.1%	10.3%	9.4%	10.4%	11.4%	13.1%
	2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
ガス圧接継手	66.3%	66.8%	71.7%	70.3%	69.4%	70.8%
機械式継手	19.1%	18.3%	22.2%	24.4%	22.7%	20.3%
溶接継手	14.6%	14.9%	6.1%	5.3%	7.7%	8.9%
	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度		
ガス圧接継手	71.3%	68.0%	67.0%	65.2%		
機械式継手	24.3%	24.6%	26.7%	27.4%		
溶接継手	4.4%	7.4%	6.3%	7.4%		

③ 鉄筋径別の傾向

鉄筋継手全体の鉄筋径別の施工実績を図 3.6 に示す。

なお、図中の「その他」とは、ガス圧接継手には、施工箇所数によらず 1 日分の日当を受け取る「常備」と呼ばれる契約形態の施工実績があり、そのサイズまで特定できないため、「その他」として取り扱っているものである。

建設工事が最盛期であった 1996 年度は、D25 の施工が最も多く継手総数の約半数を占め、次いで D22、D29 が多く、この 3 サイズ合計は 6,959 万箇所 で 74.5%、また D19～D29 の 4 サイズ合計では 7,855 万箇所（84%）であった。

その後、D22～D25 の 2 サイズの減少が著しく、2008 年度以降は D22 から D32 の 4 サイズの合計がほぼ 65%程度で推移している。

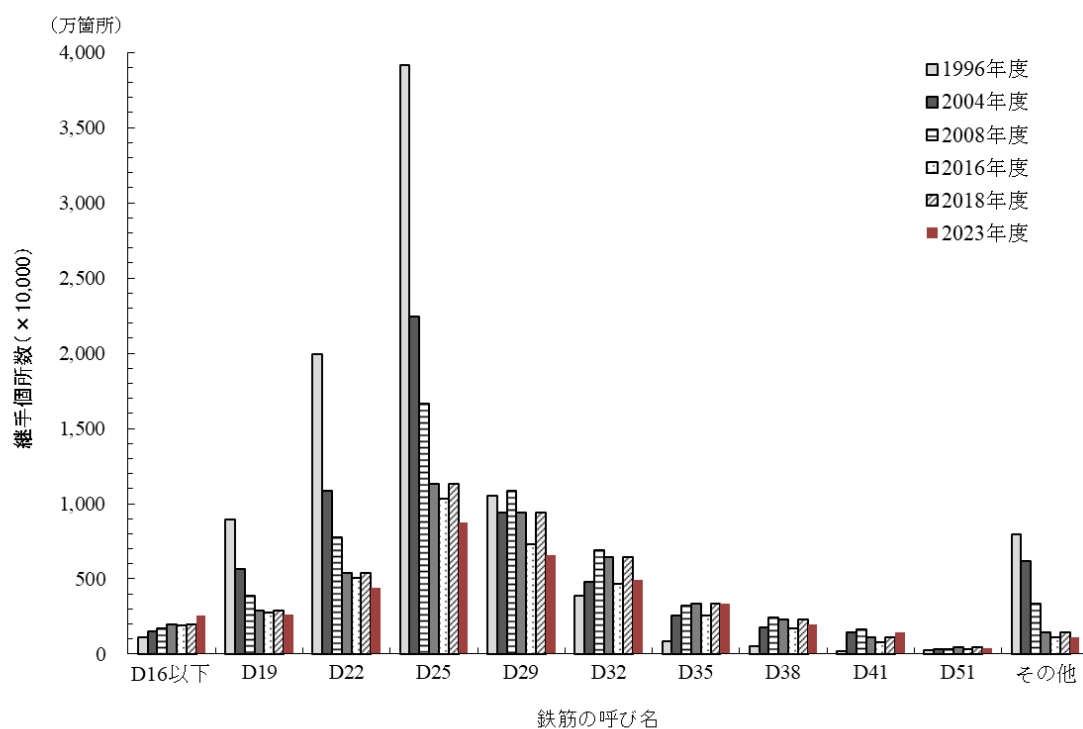


図 3.6 鉄筋継手全体の鉄筋径別・年度別の施工実績

3.3 ガス圧接継手の採用傾向

(1) 鉄筋径別の傾向

ガス圧接継手の鉄筋径別・年度別の施工実績を図 3.7 に示す。

ガス圧接継手の鉄筋径別の傾向は、鉄筋継手全体とほぼ同じ傾向であり、D25 が最も多い。全サイズに対する D25 の割合は、1996 年度から 2000 年度までは全体の 40%～45%を占めていたが、2004 年度以降は 31%～34%の比率で推移している。しかし、この割合は D25 以外の鉄筋径の施工が多くなったためではなく、D25 の施工数が大幅に減少したためである。

1996 年度に 8,724 万箇所であったガス圧接継手は 2008 年度に 4,860 万箇所まで減少したが、この減少数 3,864 万箇所の内、D25 が 2,107 万箇所であり、減少数のうち D25 のみで 54%を占めている。

D22 から D29 の 3 サイズの合計は、1996 年度 6,678 万箇所ですべての 76.5%を占めており、D25 を頂点とする非常に尖った山形の分布を示していた。しかし、2008 年度までに D25 以下のサイズが大きく減少したため、2008 年度以降は比較的なだらかな山形の分布となっている。

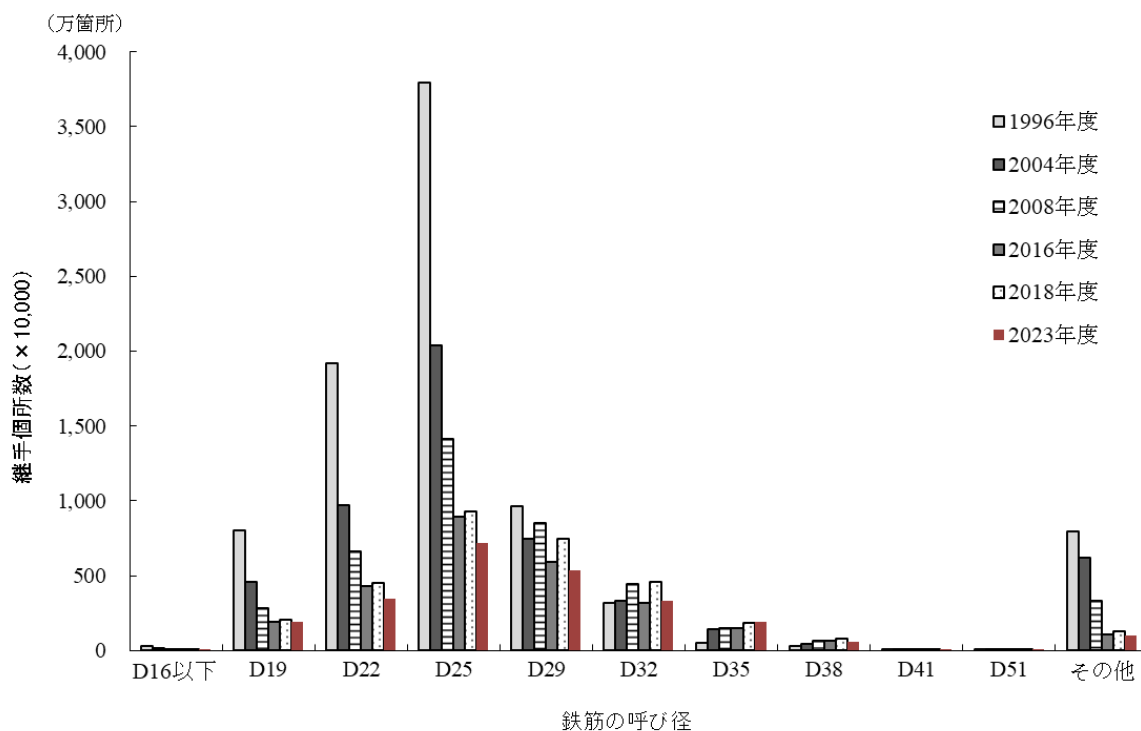


図 3.7 ガス圧接継手の鉄筋径別・年度別の施工実績

(2) 工事分野別の傾向

ガス圧接継手の工事分野別の施工実績を図 3.8 に示す。

ガス圧接継手の施工実績を建築工事、土木工事の分野別にみると、図 3.8 のとおり建築工事が圧倒的な割合を占め、1996 年度以降建築工事が 93%～94%程度で推移している。

また、施工分野が不明確な回答も多く、この場合はすべて建築分野として集計したため、このような比率になっている。

なお、施工実績の分野別の集計では、高分子天然ガス圧接、水素・エチレン混合ガス圧接工法は建築分野、自動ガス圧接、熱間押抜ガス圧接工法は土木分野として集計している。

各継手工法とも継手の箇所数は、建築工事が主流になっているが、建築工事に対して、土木工事では、鉄筋重量当たりの継手箇所数が大幅に少ない。このため、継手箇所数と鉄筋コンクリート工事量が比例している訳ではないため、参考値として参照されたい。

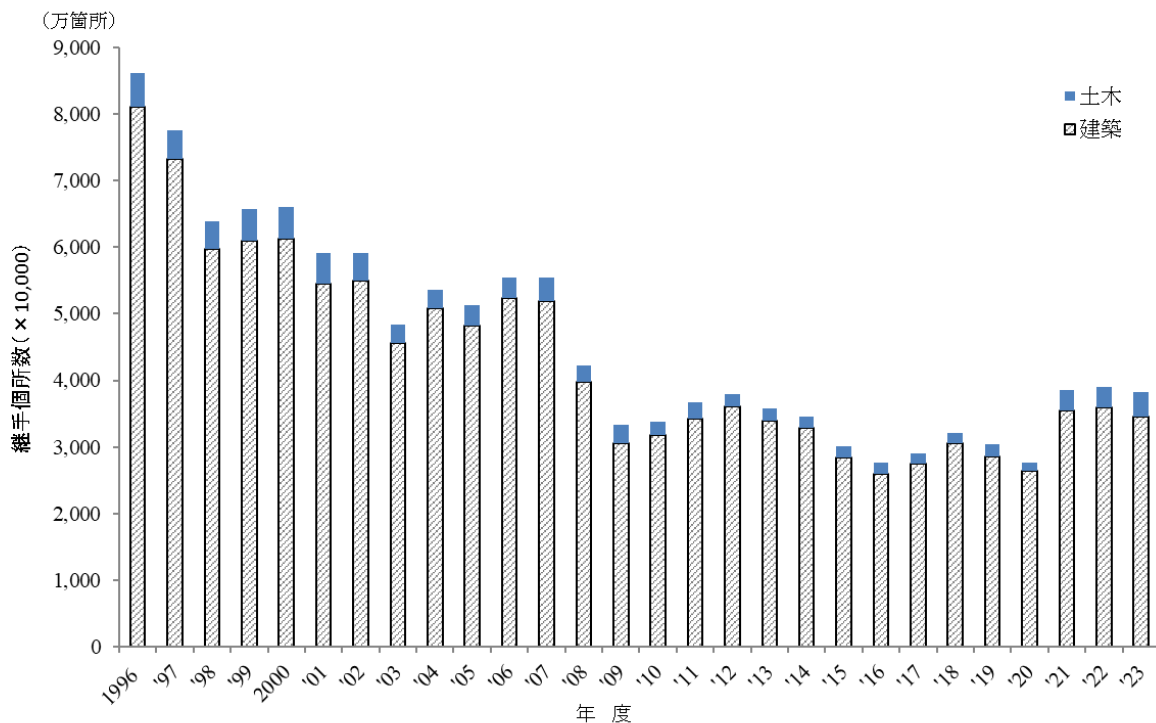


図 3.8 ガス圧接継手の工事分野別の施工実績

3.4 機械式継手の採用傾向

(1) 鉄筋径別の傾向

機械式継手の鉄筋径別・年度別の施工実績を図 3.9 に示す。

機械式継手の鉄筋径別の傾向としては、2004 年度頃から太径の D32～D41 のサイズが大きく増加した結果、ガス圧接継手や溶接継手と比較して太径の比率が高いことが大きな特徴である。2016 年度以降、特に D41 が大幅な増加傾向にある。

一方で D16 以下のサイズ比率が大きいのも機械式継手の大きな特徴であり、これは工業化工法の普及により、スラブ筋や壁筋の継手に D16 以下の機械式継手を使用されるケースが増えたためと考えられる。

なお、D51 は土木工事での使用が中心であり、全体数量に占める割合は少ないものの増加傾向にある。

2023 年度は前年度比で D16 以下、D19、D22、D32 と特定の径での伸びが顕著であった。

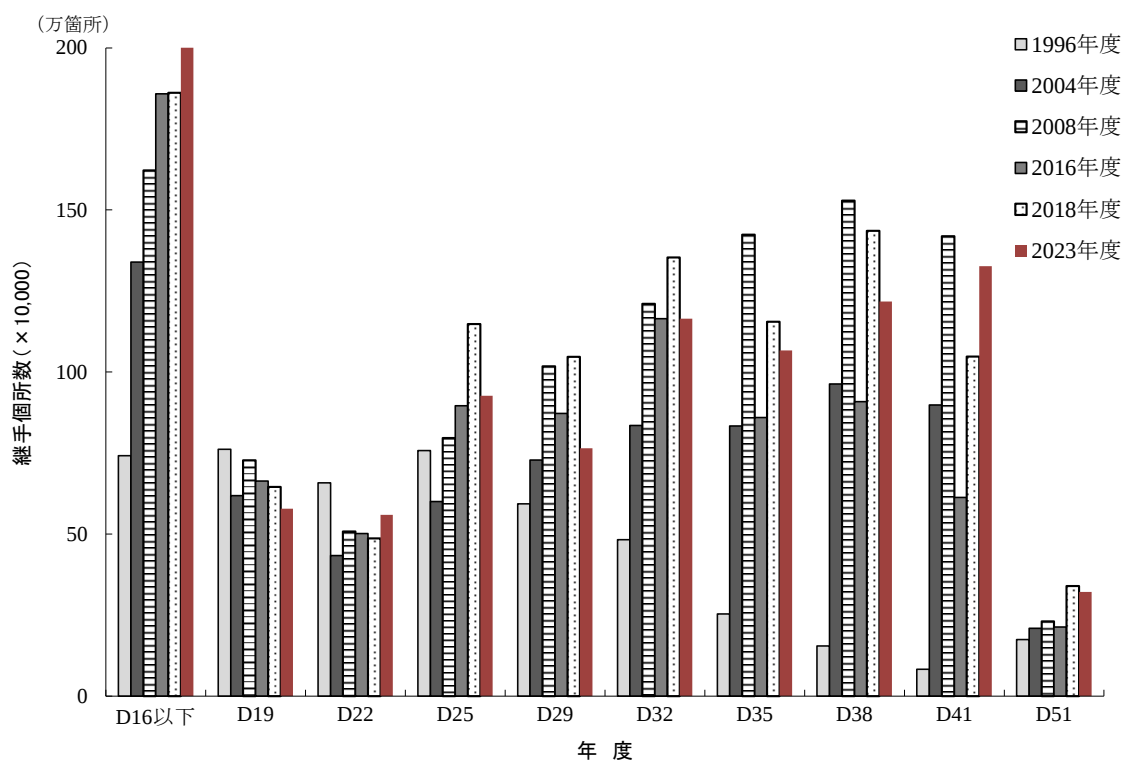


図 3.9 機械式継手の鉄筋径別・年度別の施工実績

(2) 工事分野別の傾向

機械式継手の工事分野別の施工実績を図 3.10 に示す。

機械式継手の建築分野での施工実績は、1996 年度から 2008 年度まで一貫して増加傾向で、2008 年度には 911 万箇所までになったが、2009 年度は 653 万箇所と急減した。その後は小幅な増減を繰り返し、2016 年度から 2018 年度にかけて増加傾向にあったが、2019 年度は大きく減少し、2020 年度以降徐々に回復し、2023 年度 822 万箇所と前年度並みの実績数となった。

一方、土木分野では、1994 年度に 300 万箇所近くあった施工実績が、2018 年度に 270 万箇所まで回復したが、2019 年度～2022 年度は 189 万箇所～244 万箇所と推移しており、2023 年度は 222 万箇所と安定した水準を維持している。

しかし、継手メーカーからの出荷段階では使用方法を明確に把握できない場合も多く、建築、土木分野別に正確に分類することは困難であり、この資料は参考データと考えるべきであろう。

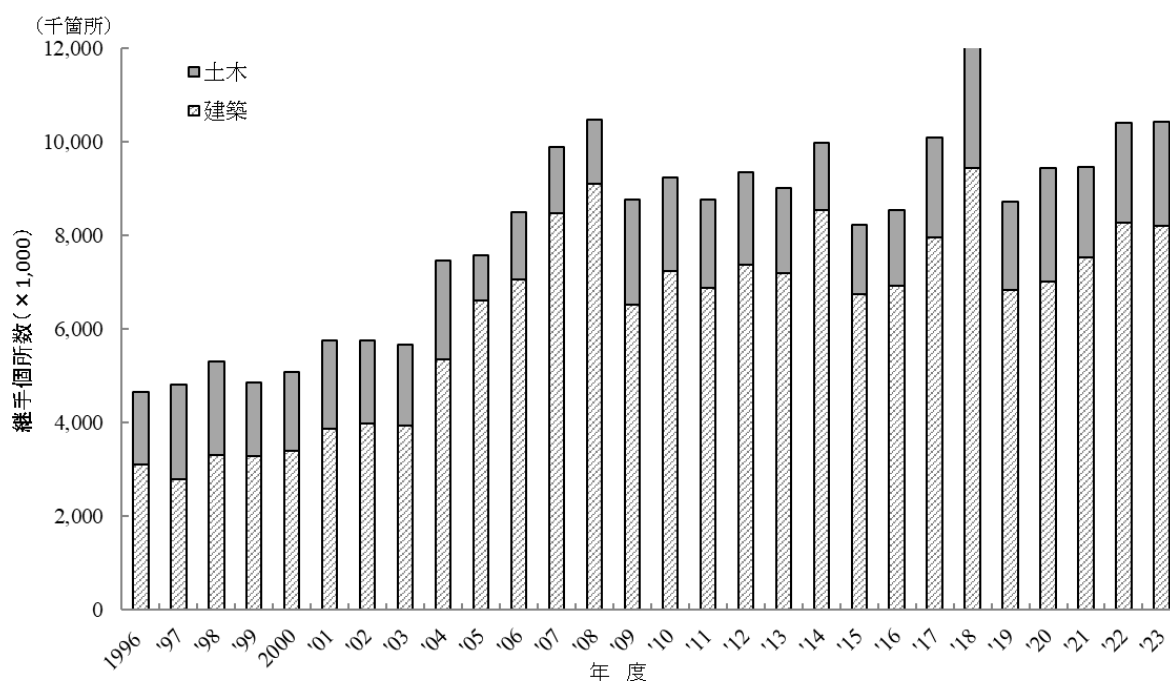


図 3.10 機械式継手の工事分野別の施工実績

3.5 溶接継手の採用傾向

(1) 鉄筋径別の傾向

溶接継手の鉄筋径別・年度別の施工実績を図 3.11 に示す。

溶接継手の鉄筋径別の傾向は、ガス圧接継手と同様に D22～D29 の比率が高く、D25 を頂点とする山形の分布を示しており、ガス圧接継手と同じ領域で多く用いられている。

特に 2004 年度から 2012 年度にかけては、D22 から D32 の伸びが大きく、尖った山形の分布になった。その後 2016 年度にほぼ全サイズで数量が大きく落ち込み、2018 年度に回復したものの以降は全サイズで 2016 年度の水準を維持している。

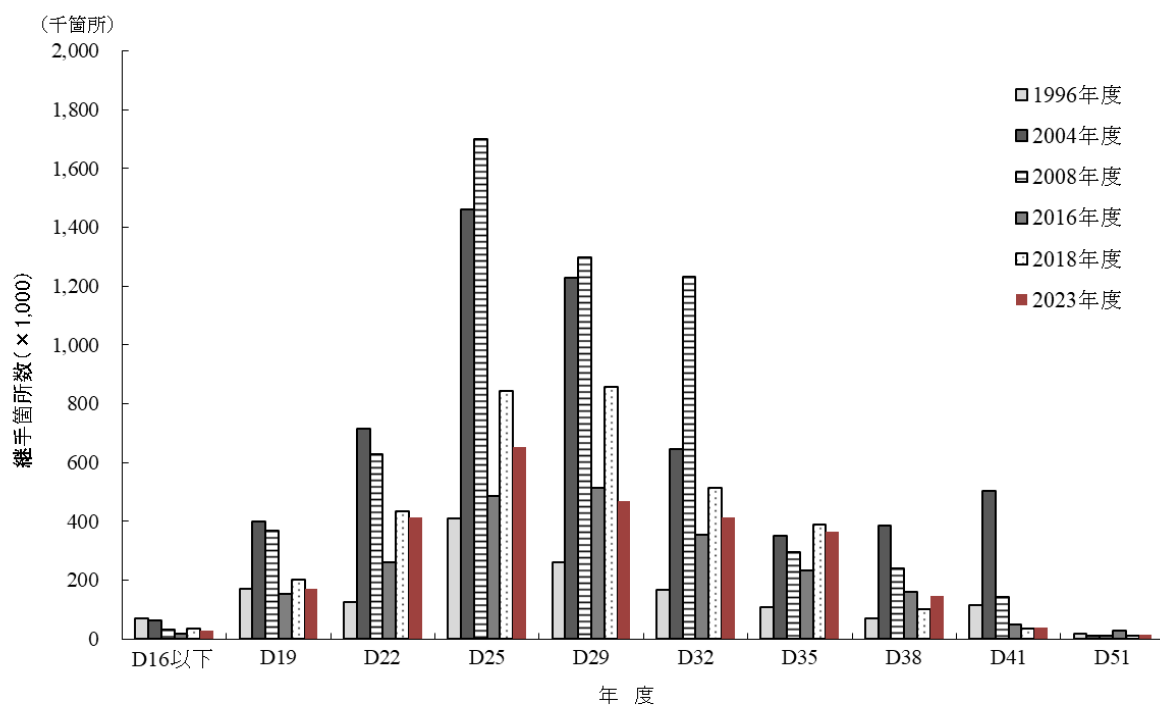


図 3.11 溶接継手の鉄筋径別・年度別の施工実績

(2) 工事分野別の傾向

溶接継手の工事分野別の施工実績を図 3.12 に示す。

溶接継手は、2002 年頃までは建築分野が約 7～8 割、土木分野が約 2～3 割であったが、2003 年度以降は、96%～97%が建築工事となっている。溶接継手全体の施工実績の増減は建築分野の使用状況に大きく影響されている。

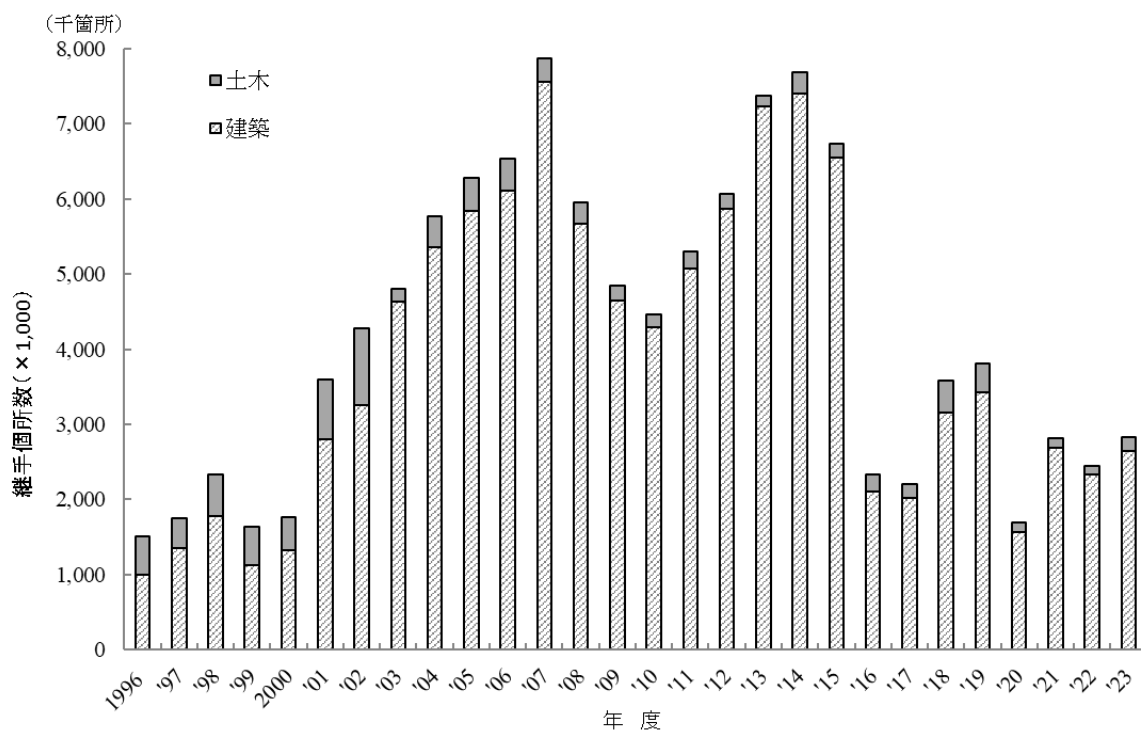


図 3.12 溶接継手の工事分野別の施工実績

4. むすび

鉄筋継手の施工実績については、1990 年度から統計調査を始めて、すでに 30 年以上が経過した。調査を始めた当初はまだ建設市場は高度成長期であり、継手箇所数も毎年増加の傾向で 1996 年度には最高継手箇所数 9,340 万箇所を記録した。その後、バブルの崩壊に伴う景気の低迷によって、建設投資額が毎年減少し、鉄筋の継手箇所も毎年減少、2003 年度には 1996 年度の 63%まで減少、ガス圧接継手も 1996 年度の 56%とほぼ半減した。

その後、高層 R C 建築物の建設が増加し、鉄筋継手業界もなんとか仕事量の確保ができ、2007 年度には 1996 年度の継手施工数に対して 78%まで回復した。

しかし、リーマンショックの影響、耐震偽装問題による確認申請の見直し、政権交代による「コンクリートから人へ」の方針変更等が重なり、再び建設市場が低迷し、2009 年度には継手箇所数が最盛期（1996 年度）の 50%となった。その後、やや回復傾向にあったが、2015 年度は再び対前年比で 13.5%減少して、最盛期の 48.3%となり、更に 2016 年度は 41.2%となっている。2017 年度、2018 年度は対前年度比で増加していたが、2019 年度、2020 年度とも対前年度比で 93%、90%と減少し、2021 年度～2023 年度はほぼ横ばいで推移した。

2020～2023 年度で民間投資、政府投資ともに建設投資額は高い水準で推移している。また、本報告書には掲載していないが、建築の着工床面積は 2020 年度を底に 2023 年度まで横ばいの傾向であり、鉄筋継手箇所数の傾向と連動している。

鉄筋継手工法別の比率については、調査開始当初の 1990 年頃から 1996 年頃までは、ガス圧接継手が 95%以上のシェアを維持していたが、1997 年度以降は徐々に継手工法が多様化し、2023 年度はガス圧接継手 65.2%、機械式継手 27.4%、溶接 7.4%の比率となっている。特にコロナウイルス終息以降は、建設現場の技能人財確保が困難となり、労働力不足を背景としたオフサイト建設（プレキャスト化）を、建設会社各社が推進しているため、機械式継手が漸増傾向にある。

当協会としては、鉄筋継手工法全般の発展と品質の向上を目指して、今後も引き続き統計調査を行っていきたいと考えている。

鉄筋継手統計調査委員会

委員長	阿部	康晴	東京鉄鋼土木(株)
副委員長	平野	勝識	(株)フジタ
幹事	吉野	次彦	
委員	金山	裕介	合同製鐵(株)
〃	國津	博昭	(株)日建設計

5. 調 査 資 料

- ※1 2011 年度より天然ガス圧接、高分子天然ガス圧接、水素・エチレン混合ガス圧接工法は、建築分野として集計している。
- ※2 自動ガス圧接、熱間押抜ガス圧接工法は、土木分野として集計している。

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

1990・1991 年度

総計（＝建築工事・土木工事・その他工事）

年度別	径別 工法		D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	計
1990	圧接	手動・半自動	7,727,561	17,423,366	34,426,442	7,521,201	2,795,149	387,846	133,920	19,331	24,712	70,459,528
		自動	29,755	84,473	229,122	52,123	54,668	44,101	53,005	13,154	56,036	616,437
		押抜	291	4,225	14,102	13,159	11,462	55,796	0	0	0	99,035
		計	7,757,607	17,512,064	34,669,666	7,586,483	2,861,279	487,743	186,925	32,485	80,748	71,175,000
	機械	ねじ節	17,631	22,079	143,960	104,878	182,738	141,691	159,999	129,958	52,898	955,832
		端部ねじ	170,000	50,000	40,000	40,000	50,000	40,000	20,000	0	42,707	452,707
		鋼管圧着	8,168	448	2,724	2,215	12,165	9,610	30,508	8,682	26,573	101,093
		モルタル充填	420,000	60,000	60,000	60,000	40,000	20,000	5,000	5,000	0	670,000
		計	615,799	132,527	246,684	207,093	284,903	211,301	215,507	143,640	122,178	2,179,632
	溶接		22,861	3,427	12,252	7,572	30,009	100,000	120,582	211,108	83,125	590,936
	合計		8,396,267	17,648,018	34,928,602	7,801,148	3,176,191	799,044	523,014	387,233	286,051	73,945,568
1991	圧接	手動・半自動	7,434,092	18,223,294	38,543,886	9,654,610	3,578,366	444,049	434,547	12,599	44,874	78,370,317
		自動	106	3,185	19,145	22,492	99,394	70,617	35,630	0	15,619	266,188
		押抜	297	836	2,335	9,297	7,394	2,168	1,168	0	0	23,495
		計	7,434,495	18,227,315	38,565,366	9,686,399	3,685,154	516,834	471,345	12,599	60,493	78,660,000
	機械	ねじ節	27,510	43,927	162,935	126,130	160,430	98,270	97,330	68,710	46,680	831,922
		端部ねじ	679,000	77,000	73,000	32,000	48,000	14,000	13,000	0	50,786	986,786
		鋼管圧着	7,137	9,368	20,992	5,068	7,443	300	2,873	400	4,800	58,381
		モルタル充填	420,000	50,000	55,000	50,000	35,000	18,000	5,000	5,000	0	638,000
		計	1,133,647	180,295	311,927	213,198	250,873	130,570	118,203	74,110	102,266	2,515,089
	溶接		38,630	11,368	31,982	83,755	71,923	289,436	239,816	161,339	17,773	946,022
	合計		8,606,772	18,418,978	38,909,275	9,983,352	4,007,950	936,840	829,364	248,048	180,532	82,121,111

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

1992・1993・1994 年度

総計（＝建築工事・土木工事・その他工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1992	圧接	手動・半自動		6,876,373	17,136,460	36,134,088	7,852,909	3,011,675	398,405	309,742	13,959	38,797		71,772,408
		自動		22,078	49,135	123,832	86,146	80,771	40,781	23,481	661	6,698		433,583
		押抜		0	549	1,227	5,515	23,096	4,199	121	0	302		35,009
		計		6,898,451	17,186,144	36,259,147	7,944,570	3,115,542	443,385	333,344	14,620	45,797		72,241,000
	機械	ねじ節		65,460	104,061	204,830	156,464	191,158	100,730	122,090	39,680	103,359		1,087,832
		端部ねじ		850,000	130,000	100,000	20,000	50,000	13,000	6,000	5,000	41,556		1,215,556
		鋼管圧着		16,171	32,301	44,987	29,010	11,873	1,700	3,374	4,152	9,602		153,170
		モルタル充填		556,000	77,000	64,568	46,768	39,004	26,862	13,059	11,034	6,179		840,474
		計		1,487,631	343,362	414,385	252,242	292,035	142,292	144,523	59,866	160,696		3,297,032
	溶接			39,849	15,482	95,726	119,097	109,213	96,870	156,976	174,693	47,020		854,926
	合計			8,425,931	17,544,988	36,769,258	8,315,909	3,516,790	682,547	634,843	249,179	253,513		76,392,958
1993	圧接	手動・半自動		7,139,866	18,066,045	37,445,670	8,115,824	3,081,528	282,700	179,289	16,719	54,879		74,382,520
		自動		28,642	80,215	163,094	74,075	53,468	42,892	16,861	1,146	4,449		464,842
		押抜		355	0	3,506	3,648	11,354	22,633	539	0	68		42,103
		計		7,168,863	18,146,260	37,612,270	8,193,547	3,146,350	348,225	196,689	17,865	59,396		74,889,465
	機械	ねじ節		141,710	88,980	250,870	165,750	141,448	69,550	139,790	60,460	118,689		1,177,247
		端部ねじ		970,000	197,000	168,000	72,000	130,000	13,000	20,000	4,319	26,510		1,600,829
		鋼管圧着		2,422	2,296	6,022	7,499	13,934	9,553	4,958	776	17,194		64,654
		モルタル充填		607,000	63,172	35,971	30,706	36,361	19,000	8,450	2,800	500		803,960
		計		1,721,132	351,448	460,863	275,955	321,743	111,103	173,198	68,355	162,893		3,646,690
	溶接			49,792	17,832	129,688	90,178	112,150	90,590	193,900	264,152	27,100		975,382
	合計			8,939,787	18,515,540	38,202,821	8,559,680	3,580,243	549,918	563,787	350,372	249,389		79,511,537
1994	圧接	手動・半自動		7,723,603	19,235,963	38,014,021	8,984,811	3,442,727	334,616	248,266	13,631	56,793		78,054,431
		自動		24,983	54,974	100,534	165,897	86,477	48,770	24,021	1,482	6,130		513,268
		押抜		118	1,025	7,770	70,778	48,341	2,229	7,008	0	0		137,269
		計		7,748,704	19,291,962	38,122,325	9,221,486	3,577,545	385,615	279,295	15,113	62,923		78,704,968
	機械	ねじ節		105,058	117,475	252,488	442,484	270,071	155,135	207,032	145,666	114,701		1,810,110
		端部ねじ		1,385,000	235,000	182,000	64,000	70,000	39,000	25,000	9,000	29,101		2,038,101
		鋼管圧着		42,871	22,574	70,509	97,870	24,948	8,631	7,849	740	506		276,498
		モルタル充填		456,372	57,576	44,732	52,708	64,757	17,664	9,281	15,040	0		718,130
		計		1,989,301	432,625	549,729	657,062	429,776	220,430	249,162	170,446	144,308		4,842,839
	溶接			119,089	55,087	89,905	52,224	145,730	129,029	102,103	120,990	21,200		835,357
	合計			9,857,094	19,779,674	38,761,959	9,930,772	4,153,051	735,074	630,560	306,549	228,431		84,383,164

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

1995・1996・1997 年度

総計（＝建築工事・土木工事・その他工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1995	圧接	手動・半自動	424,228	8,081,960	18,657,013	34,630,851	9,010,505	3,874,612	384,091	264,699	10,371	68,358	7,692,285	83,098,973
		自動	0	21,852	54,228	118,184	163,888	99,996	39,054	6,322	834	3,359	61,420	569,137
		押拔	0	19	3,234	14,209	33,162	52,592	3,072	6,714	0	0	12,395	125,397
		計	424,228	8,103,831	18,714,475	34,763,244	9,207,555	4,027,200	426,217	277,735	11,205	71,717	7,766,100	83,793,507
	機械	ねじ節	18,800	118,092	172,380	392,585	447,543	297,551	127,230	245,700	125,970	99,084	-	2,044,935
		端部ねじ	993,692	357,594	264,110	209,537	143,334	118,624	15,704	27,361	14,807	45,094	-	2,189,857
		鋼管圧着	3,815	15,737	11,488	23,861	43,544	21,889	6,305	7,757	3,792	1,500	-	139,688
		モルタル充填	46,600	347,800	49,300	21,500	29,900	30,000	15,000	7,900	2,900	0	-	550,900
		計	1,062,907	839,223	497,278	647,483	664,321	468,064	164,239	288,718	147,469	145,678	-	4,925,380
	溶接		59,377	65,933	70,453	156,131	196,941	288,604	128,456	147,074	138,794	16,400	-	1,268,163
	合計		1,546,512	9,008,987	19,282,206	35,566,858	10,068,817	4,783,868	718,912	713,527	297,468	233,795	7,766,100	89,987,050
1996	圧接	手動・半自動	308,326	8,014,228	19,098,926	37,934,116	9,388,251	3,067,929	470,412	301,056	24,024	81,015	7,518,085	86,206,368
		自動	0	15,135	55,461	19,279	218,284	91,767	29,940	22,952	1,056	17,197	439,922	910,993
		押拔	0	0	6,809	20,756	42,522	42,095	711	3,970	0	0	9,009	125,872
		計	308,326	8,029,363	19,161,196	37,974,151	9,649,057	3,201,791	501,063	327,978	25,080	98,212	7,967,016	87,243,233
	機械	ねじ節	92,699	187,313	455,757	524,095	435,562	332,410	197,315	113,416	65,133	127,171	-	2,530,871
		端部ねじ	604,706	216,112	141,581	190,479	103,564	87,908	23,548	21,173	12,346	30,509	-	1,431,926
		鋼管圧着	0	10,736	4,378	5,616	6,859	35,234	3,287	13,307	1,082	16,448	-	96,947
		モルタル充填	44,600	347,600	56,000	37,600	47,300	27,000	29,300	6,500	4,400	0	-	600,300
		計	742,005	761,761	657,716	757,790	593,285	482,552	253,450	154,396	82,961	174,128	-	4,660,044
	溶接		69,019	168,885	124,517	409,011	262,429	168,356	107,562	71,256	116,073	18,242	-	1,515,350
	合計		1,119,350	8,960,009	19,943,429	39,140,952	10,504,771	3,852,699	862,075	553,630	224,114	290,582	7,967,016	93,418,627
1997	圧接	手動・半自動	189,759	7,001,388	17,242,007	34,695,510	8,428,576	2,714,492	303,006	265,237	18,168	39,785	6,642,275	77,540,203
		自動	22,080	48,648	122,102	59,621	310,688	132,923	30,931	12,487	6,257	13,160	36,698	795,595
		押拔	0	139	5,691	29,662	53,284	35,082	2,682	270	0	0	14,780	141,590
		計	211,839	7,050,175	17,369,800	34,784,793	8,792,548	2,882,497	336,619	277,994	24,425	52,945	6,693,753	78,477,388
	機械	ねじ節	157,307	173,239	392,799	559,409	366,845	357,345	182,389	214,692	182,645	123,393	-	2,710,063
		端部ねじ	572,460	242,030	137,794	221,985	122,708	100,467	33,475	29,271	40,707	41,220	-	1,542,117
		鋼管圧着	0	1,811	1,558	1,368	1,563	6,478	273	5,159	471	5,511	-	24,192
		モルタル充填	39,300	289,100	70,400	31,200	25,000	25,400	19,100	9,200	39,500	0	-	548,200
		計	769,067	706,180	602,551	813,962	516,116	489,690	235,237	258,322	263,323	170,124	-	4,824,572
	溶接		45,363	137,880	177,117	483,041	377,112	186,799	133,667	84,692	99,466	22,364	-	1,747,501
	合計		1,026,269	7,894,235	18,149,468	36,081,796	9,685,776	3,558,986	705,523	621,008	387,214	245,433	6,693,753	85,049,461

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

1998・1999・2000 年度

総計（＝建築工事・土木工事・その他工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1998	圧接	手動・半自動	119,129	5,224,033	13,368,966	28,890,950	7,778,839	2,470,996	353,195	370,745	28,134	55,691	5,284,262	63,944,940
		自動	0	147	1,505	4,420	105,868	59,177	14,025	15,617	14,854	9,400	16,144	241,157
		押拔	13,605	15,513	4,024	13,066	10,217	26,977	3,200	4,335	591	985	11,208	103,721
		計	132,734	5,239,693	13,374,495	28,908,436	7,894,924	2,557,150	370,420	390,697	43,579	66,076	5,311,614	64,289,818
	機械	ねじ節	205,173	142,643	251,671	548,518	357,653	341,205	210,542	333,745	252,209	151,335	-	2,794,694
		端部ねじ	814,170	281,826	191,905	229,653	166,703	169,447	44,426	50,501	98,858	49,540	-	2,102,029
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	46,000	198,800	49,000	16,000	13,700	22,000	21,500	19,000	44,000	0	-	430,000
		計	1,065,343	623,269	492,576	794,171	538,056	532,652	281,468	403,246	395,067	200,875	-	5,326,723
	溶接		67,613	152,897	162,498	444,233	609,820	215,995	179,402	273,107	155,691	74,658	-	2,335,914
	合計		1,265,690	6,015,859	14,029,569	30,146,840	9,042,800	3,305,797	831,290	1,067,050	594,337	341,609	5,311,614	71,952,455
1999	圧接	手動・半自動	204,606	5,257,877	12,748,159	27,086,689	7,814,090	2,851,071	491,764	396,596	42,281	80,024	8,704,773	65,677,930
		自動	859	9,876	24,266	59,560	40,942	42,591	39,669	21,726	13,121	13,684	3,076	269,370
		押拔	0	41	2,536	16,162	18,463	44,993	2,701	3,211	477	100	8,421	97,105
		計	205,465	5,267,794	12,774,961	27,162,411	7,873,495	2,938,655	534,134	421,533	55,879	93,808	8,716,270	66,044,405
	機械	ねじ節	196,200	191,095	186,075	396,420	329,668	396,349	346,034	361,963	339,331	120,145	-	2,863,280
		端部ねじ	642,732	227,358	180,982	171,781	119,173	94,483	33,331	43,799	52,561	88,785	-	1,654,985
		鋼管圧着	0	0	1,149	2,503	4,290	2,323	2,823	2,994	700	0	-	16,782
		モルタル充填	47,400	158,900	40,000	29,200	15,000	35,200	55,000	33,900	38,100	0	-	452,700
		計	886,332	577,353	408,206	599,904	468,131	528,355	437,188	442,656	430,692	208,930	-	4,987,747
	溶接		65,334	95,394	136,527	377,785	231,492	245,373	175,670	157,966	110,983	37,219	-	1,633,743
	合計		1,157,131	5,940,541	13,319,694	28,140,100	8,573,118	3,712,383	1,146,992	1,022,155	597,554	339,957	8,716,270	72,665,895
2000	圧接	手動・半自動	89,344	5,040,465	12,394,913	28,760,281	9,763,699	3,274,289	659,462	421,332	55,819	88,534	5,481,951	66,030,088
		自動	0	0	14	411	15,591	41,077	33,296	21,765	15,908	16,621	13,777	158,460
		押拔	0	66	7,341	41,976	26,617	106,028	12,881	5,994	383	375	14,317	215,978
		計	89,344	5,040,531	12,402,268	28,802,668	9,805,907	3,421,394	705,639	449,091	72,110	105,530	5,510,045	66,404,526
	機械	ねじ節	335,840	204,960	255,009	531,920	399,972	400,848	254,908	354,950	330,832	97,018	0	3,166,257
		端部ねじ	692,647	272,483	174,220	204,412	141,069	88,322	46,752	44,308	38,345	82,456	0	1,785,014
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	66,700	151,200	44,800	16,300	3,700	28,300	12,000	19,700	29,800	0	0	372,500
		計	1,095,187	628,643	474,029	752,632	544,741	517,470	313,660	418,958	398,977	179,474	0	5,323,771
	溶接		55,516	165,612	168,607	438,867	264,503	194,870	140,567	150,039	147,675	36,679	0	1,762,935
	合計		1,240,047	5,834,786	13,044,904	29,994,167	10,615,151	4,133,734	1,159,866	1,018,088	618,762	321,683	5,510,045	73,491,232

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2001・2002・2003 年度

総計（＝建築工事・土木工事・その他工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2001	圧接	手動・半自動	60,307	4,583,477	10,731,773	23,977,689	8,738,862	3,162,455	707,800	468,208	43,887	115,818	6,610,888	59,201,165
		自動	0	5	22	383	29,085	39,490	30,877	35,914	5,182	16,540	0	157,498
		押拔	0	155	7,819	23,277	35,647	152,128	16,266	10,262	0	602	0	246,156
		計	60,307	4,583,637	10,739,614	24,001,349	8,803,594	3,354,073	754,943	514,384	49,069	132,960	6,610,888	59,604,819
	機械	ねじ節	332,430	176,853	249,667	458,587	445,405	443,909	319,580	438,456	471,268	138,795	0	3,474,950
		端部ねじ	857,359	321,367	181,671	171,294	122,304	103,704	57,783	68,645	43,758	90,088	0	2,017,973
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	82,000	127,000	24,500	19,000	18,000	22,000	12,200	32,000	55,500	0	0	392,200
		計	1,271,789	625,220	455,838	648,881	585,709	569,613	389,563	539,101	570,526	228,883	0	5,885,123
	溶接		32,878	204,229	416,680	941,065	791,188	524,625	219,729	241,927	213,298	10,700	0	3,596,319
	合計		1,364,974	5,413,086	11,612,132	25,591,295	10,180,491	4,448,311	1,364,235	1,295,412	832,893	372,543	6,610,888	69,086,261
2002	圧接	手動・半自動	39,897	4,474,348	10,607,998	23,497,221	10,553,921	3,430,769	839,991	537,789	80,669	110,994	4,996,237	59,169,833
		自動	0	236	476	5,316	22,831	15,629	20,632	13,956	6,371	10,070	7,505	103,022
		押拔	0	5	9,098	21,117	46,590	177,315	10,986	7,293	59	0	363,430	635,893
		計	39,897	4,474,589	10,617,572	23,523,654	10,623,342	3,623,713	871,609	559,038	87,099	121,064	5,367,172	59,908,748
	機械	ねじ節	324,447	213,046	202,612	418,672	454,116	441,105	432,156	506,329	493,427	146,454	0	3,632,364
		端部ねじ	678,213	264,056	136,893	144,801	118,002	125,842	49,279	73,293	63,501	84,885	0	1,738,765
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	147,000	131,600	21,700	35,400	24,000	26,600	37,600	47,000	12,200	0	0	483,100
		計	1,149,660	608,702	361,205	598,873	596,118	593,547	519,035	626,622	569,128	231,339	0	5,854,229
	溶接		50,021	271,526	511,320	988,426	832,646	488,974	214,764	357,826	542,448	19,750	0	4,277,701
	合計		1,239,578	5,354,817	11,490,097	25,110,953	12,052,106	4,706,234	1,605,408	1,543,486	1,198,675	372,153	5,367,172	70,040,678
2003	圧接	手動・半自動	70,733	3,461,563	9,713,532	16,852,861	7,348,963	3,117,678	950,727	590,294	90,385	78,143	6,142,881	48,417,760
		自動	0	9,600	14,400	38,600	11,775	13,195	4,405	636	2,261	9,076	0	103,948
		押拔	0	815	5,060	14,325	24,275	58,930	6,237	4,863	0	0	0	114,505
		計	70,733	3,471,978	9,732,992	16,905,786	7,385,013	3,189,803	961,369	595,793	92,646	87,219	6,142,881	48,636,213
	機械	ねじ節	411,850	172,557	203,355	362,560	486,419	459,694	346,200	403,702	437,167	111,004	0	3,394,508
		端部ねじ	849,833	258,642	154,901	160,225	102,350	189,292	53,158	61,241	26,322	24,926	0	1,880,890
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	70,500	107,700	10,900	19,600	11,300	33,000	77,700	30,500	50,000	0	0	411,200
		計	1,332,183	538,899	369,156	542,385	600,069	681,986	477,058	495,443	513,489	135,930	0	5,686,598
	溶接		19,200	270,600	651,000	1,486,100	801,500	442,400	302,900	351,300	459,250	18,700	0	4,802,950
	合計		1,422,116	4,281,477	10,753,148	18,934,271	8,786,582	4,314,189	1,741,327	1,442,536	1,065,385	241,849	6,142,881	59,125,761

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2004・2005・2006 年度

総計（＝建築工事・土木工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2004	圧接	手動・半自動	142,077	4,607,506	9,720,238	20,356,867	7,454,560	3,259,355	1,399,485	427,401	49,175	64,110	6,186,933	53,667,707
		自動	0	2,746	8,262	31,983	9,862	9,454	3,584	4,932	90	9,238	0	80,151
		押拔	686	70	2,154	8,061	13,464	58,073	9,090	17,217	0	0	0	108,815
		計	142,763	4,610,322	9,730,654	20,396,911	7,477,886	3,326,882	1,412,159	449,550	49,265	73,348	6,186,933	53,856,673
	機械	ねじ節	460,400	211,160	193,841	343,709	439,901	472,608	470,264	585,879	525,203	77,695	0	3,780,660
		端部ねじ	828,303	277,374	207,910	206,679	164,427	176,740	94,774	95,815	52,640	131,367	0	2,236,029
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	50,100	129,600	31,700	50,100	124,200	185,600	268,500	281,100	320,600	0	0	1,441,500
		計	1,338,803	618,134	433,451	600,488	728,528	834,948	833,538	962,794	898,443	209,062	0	7,458,189
	溶接		61,855	400,875	716,532	1,461,815	1,226,930	647,286	351,331	385,489	503,874	11,828	0	5,767,815
	合計		1,543,421	5,629,331	10,880,637	22,459,214	9,433,344	4,809,116	2,597,028	1,797,833	1,451,582	294,238	6,186,933	67,082,677
2005	圧接	手動・半自動	170,736	3,596,838	8,439,126	17,271,112	7,698,471	3,402,191	1,114,243	552,372	57,260	82,878	8,920,449	51,305,677
		自動	66	28,349	82,145	214,540	119,211	109,904	27,936	6,136	2,597	7,887	41,228	639,999
		押拔	339	590	1,076	6,449	12,385	121,222	16,039	22,115	0	0	66,588	246,803
		計	171,141	3,625,777	8,522,347	17,492,101	7,830,067	3,633,317	1,158,218	580,623	59,857	90,765	9,028,265	52,192,479
	機械	ねじ節	305,807	221,234	210,499	414,276	516,126	560,486	520,376	633,757	563,095	66,345	0	4,012,001
		端部ねじ	546,685	308,019	139,537	140,877	161,487	153,125	124,297	122,298	48,527	76,835	0	1,821,687
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	28,199	101,465	32,517	59,146	152,262	263,196	319,012	375,731	426,000	0	0	1,757,528
		計	880,691	630,718	382,553	614,299	829,875	976,807	963,685	1,131,786	1,037,622	143,180	0	7,591,216
	溶接		96,960	416,952	784,458	1,312,965	1,443,317	757,583	671,966	348,679	421,880	21,700	0	6,276,460
	合計		1,148,792	4,673,447	9,689,358	19,419,365	10,103,259	5,367,707	2,793,869	2,061,088	1,519,359	255,645	9,028,265	66,060,155
2006	圧接	手動・半自動	42,664	3,939,334	8,995,966	18,894,185	9,308,817	4,737,930	1,597,660	681,525	40,910	101,738	7,103,306	55,444,035
		自動	741	5,229	26,688	23,911	25,262	12,129	3,490	31,485	1,417	10,039	6,375	146,767
		押拔	77	6,451	21,390	84,855	76,830	145,679	11,004	15,413	272	0	45,974	407,943
		計	43,482	3,951,014	9,044,044	19,002,952	9,410,909	4,895,738	1,612,153	728,424	42,599	111,777	7,155,655	55,998,746
	機械	ねじ節	631,920	202,379	227,671	432,010	611,964	563,068	542,819	624,016	461,427	98,451	0	4,395,725
		端部ねじ	900,060	269,002	241,273	199,739	167,915	199,663	130,282	108,552	53,854	35,369	0	2,305,709
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	31,104	98,998	40,846	67,332	155,418	244,164	289,252	324,532	540,854	1,110	0	1,793,610
		計	1,563,084	570,379	509,790	699,081	935,297	1,006,895	962,353	1,057,100	1,056,135	134,930	0	8,495,044
	溶接		39,769	322,610	736,455	1,936,214	1,541,922	662,111	728,273	314,073	226,011	32,261	0	6,539,699
	合計		1,646,335	4,844,003	10,290,289	21,638,247	11,888,128	6,564,744	3,302,779	2,099,597	1,324,745	278,968	7,155,655	71,033,489

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2007・2008・2009 年度

総計（＝建築工事・土木工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2007	圧接	手動・半自動	52,286	3,622,802	7,814,059	17,313,150	10,416,077	5,087,037	1,803,815	864,910	78,574	233,247	7,742,409	55,028,364
		自動	0	23,998	44,959	74,813	37,710	15,240	9,614	2,528	0	4,587	7,792	221,240
		押抜	811	6,372	4,250	11,954	15,612	121,144	7,646	12,845	0	0	82,243	262,877
		計	53,097	3,653,171	7,863,268	17,399,917	10,469,398	5,223,420	1,821,074	880,283	78,574	237,834	7,832,444	55,512,481
	機械	ねじ節	566,820	202,247	282,754	499,193	705,606	572,136	743,163	830,411	611,429	195,280	0	5,209,039
		端部ねじ	840,414	198,237	169,251	147,535	124,437	135,937	111,036	134,966	32,870	23,653	0	1,918,336
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	118,220	219,670	86,770	210,600	366,000	239,870	378,290	531,940	606,450	1,100	0	2,758,910
		計	1,525,454	620,154	538,775	857,328	1,196,043	947,943	1,232,489	1,497,317	1,250,749	220,033	0	9,886,285
		溶接	50,663	514,986	905,042	1,967,817	1,855,103	1,117,250	696,632	529,333	205,209	24,405	0	7,866,440
	合計		1,629,214	4,788,311	9,307,085	20,225,062	13,520,544	7,288,613	3,750,195	2,906,933	1,534,532	482,272	7,832,444	73,265,206
2008	圧接	手動・半自動	31,743	2,802,580	6,615,090	14,082,547	8,488,142	4,380,813	1,492,880	642,784	84,358	82,428	3,328,884	42,032,248
		自動	0	0	0	0	0	1,401	3,119	3,760	767	7,545	0	16,593
		押抜	6,823	12,100	15,787	41,156	19,310	77,898	8,123	11,092	0	0	0	192,290
		計	38,566	2,814,680	6,630,877	14,123,702	8,507,452	4,460,112	1,504,122	657,636	85,126	89,973	3,328,884	42,241,130
	機械	ねじ節	1,029,063	349,650	300,545	530,143	700,239	637,113	881,415	926,388	721,329	172,951	0	6,248,836
		端部ねじ	521,130	183,431	143,822	118,785	123,922	160,304	93,369	134,410	37,010	42,858	0	1,559,041
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	71,578	194,325	63,142	146,963	193,155	412,906	448,483	468,232	660,694	15,000	0	2,674,478
		計	1,621,771	727,406	507,509	795,891	1,017,316	1,210,323	1,423,267	1,529,030	1,419,033	230,809	0	10,482,355
		溶接	30,855	369,796	626,930	1,699,869	1,298,963	1,232,058	295,784	238,614	141,245	12,790	0	5,946,904
	合計		1,691,192	3,911,882	7,765,316	16,619,462	10,823,731	6,902,493	3,223,173	2,425,280	1,645,404	333,572	3,328,884	58,670,389
2009	圧接	手動・半自動	18,676	2,371,294	5,595,800	11,776,623	6,608,215	3,095,202	1,300,616	587,001	60,602	102,528	1,689,634	33,206,191
		自動	0	610	1,463	1,585	0	1,616	2,828	4,582	3,017	6,660	0	22,361
		押抜	9,537	2,952	1,912	9,122	19,422	61,333	2,894	9,485	0	0	0	116,657
		計	28,212	2,374,856	5,599,176	11,787,330	6,627,637	3,158,151	1,306,338	601,068	63,620	109,188	1,689,634	33,345,210
	機械	ねじ節	824,802	234,973	229,802	558,010	567,177	623,145	645,258	667,898	536,275	139,097	0	5,026,437
		端部ねじ	719,383	337,226	219,931	163,245	80,594	80,455	51,717	35,996	31,327	11,251	0	1,731,125
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	59,153	152,803	74,912	126,910	145,981	327,584	350,197	386,680	385,133	13,500	0	2,022,853
		計	1,603,338	725,002	524,645	848,165	793,752	1,031,184	1,047,172	1,090,574	952,735	163,848	0	8,780,415
		溶接	45,638	302,379	473,479	1,302,115	1,104,938	855,578	356,596	319,583	51,425	32,660	0	4,844,391
	合計		1,677,188	3,402,237	6,597,300	13,937,610	8,526,327	5,044,913	2,710,106	2,011,225	1,067,780	305,696	1,689,634	46,970,016

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2010・2011・2012 年度

総計（＝建築工事・土木工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2010	圧接	手動・半自動	69,340	2,316,132	5,500,273	11,761,065	6,386,094	3,263,502	1,150,275	499,045	75,828	71,753	2,509,341	33,602,648
		自動	0	0	0	24	0	0	1,541	1,338	95	1,207	0	4,205
		押抜	1,989	2,328	2,565	5,436	13,841	62,399	2,409	16,780	0	0	0	107,748
		計	71,329	2,318,460	5,502,838	11,766,525	6,399,935	3,325,901	1,154,226	517,162	75,924	72,960	2,509,341	33,714,601
	機械	ねじ節	877,168	293,524	292,104	624,545	597,188	695,974	698,487	764,450	397,961	168,137	-	5,409,538
		端部ねじ	730,633	302,581	215,613	190,349	218,459	248,805	158,707	119,508	17,634	13,012	-	2,215,301
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	54,108	125,409	55,067	91,292	156,565	269,230	240,261	291,385	319,835	14,405	-	1,617,557
		計	1,661,909	721,514	562,784	906,186	972,212	1,214,009	1,097,455	1,175,343	735,430	195,554	-	9,242,396
	溶接		60,124	242,762	483,073	1,195,069	1,041,686	782,515	384,944	199,591	23,815	42,579	-	4,456,158
	合計		1,793,362	3,282,736	6,548,695	13,867,780	8,413,833	5,322,425	2,636,625	1,892,096	835,169	311,093	2,509,341	47,413,155
2011	圧接	手動・半自動	37,596	2,440,011	5,784,304	12,518,168	7,644,908	3,907,233	1,429,205	581,773	76,892	84,642	1,720,165	36,224,897
		自動	0	0	0	0	61	131	3,480	4,385	501	2,747	-	11,305
		押抜	276	1,699	2,289	5,776	13,145	56,578	2,565	13,320	0	0	-	95,648
		高分子/天然	0	21,584	56,055	146,113	58,995	14,412	3,549	291	986	182	-	302,167
		計	37,873	2,463,293	5,842,648	12,670,058	7,717,109	3,978,353	1,438,799	599,768	78,379	87,572	1,720,165	36,634,017
	機械	ねじ節	833,534	330,469	345,052	535,608	497,318	748,565	682,863	647,607	450,342	175,177	-	5,246,535
		端部ねじ	599,916	254,120	140,256	120,051	179,318	172,409	128,885	78,341	12,008	20,522	-	1,705,826
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	54,499	116,417	71,207	93,937	174,297	270,010	283,494	305,144	419,169	21,874	-	1,810,048
		計	1,487,949	701,006	556,515	749,596	850,933	1,190,984	1,095,242	1,031,092	881,519	217,573	-	8,762,409
	溶接		107,834	261,770	648,928	1,450,717	1,173,148	880,395	416,786	230,565	59,370	16,969	-	5,294,602
	合計		1,633,656	3,426,069	7,048,091	14,870,371	9,741,190	6,049,732	2,950,827	1,861,425	1,019,268	322,114	1,720,165	50,691,028
2012	圧接	手動	28,595	2,581,611	6,061,153	12,610,087	7,851,439	4,165,476	1,786,263	613,461	118,920	59,810	1,455,181	37,331,995
		自動	0	176	602	1,189	0	43	0	359	0	0	-	2,370
		押抜	190	1,351	1,845	6,608	15,059	69,266	3,259	17,949	0	0	-	115,528
		高分子/天然	6,676	42,043	112,239	132,846	109,237	35,537	6,710	1,943	1,340	2,006	-	450,577
		計	35,461	2,625,181	6,175,839	12,750,730	7,975,735	4,270,323	1,796,231	633,713	120,260	61,816	1,455,181	37,900,470
	機械	ねじ節	1,044,559	286,340	324,998	572,164	742,003	738,705	886,800	1,103,782	751,423	190,954	-	6,641,728
		端部ねじ	366,493	164,617	64,140	70,989	60,228	46,429	20,893	48,209	3,121	15,339	-	860,458
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	57,900	122,668	76,976	135,779	204,454	372,967	220,810	317,449	331,852	19,847	-	1,860,702
		計	1,468,952	573,625	466,114	778,932	1,006,685	1,158,101	1,128,503	1,469,440	1,086,396	226,140	-	9,362,888
	溶接		103,732	408,817	823,222	1,454,696	1,446,893	1,009,584	558,856	231,194	26,688	8,688	47,320	6,072,370
	合計		1,608,145	3,607,623	7,465,175	14,984,358	10,429,313	6,438,008	3,483,590	2,334,347	1,233,344	296,644	1,502,501	53,335,728

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2013・2014・2015 年度

総計（＝建築工事・土木工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2013	圧接	手動	20,830	2,311,715	5,627,116	11,910,596	7,406,664	4,105,177	1,640,330	529,047	71,796	48,378	1,489,514	35,161,162
		自動	0	0	0	0	84	0	0	0	0	5,231	－	5,315
		押抜	131	2,761	8,668	8,526	14,842	70,324	5,350	5,169	0	0	－	115,770
		高分子/天然	112	24,988	91,843	200,265	110,630	43,270	5,132	2,134	205	2,334	－	480,914
		計	21,073	2,339,464	5,727,627	12,119,386	7,532,219	4,218,772	1,650,812	536,350	72,001	55,943	1,489,514	35,763,161
	機械	ねじ節	1,065,667	235,020	246,261	495,063	685,965	566,144	811,424	750,946	564,692	127,835	－	5,549,017
		端部ねじ	618,000	218,220	154,339	137,732	107,020	154,781	92,820	115,948	37,810	37,436	－	1,674,106
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	56,500	49,100	72,100	138,100	194,300	259,900	294,200	324,900	385,200	17,500	－	1,791,800
		計	1,740,167	502,340	472,700	770,895	987,285	980,825	1,198,444	1,191,794	987,702	182,771	－	9,014,923
	溶接		71,265	143,901	1,611,327	1,861,387	1,829,243	444,819	894,864	475,564	24,326	13,670	0	7,370,366
	合計		1,832,505	2,985,705	7,811,654	14,751,668	10,348,747	5,644,416	3,744,120	2,203,708	1,084,029	252,384	1,489,514	52,148,450
2014	圧接	手動	18,543	2,271,830	5,667,214	11,458,828	7,173,168	3,575,834	1,621,934	568,200	48,191	66,176	1,267,784	33,737,700
		自動	0	0	151	530	162	818	877	465	0	1,689	－	4,692
		押抜	235	1,724	1,436	2,386	6,341	38,892	2,953	23,534	0	9,465	－	86,966
		高分子/天然	365	49,749	157,480	296,245	117,373	41,692	12,836	15,891	165	205	－	692,000
		計	19,143	2,323,303	5,826,281	11,757,989	7,297,043	3,657,235	1,638,600	608,089	48,355	77,535	1,267,784	34,521,358
	機械	ねじ節	1,206,528	367,488	309,097	752,827	746,467	884,403	761,784	719,924	585,521	188,413	－	6,522,452
		端部ねじ	472,961	168,137	102,117	92,497	57,422	71,276	68,782	51,918	28,873	28,266	－	1,142,249
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	85,131	121,974	89,641	185,553	264,896	425,337	325,523	344,323	473,718	13,691	－	2,329,787
		計	1,764,620	657,599	500,855	1,030,877	1,068,785	1,381,016	1,156,089	1,116,165	1,088,112	230,370	－	9,994,488
	溶接		37,837	481,962	1,093,301	2,137,814	1,635,735	1,188,448	698,197	119,030	23,122	9,698	255,480	7,680,624
	合計		1,821,600	3,462,864	7,420,437	14,926,680	10,001,563	6,226,699	3,492,886	1,843,284	1,159,589	317,603	1,523,264	52,196,470
2015	圧接	手動	26,889	1,923,446	4,556,651	9,898,704	6,430,708	3,248,416	1,469,341	630,903	80,676	93,996	990,595	29,350,324
		自動	0	4,054	6,757	13,514	13,514	20,270	64	2,919	0	0	－	61,091
		押抜	159	2,247	2,114	4,636	7,864	57,408	6,807	33,422	0	0	－	114,657
		高分子/天然	14	53,295	128,061	248,014	84,781	43,603	27,814	20,050	589	1,120	－	607,339
		計	27,062	1,983,042	4,693,582	10,164,868	6,536,866	3,369,697	1,504,024	687,293	81,265	95,116	990,595	30,133,411
	機械	ねじ節	1,201,748	274,051	312,293	686,414	697,775	707,256	698,431	653,976	466,705	198,120	－	5,896,769
		端部ねじ	171,666	133,883	49,289	52,976	38,845	46,440	43,777	46,176	5,708	15,290	－	604,050
		鋼管圧着												
		モルタル充填	61,411	135,301	78,769	140,409	195,968	325,793	256,850	232,692	285,513	26,875	－	1,739,581
		計	1,434,825	543,235	440,351	879,799	932,588	1,079,489	999,058	932,844	757,926	240,285	－	8,240,400
	溶接		30,373	372,032	841,711	1,352,348	1,442,136	1,175,823	913,273	504,388	22,660	18,260	58,400	6,731,404
	合計		1,492,260	2,898,309	5,975,644	12,397,015	8,911,590	5,625,009	3,416,355	2,124,525	861,851	353,661	1,048,995	45,105,215

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2016・2017・2018 年度

総計（＝建築工事・土木工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2016	圧接	手動	56,085	1,883,547	4,242,824	8,722,439	5,758,785	3,075,766	1,434,376	617,019	93,657	109,414	1,040,378	27,034,291
		自動	0	0	0	0	0	0	30	0	0	700	-	730
		押抜	592	2,141	4,716	7,514	5,073	36,149	5,868	15,974	0	0	-	78,026
		高分子/天然	108	33,734	84,630	195,793	129,136	41,358	26,708	6,092	1,185	368	-	519,112
		計	56,785	1,919,422	4,332,170	8,925,746	5,892,995	3,153,273	1,466,981	639,085	94,842	110,481	1,040,378	27,632,158
	機械	ねじ節	1,374,675	362,567	335,727	700,088	629,879	739,533	654,052	618,059	303,731	158,724	-	
		端部ねじ	407,555	190,515	89,548	72,391	94,103	109,225	17,512	33,415	37,019	32,668	-	1,083,950
		モルタル充填	75,765	110,107	75,988	122,971	147,971	315,925	187,712	256,812	272,369	22,013	-	1,587,633
		計	1,857,995	663,189	501,262	895,450	871,953	1,164,683	859,276	908,286	613,119	213,405	-	8,548,618
	溶接		19,389	153,857	260,766	485,492	514,036	353,650	231,827	158,533	48,610	28,922	76,720	2,331,802
	合計		1,934,169	2,736,468	5,094,198	10,306,688	7,278,984	4,671,606	2,558,084	1,705,904	756,571	352,808	1,117,098	38,512,578
2017	圧接	手動・半自動	31,424	2,013,912	4,252,923	8,746,844	6,111,603	3,538,891	1,725,918	631,205	32,666	52,001	1,075,734	28,213,121
		自動	0	0	0	0	0	170	93	147	0	1,389	-	1,800
		押抜	2,570	10,878	12,762	17,210	8,330	84,305	4,095	16,636	0	0	-	156,785
		高分子/天然	14	52,284	137,912	280,278	132,377	40,956	40,445	10,858	0	132	12,636	707,891
		水素・エチレン	0	360	1,512	1,689	374	41	4,014	0	0	0	-	7,989
		計	34,008	2,077,435	4,405,108	9,046,021	6,252,683	3,664,363	1,774,564	658,846	32,666	53,522	1,088,370	29,087,586
	機械	ねじ節	1,604,750	364,613	429,456	752,737	626,182	811,554	756,309	797,897	502,162	173,000	-	6,818,660
		端部ねじ	497,651	222,578	74,401	53,643	50,283	69,123	33,042	31,956	12,885	5,210	-	1,050,772
		モルタル充填	52,315	106,587	93,238	107,955	132,467	436,400	336,415	446,066	430,237	86,902	-	2,228,582
		計	2,154,716	693,778	597,095	914,335	808,932	1,317,077	1,125,766	1,275,919	945,284	265,112	-	10,098,014
	溶接		29,855	152,095	272,862	533,891	477,038	326,045	229,518	80,215	20,641	11,226	70,840	2,204,226
	合計		2,218,579	2,923,308	5,275,065	10,494,247	7,538,653	5,307,485	3,129,848	2,014,980	998,591	329,860	1,159,210	41,389,826
2018	圧接	手動・半自動	30,179	2,030,669	4,381,787	9,069,336	7,341,775	4,423,347	1,764,148	751,545	54,321	77,807	1,282,980	31,207,894
		自動	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0	0	174
		押抜	34,486	4,412	6,203	7,290	6,853	43,590	1,831	13,296	4,713	0	0	122,673
		高分子/天然	0	36,927	111,406	239,269	128,400	93,304	48,542	16,660	969	3,117	26,400	704,994
		水素・エチレン	0	651	849	417	150	35	0	0	0	0	0	2,102
		計	64,665	2,072,658	4,500,245	9,316,312	7,477,178	4,560,276	1,814,520	781,676	60,003	80,924	1,309,380	32,037,837
	機械	ねじ節	1,449,774	340,320	368,447	840,075	708,925	1,033,574	892,002	1,084,755	612,737	294,259	-	7,624,868
		端部ねじ	309,400	185,402	51,423	27,578	21,353	42,477	15,547	25,627	7,247	7,523	-	693,577
		モルタル充填	102,315	119,587	66,238	279,955	316,467	277,400	247,415	325,066	427,237	37,902	-	2,199,582
		計	1,861,489	645,309	486,108	1,147,608	1,046,745	1,353,451	1,154,964	1,435,448	1,047,221	339,684	-	10,518,027
	溶接		35,019	203,022	433,160	843,120	855,734	514,031	388,686	100,340	36,456	11,336	158,880	3,579,784
	合計		1,961,173	2,920,989	5,419,513	11,307,040	9,379,657	6,427,758	3,358,170	2,317,464	1,143,680	431,944	1,468,260	46,135,648

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2019・2020・2021 年度

総計（＝建築工事・土木工事）

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2019	圧接	手動・半自動	58,536	2,219,252	4,483,407	8,873,034	6,025,797	4,215,707	1,743,857	590,894	31,555	76,244	1,133,940	29,452,222
		自動	0	0	0	0	0	0	0	8,421	0	0	0	8,421
		押抜	34,483	4,273	5,104	5,354	6,990	43,408	6,094	22,822	4,957	0	0	133,485
		高分子/天然	41	41,369	106,763	277,019	119,452	75,658	192,910	41,611	1,802	1,605	0	858,230
		水素・エチレン	0	589	655	481	135	1,682	11,688	7,942	0	0	0	23,171
		計	93,060	2,265,482	4,595,929	9,155,888	6,152,374	4,336,455	1,954,549	671,690	38,314	77,849	1,133,940	30,475,530
	機械	ねじ節	1,204,423	299,765	319,020	684,342	659,294	852,405	852,057	809,212	424,072	210,357	-	6,314,947
		端部ねじ	183,237	44,449	50,583	31,168	33,717	43,067	16,922	25,614	9,370	12,070	-	450,197
		モルタル充填	71,000	67,000	65,000	101,000	191,000	330,000	282,000	444,000	328,000	29,000	-	1,959,586
		計	1,458,660	411,214	434,603	816,510	884,011	1,225,472	1,150,979	1,278,826	761,442	251,427	-	8,724,730
	溶接		15,640	233,052	479,971	887,184	940,332	578,797	371,028	97,783		12,121	159,120	3,815,130
	合計		1,567,360	2,909,748	5,510,503	10,859,582	7,976,717	6,140,724	3,476,556	2,048,299	839,858	341,397	1,293,060	43,015,390
2020	圧接	手動・半自動	21,889	1,828,651	3,873,651	8,284,920	5,659,636	3,498,579	1,696,677	496,851	26,920	26,363	1,282,980	26,697,117
		自動	0	0	0	0	0	0	0	4,211	0	0	477	4,687
		押抜	477	11,733	20,400	26,939	51,928	100,213	68,284	33,260	4,957	0	54	318,245
		高分子/天然	54	45,688	89,203	201,840	140,847	90,538	49,610	36,291	1,530	1,710	0	657,310
		水素・エチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	22,419	1,886,072	3,983,253	8,513,699	5,852,411	3,689,330	1,814,571	570,613	33,407	28,073	1,283,511	27,677,359
	機械	ねじ節	1,150,353	275,898	411,400	714,098	716,331	811,474	914,334	787,198	609,590	229,224	-	6,619,900
		端部ねじ	507,041	133,448	106,563	46,766	23,948	31,721	21,766	48,396	5,785	8,976	-	934,410
		モルタル充填	70,988	65,431	101,271	116,161	187,832	262,015	294,809	395,819	366,825	36,115	-	1,897,266
		計	1,728,382	474,777	619,234	877,025	928,111	1,105,210	1,230,909	1,231,413	982,200	274,315	-	9,451,576
	溶接		23,915	98,290	218,530	414,455	351,373	234,872	253,591	84,883	12,277	1,576	0	1,693,762
	合計		1,774,716	2,459,139	4,821,017	9,805,179	7,131,895	5,029,412	3,299,071	1,886,909	1,027,884	303,964	1,283,511	38,822,697
2021	圧接	手動・半自動	29,757	1,781,074	3,599,263	7,328,794	5,560,411	3,367,566	1,837,048	566,199	55,670	22,910	974,820	25,123,511
		自動	0	10,973	13,500	40,500	9,450	10,800	4,050	2,700	675	540	0	93,188
		押抜	80	4,670	2,885	4,196	6,662	11,876	5,868	4,679	0	166	0	41,082
		高分子/天然	7,344	53,536	109,566	232,852	194,382	96,779	97,802	62,157	132	367	0	854,917
		水素・エチレン	0	355	1,400	5,615	4,390	5,160	13,893	5,171	302	768	0	37,053
		計	37,180	1,850,607	3,726,614	7,611,956	5,775,296	3,492,180	1,958,661	640,906	56,780	24,751	974,820	26,149,751
	機械	ねじ節	1,753,895	259,518	295,863	666,514	656,029	685,836	866,922	759,065	625,131	287,037	-	6,855,810
		端部ねじ	296,060	114,985	43,277	38,210	33,650	29,854	22,983	52,382	15,142	8,467	-	655,010
		モルタル充填	105,510	62,340	89,057	76,658	119,270	274,442	218,739	313,829	661,096	42,348	-	1,963,289
		計	2,155,465	436,843	428,197	781,382	808,949	990,132	1,108,644	1,125,276	1,301,369	337,852	-	9,474,109
	溶接		27,703	198,145	428,322	717,673	487,835	390,469	308,561	98,309	7,214	260	155,880	2,820,371
	合計		2,220,348	2,485,595	4,583,133	9,111,011	7,072,080	4,872,781	3,375,866	1,864,491	1,365,363	362,863	1,130,700	38,444,231

鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2022・2023 年度

総計（＝建築工事・土木工事）

年度別	工法 径別		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2022	圧接	手動	20,037	1,864,511	3,867,812	7,296,805	5,084,234	3,728,481	1,798,295	586,593	52,558	51,431	1,037,520	25,388,276
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	53	174	39	660	1,584	2,453	2,817	1,920	80	768	0	10,548
		高分子	49	47,299	107,461	224,074	141,009	82,593	85,336	49,382	2,228	1,551	0	740,981
		水素・エチレン	0	0	0	76	0	1,292	0	0	0	0	0	1,368
		計	20,138	1,911,983	3,975,313	7,521,615	5,226,826	3,814,819	1,886,448	637,894	54,865	53,750	1,037,520	26,141,173
	機械式	ねじ節	1,735,975	338,364	318,977	856,707	723,110	757,196	874,508	942,231	668,391	265,984	－	7,481,443
		端部ねじ	287,629	149,726	57,015	39,100	49,756	38,160	24,516	53,112	20,256	17,718	－	736,988
		モルタル充填	71,359	58,532	69,879	145,845	225,488	226,641	304,172	380,434	668,962	49,820	－	2,201,131
		計	2,094,963	546,622	445,871	1,041,652	998,354	1,021,997	1,203,196	1,375,777	1,357,609	333,522	－	10,419,562
	溶接		23,792	131,190	286,415	542,113	443,775	403,886	309,508	165,779	56,235	168	82,560	2,445,421
	合計		2,138,893	2,589,795	4,707,599	9,105,380	6,668,956	5,240,702	3,399,152	2,179,450	1,468,709	387,440	1,120,080	39,006,156
2023	圧接	手動	39,173	1,837,426	3,326,717	6,995,874	5,184,598	3,234,103	1,843,012	513,968	49,441	35,446	989,640	24,049,398
		自動	0	2,475	1,350	6,731	2,124	509	162	188	0	0	0	13,538
		押抜	153	1,486	324	385	1,629	6,745	1,040	5,204	81	628	0	17,674
		高分子	8	48,214	102,862	176,230	152,653	90,006	86,693	62,347	12,663	113	0	731,789
		水素・エチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	39,334	1,889,600	3,431,253	7,179,220	5,341,004	3,331,363	1,930,906	581,707	62,185	36,187	989,640	24,812,399
	機械式	ねじ節	1,903,702	280,862	362,892	664,364	474,013	612,678	681,988	777,145	644,336	214,664	－	6,616,644
		端部ねじ	448,901	208,537	70,992	43,419	52,255	51,244	25,379	23,545	2,897	7,761	－	934,930
		モルタル充填	161,855	88,865	125,100	218,918	238,513	500,627	359,303	416,427	678,796	98,873	－	2,887,277
		計	2,514,458	578,264	558,984	926,701	764,781	1,164,549	1,066,670	1,217,117	1,326,029	321,298	－	10,438,851
	溶接		27,251	168,965	413,193	653,582	470,363	412,711	366,366	147,912	37,141	13,254	115,020	2,825,758
	合計		2,581,043	2,636,829	4,403,430	8,759,503	6,576,148	4,908,623	3,363,942	1,946,736	1,425,355	370,739	1,104,660	38,077,008

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
1990・1991 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D19以下	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	計
1990	圧接	手動・半自動	7,630,727	17,219,464	33,854,674	6,776,033	1,833,533	210,804	43,772	12,881	6,996	67,588,884
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	7,630,727	17,219,464	33,854,674	6,776,033	1,833,533	210,804	43,772	12,881	6,996	67,588,884
	機械	ねじ節	2,861	3,764	1,086	11,504	17,410	3,167	287	1,196	11,896	53,171
		端部ねじ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鋼管圧着	168	448	2,724	1,520	10,352	4,300	26,450	6,860	0	52,822
		モルタル充填	420,000	60,000	60,000	60,000	40,000	20,000	5,000	5,000	0	670,000
		計	423,029	64,212	63,810	73,024	67,762	27,467	31,737	13,056	11,896	775,993
		溶接	20,946	3,327	10,568	6,672	3,909	34,700	59,782	126,608	0	266,512
		合計	8,074,702	17,287,003	33,929,052	6,855,729	1,905,204	272,971	135,291	152,545	18,892	68,631,389
1991	圧接	手動・半自動	7,315,903	17,944,960	37,345,175	8,440,617	2,016,050	192,506	69,879	1,810	6,959	73,333,859
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	7,315,903	17,944,960	37,345,175	8,440,617	2,016,050	192,506	69,879	1,810	6,959	73,333,859
	機械	ねじ節	16,360	30,300	99,890	69,580	82,000	85,800	74,400	64,500	20	522,850
		端部ねじ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		鋼管圧着	0	7,700	20,200	2,950	2,397	300	2,873	400	4,800	41,620
		モルタル充填	420,000	50,000	55,000	50,000	35,000	18,000	5,000	5,000	0	638,000
		計	436,360	88,000	175,090	122,530	119,397	104,100	82,273	69,900	4,820	1,202,470
		溶接	24,586	10,509	30,682	81,328	60,947	124,836	101,708	141,717	10	576,323
		合計	7,776,849	18,043,469	37,550,947	8,644,475	2,196,394	421,442	253,860	213,427	11,789	75,112,652

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
1992・1993・1994 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1992	圧接	手動・半自動		6,766,193	16,910,233	35,250,421	6,694,898	1,666,131	149,273	66,469	2,956	8,787		67,515,361
		自動		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		押抜		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		計		6,766,193	16,910,233	35,250,421	6,694,898	1,666,131	149,273	66,469	2,956	8,787		67,515,361
	機械	ねじ節		23,560	27,400	122,300	80,380	99,300	75,000	63,500	28,600	0		520,040
		端部ねじ		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
		鋼管圧着		3,014	25,800	38,480	16,720	4,115	0	810	0	0		88,939
		モルタル充填		556,000	77,000	64,568	45,000	34,000	23,400	9,500	8,100	0		817,568
		計		582,574	130,200	225,348	142,100	137,415	98,400	73,810	36,700	0		1,426,547
		溶接		27,477	8,867	72,636	97,030	62,769	56,150	130,508	127,900	0		583,337
		合計		7,376,244	17,049,300	35,548,405	6,934,028	1,866,315	303,823	270,787	167,556	8,787		69,525,245
1993	圧接	手動・半自動		7,028,170	17,793,170	36,226,390	6,784,509	1,720,733	144,960	52,642	5,956	10,820		69,767,350
		自動		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		押抜		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		計		7,028,170	17,793,170	36,226,390	6,784,509	1,720,733	144,960	52,642	5,956	10,820		69,767,350
	機械	ねじ節		45,000	41,200	122,710	123,460	103,500	51,220	100,620	50,380	61,710		699,800
		端部ねじ		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		鋼管圧着		2,117	2,200	2,294	6,108	3,107	4,640	1,166	0	0		21,632
		モルタル充填		607,000	63,000	35,145	30,346	35,726	19,000	7,000	2,800	0		800,017
		計		654,117	106,400	160,149	159,914	142,333	74,860	108,786	53,180	61,710		1,521,449
		溶接		39,164	13,172	116,799	81,013	71,170	54,990	107,950	178,040	0		662,298
		合計		7,721,451	17,912,742	36,503,338	7,025,436	1,934,236	274,810	269,378	237,176	72,530		71,951,097
1994	圧接	手動・半自動		7,518,537	18,830,943	37,004,986	7,325,502	1,860,244	109,291	55,954	2,526	6,703		72,714,686
		自動		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		押抜		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		計		7,518,537	18,830,943	37,004,986	7,325,502	1,860,244	109,291	55,954	2,526	6,703		72,714,686
	機械	ねじ節		15,152	24,903	97,920	218,840	135,611	49,382	71,446	33,258	210		646,722
		端部ねじ		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		鋼管圧着		29,515	8,200	62,030	75,382	18,942	6,146	2,220	0	0		202,435
		モルタル充填		454,731	56,226	40,012	44,458	58,487	16,864	7,110	14,070	0		691,958
		計		499,398	89,329	199,962	338,680	213,040	72,392	80,776	47,328	210		1,541,115
		溶接		79,478	42,994	79,549	39,762	90,524	117,950	87,207	101,760	0		639,224
		合計		8,097,413	18,963,266	37,284,497	7,703,944	2,163,808	299,633	223,937	151,614	6,913		74,895,025

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表

1995・1996・1997 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1995	圧接	手動・半自動	408,815	7,944,291	18,401,418	33,724,543	7,404,618	2,249,618	163,066	80,426	712	6,928	7,334,560	77,718,995
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	408,815	7,944,291	18,401,418	33,724,543	7,404,618	2,249,618	163,066	80,426	712	6,928	7,334,560	77,718,995
	機械	ねじ節	7,500	49,525	66,138	228,559	218,055	143,169	75,853	189,672	78,228	39,896	-	1,096,595
		端部ねじ	729,399	258,668	171,441	127,524	93,215	59,268	5,057	15,556	12,379	1,100	-	1,473,607
		鋼管圧着	1,040	1,386	1,376	4,669	20,930	16,646	6,000	3,783	3,652	0	-	59,482
		モルタル充填	46,100	346,300	48,200	20,800	29,200	19,600	15,000	7,900	2,900	0	-	536,000
		計	784,039	655,879	287,155	381,552	361,400	238,683	101,910	216,911	97,159	40,996	-	3,165,684
	溶接		23,018	45,768	39,327	133,563	102,817	133,779	55,682	67,094	73,458	0	-	674,506
	合計		1,215,872	8,645,938	18,727,900	34,239,658	7,868,835	2,622,080	320,658	364,431	171,329	47,924	7,334,560	81,559,185
1996	圧接	手動・半自動	292,339	7,880,706	18,846,911	37,051,750	8,012,048	1,644,018	159,623	110,536	5,972	6,718	7,145,801	81,156,422
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	292,339	7,880,706	18,846,911	37,051,750	8,012,048	1,644,018	159,623	110,536	5,972	6,718	7,145,801	81,156,422
	機械	ねじ節	26,810	63,652	113,362	292,658	264,649	167,009	102,950	75,959	52,543	45,000	-	1,204,592
		端部ねじ	596,830	212,627	127,500	173,222	82,344	72,822	19,640	18,390	12,112	10,000	-	1,325,487
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
		モルタル充填	43,900	345,800	54,800	32,700	43,500	21,900	29,300	6,500	4,400	0	-	582,800
		計	667,540	622,079	295,662	498,580	390,493	261,731	151,890	100,849	69,055	55,000	-	3,112,879
	溶接		43,222	98,169	89,921	334,190	183,469	78,814	60,400	26,254	76,900	50	-	991,389
	合計		1,003,101	8,600,954	19,232,494	37,884,520	8,586,010	1,984,563	371,913	237,639	151,927	61,768	7,145,801	85,260,690
1997	圧接	手動・半自動	183,050	6,879,653	16,927,535	33,764,949	7,239,283	1,681,153	147,522	92,770	8,281	1,962	6,285,888	73,212,046
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	183,050	6,879,653	16,927,535	33,764,949	7,239,283	1,681,153	147,522	92,770	8,281	1,962	6,285,888	73,212,046
	機械	ねじ節	41,150	77,325	177,562	346,536	254,081	210,592	136,490	169,274	155,592	44,300	-	1,612,902
		端部ねじ	262,233	89,355	47,529	106,401	66,378	48,753	7,949	6,484	13,341	0	-	648,423
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
		モルタル充填	37,900	286,900	69,900	29,500	20,000	21,400	18,800	9,200	39,500	0	-	533,100
		計	341,283	453,580	294,991	482,437	340,459	280,745	163,239	184,958	208,433	44,300	-	2,794,425
	溶接		23,663	117,663	154,425	410,084	316,361	131,024	77,367	46,985	76,866	364	-	1,354,802
	合計		547,996	7,450,896	17,376,951	34,657,470	7,896,103	2,092,922	388,128	324,713	293,580	46,626	6,285,888	77,361,273

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表

1998・1999・2000 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1998	圧接	手動・半自動	113,619	5,130,746	13,184,989	28,192,370	6,426,619	1,297,831	187,008	136,605	10,828	717	5,047,410	59,728,472
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	113,619	5,130,476	13,184,989	28,192,370	6,426,619	1,297,831	187,008	136,605	10,828	717	5,047,410	59,728,472
	機械	ねじ節	48,440	98,809	134,607	402,644	256,457	230,441	163,720	270,178	218,243	39,628	-	1,863,167
		端部ねじ	387,441	190,937	114,660	142,052	87,580	58,916	12,142	14,896	20,339	0	-	1,028,963
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	45,000	197,000	49,000	15,000	13,000	17,000	21,000	19,000	39,000	0	-	415,000
		計	480,881	486,746	298,267	559,696	357,037	306,357	196,862	304,074	277,582	39,628	-	3,307,130
		溶接	32,884	123,547	150,954	366,850	516,506	158,062	151,183	200,887	77,603	0	-	1,778,476
	合計		627,384	5,740,769	13,634,210	29,118,916	7,300,162	1,762,250	535,053	641,566	366,013	40,345	5,047,410	64,814,078
1999	圧接	手動・半自動	111,153	5,127,550	12,553,410	26,372,901	6,426,654	1,571,076	202,272	93,028	16,051	933	8,473,244	60,948,272
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	111,153	5,127,550	12,553,410	26,372,901	6,426,654	1,571,076	202,272	93,028	16,051	933	8,473,244	60,948,272
	機械	ねじ節	59,800	124,445	137,745	269,740	205,880	257,082	224,676	275,493	267,976	7,000	-	1,829,837
		端部ねじ	467,815	158,889	114,351	104,692	62,923	38,097	19,219	14,077	42,545	0	-	1,022,608
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
		モルタル充填	39,000	156,500	39,300	25,800	14,800	32,500	55,000	32,200	36,000	0	-	431,100
		計	566,615	439,834	291,396	400,232	283,603	327,679	298,895	321,770	346,521	7,000	-	3,283,545
		溶接	35,003	62,710	119,874	349,712	180,010	160,441	75,329	77,560	65,080	0	-	1,125,719
	合計		712,771	5,630,094	12,964,680	27,122,845	6,890,267	2,059,196	576,496	492,358	427,652	7,933	8,473,244	65,357,536
2000	圧接	手動・半自動	79,047	4,962,451	12,237,717	28,254,600	8,096,229	1,922,183	352,654	125,917	21,537	1,704	5,297,714	61,351,753
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	79,047	4,962,451	12,237,717	28,254,600	8,096,229	1,922,183	352,654	125,917	21,537	1,704	5,297,714	61,351,753
	機械	ねじ節	99,470	118,150	178,070	361,890	262,700	268,460	175,590	222,630	237,850	0	0	1,924,810
		端部ねじ	518,496	190,155	106,713	127,314	77,318	43,935	20,480	20,131	22,026	0	0	1,126,568
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	46,500	151,000	39,000	16,300	3,600	28,300	12,000	19,700	29,800	0	0	346,200
		計	664,466	459,305	323,783	505,504	343,618	340,695	208,070	262,461	289,676	0	0	3,397,578
		溶接	34,404	122,531	140,012	361,417	214,351	113,968	114,363	115,804	111,660	1,031	-	1,329,541
	合計		777,917	5,544,287	12,701,512	29,121,521	8,654,198	2,376,846	675,087	504,182	422,873	2,735	5,297,714	66,078,872

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2001・2002・2003 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2001	圧接	手動・半自動	48,551	4,506,954	10,552,795	23,411,410	7,063,547	1,922,619	437,620	176,590	19,312	1,372	6,427,337	54,568,105
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	48,551	4,506,954	10,552,795	23,411,410	7,063,547	1,922,619	437,620	176,590	19,312	1,372	6,427,337	54,568,105
	機械	ねじ節	77,780	77,498	158,970	327,461	330,358	319,178	263,092	328,993	413,710	1,125	-	2,298,165
		端部ねじ	626,484	209,736	127,117	88,372	42,497	37,205	23,735	43,379	21,824	0	-	1,220,349
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	47,500	124,700	22,300	18,800	16,900	21,000	11,500	32,000	55,500	0	-	350,200
		計	751,764	411,934	308,387	434,633	389,755	377,383	298,327	404,372	491,034	1,125	0	3,868,714
	溶接		17,978	172,459	325,810	835,755	653,488	323,855	133,529	166,657	164,828	0	-	2,794,359
	合計		818,293	5,091,347	11,186,992	24,681,798	8,106,790	2,623,857	869,476	747,619	675,174	2,497	6,427,337	61,231,178
2002	圧接	手動・半自動	34,619	4,408,459	10,476,008	23,037,850	9,051,296	2,227,737	592,804	217,425	50,255	3,070	4,825,629	54,925,152
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	34,619	4,408,459	10,476,008	23,037,850	9,051,296	2,227,737	592,804	217,425	50,255	3,070	4,825,629	54,925,152
	機械	ねじ節	69,400	107,108	120,234	314,222	362,880	365,074	380,251	414,345	449,196	700	0	2,583,410
		端部ねじ	489,959	177,494	92,960	82,594	51,644	47,152	15,235	32,974	46,734	0	0	1,036,746
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	32,000	126,000	21,000	35,000	20,000	26,000	37,300	47,000	12,200	0	0	356,500
		計	591,359	410,602	234,194	431,816	434,524	438,226	432,786	494,319	508,130	700	0	3,976,656
	溶接		38,761	218,196	429,390	863,081	674,224	316,437	109,894	184,926	416,707	7,400	0	3,259,016
	合計		664,739	5,037,257	11,139,592	24,332,747	10,160,044	2,982,400	1,135,484	896,670	975,092	11,170	4,825,629	62,160,824
2003	圧接	手動・半自動	55,675	3,381,893	9,544,942	16,403,008	6,825,580	2,450,695	766,309	222,658	69,715	2,736	5,827,863	45,551,074
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	55,675	3,381,893	9,544,942	16,403,008	6,825,580	2,450,695	766,309	222,658	69,715	2,736	5,827,863	45,551,074
	機械	ねじ節	90,400	108,745	129,970	285,032	377,877	386,395	307,123	378,957	411,469	30,000	0	2,505,968
		端部ねじ	615,798	170,897	54,576	55,488	32,043	60,294	27,480	25,345	11,916	0	0	1,053,837
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	44,500	106,200	9,400	18,900	10,500	32,000	77,500	30,500	50,000	0	0	379,500
		計	750,698	385,842	193,946	359,420	420,420	478,689	412,103	434,802	473,385	30,000	0	3,939,305
	溶接		5,600	248,500	633,100	1,477,500	797,100	426,400	287,800	318,000	445,400	0	0	4,639,400
	合計		811,973	4,016,235	10,371,988	18,239,928	8,043,100	3,355,784	1,466,212	975,460	988,500	32,736	5,827,863	54,129,779

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2004・2005・2006 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2004	圧接	手動・半自動	131,529	4,530,629	9,562,666	19,956,626	6,816,826	2,544,391	1,191,952	268,457	19,471	1,272	5,877,586	50,901,405
		自動												0
		押抜												0
		計	131,529	4,530,629	9,562,666	19,956,626	6,816,826	2,544,391	1,191,952	268,457	19,471	1,272	5,877,586	50,901,405
	機械	ねじ節	155,600	163,556	150,886	300,546	390,253	420,796	429,351	545,897	498,159	6,368	0	3,061,412
		端部ねじ	378,011	146,801	66,883	80,301	67,276	64,020	16,152	18,558	10,435	0	0	848,437
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	50,100	129,600	31,700	50,100	124,200	185,600	268,500	281,100	320,600	0	0	1,441,500
		計	583,711	439,957	249,469	430,947	581,729	670,416	714,003	845,555	829,194	6,368	0	5,351,349
		溶接	57,525	372,814	666,375	1,359,488	1,141,045	601,976	326,738	358,505	468,603	11,000	0	5,364,069
合計		772,765	5,343,400	10,478,510	21,747,061	8,539,600	3,816,783	2,232,693	1,472,517	1,317,268	18,640	5,877,586	61,616,822	
2005	圧接	手動・半自動	158,482	3,445,845	8,212,725	16,778,274	7,198,896	2,756,084	907,246	334,821	19,396	8,903	8,470,980	48,291,651
		自動												0
		押抜												0
		計	158,482	3,445,845	8,212,725	16,778,274	7,198,896	2,756,084	907,246	334,821	19,396	8,903	8,470,980	48,291,651
	機械	ねじ節	244,000	173,647	167,010	410,448	502,539	548,691	509,141	624,232	559,962	0	0	3,739,670
		端部ねじ	395,193	250,461	101,817	100,355	114,889	87,310	61,682	50,325	14,534	0	0	1,176,566
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	28,199	101,465	32,517	58,146	144,262	246,196	309,012	360,731	426,000	0	0	1,706,528
		計	667,392	525,573	301,344	568,949	761,690	882,197	879,835	1,035,288	1,000,496	0	0	6,622,764
		溶接	37,643	376,302	752,683	1,260,526	1,400,747	702,002	613,631	312,743	380,663	9,898	0	5,846,838
合計		863,517	4,347,720	9,266,752	18,607,749	9,361,333	4,340,283	2,400,712	1,682,852	1,400,555	18,801	8,470,980	60,761,253	
2006	圧接	手動・半自動	24,079	3,839,614	8,841,982	18,526,419	8,596,783	3,878,819	1,401,283	514,897	19,705	18,027	6,769,091	52,430,700
		自動												0
		押抜												0
		計	24,079	3,839,614	8,841,982	18,526,419	8,596,783	3,878,819	1,401,283	514,897	19,705	18,027	6,769,091	52,430,700
	機械	ねじ節	631,920	193,522	222,906	424,408	597,297	541,986	535,133	608,969	457,571	53,456	0	4,267,168
		端部ねじ	365,505	104,119	102,208	91,493	101,696	107,144	84,167	59,959	42,016	0	0	1,058,307
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	31,104	98,998	40,846	65,332	148,418	229,164	277,252	310,532	540,854	1,110	0	1,743,610
		計	1,028,529	396,639	365,960	581,233	847,411	878,294	896,552	979,460	1,040,441	54,566	0	7,069,085
		溶接	28,395	267,320	711,804	1,901,906	1,484,276	588,953	668,926	281,050	179,211	4,415	0	6,116,256
合計	1,081,003	4,503,573	9,919,746	21,009,558	10,928,470	5,346,066	2,966,761	1,775,407	1,239,357	77,008	6,769,091	65,616,041		

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2007・2008・2009 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2007	圧接	手動・半自動	30,241	3,519,198	7,631,220	16,815,950	9,736,406	4,213,587	1,568,687	598,746	25,357	12,491	7,277,568	51,429,451
		自動	0	23,998	44,959	74,813	37,710	15,240	9,614	2,528	0	4,587	7,792	221,240
		押抜	811	6,372	4,250	11,954	15,612	121,144	7,646	12,845	0	0	82,243	262,877
		計	31,052	3,549,568	7,680,429	16,902,718	9,789,727	4,349,970	1,585,947	614,119	25,357	17,078	7,367,603	51,913,568
	機械	ねじ節	516,820	189,732	274,172	489,912	668,966	528,249	657,282	758,709	607,500	33,262	0	4,724,604
		端部ねじ	420,047	102,141	76,865	83,880	75,977	57,670	94,512	82,481	30,661	0	0	1,024,234
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	118,220	219,670	86,770	205,600	361,000	234,870	373,290	526,940	601,450	1,100	0	2,728,910
		計	1,055,087	511,543	437,807	779,392	1,105,943	820,789	1,125,084	1,368,130	1,239,611	34,362	0	8,477,748
	溶接		30,823	493,442	892,549	1,947,254	1,795,464	1,069,243	654,809	486,575	173,628	18,905	0	7,562,692
	合計		1,116,962	4,554,553	9,010,785	19,629,364	12,691,134	6,240,002	3,365,840	2,468,824	1,438,596	70,345	7,367,603	67,954,008
2008	圧接	手動・半自動	25,580	2,740,900	6,530,565	13,747,423	8,062,615	3,676,141	1,265,586	441,463	35,620	9,349	3,161,233	39,696,474
		自動	0	0	0	0	0	1,401	3,119	3,760	767	7,545	0	16,593
		押抜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	25,580	2,740,900	6,530,565	13,747,423	8,062,615	3,677,542	1,268,705	445,223	36,387	16,894	3,161,233	39,713,067
	機械	ねじ節	1,023,865	338,884	296,992	469,268	664,459	584,840	802,934	841,130	719,872	31,662	0	5,773,906
		端部ねじ	323,090	90,565	58,582	33,983	59,987	62,953	60,794	78,083	30,744	0	0	798,781
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	66,578	179,325	58,142	136,963	183,155	382,906	438,483	438,232	650,694	0	0	2,534,478
		計	1,413,533	608,774	413,716	640,214	907,601	1,030,699	1,302,211	1,357,445	1,401,310	31,662	0	9,107,165
	溶接		17,656	340,105	602,649	1,674,106	1,260,439	1,171,969	258,173	213,073	124,674	263	0	5,663,107
	合計		1,456,769	3,689,779	7,546,930	16,061,743	10,230,655	5,880,210	2,829,089	2,015,741	1,562,371	48,819	3,161,233	54,483,339
2009	圧接	手動・半自動	14,976	2,264,061	5,376,274	11,297,549	6,006,537	2,523,333	1,108,765	304,871	34,616	10,440	1,584,543	30,525,963
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	14,976	2,264,061	5,376,274	11,297,549	6,006,537	2,523,333	1,108,765	304,871	34,616	10,440	1,584,543	30,525,963
	機械	ねじ節	814,802	209,429	213,803	453,002	479,484	532,235	534,679	531,970	515,428	36,251	0	4,321,083
		端部ねじ	121,671	47,774	21,492	14,523	15,355	16,512	31,837	14,516	23,379	2,100	0	309,159
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	54,353	138,803	70,412	117,910	136,981	300,584	341,197	361,680	379,133	0	0	1,901,053
		計	990,826	396,006	305,707	585,435	631,820	849,331	907,713	908,166	917,940	38,351	0	6,531,295
	溶接		35,543	266,688	461,870	1,294,972	1,066,419	829,794	335,458	304,098	40,552	12,022	0	4,647,416
	合計		1,041,345	2,926,755	6,143,851	13,177,956	7,704,776	4,202,458	2,351,936	1,517,135	993,108	60,813	1,584,543	41,704,674

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2010・2011・2012 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2010	圧接	手動・半自動	64,098	2,260,100	5,385,865	11,289,319	6,049,885	2,819,576	980,845	392,134	65,119	8,724	2,425,765	31,741,428
		自動												0
		押抜												0
		計	64,098	2,260,100	5,385,865	11,289,319	6,049,885	2,819,576	980,845	392,134	65,119	8,724	2,425,765	31,741,428
	機械	ねじ節	825,907	272,979	264,948	588,866	579,205	641,418	668,702	707,849	386,668	48,562	-	4,985,104
		端部ねじ	80,508	32,120	37,883	73,640	131,603	192,852	148,942	103,479	16,461	3,263	-	820,751
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	46,108	110,409	45,067	71,292	126,565	229,230	231,261	266,385	311,835	2,405	-	1,440,557
		計	952,523	415,508	347,898	733,798	837,373	1,063,500	1,048,905	1,077,713	714,964	54,230	-	7,246,412
		溶接	42,312	226,771	471,392	1,173,975	1,017,601	760,066	371,462	185,616	15,014	33,679	-	4,297,888
	合計		1,058,933	2,902,379	6,205,155	13,197,092	7,904,859	4,643,142	2,401,212	1,655,463	795,097	96,633	2,425,765	43,285,728
2011	圧接	手動・半自動	22,929	2,357,726	5,644,552	12,212,671	7,122,514	3,181,681	1,227,560	449,542	55,367	2,991	1,664,729	33,942,263
		自動												
		押抜												
		高分子/天然	0	21,584	56,055	146,113	58,995	14,412	3,549	291	986	182	-	302,167
		計	22,929	2,379,309	5,700,607	12,358,784	7,181,509	3,196,093	1,231,110	449,833	56,353	3,173	1,664,729	34,244,430
	機械	ねじ節	737,295	277,907	306,903	502,349	446,245	672,012	638,390	572,895	434,278	27,548	-	4,615,822
		端部ねじ	112,478	24,845	38,059	36,888	108,923	121,758	117,841	63,753	11,165	0	-	635,710
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	45,499	100,417	55,207	74,937	146,297	232,010	275,494	282,144	409,669	1,874	-	1,623,548
		計	895,272	403,169	400,169	614,174	701,465	1,025,780	1,031,725	918,792	855,112	29,422	-	6,875,080
		溶接	87,763	243,164	623,705	1,428,403	1,160,296	854,322	384,596	216,358	59,018	13,500	-	5,071,125
	合計		1,005,964	3,025,642	6,724,481	14,401,361	9,043,270	5,076,195	2,647,431	1,584,983	970,483	46,095	1,664,729	46,190,635
2012	圧接	手動	17,123	2,541,770	5,968,370	12,326,827	7,526,696	3,734,390	1,632,213	503,543	50,541	6,990	1,379,614	35,688,078
		自動												0
		押抜												0
		高分子/天然	6,676	42,043	112,239	132,846	109,237	35,537	6,710	1,943	1,340	2,006	-	450,577
		計	23,799	2,583,813	6,080,608	12,459,672	7,635,934	3,769,928	1,638,923	505,487	51,881	8,996	1,379,614	36,138,655
	機械	ねじ節	880,360	241,907	285,873	464,440	606,781	634,153	801,759	940,219	651,721	23,250	-	5,530,463
		端部ねじ	78,059	31,997	17,742	21,590	36,030	20,595	14,251	30,449	2,649	0	-	253,362
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	45,900	104,668	52,724	109,930	159,415	331,306	205,342	271,992	313,428	2,832	-	1,597,537
		計	1,004,319	378,572	356,339	595,960	802,226	986,054	1,021,352	1,242,660	967,798	26,082	-	7,381,362
	溶接		87,569	390,510	800,702	1,425,853	1,416,132	977,256	530,137	214,174	19,535	4,470	-	5,866,338
	合計		1,115,687	3,352,895	7,237,649	14,481,485	9,854,292	5,733,238	3,190,412	1,962,321	1,039,214	39,548	1,379,614	49,386,355

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2013・2014・2015 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2013	圧接	手動	17,197	2,274,332	5,545,716	11,596,866	7,094,747	3,744,641	1,478,662	409,797	17,753	924	1,290,216	33,470,853
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		高分子/天然	112	24,988	91,843	200,265	110,630	43,270	5,132	2,134	205	2,334	-	480,914
		計	17,309	2,299,320	5,637,559	11,797,131	7,205,377	3,787,911	1,483,795	411,931	17,958	3,258	1,290,216	33,951,766
	機械	ねじ節	989,649	218,226	232,250	453,471	637,676	517,695	781,755	704,644	524,337	30,100	-	5,089,803
		端部ねじ	75,900	18,300	33,400	52,400	64,700	91,300	70,700	87,800	26,000	0	-	520,500
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	46,500	31,100	60,100	116,100	167,300	219,900	279,200	298,900	370,200	7,500	-	1,596,800
		計	1,112,049	267,626	325,750	621,971	869,676	828,895	1,131,655	1,091,344	920,537	37,600	-	7,207,103
	溶 接		58,019	136,649	1,604,978	1,846,737	1,809,536	408,407	881,911	454,937	22,312	11,456	0	7,234,942
	合 計		1,187,377	2,703,595	7,568,287	14,265,839	9,884,589	5,025,213	3,497,361	1,958,212	960,807	52,314	1,290,216	48,393,811
2014	圧接	手動	18,543	2,271,830	5,580,130	11,152,126	6,833,845	3,258,918	1,437,678	417,023	27,303	5,211	1,203,622	32,206,227
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		高分子/天然	365	49,749	157,480	296,245	117,373	41,692	12,836	15,891	165	205	-	692,000
		計	18,908	2,321,578	5,737,609	11,448,370	6,951,218	3,300,609	1,450,515	432,914	27,468	5,416	1,203,622	32,898,227
	機械	ねじ節	1,206,510	361,923	293,703	712,164	712,536	834,486	719,937	688,694	558,411	51,000	-	6,139,364
		端部ねじ	123,053	48,496	26,477	34,348	30,013	31,134	60,380	31,404	23,155	0	-	408,460
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	65,106	103,555	67,208	137,822	227,915	365,147	297,185	298,801	440,744	3,978	-	2,007,461
		計	1,394,669	513,974	387,388	884,334	970,464	1,230,767	1,077,502	1,018,899	1,022,310	54,978	-	8,555,285
	溶 接		30,233	467,843	1,074,760	2,112,725	1,591,213	1,142,789	635,049	79,938	10,870	0	255,480	7,400,900
	合 計		1,443,810	3,303,395	7,199,757	14,445,429	9,512,895	5,674,165	3,163,066	1,531,751	1,060,648	60,394	1,203,622	48,598,932
2015	圧接	手動	14,404	1,865,951	4,496,262	9,673,565	6,124,909	2,959,426	1,250,270	392,499	21,691	6,192	925,676	27,730,845
		自動												
		押抜												
		高分子/天然	14	53,295	128,061	248,014	84,781	43,603	27,814	20,050	589	1120	-	607,339
		計	14,418	1,919,246	4,624,323	9,921,578	6,209,691	3,003,028	1,278,084	412,549	22,280	7,312	925,676	28,338,184
	機械	ねじ節	970,949	234,645	281,202	605,671	646,339	645,621	617,096	577,184	402,632	69,000	-	5,050,339
		端部ねじ	17,379	51,242	19,180	22,948	13,923	21,205	33,373	28,111	3,742	3,250	-	214,353
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	50,482	115,260	65,754	113,282	162,994	275,759	241,370	191,938	269,503	9,000	-	1,495,342
		計	1,038,810	401,147	366,136	741,901	823,256	942,585	891,839	797,233	675,877	81,250		6,760,064
	溶 接		25,369	359,320	833,595	1,339,184	1,423,988	1,149,631	883,584	465,265	12,845	6,001	58,400	6,557,182
	合 計		1,078,597	2,679,713	5,824,054	12,002,663	8,456,935	5,095,244	3,053,507	1,675,047	711,002	94,563	925,676	41,597,000

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2016・2017・2018 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2016	圧接	手動	38,427	1,828,859	4,159,549	8,500,649	5,465,923	2,744,316	1,246,919	410,169	17,857	1,595	966,757	25,381,019
		自動												0
		押抜												0
		高分子/天然	108	33,734	84,630	195,793	129,136	41,358	26,708	6,092	1,185	368	-	519,112
		計	38,535	1,862,593	4,244,178	8,696,442	5,595,059	2,785,674	1,273,627	416,261	19,042	1,962	966,757	25,900,131
	機械	ねじ節	1,305,321	335,295	294,466	642,360	571,734	629,224	580,583	514,071	240,090	27,100	-	5,140,244
		端部ねじ	188,365	52,530	22,562	25,623	57,728	59,599	11,134	22,432	25,014	0	-	464,984
		モルタル充填	54,333	93,721	62,198	95,634	118,694	254,725	172,342	219,862	253,874	0	-	1,325,383
		計	1,548,019	481,546	379,226	763,617	748,156	943,548	764,059	756,365	518,978	27,100		6,930,614
	溶接		11,040	128,999	249,227	457,393	503,886	332,189	213,707	106,026	31,491	206	76,720	2,110,884
	合計		1,597,594	2,473,138	4,872,631	9,917,452	6,847,101	4,061,411	2,251,393	1,278,652	569,511	29,268	966,757	34,864,909
2017	圧接	手動・半自動	24,883	1,972,057	4,162,982	8,507,398	5,804,090	3,170,328	1,590,157	525,569	18,193	2,753	1,037,340	26,815,748
		自動												
		押抜												
		高分子/天然	14	52,284	137,912	280,278	132,377	40,956	40,445	10,858	0	132	12,636	707,891
		水素・エチレン	0	360	1,512	1,689	374	41	4,014	0	0	0	-	7,989
		計	24,897	2,024,702	4,302,405	8,789,364	5,936,841	3,211,325	1,634,615	536,427	18,193	2,885	1,049,976	27,531,629
	機械	ねじ節	1,480,163	323,696	372,747	665,603	533,084	689,778	663,358	688,838	426,662	34,572	-	5,878,501
		端部ねじ	122,354	34,689	17,692	21,444	26,745	33,050	27,080	23,214	4,982	41	-	311,291
		モルタル充填	35,663	91,917	75,448	86,391	106,493	370,880	276,883	346,013	377,447	0	-	1,767,135
		計	1,638,180	450,302	465,887	773,438	666,322	1,093,708	967,321	1,058,065	809,091	34,613	-	7,956,927
	溶接		16,589	121,344	259,893	499,149	442,270	303,585	223,226	64,829	16,731	35	70,840	2,018,491
	合計		1,679,666	2,596,348	5,028,185	10,061,951	7,045,433	4,608,618	2,825,162	1,659,321	844,015	37,533	1,120,816	37,507,047
2018	圧接	手動・半自動	25,534	2,002,672	4,323,464	8,910,066	7,170,170	3,915,170	1,674,971	621,109	35,578	8,053	1,212,840	29,899,627
		自動												
		押抜												
		高分子/天然	0	36,927	111,406	239,269	128,400	93,304	48,542	16,660	969	3,117	26,400	704,994
		水素・エチレン	0	651	849	417	150	35	0	0	0	0		2,102
		計	25,534	2,040,250	4,435,719	9,149,752	7,298,720	4,008,509	1,723,513	637,770	36,547	11,170	1,239,240	30,606,723
	機械	ねじ節	1,311,025	280,779	287,731	691,463	560,732	750,778	678,827	813,662	474,573	12,968	-	5,862,538
		端部ねじ	30,898	19,678	6,578	4,522	9,500	22,618	10,242	16,912	4,771	2	-	125,721
		モルタル充填	84,663	102,917	54,448	202,391	251,493	225,880	224,883	289,013	391,447	0	-	1,827,135
		計	1,426,586	403,374	348,757	898,376	821,725	999,276	913,952	1,119,587	870,791	12,970	-	7,815,394
	溶接		23,957	167,827	378,376	761,847	723,253	457,782	356,379	88,240	33,652	190	158,880	3,150,383
	合計		1,476,077	2,611,451	5,162,852	10,809,975	8,843,698	5,465,567	2,993,844	1,845,597	940,990	24,330	1,398,120	41,572,500

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表

2019・2020・2021 年度

建築工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2019	圧接	手動・半自動	54,853	2,117,842	4,375,605	8,640,259	5,800,229	3,501,955	1,622,932	448,467	17,350	4,928	1,049,340	27,633,761
		自動	0	0	0	0	0	0	0	4,211	0	0	0	4,211
		押抜												0
		高分子/天然	41	41,369	106,763	277,019	119,452	75,658	192,910	41,611	1,802	1,605		858,230
		水素・エチレン	0	589	655	481	135	1,682	11,688	7,942	0	0		23,171
		計	54,894	2,159,800	4,483,023	8,917,758	5,919,816	3,579,296	1,827,530	502,231	19,152	6,533	1,049,340	28,519,374
	機械	ねじ節	1,102,303	254,962	262,519	567,468	552,971	678,401	719,279	631,408	364,662	9,600	-	5,143,573
		端部ねじ	36,588	9,899	11,339	7,637	13,200	24,788	10,890	17,477	5,161	953	-	137,932
		モルタル充填	49,000	44,000	36,000	83,000	166,000	264,000	243,000	358,000	294,000	0	-	1,547,316
		計	1,187,891	308,861	309,858	658,105	732,171	967,189	973,169	1,006,885	663,823	10,553	-	6,828,821
溶接		10,927	204,513	431,411	812,630	827,918	506,915	343,398	85,647	37,302	277	159,120	3,420,058	
合計		1,253,712	2,673,174	5,224,292	10,388,493	7,479,905	5,053,400	3,144,097	1,594,763	720,277	17,363	1,208,460	38,768,253	
2020	圧接	手動・半自動	18,808	1,791,459	3,804,374	8,096,166	5,436,542	3,145,347	1,565,843	416,835	14,229	2,029	1,212,840	25,504,474
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477	477
		押抜	477	7,460	15,296	21,585	44,937	56,805	62,190	10,438	0	0	54	219,243
		高分子/天然	54	45,688	89,203	201,840	140,847	90,538	49,610	36,291	1,530	1,710	0	657,310
		水素・エチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	19,339	1,844,608	3,908,872	8,319,591	5,622,326	3,292,691	1,677,644	463,564	15,759	3,740	1,213,371	26,381,503
	機械	ねじ節	1,042,474	235,548	340,885	574,012	601,511	673,510	776,913	659,845	509,761	0	0	5,414,459
		端部ねじ	35,587	4,463	4,936	7,584	3,689	7,765	10,909	28,194	1,716	0	0	104,843
		モルタル充填	51,220	42,699	45,142	92,653	163,497	198,113	255,605	315,838	329,939	0	0	1,494,706
		計	1,129,281	282,710	390,963	674,249	768,697	879,388	1,043,427	1,003,877	841,416	0	0	7,014,008
溶接		18,392	95,500	213,008	401,391	346,570	230,743	198,582	56,383	12,225	168	0	1,572,962	
合計		1,167,012	2,222,818	4,512,843	9,395,231	6,737,593	4,402,822	2,919,653	1,523,824	869,400	3,908	1,213,371	34,968,473	
2021	圧接	手動・半自動	27,944	1,743,961	3,536,707	7,209,895	5,387,610	3,173,319	1,757,184	496,413	43,034	1,018	921,360	24,298,445
		自動												0
		押抜												0
		高分子/天然	7,344	53,536	109,566	232,852	194,382	96,779	97,802	62,157	132	367	0	854,917
		水素・エチレン	0	355	1,400	5,615	4,390	5,160	13,893	5,171	302	768	0	37,053
		計	35,288	1,797,852	3,647,673	7,448,362	5,586,382	3,275,258	1,868,879	563,740	43,469	2,153	921,360	25,190,415
	機械	ねじ節	1,649,998	234,825	257,093	572,770	555,761	597,387	766,129	655,788	559,690	0	0	5,849,441
		端部ねじ	22,726	773	879	4,769	4,205	9,095	11,686	29,340	6,570	0	0	90,043
		モルタル充填	62,552	41,339	35,205	52,516	91,262	235,369	191,644	272,974	623,884	2	0	1,606,747
		計	1,735,276	276,937	293,177	630,055	651,228	841,851	969,459	958,102	1,190,144	2	0	7,546,231
溶接		14,995	189,393	414,620	707,232	483,412	386,625	253,552	69,809	7,190	0	155,880	2,682,708	
合計		1,785,559	2,264,182	4,355,470	8,785,649	6,721,022	4,503,734	3,091,890	1,591,651	1,240,803	2,155	1,077,240	35,419,354	

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2022・2023 年度

建築工事

年度別	工法 径別		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2022	圧接	手動	16,664	1,836,093	3,779,883	7,163,629	4,951,599	3,595,772	1,729,725	533,608	31,072	9,769	991,560	24,639,374
		自動												0
		押抜												0
		高分子	49	47,299	107,461	224,074	141,009	82,593	85,336	49,382	2,228	1,551	0	740,981
		水素・エチレン	0	0	0	76	0	1,292	0	0	0	0	0	1,368
		計	16,713	1,883,392	3,887,344	7,387,779	5,092,608	3,679,657	1,815,062	582,989	33,299	11,320	991,560	25,381,723
	機械式	ねじ節	1,630,328	292,283	279,278	763,321	609,291	600,290	725,196	783,235	597,395	88,000	0	6,368,617
		端部ねじ	26,555	1,692	591	4,685	12,769	15,383	12,968	30,890	441	0	0	105,974
		モルタル充填	44,984	36,468	35,742	112,349	196,987	175,942	266,868	313,274	615,705	1	0	1,798,321
		計	1,701,867	330,443	315,611	880,355	819,047	791,615	1,005,032	1,127,399	1,213,541	88,001	0	8,272,912
	溶接		13,278	130,575	285,704	533,473	438,956	400,541	254,499	137,279	56,235	168	82,560	2,333,268
	合計		1,731,858	2,344,410	4,488,659	8,801,607	6,350,611	4,871,813	3,074,592	1,847,667	1,303,075	99,488	1,074,120	35,987,903
2023	圧接	手動	36,439	1,792,599	3,269,225	6,857,426	4,966,666	2,985,965	1,720,019	435,598	29,878	13,630	918,540	23,025,985
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		高分子	8	48,214	102,862	176,230	152,653	90,006	86,693	62,347	12,663	113	0	731,789
		水素・エチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	36,447	1,840,813	3,372,087	7,033,657	5,119,319	3,075,971	1,806,712	497,945	42,541	13,743	918,540	23,757,774
	機械式	ねじ節	1,775,582	248,802	326,378	600,857	415,787	526,001	607,312	693,574	594,119	0	0	5,788,412
		端部ねじ	85,223	20,017	2,321	3,958	32,100	19,648	19,707	11,326	1,068	709	0	196,077
		モルタル充填	98,505	47,949	33,397	134,661	187,951	424,343	308,731	356,055	643,669	0	0	2,235,261
		スリーブ圧着ねじ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	1,959,310	316,768	362,096	739,476	635,838	969,992	935,750	1,060,955	1,238,856	709	0	8,219,750
	溶接		15,582	163,200	388,256	634,316	455,762	401,160	311,357	119,412	32,941	6,624	115,020	2,643,630
	合計		2,011,339	2,320,781	4,122,439	8,407,449	6,210,919	4,447,123	3,053,819	1,678,312	1,314,338	21,076	1,033,560	34,621,154

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
1990・1991 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D19以下	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	計
1990	圧接	手動・半自動	67,232	130,708	466,674	728,051	955,799	173,371	89,817	6,161	17,716	2,635,529
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	67,232	130,708	466,674	728,051	955,799	173,371	89,817	6,161	17,716	2,635,529
	機械	ねじ節	1,235	678	15,621	4,601	10,015	3,150	1,176	2,236	28,989	67,701
		端部ねじ	170,000	50,000	40,000	40,000	50,000	40,000	20,000	0	42,707	452,707
		鋼管圧着	8,000	0	0	615	1,738	60	4,058	1,822	23,873	40,166
		モルタル充填	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	179,235	50,678	55,621	45,216	61,753	43,210	25,234	4,058	95,569	560,574
	溶接		1,915	100	1,684	900	25,600	64,100	60,200	84,500	83,125	322,124
	合計		248,382	181,486	523,979	774,167	1,043,152	280,681	175,251	94,719	196,410	3,518,227
1991	圧接	手動・半自動	109,977	256,561	1,155,373	1,196,250	1,556,340	246,849	357,980	10,789	37,915	4,928,034
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	109,977	256,561	1,155,373	1,196,250	1,556,340	246,849	357,980	10,789	37,915	4,928,034
	機械	ねじ節	10,950	13,207	61,585	49,050	61,370	3,780	12,520	1,120	39,260	252,842
		端部ねじ	679,000	77,000	73,000	32,000	48,000	14,000	13,000	0	50,786	986,786
		鋼管圧着	7,137	1,668	792	2,118	5,046	0	0	0	0	16,761
		モルタル充填	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	697,087	91,875	135,377	83,168	114,416	17,780	25,520	1,120	90,046	1,256,389
	溶接		14,044	859	1,300	2,427	4,376	146,200	124,908	19,622	17,763	331,499
	合計		821,108	349,295	1,292,050	1,281,845	1,675,132	410,829	508,408	31,531	145,724	6,515,922

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
1992・1993・1994 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1992	圧接	手動・半自動		108,005	221,125	873,362	1,154,804	1,344,563	248,245	232,657	11,003	30,010		4,223,774
		自動		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		押抜		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		計		108,005	221,125	873,362	1,154,804	1,344,563	248,245	232,657	11,003	30,010		4,223,774
	機械	ねじ節		41,810	73,631	81,530	69,954	81,790	18,470	55,890	8,270	91,739		523,084
		端部ねじ		850,000	130,000	100,000	20,000	50,000	13,000	6,000	5,000	41,556		1,215,556
		鋼管圧着		13,157	6,501	6,407	11,768	4,064	0	714	4,152	9,602		56,365
		モルタル充填		0	0	0	1,768	5,004	3,462	3,559	2,934	6,179		22,906
		計		904,967	210,132	187,937	103,490	140,858	34,932	66,163	20,356	149,076		1,817,911
	溶接			12,372	6,615	23,090	22,067	46,444	40,720	26,468	46,793	47,020		271,589
	合計			1,025,344	437,872	1,084,389	1,280,361	1,531,865	323,897	325,288	78,152	226,106		6,313,274
1993	圧接	手動・半自動		107,263	268,931	1,198,465	1,319,512	1,357,109	132,374	125,177	10,763	44,059		4,563,653
		自動		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		押抜		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		計		107,263	268,931	1,198,465	1,319,512	1,357,109	132,374	125,177	10,763	44,059		4,563,653
	機械	ねじ節		92,670	45,900	125,860	40,450	29,828	14,180	14,570	7,540	37,309		408,307
		端部ねじ		970,000	197,000	168,000	72,000	130,000	13,000	20,000	4,319	26,510		1,600,829
		鋼管圧着		16	36	3,166	1,201	5,949	3,047	1,212	776	5,254		20,657
		モルタル充填		0	172	826	360	635	0	1,450	0	500		3,943
		計		1,062,686	243,108	297,852	114,011	166,412	30,227	37,232	12,635	69,573		2,033,736
	溶接			10,328	4,360	12,689	8,165	40,980	35,600	85,950	86,112	27,100		311,284
	合計			1,180,277	516,399	1,509,006	1,441,688	1,564,501	198,201	248,359	109,510	140,732		6,908,673
1994	圧接	手動・半自動		199,317	400,915	998,879	1,656,529	1,578,520	223,956	191,485	11,105	50,090		5,310,796
		自動		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		押抜		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		計		199,317	400,915	998,879	1,656,529	1,578,520	223,956	191,485	11,105	50,090		5,310,796
	機械	ねじ節		79,994	77,077	147,421	211,007	95,215	26,132	47,023	25,612	49,298		758,779
		端部ねじ		1,385,000	235,000	182,000	64,000	70,000	39,000	25,000	9,000	11,000		2,020,000
		鋼管圧着		13,356	14,374	8,279	22,088	1,881	145	140	0	200		60,463
		モルタル充填		1,641	750	1,320	8,250	6,270	800	2,171	970	0		22,172
		計		1,479,991	327,201	339,020	305,345	173,366	66,077	74,334	35,582	78,599		2,879,515
	溶接			39,611	12,093	9,356	10,462	54,206	11,079	14,896	19,230	21,200		192,133
	合計			1,718,919	740,209	1,347,255	1,972,336	1,806,092	301,112	280,715	65,917	149,889		8,382,444

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
1995・1996・1997 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1995	圧接	手動・半自動	14,318	120,121	239,593	874,666	1,598,717	1,615,877	210,821	181,342	9,659	61,430	357,108	5,283,652
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	14,318	120,121	239,593	874,666	1,598,717	1,615,877	210,821	181,342	9,659	61,430	357,108	5,283,652
	機械	ねじ節	11,300	68,342	106,242	163,716	229,138	150,842	49,865	53,544	47,486	55,521	-	935,996
		端部ねじ	264,293	98,926	92,669	82,013	50,119	59,356	10,647	11,805	2,428	43,994	-	716,250
		鋼管圧着	2,775	14,351	10,112	19,192	22,614	5,243	305	3,974	140	1,500	-	80,206
		モルタル充填	500	1,500	1,100	700	700	10,400	0	0	0	0	-	14,900
		計	278,868	183,119	210,123	265,621	302,571	225,841	60,817	69,323	50,054	101,015	-	1,747,352
	溶接		36,359	20,129	29,839	22,400	92,969	154,825	72,774	79,980	65,336	16,400	-	591,011
	合計		329,545	323,369	479,555	1,162,687	1,994,257	1,996,543	344,412	330,645	125,049	178,845	357,108	7,622,015
1996	圧接	手動・半自動	15,987	123,363	243,846	861,156	1,375,527	1,423,911	310,789	190,520	18,052	74,297	371,496	5,008,944
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	15,987	123,363	243,846	861,156	1,375,527	1,423,911	310,789	190,520	18,052	74,297	371,496	5,008,944
	機械	ねじ節	65,889	123,661	342,273	231,437	169,813	165,401	93,007	31,727	12,590	82,171	-	1,317,969
		端部ねじ	7,876	3,485	14,081	17,257	21,220	15,086	3,908	2,783	234	20,509	-	106,439
		鋼管圧着	0	10,736	4,378	5,616	6,859	35,234	3,287	13,307	1,082	16,448	-	96,947
		モルタル充填	700	1,800	1,200	4,900	3,800	5,100	0	0	0	0	-	17,500
		計	74,465	139,682	361,932	259,210	201,692	220,821	100,202	47,817	13,906	119,128	-	1,538,855
	溶接		25,797	70,716	34,596	74,821	78,960	89,542	47,162	45,002	39,173	18,192	-	523,961
	合計		116,249	333,761	640,374	1,195,187	1,656,179	1,734,274	458,153	283,339	71,131	211,617	371,496	7,071,760
1997	圧接	手動・半自動	6,709	120,239	311,392	911,101	1,189,293	1,033,339	155,484	172,467	9,887	37,823	355,722	4,303,456
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	6,709	120,239	311,392	911,101	1,189,293	1,033,339	155,484	172,467	9,887	37,823	355,722	4,303,456
	機械	ねじ節	116,157	95,914	215,237	212,873	112,764	146,753	45,899	45,018	27,053	79,000	-	1,096,668
		端部ねじ	310,227	152,675	90,265	115,584	56,330	51,714	25,526	22,787	27,366	41,220	-	893,694
		鋼管圧着	0	1,811	1,558	1,368	1,563	6,478	273	5,159	471	5,511	-	24,192
		モルタル充填	1,400	2,200	500	1,700	5,000	4,000	300	0	0	0	-	15,100
		計	427,784	252,600	307,560	331,525	175,657	208,945	71,998	72,964	54,890	125,731	-	2,029,654
	溶接		21,700	20,217	22,692	72,957	60,751	55,775	56,300	37,707	22,600	22,000	-	392,699
	合計		456,193	393,056	641,644	1,315,583	1,425,701	1,298,059	283,782	283,138	87,377	185,554	355,722	6,725,809

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
1998・1999・2000 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
1998	圧接	手動・半自動	5,510	90,975	179,297	689,837	1,347,481	1,144,370	166,187	234,140	17,306	54,974	235,131	4,165,208
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	5,510	90,975	179,297	689,837	1,347,481	1,144,370	166,187	234,140	17,306	54,974	235,131	4,165,208
	機械	ねじ節	156,733	43,769	116,794	145,874	100,916	110,739	46,822	63,302	33,852	111,707	-	930,508
		端部ねじ	426,729	90,664	76,472	85,381	77,737	107,048	37,284	35,605	78,519	49,540	-	1,064,979
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	1,000	1,800	0	1,000	700	5,000	500	0	5,000	0	-	15,000
		計	584,462	136,233	193,266	232,255	179,353	222,787	84,606	98,907	117,371	161,247	-	2,010,487
	溶接		34,729	29,350	11,544	77,383	93,314	57,933	28,219	72,220	78,088	74,658	-	557,438
	合計		624,701	256,558	384,107	999,475	1,620,148	1,425,090	279,012	405,267	212,765	290,879	235,131	6,733,133
1999	圧接	手動・半自動	93,453	128,871	192,043	704,772	1,387,293	1,279,995	289,492	303,568	26,230	79,091	229,373	4,714,181
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	93,453	128,871	192,043	704,772	1,387,293	1,279,995	289,492	303,568	26,230	79,091	229,373	4,714,181
	機械	ねじ節	136,400	62,350	45,030	122,380	119,134	134,007	102,530	40,390	33,605	109,145	-	904,971
		端部ねじ	174,816	67,114	66,294	66,640	55,979	55,636	14,112	29,722	10,016	88,785	-	629,114
		鋼管圧着	0	0	1,149	2,503	4,290	2,323	2,823	2,994	700	0	-	16,782
		モルタル充填	8,400	2,400	700	3,400	200	2,700	0	1,700	2,100	0	-	21,600
		計	319,616	131,864	113,173	194,923	179,603	194,666	119,465	74,806	46,421	197,930	-	1,572,467
	溶接		30,331	32,684	16,653	28,073	51,482	84,932	100,341	80,406	45,903	37,219	-	508,024
	合計		443,400	293,419	321,869	927,768	1,618,378	1,559,593	509,298	458,780	118,554	314,240	229,373	6,794,672
2000	圧接	手動・半自動	10,296	70,340	151,706	497,499	1,664,518	1,352,106	295,531	295,414	34,282	86,830	183,675	4,642,200
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	10,296	70,340	151,706	497,499	1,664,518	1,352,106	295,531	295,414	34,282	86,830	183,675	4,642,200
	機械	ねじ節	236,370	74,010	70,239	163,530	132,502	126,724	64,838	23,740	37,960	77,248	0	1,007,161
		端部ねじ	174,081	82,328	67,507	77,048	63,700	44,210	26,272	23,989	16,319	82,456	0	657,910
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	20,200	200	5,800	0	100	0	0	0	0	0	0	26,300
		計	430,651	156,538	143,546	240,578	196,302	170,934	91,110	47,729	54,279	159,704	0	1,691,371
	溶接		21,112	43,081	28,595	77,450	50,152	80,902	26,204	34,235	36,015	35,648	-	433,394
	合計		462,059	269,959	323,847	815,527	1,910,972	1,603,942	412,845	377,378	124,576	282,182	183,675	6,766,965

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2001・2002・2003 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2001	圧接	手動・半自動	11,756	71,797	171,211	556,351	1,669,978	1,239,836	270,181	291,617	24,575	114,446	181,289	4,603,037
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	11,756	71,797	171,211	556,351	1,669,978	1,239,836	270,181	291,617	24,575	114,446	181,289	4,603,037
	機械	ねじ節	254,650	88,355	84,697	120,126	112,047	111,731	52,488	59,463	37,558	127,670	-	1,048,785
		端部ねじ	230,611	110,194	53,722	82,552	79,787	66,489	33,795	25,012	21,934	90,088	-	794,184
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
		モルタル充填	34,500	2,300	2,200	200	1,100	1,000	700	0	0	0	-	42,000
		計	519,761	200,849	140,619	202,878	192,934	179,220	86,983	84,475	59,492	217,758	0	1,884,969
	溶接		14,900	31,770	90,870	105,310	137,700	200,770	86,200	75,270	48,470	10,700	-	801,960
	合計		546,417	304,416	402,700	864,539	2,000,612	1,619,826	443,364	451,362	132,537	342,904	181,289	7,289,966
2002	圧接	手動・半自動	5,279	61,962	119,908	442,724	1,502,625	1,203,032	247,187	320,364	30,414	107,924	167,496	4,208,914
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	5,279	61,962	119,908	442,724	1,502,625	1,203,032	247,187	320,364	30,414	107,924	167,496	4,208,914
	機械	ねじ節	255,047	94,038	74,178	103,450	87,536	68,031	45,705	64,584	34,531	120,654	0	947,754
		端部ねじ	187,882	85,505	43,012	62,042	66,290	78,656	34,044	40,319	16,767	84,885	0	699,402
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	115,000	5,600	700	400	4,000	600	300	0	0	0	0	126,600
		計	557,929	185,143	117,890	165,892	157,826	147,287	80,049	104,903	51,298	205,539	0	1,773,756
	溶接		11,260	53,330	81,930	125,345	158,422	172,537	104,870	172,900	125,741	12,350	0	1,018,685
	合計		574,468	300,440	328,826	755,078	1,865,463	1,700,171	443,092	605,460	207,512	335,883	167,496	7,283,888
2003	圧接	手動・半自動	15,058	76,660	164,222	433,323	521,967	666,491	184,116	365,641	20,669	75,407	314,168	2,837,723
		自動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		押抜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		計	15,058	76,660	164,222	433,323	521,967	666,491	184,116	365,641	20,669	75,407	314,168	2,837,723
	機械	ねじ節	321,450	61,312	72,385	76,528	108,042	70,299	38,577	23,745	25,198	78,004	0	875,540
		端部ねじ	234,035	87,745	100,325	104,737	70,307	128,998	25,678	35,896	14,406	24,926	0	827,053
		鋼管圧着	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		モルタル充填	26,000	1,500	1,500	700	800	1,000	200	0	0	0	0	31,700
		計	581,485	150,557	174,210	181,965	179,149	200,297	64,455	59,641	39,604	102,930	0	1,734,293
	溶接		13,600	22,100	17,900	8,600	4,400	16,000	15,100	33,300	13,850	18,700	0	163,550
	合計		610,143	249,317	356,332	623,888	705,516	882,788	263,671	458,582	74,123	197,037	314,168	4,735,566

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2004・2005・2006 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2004	圧接	手動・半自動	10,548	76,877	157,573	400,241	637,733	714,965	207,534	158,945	29,704	62,838	309,347	2,766,303
		自動												0
		押抜												0
		計	10,548	76,877	157,573	400,241	637,733	714,965	207,534	158,945	29,704	62,838	309,347	2,766,303
	機械	ねじ節	304,800	47,604	42,955	43,163	49,648	51,812	40,913	39,982	27,044	71,327	0	719,248
		端部ねじ	450,292	130,573	141,027	126,378	97,151	112,720	78,622	77,257	42,205	131,367	0	1,387,592
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	755,092	178,177	183,982	169,541	146,799	164,532	119,535	117,239	69,249	202,694	0	2,106,840
	溶接		4,330	28,061	50,157	102,327	85,885	45,310	24,593	26,984	35,271	828	0	403,746
	合計		769,970	283,115	391,712	672,109	870,417	924,807	351,662	303,168	134,224	266,360	309,347	5,276,889
2005	圧接	手動・半自動	12,254	150,993	226,401	492,838	499,575	646,107	206,998	217,551	37,864	73,975	449,469	3,014,026
		自動												0
		押抜												0
		計	12,254	150,993	226,401	492,838	499,575	646,107	206,998	217,551	37,864	73,975	449,469	3,014,026
	機械	ねじ節	61,807	47,587	43,489	3,828	13,587	11,795	11,235	9,525	3,133	66,345	0	272,331
		端部ねじ	151,492	57,558	37,720	40,522	46,598	65,815	62,615	71,973	33,993	76,835	0	645,121
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	0	0	0	1,000	8,000	17,000	10,000	15,000	0	0	0	51,000
		計	213,299	105,145	81,209	45,350	68,185	94,610	83,850	96,498	37,126	143,180	0	968,452
	溶接		59,317	40,650	31,775	52,439	42,570	55,581	58,335	35,936	41,217	11,802	0	429,622
	合計		284,870	296,788	339,385	590,627	610,330	796,298	349,183	349,985	116,207	228,957	449,469	4,412,100
2006	圧接	手動・半自動	18,584	99,720	153,983	367,766	712,034	859,111	196,377	166,628	21,205	83,711	334,215	3,013,335
		自動												0
		押抜												0
		計	18,584	99,720	153,983	367,766	712,034	859,111	196,377	166,628	21,205	83,711	334,215	3,013,335
	機械	ねじ節	0	8,857	4,765	7,602	14,667	21,082	7,686	15,047	3,856	44,995	0	128,557
		端部ねじ	534,555	164,883	139,065	108,246	66,219	92,519	46,115	48,593	11,838	35,369	0	1,247,402
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	0	0	0	2,000	7,000	15,000	12,000	14,000	0	0	0	50,000
		計	534,555	173,740	143,830	117,848	87,886	128,601	65,801	77,640	15,694	80,364	0	1,425,959
	溶接		11,374	55,290	24,651	34,308	57,646	73,158	59,347	33,023	46,800	27,846	0	423,443
	合計		564,513	328,750	322,464	519,922	857,566	1,060,870	321,525	277,291	83,699	191,921	334,215	4,862,737

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2007・2008・2009 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2007	圧接	手動・半自動	22,045	103,603	182,839	497,200	679,671	873,450	235,128	266,164	53,217	220,756	464,841	3,598,913
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	22,045	103,603	182,839	497,200	679,671	873,450	235,128	266,164	53,217	220,756	464,841	3,598,913
	機械	ねじ節	50,000	12,515	8,582	9,281	36,640	43,887	85,881	71,702	3,929	162,018	0	484,435
		端部ねじ	420,367	96,096	92,386	63,655	48,460	78,267	16,524	52,485	2,209	23,653	0	894,102
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	0	0	0	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	0	0	30,000
		計	470,367	108,611	100,968	77,936	90,100	127,154	107,405	129,187	11,138	185,671	0	1,408,537
	溶接		19,840	21,544	12,493	20,563	59,639	48,007	41,823	42,758	31,581	5,500	0	303,748
	合計		512,252	233,758	296,300	595,699	829,410	1,048,611	384,356	438,109	95,936	411,927	464,841	5,311,198
2008	圧接	手動・半自動	6,163	61,680	84,524	335,123	425,527	704,672	227,294	201,321	48,738	73,079	167,651	2,335,773
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	6,823	12,100	15,787	41,156	19,310	77,898	8,123	11,092	0	0	0	192,290
		計	12,986	73,780	100,312	376,279	444,837	782,570	235,417	212,413	48,738	73,079	167,651	2,528,063
	機械	ねじ節	5,198	10,766	3,553	60,875	35,780	52,273	78,481	85,258	1,457	141,289	0	474,930
		端部ねじ	198,040	92,866	85,240	84,802	63,935	97,351	32,575	56,327	6,266	42,858	0	760,260
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	5,000	15,000	5,000	10,000	10,000	30,000	10,000	30,000	10,000	15,000	0	140,000
		計	208,238	118,632	93,793	155,677	109,715	179,624	121,056	171,585	17,723	199,147	0	1,375,190
	溶接		13,199	29,691	24,281	25,763	38,524	60,089	37,611	25,541	16,571	12,527	0	283,797
	合計		234,423	222,103	218,386	557,719	593,076	1,022,283	394,084	409,539	83,032	284,753	167,651	4,187,050
2009	圧接	手動・半自動	3,700	107,233	219,526	479,074	601,678	571,870	191,851	282,130	25,987	92,088	105,091	2,680,228
		自動	0	610	1,463	1,585	0	1,616	2,828	4,582	3,017	6,660	0	22,361
		押抜	9,537	2,952	1,912	9,122	19,422	61,333	2,894	9,485	0	0	0	116,657
		計	13,237	110,795	222,901	489,782	621,100	634,818	197,573	296,198	29,004	98,748	105,091	2,819,246
	機械	ねじ節	10,000	25,544	15,999	105,008	87,693	90,910	110,579	135,928	20,847	102,846	0	705,354
		端部ねじ	597,712	289,452	198,439	148,722	65,239	63,943	19,880	21,480	7,948	9,151	0	1,421,966
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	4,800	14,000	4,500	9,000	9,000	27,000	9,000	25,000	6,000	13,500	0	121,800
		計	612,512	328,996	218,938	262,730	161,932	181,853	139,459	182,408	34,795	125,497	0	2,249,120
	溶接		10,095	35,691	11,609	7,143	38,519	25,784	21,138	15,485	10,873	20,638	0	196,975
	合計		635,844	475,482	453,448	759,655	821,551	842,455	358,170	494,091	74,672	244,883	105,091	5,265,341

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2010・2011・2012 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2010	圧接	手動・半自動	5,242	56,032	114,408	471,746	336,209	443,926	169,431	106,911	10,709	63,029	83,576	1,861,220
		自動	0	0	0	24	0	0	1,541	1,338	95	1,207	0	4,205
		押抜	1,989	2,328	2,565	5,436	13,841	62,399	2,409	16,780	0	0	0	107,748
		計	7,232	58,360	116,973	477,206	350,051	506,325	173,381	125,028	10,805	64,236	83,576	1,973,173
	機械	ねじ節	51,261	20,545	27,156	35,679	17,983	54,556	29,785	56,601	11,293	119,575	-	424,434
		端部ねじ	650,125	270,461	177,730	116,709	86,856	55,953	9,765	16,029	1,173	9,749	-	1,394,550
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	8,000	15,000	10,000	20,000	30,000	40,000	9,000	25,000	8,000	12,000	-	177,000
		計	709,386	306,006	214,886	172,388	134,839	150,509	48,550	97,630	20,466	141,324	-	1,995,984
	溶接		17,812	15,991	11,681	21,094	24,085	22,449	13,482	13,975	8,801	8,900	-	158,270
	合計		734,430	380,357	343,540	670,688	508,975	679,283	235,413	236,633	40,072	214,460	83,576	4,127,427
2011	圧接	手動・半自動	14,667	82,285	139,752	305,498	522,394	725,552	201,645	132,231	21,525	81,652	55,435	2,282,634
		自動	0	0	0	0	61	131	3,480	4,385	501	2,747	-	11,305
		押抜	276	1,699	2,289	5,776	13,145	56,578	2,565	13,320	0	0	-	95,648
		高分子/天然												
		計	14,944	83,984	142,041	311,274	535,600	782,260	207,689	149,935	22,026	84,399	55,435	2,389,587
	機械	ねじ節	96,239	52,562	38,149	33,259	51,073	76,553	44,473	74,712	16,064	147,629	-	630,713
		端部ねじ	487,438	229,275	102,197	83,163	70,395	50,651	11,044	14,588	843	20,522	-	1,070,116
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	9,000	16,000	16,000	19,000	28,000	38,000	8,000	23,000	9,500	20,000	-	186,500
		計	592,677	297,837	156,346	135,422	149,468	165,204	63,517	112,300	26,407	188,151	-	1,887,329
	溶接		20,071	18,606	25,223	22,314	12,852	26,073	32,190	14,207	352	3,469	48,120	223,477
	合計		627,692	400,427	323,610	469,010	697,920	973,537	303,396	276,442	48,785	276,019	55,435	4,452,273
2012	圧接	手動	11,472	39,841	92,783	283,260	324,742	431,086	154,049	109,918	68,380	52,819	75,566	1,643,917
		自動	0	176	602	1,189	0	43	0	359	0	0	-	2,370
		押抜	190	1,351	1,845	6,608	15,059	69,266	3,259	17,949	0	0	-	115,528
		高分子/天然												0
		計	11,663	41,367	95,230	291,058	339,801	500,395	157,308	128,227	68,380	52,819	75,566	1,761,814
	機械	ねじ節	164,199	44,433	39,125	107,724	135,222	104,552	85,041	163,563	99,702	167,704	-	1,111,265
		端部ねじ	288,434	132,620	46,398	49,399	24,198	25,834	6,642	17,760	472	15,339	-	607,096
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	12,000	18,000	24,252	25,849	45,039	41,661	15,468	45,457	18,424	17,015	-	263,165
		計	464,633	195,053	109,775	182,972	204,459	172,047	107,151	226,780	118,598	200,058	-	1,981,526
	溶接		16,163	18,307	22,520	28,843	30,761	32,328	28,719	17,020	7,153	4,218	-	206,032
	合計		492,459	254,727	227,525	502,873	575,021	704,770	293,178	372,027	194,131	257,095	75,566	3,949,372

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2013・2014・2015 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2013	圧接	手動	3,632	37,382	81,400	313,730	311,916	360,536	161,668	119,250	54,043	47,454	199,297	1,690,309
		自動	0	0	0	0	84	0	0	0	0	5,231	-	5,315
		押抜	131	2,761	8,668	8,526	14,842	70,324	5,350	5,169	0	0	-	115,770
		高分子/天然	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	3,764	40,143	90,068	322,255	326,842	430,861	167,018	124,419	54,043	52,685	199,297	1,811,395
	機械	ねじ節	76,018	16,794	14,011	41,592	48,289	48,449	29,669	46,302	40,355	97,735	-	459,214
		端部ねじ	542,100	199,920	120,939	85,332	42,320	63,481	22,120	28,148	11,810	37,436	-	1,153,606
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	10,000	18,000	12,000	22,000	27,000	40,000	15,000	26,000	15,000	10,000	-	195,000
		計	628,118	234,714	146,950	148,924	117,609	151,930	66,789	100,450	67,165	145,171	-	1,807,820
		溶接	13,246	7,252	6,349	14,650	19,707	36,412	12,953	20,627	2,014	2,214	0	135,424
		合計	645,128	282,109	243,367	485,829	464,158	619,203	246,760	245,496	123,222	200,070	199,297	3,754,639
2014	圧接	手動	0	0	87,084	306,703	339,323	316,916	184,255	151,177	20,888	60,965	64,162	1,531,473
		自動	0	0	151	530	162	818	877	465	0	1,689	-	4,692
		押抜	235	1,724	1,436	2,386	6,341	38,892	2,953	23,534	0	9,465	-	86,966
		高分子/天然	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	235	1,724	88,672	309,619	345,826	356,626	188,085	175,176	20,888	72,119	64,162	1,623,131
	機械	ねじ節	18	5,565	15,394	40,663	33,931	49,917	41,847	31,230	27,110	137,413	-	383,088
		端部ねじ	349,908	119,641	75,640	58,149	27,409	40,142	8,402	20,514	5,718	28,266	-	733,789
		鋼管圧着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		モルタル充填	20,025	18,419	22,433	47,731	36,981	60,190	28,338	45,522	32,974	9,713	-	322,326
		計	369,951	143,625	113,467	146,543	98,321	150,249	78,587	97,266	65,802	175,392	-	1,439,203
	溶接	溶接	7,604	14,119	18,541	25,089	44,522	45,659	63,148	39,092	12,252	9,698	0	279,724
		合計	377,790	159,468	220,680	481,251	488,669	552,534	329,820	311,534	98,942	257,209	64,162	3,342,058
2015	圧接	手動	12,485	57,495	60,389	225,139	305,799	288,991	219,070	238,404	58,985	87,804	64,919	1,619,480
		自動	0	4,054	6,757	13,514	13,514	20,270	64	2,919	0	0	-	61,091
		押抜	159	2,247	2,114	4,636	7,864	57,408	6,807	33,422	0	0	-	114,657
		高分子/天然												0
		計	12645	63,796	69,259	243,289	327,176	366,669	225,941	274,745	58,985	87,804	64,919	1,795,227
	機械	ねじ節	230,799	39,406	31,091	80,743	51,436	61,635	81,335	76,792	64,073	129,120	-	846,430
		端部ねじ	154,287	82,641	30,109	30,028	24,922	25,235	10,404	18,065	1,966	12,040	-	389,697
		鋼管圧着												0
		モルタル充填	10,929	20,041	13,015	27,127	32,974	50,034	15,480	40,754	16,010	17,875	-	244,239
		計	396,015	142,088	74,215	137,898	109,332	136,904	107,219	135,611	82,049	159,035	-	148,366
	溶接	溶接	5,004	12,712	8,115	13,164	18,148	26,192	29,689	39,123	9,815	12,259		174,222
		合計	413,664	218,596	151,590	394,351	454,656	529,765	362,849	449,479	150,849	259,098	64,919	3,449,815

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2016・2017・2018 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2016	圧接	手動	17,658	54,688	83,276	221,791	292,862	331,450	187,457	206,850	75,800	107,819	73,622	1,653,272
		自動	0	0	0	0	0	0	30	0	0	700	-	730
		押抜	592	2,141	4,716	7,514	5,073	36,149	5,868	15,974	0	0	-	78,026
		高分子/天然												0
		計	18,250	56,828	87,992	229,304	297,935	367,599	193,354	222,824	75,800	108,519	73,622	1,732,027
	機械	ねじ節	69,354	27,272	41,261	57,728	58,145	110,309	73,469	103,988	63,641	131,624	-	736,791
		端部ねじ	219,190	137,985	66,985	46,768	36,375	49,626	6,378	10,983	12,005	32,668	-	618,963
		モルタル充填	21,432	16,386	13,790	27,337	29,277	61,200	15,370	36,950	18,495	22,013	-	262,250
		計	309,976	181,643	122,036	131,833	123,797	221,135	95,217	151,921	94,141	186,305	-	1,618,004
	溶接		8,349	24,858	11,539	28,099	10,150	21,461	18,120	52,507	17,119	28,716		220,918
	合計		336,575	263,329	221,567	389,236	431,882	610,195	306,691	427,252	187,060	323,540	73,622	3,570,949
2017	圧接	手動・半自動	6,541	41,855	89,941	239,447	307,512	368,564	135,761	105,636	14,473	49,248	38,394	1,397,373
		自動	0	0	0	0	0	170	93	147	0	1,389		1,800
		押抜	2,570	10,878	12,762	17,210	8,330	84,305	4,095	16,636	0	0		156,785
		高分子/天然												
		水素・エレン												
		計	9,111	52,734	102,703	256,657	315,842	453,038	139,949	122,419	14,473	50,637	38,394	1,555,957
	機械	ねじ節	124,587	40,917	56,709	87,134	93,098	121,776	92,951	109,059	75,500	138,428	-	940,159
		端部ねじ	375,297	187,889	56,709	32,199	23,538	36,073	5,962	8,742	7,903	5,169	-	739,481
		モルタル充填	16,652	14,670	17,790	21,564	25,974	65,520	59,532	100,053	52,790	86,902	-	461,447
		計	516,536	243,476	131,208	140,897	142,610	223,369	158,445	217,854	136,193	230,499	-	2,141,087
	溶接		13,266	30,751	12,969	34,742	34,768	22,460	6,292	15,386	3,910	11,191	-	185,735
	合計		538,913	326,961	246,880	432,296	493,220	698,867	304,686	355,659	154,576	292,327	38,394	3,882,779
2018	圧接	手動・半自動	4,645	27,996	58,323	159,270	171,605	508,176	89,177	130,436	18,743	69,755	70,140	1,308,267
		自動	0	0	0	0	0	0	0	174	0	0		174
		押抜	34,486	4,412	6,203	7,290	6,853	43,590	1,831	13,296	4,713	0		122,673
		高分子/天然												
		水素・エレン												
		計	39,131	32,408	64,526	166,560	178,458	551,767	91,008	143,906	23,456	69,755	70,140	1,431,114
	機械	ねじ節	138,749	59,541	80,716	148,612	148,193	282,796	213,175	271,093	138,164	281,291	-	1,762,330
		端部ねじ	278,502	165,724	44,845	23,056	11,853	19,859	5,305	8,715	2,476	7,521	-	567,856
		モルタル充填	17,652	16,670	11,790	77,564	64,974	51,520	22,532	36,053	35,790	37,902	-	372,447
		計	434,903	241,935	137,351	249,232	225,020	354,175	241,012	315,861	176,430	326,714	-	2,702,633
	溶接		11,062	35,195	54,784	81,273	132,481	56,249	32,307	12,100	2,804	11,146	-	429,401
	合計		485,096	309,538	256,661	497,065	535,959	962,191	364,327	471,867	202,690	407,615	70,140	4,563,148

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2019・2020・2021 年度

土木工事

年度別	径別 工法		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2019	圧接	手動・半自動	3,683	101,409	107,802	232,775	225,567	713,752	120,925	142,426	14,205	71,316	84,600	1,818,460
		自動	0	0	0	0	0	0	0	4,211	0	0		4,211
		押抜	34,483	4,273	5,104	5,354	6,990	43,408	6,094	22,822	4,957	0		133,485
		高分子/天然												0
		水素・エチレン												0
		計	38,166	105,682	112,906	238,129	232,558	757,160	127,019	169,459	19,162	71,316	84,600	1,956,156
	機械	ねじ節	102,120	44,803	56,501	116,874	106,323	174,004	132,778	177,804	59,410	200,757	-	1,171,374
		端部ねじ	146,649	34,550	39,244	23,531	20,517	18,279	6,032	8,137	4,209	11,117	-	312,265
		モルタル充填	22,000	23,000	29,000	18,000	25,000	66,000	39,000	86,000	34,000	29,000	-	412,270
		計	270,769	102,353	124,745	158,405	151,840	258,283	177,810	271,941	97,619	240,874	-	1,895,909
	溶接		4,713	28,539	48,560	74,554	112,414	71,882	27,630	12,136	2,800	11,844		395,072
	合計		313,648	236,574	286,211	471,088	496,812	1,087,325	332,459	453,536	119,581	324,034	84,600	4,247,137
2020	圧接	手動・半自動	3,081	37,191	69,277	188,754	223,094	353,232	130,834	80,016	12,691	24,334	70,140	1,192,643
		自動	0	0	0	0	0	0	0	4,211	0	0	0	4,211
		押抜	0	4,273	5,104	5,354	6,990	43,408	6,094	22,822	4,957	0	0	99,002
		高分子/天然	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		水素・エチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	3,081	41,464	74,381	194,108	230,085	396,639	136,928	107,048	17,649	24,334	70,140	1,295,856
	機械	ねじ節	107,879	40,350	70,515	140,086	114,820	137,964	137,421	127,353	99,829	229,224	51,220	1,205,441
		端部ねじ	471,454	128,985	101,627	39,182	20,259	23,956	10,857	20,202	4,069	8,976	0	829,567
		モルタル充填	19,768	22,732	56,129	23,508	24,335	63,902	39,204	79,981	36,886	36,115	35,587	402,560
		計	599,101	192,067	228,271	202,776	159,414	225,822	187,482	227,536	140,784	274,315	86,807	2,437,568
	溶接		5,523	2,790	5,522	13,064	4,803	4,129	55,009	28,500	52	1,408		120,800
	合計		607,705	236,321	308,174	409,948	394,302	626,590	379,419	363,084	158,485	300,057	156,947	3,941,031
2021	圧接	手動・半自動	1,813	37,113	62,556	118,899	172,801	194,246	79,863	69,787	12,636	21,892	53,460	825,066
		自動	0	10,973	13,500	40,500	9,450	10,800	4,050	2,700	675	540	0	93,188
		押抜	80	4,670	2,885	4,196	6,662	11,876	5,868	4,679	0	166	0	41,082
		高分子/天然												
		水素・エチレン												
		計	1,893	52,755	78,941	163,594	188,914	216,922	89,782	77,166	13,311	22,598	53,460	959,336
	機械	ねじ節	103,897	24,693	38,770	93,744	100,268	88,449	100,793	103,277	65,441	287,037	62,552	1,006,369
		端部ねじ	273,334	114,212	42,398	33,441	29,445	20,759	11,297	23,042	8,572	8,467	0	564,967
		モルタル充填	42,958	21,001	53,852	24,142	28,008	39,073	27,095	40,855	37,212	42,346	22,726	356,542
		計	420,189	159,906	135,020	151,327	157,721	148,281	139,185	167,174	111,225	337,850	85,278	1,927,878
	溶接		12,708	8,752	13,702	10,441	4,423	3,844	55,009	28,500	24	260		137,663
	合計		434,790	221,413	227,663	325,362	351,058	369,047	283,976	272,840	124,560	360,708	138,738	3,110,155

工事分野別・鉄筋継手工法別 施工実績集計表
2022・2023 年度

土木工事

年度別	工法 径別		D16以下	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	その他	計
2022	圧接	手動	3,372	28,418	87,930	133,176	132,635	132,709	68,569	52,985	21,487	41,662	45,960	748,902
		自動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		押抜	53	174	39	660	1,584	2,453	2,817	1,920	80	768	0	10,548
		高分子												0
		水素・エチレン												0
		計	3,425	28,592	87,969	133,836	134,218	135,162	71,387	54,905	21,566	42,431	45,960	759,450
	機械式	ねじ節	105,647	46,081	39,699	93,386	113,819	156,906	149,312	158,996	70,996	177,984	44,984	1,112,826
		端部ねじ	261,074	148,034	56,424	34,415	36,987	22,777	11,548	22,222	19,815	17,718	0	631,014
		モルタル充填	26,375	22,063	34,137	33,495	28,501	50,699	37,304	67,160	53,257	49,819	26,555	402,810
		計	393,096	216,178	130,260	161,296	179,307	230,382	198,164	248,378	144,068	245,521	71,539	2,146,650
	溶接		10,514	615	711	8,640	4,819	3,345	55,009	28,500	0	0		112,153
	合計		407,035	245,385	218,940	303,773	318,344	368,889	324,560	331,782	165,634	287,952	117,499	3,089,792
2023	圧接	手動	2,734	44,827	57,492	138,448	217,932	248,138	122,993	78,370	19,563	21,816	71,100	1,023,413
		自動	0	2,475	1,350	6,731	2,124	509	162	188	0	0	0	13,538
		押抜	153	1,486	324	385	1,629	6,745	1,040	5,204	81	628	0	17,674
		高分子												0
		水素・エチレン												0
		計	2,886	48,788	59,166	145,564	221,685	255,392	124,195	83,762	19,644	22,444	71,100	1,054,625
	機械式	ねじ節	128,120	32,060	36,514	63,507	58,226	86,677	74,676	83,571	50,217	214,664	98,505	828,232
		端部ねじ	363,678	188,520	68,671	39,461	20,155	31,596	5,672	12,219	1,829	7,052	0	738,853
		モルタル充填	63,350	40,916	91,703	84,257	50,562	76,284	50,572	60,372	35,127	98,873	85,223	652,016
		スリーブ圧着ねじ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		計	555,148	261,496	196,888	187,225	128,943	194,557	130,920	156,162	87,173	320,589	183,728	2,219,101
	溶接		11,669	5,765	24,937	19,266	14,601	11,551	55,009	28,500	4,200	6,630	0	182,128
	合計		569,703	316,049	280,991	352,055	365,229	461,500	310,124	268,424	111,017	349,663	254,828	3,639,582

ガス圧接継手 地域別 施工実績集計表

2000 年度

	手動・半自動				自　　動	押抜き	計
鉄　筋　径	工事分野別圧接箇所数			径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	
	建築工事	土木工事	原子力				
北　海　道	2,537,179	105,398	0	2,642,576	0	0	2,642,576 (　4.0%)
東　　　北	2,719,375	258,972	23,670	3,002,017	279	16,456	3,018,752 (　4.6%)
関　　　東	28,221,425	1,002,922	11,093	29,245,934	113,170	82,915	29,442,019 (44.6%)
中　　　部	7,354,590	1,800,547	906	9,156,042	3,528	43,125	9,202,695 (14.0%)
近　　　畿	10,180,022	704,264	0	10,884,287	4,699	52,296	10,941,281 (16.6%)
西　日　本	9,896,097	723,678	0	10,619,774	35,425	19,648	10,674,848 (16.2%)
計(全国)	60,908,688	4,595,781	35,669	65,550,631	157,101	214,440	65,922,172(100.0%)

2001 年度

	手動・半自動				自　　動	押抜き	計
鉄　筋　径	工事分野別圧接箇所数			径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	
	建築工事	土木工事	原子力				
北　海　道	2,552,847	137,028	0	2,689,874	1,777	0	2,691,651 (　4.5%)
東　　北	2,688,852	223,227	25,515	2,937,593	1,169	18,849	2,957,611 (　5.0%)
関　　東	22,970,046	881,720	0	23,851,765	116,729	56,940	24,025,434 (40.6%)
中　　部	6,817,194	1,964,386	0	8,781,580	0	74,145	8,855,725 (15.0%)
近　　畿	9,076,493	582,153	0	9,658,646	12,671	97,301	9,768,618 (16.5%)
西　日　本	10,056,474	782,068	4,391	10,842,933	30,906	10,813	10,884,652 (18.4%)
計(全国)	54,161,905	4,570,581	29,906	58,762,392	163,251	258,049	59,183,692(100.0%)

2002 年度

	手動・半自動				自　動	押抜き	計
鉄　筋　径	工事分野別圧接箇所数			径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	
	建築工事	土木工事	原子力				
北　海　道	1,417,483	70,165	0	1,487,649	0	213	1,487,861 (　3.0%)
東　　　北	2,611,540	224,770	25,515	2,861,825	1,169	18,217	2,881,210 (　5.0%)
関　　　東	22,708,881	869,853	2,550	23,581,285	118,059	57,445	23,756,789 (42.0%)
中　　　部	6,816,522	1,962,959	0	8,779,481	0	74,215	8,853,696 (16.0%)
近　　　畿	8,507,027	575,510	0	9,082,537	12,245	444,992	9,539,774 (17.0%)
西　日　本	9,338,957	789,270	2,691	10,130,919	30,269	12,556	10,173,743 (18.0%)
計(全国)	51,400,411	4,492,528	30,756	55,923,695	161,740	607,638	56,693,073(100.0%)

2003 年度

	手動・半自動				自　動	押抜き	計
鉄　筋　径	工事分野別圧接箇所数			径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	
	建築工事	土木工事	原子力				
北　海　道	1,509,608	50,161	0	1,559,769	0	0	1,559,769 (　3.0%)
東　　　北	2,211,746	181,406	15,979	2,409,131	149	7,140	2,416,420 (　5.0%)
関　　　東	19,422,268	757,089	9,396	20,188,752	98,723	71,975	20,359,450 (42.0%)
中　　　部	8,079,813	786,097	0	8,865,910	14,179	34,839	8,914,929 (18.0%)
近　　　畿	7,315,994	525,563	0	7,841,557	383	28,694	7,870,634 (16.0%)
西　日　本	7,011,645	523,307	3,589	7,538,541	15,525	10,391	7,564,457 (16.0%)
計(全国)	45,551,074	2,823,622	28,963	48,403,660	128,959	153,040	48,685,659(100.0%)

2004 年度

鉄 筋 径	手 動 ・ 半 自 動			自 動	押 抜 き	計			
	工事分野別圧接箇所数						径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計
	建築工事	土木工事	原子力						
北 海 道	2,785,601	107,673	0	2,893,274	0	0	2,893,274 (5.0%)		
東 北	2,040,120	127,697	0	2,167,817	7,450	13,311	2,188,577 (4.0%)		
関 東	26,618,359	868,486	0	27,486,845	51,033	46,293	27,584,171 (47.0%)		
中 部	6,272,528	574,959	0	6,847,486	2,316	14,851	6,864,654 (12.0%)		
近 畿	9,526,936	733,824	0	10,260,760	8,234	71,362	10,340,357 (18.0%)		
西 日 本	8,073,285	589,418	0	8,662,702	65,620	10,494	8,738,816 (15.0%)		
計(全国)	55,316,829	3,002,057	0	58,318,885	134,653	156,311	58,609,849 (100.0%)		

2005 年度

鉄筋径	手動・半自動			自動	押抜き	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事					
北海道	2, 148, 216	94, 536	2, 242, 752	0	0	2, 242, 752	(4. 0%)
東 北	2, 264, 011	251, 410	2, 515, 420	0	33, 491	2, 548, 911	(5. 0%)
関 東	24, 599, 053	677, 586	25, 276, 639	319, 300	87, 550	25, 683, 489	(49. 0%)
中日本	6, 280, 119	1, 004, 992	7, 285, 111	319, 968	32, 803	7, 637, 882	(15. 0%)
関 西	5, 717, 238	375, 991	6, 093, 229	0	74, 728	6, 167, 957	(12. 0%)
西日本	7, 274, 192	609, 512	7, 883, 705	732	18, 229	7, 902, 666	(15. 0%)
計(全国)	48, 282, 830	3, 014, 026	51, 296, 856	640, 000	246, 802	52, 183, 658	(100. 0%)

2006 年度

鉄筋径	手動・半自動			自動	押抜き	計
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	
	建築工事	土木工事				
北海道	2, 107, 967	88, 717	2, 196, 684	0	0	2, 196, 684 (4. 0%)
東 北	2, 486, 187	285, 087	2, 771, 274	0	24, 058	2, 795, 332 (5. 0%)
関 東	23, 777, 457	852, 469	24, 629, 926	129, 192	285, 524	25, 044, 642 (45. 0%)
中日本	7, 736, 360	493, 453	8, 229, 813	15, 832	9, 865	8, 255, 511 (15. 0%)
関 西	8, 010, 947	631, 061	8, 642, 008	0	77, 797	8, 719, 805 (15. 0%)
西日本	8, 311, 783	662, 548	8, 974, 331	1, 743	10, 699	8, 986, 772 (16. 0%)
計(全国)	52, 430, 700	3, 013, 335	55, 444, 035	146, 767	407, 943	55, 998, 746 (100. 0%)

2007 年度

鉄筋径	手動・半自動			自動	押抜き	計
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	
	建築工事	土木工事				
北海道	2,130,287	97,955	2,228,242	0	0	2,228,242 (4.0%)
東 北	2,818,969	188,793	3,007,763	0	17,494	3,025,256 (5.0%)
関 東	22,654,831	1,351,512	24,006,344	68,968	154,777	24,230,089 (45.0%)
中日本	7,505,758	686,700	8,192,458	1,268	30,727	8,224,453 (15.0%)
関 西	8,201,210	546,057	8,768,966	149,129	45,360	8,963,455 (15.0%)
西日本	8,118,396	714,999	8,833,394	1,875	14,519	8,849,789 (16.0%)
計(全国)	51,429,451	3,586,017	55,037,166	221,240	262,877	55,521,283 (100.0%)

2008 年度

鉄筋径	手動・半自動			自動	押抜き	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事					
北海道	1,761,574	62,520	1,824,094	0	0	1,824,094	(4.0%)
東 北	1,780,562	137,558	1,918,120	0	8,052	1,926,172	(5.0%)
関 東	18,189,956	687,080	18,877,036	13,249	146,090	19,036,374	(45.0%)
中日本	5,746,443	569,802	6,316,245	0	6,529	6,322,774	(15.0%)
関 西	4,904,164	261,636	5,165,800	0	20,073	5,185,873	(12.0%)
西日本	7,313,776	617,177	7,930,952	3,344	11,545	7,945,842	(19.0%)
計(全国)	4,671,547	2,335,773	42,032,248	16,593	192,290	42,241,130	(100.0%)

2009 年度

鉄筋径	手動・半自動			自動	押抜き	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事					
北海道	1,070,374	61,741	1,132,116	0	0	1,132,116	(3.0%)
東 北	1,418,529	161,788	1,580,317	0	5,343	1,585,660	(5.0%)
関 東	13,742,667	538,840	14,281,507	9,172	64,328	14,355,007	(43.0%)
中日本	4,186,404	1,218,824	5,405,228	10,713	7,682	5,423,623	(16.0%)
関 西	3,626,290	245,982	3,872,272	0	28,595	3,900,867	(12.0%)
西日本	6,481,699	453,052	6,934,751	2,476	10,710	6,947,937	(21.0%)
計(全国)	30,525,963	2,680,228	33,206,191	22,361	116,657	33,345,210	(100%)

2010 年度

鉄筋径	手動・半自動			自動	押抜き	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事					
北海道	1,460,173	161,782	1,621,955	0	0	1,621,955	4.8%
東 北	1,478,341	71,547	1,549,888	0	4,651	1,554,539	4.6%
関 東	15,283,832	673,309	15,957,141	4,205	54,767	16,016,113	47.5%
中日本	4,285,759	507,734	4,793,493	0	36,299	4,829,792	14.3%
関 西	3,624,805	107,461	3,732,266	0	4,165	3,736,431	11.1%
西日本	5,608,519	339,386	5,947,905	0	7,867	5,955,772	17.7%
計(全国)	31,741,428	1,861,220	33,602,648	4,205	107,748	33,714,601	100%

2011 年度

鉄筋径	手動・半自動				自動	押抜き	計	
	工事分野別圧接箇所数			径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事	高分子/天然					
北海道	1,571,709	68,979	54,929	1,640,688	0	0	1,695,618	4.6%
東 北	1,789,311	179,080	26,114	1,968,391	0	13,295	2,007,800	5.5%
関 東	15,455,885	480,291	67,404	15,936,175	11,305	47,353	16,062,237	43.8%
中日本	4,234,312	765,016	153,720	4,999,328	0	19,226	5,172,274	14.1%
関 西	4,364,213	466,915	0	4,831,128	0	7,944	4,839,072	13.2%
西日本	6,526,833	322,353	0	6,849,186	0	7,831	6,857,016	18.7%
計(全国)	33,942,263	2,282,634	302,167	36,224,897	11,305	95,648	36,634,017	100%

2012 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子/天然	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事						
北海道	1,238,513	45,261	1,283,775	0	0	93,340	1,377,114	3.6%
東 北	1,780,343	170,520	1,950,864	402	4,414	49,808	2,005,489	5.3%
関 東	17,294,827	593,924	17,888,751	1,939	27,195	112,146	18,030,031	47.6%
中日本	4,355,967	244,145	4,600,112	0	32,194	195,283	4,827,589	12.7%
関 西	4,371,693	257,996	4,629,689	0	17,857	0	4,647,546	12.3%
西日本	6,646,735	332,070	6,978,805	0	33,867	0	7,012,672	18.5%
計(全国)	35,688,078	1,643,917	37,331,995	2,370	115,528	450,577	37,900,442	100%

2013 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子/天然	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事						
北海道	1,248,692	13,688	1,262,380	0	0	33,128	1,295,508	3.6%
東 北	2,176,803	110,726	2,287,528	0	1,295	1,295	2,290,118	6.4%
関 東	14,633,273	699,492	15,332,765	664	17,516	14,177	15,365,122	43.1%
中日本	3,822,827	208,758	4,031,585	0	19,007	292,146	4,342,738	12.2%
関 西	4,174,577	176,978	4,351,555	0	54,646	0	4,406,201	12.4%
西日本	7,416,482	480,597	7,897,080	4,651	40,964	18,297	7,960,992	22.3%
計(全国)	33,472,654	1,690,239	35,162,893	5,315	133,427	359,043	35,660,678	100%

2014 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子/天然	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事						
北海道	1, 204, 426	21, 485	1, 225, 911	0	0	170, 718	1, 396, 628	4. 0%
東 北	2, 111, 435	136, 092	2, 247, 527	1, 661	31, 523	191, 176	2, 471, 886	7. 1%
関 東	14, 734, 241	672, 692	15, 406, 932	3, 031	25, 793	24, 397	15, 460, 154	44. 7%
中日本	3, 830, 066	180, 505	4, 010, 572	0	4, 188	291, 307	4, 306, 066	12. 5%
関 西	3, 398, 914	165, 255	3, 564, 169	0	11, 724	0	3, 575, 893	10. 3%
西日本	6, 927, 146	411, 184	7, 338, 330	0	13, 738	15, 178	7, 367, 246	21. 3%
計(全国)	32, 206, 227	1, 587, 214	33, 793, 441	4, 692	86, 966	692, 776	34, 577, 874	100%

2015 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子/天然	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事						
北海道	979,466	23,070	1,002,536	0	0	136,551	1,139,088	3.8%
東 北	1,958,184	80,226	2,038,409	0	10,116	148,700	2,197,226	7.3%
関 東	12,727,178	790,449	13,517,627	2,982	30,045	83,159	1,363,814	45.2%
中日本	3,467,989	237,932	3,705,922	0	34,741	225,527	3,966,189	13.2%
関 西	3,036,561	169,970	3,206,531	0	24,426	0	3,230,957	10.7%
西日本	5,561,466	317,832	5,879,299	58,108	15,330	13,401	5,966,138	19.8%
計(全国)	27,730,845	1,619,480	29,350,324	61,091	114,657	607,339	30,133,411	100%

2016 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子/天然	計	
	工事分野別圧接箇所数		径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計	径別 圧接箇所 計		
	建築工事	土木工事						
北海道	623, 696	8, 301	631, 997	0	0	0	631, 997	2. 3%
東 北	1, 472, 124	59, 532	1, 531, 657	0	691	137, 692	1, 670, 039	6. 0%
関 東	11, 838, 446	995, 276	12, 833, 722	730	30, 495	26, 977	12, 891, 923	46. 7%
中日本	2, 996, 866	203, 596	3, 200, 462	0	16, 791	353, 909	3, 571, 162	12. 9%
関 西	2, 258, 112	89, 188	2, 347, 299	0	18, 120	0	2, 365, 420	8. 6%
西日本	6, 191, 778	297, 378	6, 489, 157	0	11, 930	534	6, 501, 620	23. 5%
計(全国)	25, 381, 022	1, 653, 272	27, 034, 294	730	78, 026	519, 112	27, 632, 162	100%

2017 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子	水素・エチレン	計	
	工事分野別圧接箇所数		圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計		
	建築工事	土木工事							
北海道	971,253	11,186	982,439	1,800	0	104,477		1,088,716	3.7%
東 北	1,293,182	74,923	1,368,106	0	5,376	151,681		1,525,163	5.2%
関 東	12,931,306	311,868	13,243,175	0	93,339	168,170		13,504,684	46.4%
中日本	3,069,537	207,241	3,276,778	0	14,744	278,796		3,570,318	12.3%
関 西	2,280,067	385,711	2,665,778	0	16,716	0	7,989	2,690,483	9.2%
西日本	6,270,402	406,443	6,676,845	0	26,611	4,767		6,708,223	23.1%
計(全国)	26,815,748	1,397,373	28,213,121	1,800	156,785	707,891	7,989	29,087,586	100%

2018 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子	水素・エレン	計	
	工事分野別圧接箇所数		圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計		
	建築工事	土木工事							
北海道	855,944	1,917	857,861	0	0	69,625	0	927,486	2.9%
東 北	1,333,747	97,461	1,431,207	0	1,104	119,950	0	1,552,262	4.8%
関 東	14,495,077	359,045	14,854,122	174	22,791	121,833	979	14,999,899	46.8%
中日本	3,293,098	419,687	3,712,785	0	8,932	386,678	219	4,108,613	12.8%
関 西	2,547,643	94,287	2,641,930	0	2,244	0	905	2,645,078	8.3%
西日本	7,374,119	335,870	7,709,989	0	87,603	6,908	0	7,804,500	24.4%
計(全国)	29,899,628	1,308,267	31,207,894	174	122,674	704,994	2,103	32,037,837	100%

2019 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子	水素・エチレン	計	
	工事分野別圧接箇所数		圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計		
	建築工事	土木工事							
北海道	1, 196, 736	11, 250	1, 207, 985	0	0	101, 785	0	1, 309, 770	4. 3%
東 北	1, 414, 215	114, 238	1, 528, 453	0	2, 183	157, 653	0	1, 688, 289	5. 5%
関 東	13, 254, 531	477, 256	13, 731, 787	174	22, 239	302, 417	22, 048	14, 078, 665	46. 2%
中日本	2, 930, 454	644, 875	3, 575, 329	8, 247	20, 147	289, 467	219	3, 893, 409	12. 8%
関 西	2, 977, 411	322, 687	3, 300, 098	0	316	0	905	3, 301, 319	10. 8%
西日本	5, 860, 414	248, 155	6, 108, 569	0	88, 601	6, 908	0	6, 204, 078	20. 4%
計(全国)	27, 633, 761	1, 818, 461	29, 452, 222	8, 421	133, 486	858, 230	23, 171	30, 475, 530	100%

2020 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子	水素・ エチレン	計	
	工事分野別圧接箇所数		圧接 箇所 計	圧接 箇所 計	圧接 箇所 計	圧接 箇所 計			
	建築工事	土木工事							
北海道	1,411,772	9,479	1,421,251	0	0	107,138	0	1,528,389	5.5%
東 北	1,289,995	57,673	1,347,668	0	856	134,982	0	1,483,506	5.4%
関 東	11,711,305	269,947	11,981,252	6,327	188,618	70,739	0	12,246,936	44.2%
中日本	3,439,962	274,958	3,714,920	0	23,352	288,837	0	4,027,109	14.6%
関 西	2,060,619	342,581	2,403,200	0	281	0	0	2,403,481	8.7%
西日本	5,755,660	169,117	5,924,777	0	6,314	56,847	0	5,987,938	21.6%
計(全国)	25,669,313	1,123,755	26,793,068	6,327	219,421	658,543	0	27,677,359	100%

2021 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子	水素・ エチレン	計	
	工事分野別圧接箇所数		圧接 箇所 計	圧接 箇所 計	圧接 箇所 計	圧接 箇所 計			
	建築工事	土木工事							
北海道	816, 590	1, 533	818, 123	0	0	76, 318	0	894, 441	3. 4%
東 北	1, 077, 317	31, 678	1, 108, 995	93, 015	960	127, 420	0	1, 330, 389	5. 1%
関 東	11, 063, 214	175, 022	11, 238, 236	0	30, 729	335, 435	31, 875	11, 636, 274	44. 5%
中日本	3, 822, 926	142, 398	3, 965, 324	0	4, 261	260, 330	0	4, 229, 914	16. 2%
関 西	1, 822, 886	330, 471	2, 153, 357	173	0	0	315	2, 153, 845	8. 2%
西日本	5, 695, 513	143, 963	5, 839, 476	0	5, 133	55, 415	4, 864	5, 904, 888	22. 6%
計(全国)	24, 298, 445	825, 066	25, 123, 511	93, 188	41, 082	854, 917	37, 053	26, 149, 751	100%

2022 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子	水素・ エチレン	計	
	工事分野別圧接箇所数		圧接 箇所 計	圧接 箇所 計	圧接 箇所 計	圧接 箇所 計			
	建築工事	土木工事							
北海道	718, 331	3, 045	721, 375	0	0	115, 888	0	837, 263	3. 2%
東 北	1, 187, 484	51, 084	1, 238, 568	0	1, 061	110, 421	1, 292	1, 351, 342	5. 2%
関 東	11, 559, 809	197, 867	11, 757, 676	0	3, 267	138, 249	76	11, 899, 268	45. 5%
中日本	3, 258, 856	100, 593	3, 359, 449	0	4, 832	319, 664	0	3, 683, 944	14. 1%
関 西	1, 725, 411	286, 507	2, 011, 918	0	0	0	0	2, 011, 918	7. 7%
西日本	6, 189, 484	109, 806	6, 299, 290	0	1, 388	56, 759	0	6, 357, 437	24. 3%
計(全国)	24, 639, 374	748, 902	25, 388, 276	0	10, 548	740, 981	1, 368	26, 141, 171	100%

2023 年度

鉄筋径	手動			自動	押抜き	高分子	水素・エチレン	計	
	工事分野別圧接箇所数		圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計	圧接箇所計		
	建築工事	土木工事							
北海道	797,365	17,997	815,362	0	0	158,602	0	973,964	3.9%
東 北	1,241,776	80,509	1,322,285	0	2,703	84,798	0	1,409,785	5.6%
関 東	11,205,194	256,828	11,462,022	13,538	10,242	206,686	0	11,692,489	46.5%
中日本	1,966,433	69,144	2,035,577	0	1,663	248,937	0	2,286,178	9.1%
関 西	3,187,902	476,680	3,664,582	0	936	19,896	0	3,685,414	14.7%
西日本	4,948,803	147,141	5,095,944	0	2,130	12,870	0	5,110,943	20.3%
計(全国)	23,347,474	1,048,298	24,395,772	13,538	17,674	731,789	0	25,158,773	100%

鉄筋継手統計調査報告書（1996 年度～2023 年度）

2024 年 11 月 30 日 発行

発 行 所 公益社団法人日本鉄筋継手協会
東京都千代田区九段北 1-8-1 九段 101 ビル 2 階