

厚板シヤリング業界の現状
第18次実態調査報告書

平成20年8月



全国厚板シヤリング工業組合

目 次

[解 説]

1. はじめに	1
2. 調査票回収状況	3
3. 資本金と株主構成	4
4. 従業員	5
5. 事業内容	7
6. 扱い量（販売量＋賃加工）	8
7. 切断量（製品切板＋賃加工）	10
8. 切板の販売（平成19年3月出荷分）	12
9. 材料の購入	14
10. 設備	15

[統計資料]

1. 資本金構成	17
2. 払込資本金および株主構成	18
3. 従業員数	19
4. 平成18年度事業種目別売上高	20
5-1. 平成18年度厚中板切断量(切断機別)	21
5-2. 平成18年度厚中板切断量（切断機別+発生品等）	22
6. 切板の販売経路（平成19年3月出荷分）	23
7. 切板の最終用途（平成19年3月分）	24
8. 厚中板の月間出荷・在庫量（平成19年3月出荷分）	25
9-1. 年間材料購入量（平成18年度仕入先別・直接契約先）	26
9-2. 年間材料購入量（平成18年度品種別）	27
10. 設 備	28

1. はじめに

(1) 厚板シヤリング業とは何か

鉄鋼製品の板類は、その使用に際して所要の寸法あるいは形状に切断する必要がある、鉄鋼メーカーが生産（ロール）したままの形状では最終用途に供し得ない。そのため、ユーザーが自社内で切断して使用する場合（造船業、大手ファブリーケーターなど）もあるが、その多くは厚板、中板ならば厚板シヤリング業が（コイル状ならばコイルセンターが）ユーザーの注文に応じて所定の形状に切断し、その用途に供している。つまり、厚板シヤリング業者が鉄鋼メーカーからロールしたままの大板（耳付き一みみつき）を購入し、これを需要家の必要とする寸法、形状に切断・溶断し、物によっては更に開先、曲げ、穴明け等の加工を施して、鉄骨・橋梁メーカー、産業機械・建設機械メーカー、重電機メーカー、鉄道車両メーカー等に出荷することによって、溶接、組立てられ、各種の最終製品となって行くのである。

(2) 厚板シヤリング業の起源

「シヤリング」とは shearing で、shear とは大はさみで刈る、はさむ、羊の毛を刈り取るなどの意味がある。

日本で最初にシヤリング業を創始したのは大阪の古川庸男といわれ、彼は官営八幡製鉄所のシャーリングマシンの剪断能力に着目して、これを民間企業に導入することを考え、イギリスのドナルド・ジョンソン社からシャーリングマシンを輸入して、北区堀川町にシヤリング業を開店した。明治42年（1909年）のことである。今までタガネで営々として切った作業が一瞬にして機械で切断されるとあって、能率が上がり大いに繁盛したのが始まりと言われており、既に99年の歴史を持っている。

(3) 切断機の変遷とシヤリング業の発展

シヤリング業の創生期である明治、大正、昭和の初期における斯業の目的は、鉄鋼メーカーからの発生品の有効利用にあった。その後、昭和20年代に至って耳付き板を入手し、それを主材料とすることにより、最終ユーザーに資材を供給する事を任としてきたが、需要産業の発展や剪断、溶断技術の進歩と相俟ってシヤリング業者は急激に増加し、切板に対する需要も切断だけでなく、開先、曲げ、穴明け等の二次加工の要求も増大してきた。

切断方法も当初のタガネによる切断から、シャーリングマシン（薄物、直線切）による切断、アセチレンによる溶断（厚物）へ、昭和30年代には安全性とコストの面から、アセチレンに代わってプロパンによるガス溶断の設備が広く普及し、一頃は切断量全体の80%以上を占めていた。現在では切断機は多様化し、シャーリングマシン（まだかなり利用されている）による切断、プロパン（最近では水素ガスの利用も増

えてきた) ガスによる溶断に加えて、プラズマ、レーザーによる切断が急速に普及しつつある。特にレーザーは夜中でも無人運転可能で、小物、異型切に適しているため、需要の変化もあって急速に増えてきている。

従って、シェアリング業とは当初シャーリングマシンによる厚板切断業を意味したが、切断機の多様化により、現在は厚板切断業の総称になっている。

(4) 全国厚板シェアリング工業組合の沿革

現在の工業組合の前身である「全国シェアリング組合」(任意団体)は、全国の厚板切断業を生業とする151社の大同団結によって昭和37年3月に誕生した。それまでは地域的な団体に止まっていたが、ここにはじめて全国団体が組織されたことになる。以来「信頼と協調」をモットーに実績を重ね、全国9支部を擁して発展してきたが、昭和46、47年の大不況に直面して、更に事業の拡大と充実を図るべく、全国同業者の過半311社の加入を得て、昭和51年8月、名実ともに業界を代表する[全国厚板シェアリング工業組合](中小企業団体の組織に関する法律に基づく法人)に改組した。しかるに、その後の不況を経由したことから倒産・廃業・事業転換などによる脱退が相次ぎ、調査時点の平成19年3月末には173社にまで減少した。平成20年4月時点では169社となっている。

(5) 今回調査時期の背景

今回の調査時期である平成19年3月前後の厚板シェアリング業を取り巻く状況は、切板の需要面では建設機械・産業機械を中心とした製造業向けが好調に推移、橋梁も順調に回復、力強さを欠く鉄骨は首都圏・関西圏の大型案件の計画が目白押しで先行きへの期待が拡大した時期であった。こうした状況下、需給タイト化が徐々に強まり、母材の確保に腐心するケースが増えてきた。

2. 調査票回収状況

(1) 組合員数の前回調査時との比較

第18次（平成19年3月）組合員数 173社

第17次（平成17年3月） 〃 171社

今回調査時点における組合員数は173社と前回調査時点比2社増となった。
また、最近のピークである平成5年3月時点の243社に比べると70社減となっている。

(2) 回収状況

第18次 85社 回収率49.1%

第17次 111社 回収率64.9%

回答社数の近年の動きを見ると、平成3年3月実施の第10次調査の216社をピークに、その後は組合員数の減もあって減少傾向を辿り、今回も85社と大幅に減少した。回収率も第10次調査の90.8%をピークに、その後低下傾向を辿り、15次調査で51.0%まで低下し、その後は60%台に戻したが、今回は49.1%と再び50%を割り込んだ。

第1表 回収率推移

調査回数	調査時点	組合員数	回答社数	回収率%
第12次	平成7年3月	242社	205社	84.7
第13次	平成9年3月	229社	173社	75.5
第14次	平成11年3月	218社	136社	63.8
第15次	平成13年3月	196社	100社	51.0
第16次	平成15年3月	176社	115社	65.3
第17次	平成17年3月	171社	111社	64.9
第18次	平成19年3月	173社	85社	49.1

第2表 第18次の支部別回収率（社、%）

地域別	北海	東北	東京	新潟	東海	大阪	神姫	中国	九州	合計
組合員数	4	8	64	4	31	28	7	8	19	173
回答社数	3	3	27	3	15	14	4	4	12	85
回収率%	75.0	37.5	42.2	75.0	48.4	50.0	57.1	50.0	63.2	49.1

3. 資本金と株主構成

(1) 資本金総額と規模別社数構成

払込資本金総額 90億5,978万円（前回153億4,792万円）

1社当り資本金 1億659万円（前回1億3,827万円）

今回調査の回収社数は前回よりも26社減の85社となった。また、1社当り平均資本金額も若干減少となった。それでも資本金の多い企業の回収率が資本金の少ない企業に比べて高いため、単純平均資本金額は多目である。また、資本金を規模別に見ると、以下のとおり1億円以下の企業は全体の78.8%を占めており、当組合メンバーは大半が中小企業と言える。

5千万円未満 47社（構成比 55.3%）

5千万円～1億円未満 20社（同 23.5%）

1億円以上 18社（同 21.2%）

(2) 資本金の株主構成

組合員企業の株主構成を規模別に見ると（第3表）、全体では鉄鋼メーカーが30.0%、商社が27.3%、同族が42.7%となっており、同族の比率が最も高い。また、規模別に見ると、当然のことながら資本金が小さい企業ほど同族のウエイトが高く、資本金が大きくなるにつれて同族の比率が低下し、メーカー、商社の比率が高まっている。

第3表 規模別出資比率

資本金区分	出資金 合計	鉄鋼メー カー 比率（前回）	商社 比率（前回）	同族 比率（前回）
1千万円未満	100.0	0.0(0.0)	0.0(0.0)	100.0(100.0)
1千～3千万円未満	100.0	0.0(0.0)	4.4(3.4)	95.6(96.6)
3千万～5千万未満	100.0	39.9(2.6)	5.6(21.9)	54.5(75.5)
5千万～1億円未満	100.0	4.4(0.7)	13.6(24.0)	82.0(75.3)
1億～5億円未満	100.0	44.1(27.3)	35.4(44.6)	20.5(28.1)
5億円以上	100.0	0.0(44.6)	40.4(20.0)	59.6(35.4)
合計	100.0	30.0(30.2)	27.3(28.2)	42.7(41.6)

4. 従業員

総従業員数	5,342人	(前回調査6,823人)
内 シヤリング部門	3,777人	(同 4,461人)
全体に占める比率	70.7%	(同 65.4%)
1社当りシヤ人数	44.4人	(同 40.2人)

(1) 従業員数

今回調査の総従業員数は、第4表の通り前回に比べて21.7%減となった。回収した社数が減少したことも影響している。

シヤリング部門については15.3%減となったが、全従業員に占めるウエイトは70.7%と、前回調査に比べ上昇した。その他部門については前回調査比33.7%減とシヤリング部門よりも減少率が大きかった。

また、1社当りの平均総従業員数は全体で62.8人(前回61.5人)、このうちシヤリング部門に限定すると1社当り44.4人(同40.2人)と増加した。シヤリング部門における事務職のウエイトは36.5%(同37.1%)で、年によって35~45%の範囲で変化しており、特に傾向的な特徴は見られない。

(2) シヤの平均的規模

厚板シヤリング業は、資本金規模で5千万円未満に属する企業数が全体の55.3%と最も多く、従業員数では50人以下の企業が約6割を占めているので、この辺りが厚板シヤリング業の平均的規模と見られる(第5表)。

第4表 部門別従業員数の変遷(単位:人)

	第12次 H7/3	第13次 H9/3	第14次 H11/3	第15次 H13/3	第16次 H15/3	第17次 H17/3	第18次 H19/3
シヤ計A	事務職	2,004	2,859	2,387	1,548	1,876	1,655
	作業職	4,166	3,781	2,943	2,583	2,799	2,806
	シヤ計A	6,170	6,640	5,330	4,131	4,675	4,461
	その他	4,479	2,383	2,619	2,431	2,515	2,362
従業員合計	10,649	9,023	7,949	6,562	7,190	6,823	5,342
下請け	364	377	336	366	371	399	223
回答社数B	205	173	136	100	115	111	85
1社平均数A/B	30.1	38.4	39.2	41.3	40.7	40.2	44.4

第 5 表 資本金・従業員別企業数 (単位: 社)

従業員数	10 人 以下	11～ 20	21～ 30	31～ 40	41～ 50	51～ 100	101～ 200	200 以上	合計
1 千万円未満	1								1
1 千～3 千万円未満	3	8	8	5	2	3			29
3 千～5 千万円未満		1	4	3	3	5		1	17
5 千～1 億円未満			3	2	1	9	4	1	20
1 億～5 億円未満			3		1	7	4	2	17
5 億円以上				1				1	1
合計	4	9	18	11	7	23	8	5	85

5. 事業内容

年間総売上高 4, 198億円、前回比 4.3%増
うち、シヤリング部門 2, 151億円、同 18.3%増

(1) 部門別売上高

年間総売上高は前回調査比4.3%増となったが、増加したのはシヤリング部門（前回比18.3%増）、コイル加工部門（同2.1倍）、問屋部門（同2.4%増）で、その他の兼業部門（同49.6%減）は大幅減となった。従って、第6表と第2図のとおり全体に占めるシヤリング部門のウエイトは51.3%（前回45.2%）、コイル加工部門も19.6%（同9.5%）と上昇した。

(2) 地域別売上高

売上高全体に占めるシヤリング部門の構成比を地域別に見ると、全体（51.3%）を大きく上回ったのは東北（97.7%）、東京（64.8%）、大阪（70.2%）、中国（100.0%）で、新潟（11.8%）、東海（36.0%）のウエイトは大きく下回った。これはコイル加工部門のウエイトが高いためである。

第6表 売上高部門別構成比推移

(単位：%)

部門	第12次	第13次	第14次	第15次	第16次	第17次	第18次
シヤリング	42.2	42.1	41.7	42.5	40.0	45.2	51.3
コイル加工	18.9	20.5	19.2	15.1	13.8	9.5	19.6
問屋・特約店	22.6	27.1	21.1	26.1	22.2	14.5	14.3
その他	16.3	10.3	18.0	16.3	24.0	30.8	14.9
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

6. 扱ひ量（販売量＋工賃切）

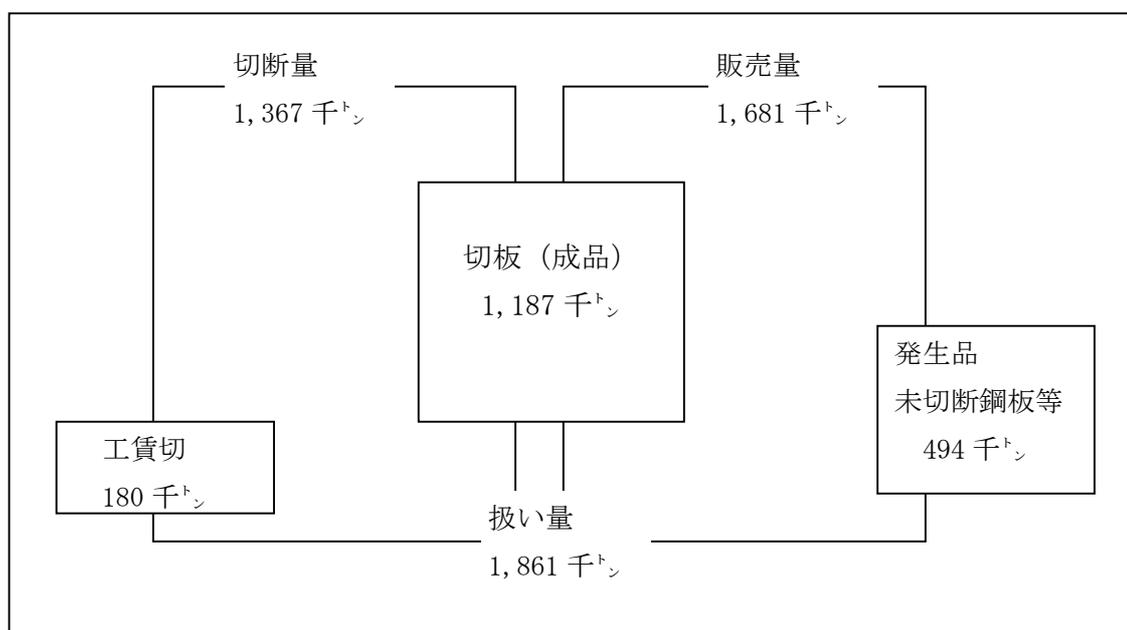
平成18年度の厚中板取扱ひ量	1,861千ト
うち 切板合計	1,367
製品	1,187
工賃切	180

(1) 扱ひ量の特徴

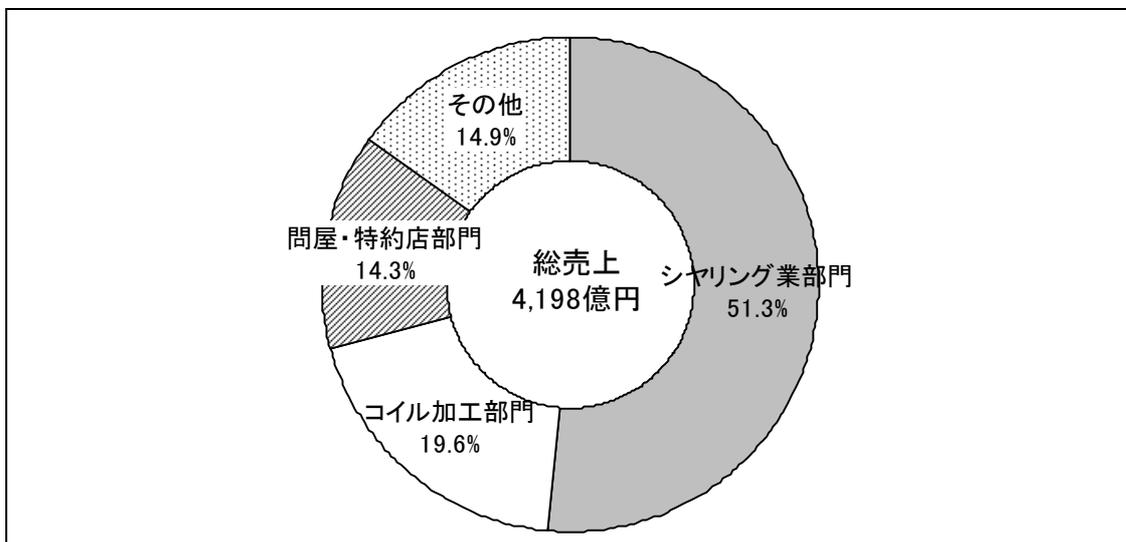
扱ひ量とは第1図にあるとおり、製品切板＋未切断鋼板・仕入れ切板・発生品の販売量（出荷）に工賃切（賃加工）の全てを加えたものである。

これを構成比で見ると、取扱量に占める切板合計は73.5%（前回74.9%）と若干低下した。また、切板全体に占める製品切板の比率は86.8%（同88.4%）と低下したが、賃加工の比率は13.2%（11.6%）と若干上昇した。

第1図 扱ひ量・販売・切断量



第 2 図 シャリング部門と兼業部門（売上構成）



7. 切断量（製品切板＋工賃切）

18年度の切断量	1,367千ト	(構成比	100.0%)
うち規格品	1,139千ト	(同	83.3%)
無規格	228千ト	(同	16.7%)

(1) 規格、無規格品別切断比率

18年度の切断量のうち、規格品の占める比率は83.3%と前回調査の80.0%より3.3ポイント上昇した。

(2) 切断機別切断比率

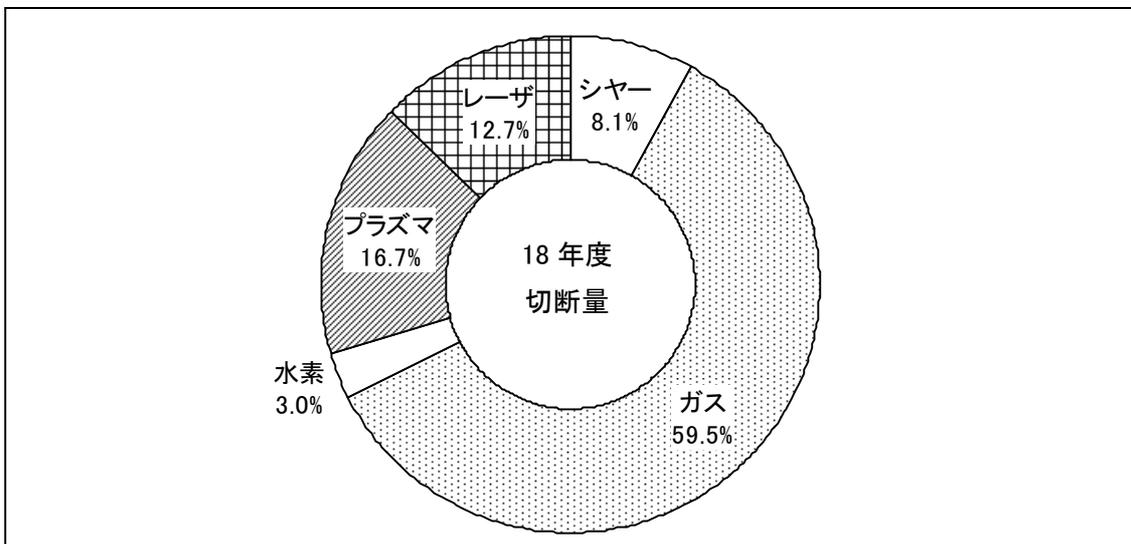
切断量の切断機別構成比を第7表と第3図から見ると、まずシャリングの比率は傾向的に低下しており、第18次調査では遂に10%を下回った。最大の比率を有するガス溶断機（プロパンガス）についても傾向的に低下しており、酸水素ガスによるものを含めても60%際にまで低下している。他方比率が上昇しているのはレーザーで、夜間無人操業ができるというメリットがあるためか12.7%に達した。プラズマについても16.7%まで上昇した。

第7表 切断機別切断比率（18年度）

(単位：%)

	シヤ	ガス	酸水素	プラズマ	レーザー	合計	合計内訳	
							規格	無規格
第13次	18.3	81.7				100.0	76.2	23.8
第14次	28.0	78.8				100.0	75.8	24.2
第15次	18.6	68.8	0.1	7.3	5.9	100.0	83.3	16.7
第16次	12.2	65.7	2.0	11.5	8.6	100.0	83.4	16.6
第17次	11.7	63.5	4.6	10.1	10.1	100.0	80.0	20.0
第18次	8.1	59.5	3.0	16.7	12.7	100.0	83.3	16.7

第 3 図 切板の切断機別構成



8. 切板の販売（平成19年3月出荷分）

（1）切板の販売経路

切板の販売経路を第8表から見ると、以前はリスク回避面から商社経由の比率が高かったが、近年では需要家との直接取引の比率が高まっており、両者の比率も逆転している。また、この両者で全体の85%強と圧倒的ウェイトを占めている。

第8表 販売先比率（%）

	需要家 直接	商社 経由	特約店 経由	シャー 経由	合計
第13次	38.4	45.3	11.7	4.6	100.0
第14次	37.7	45.9	12.0	4.4	100.0
第15次	41.4	45.2	9.0	4.4	100.0
第16次	45.8	41.3	8.2	4.7	100.0
第17次	49.4	35.8	11.3	3.5	100.0
第18次	46.9	40.3	8.1	4.6	100.0

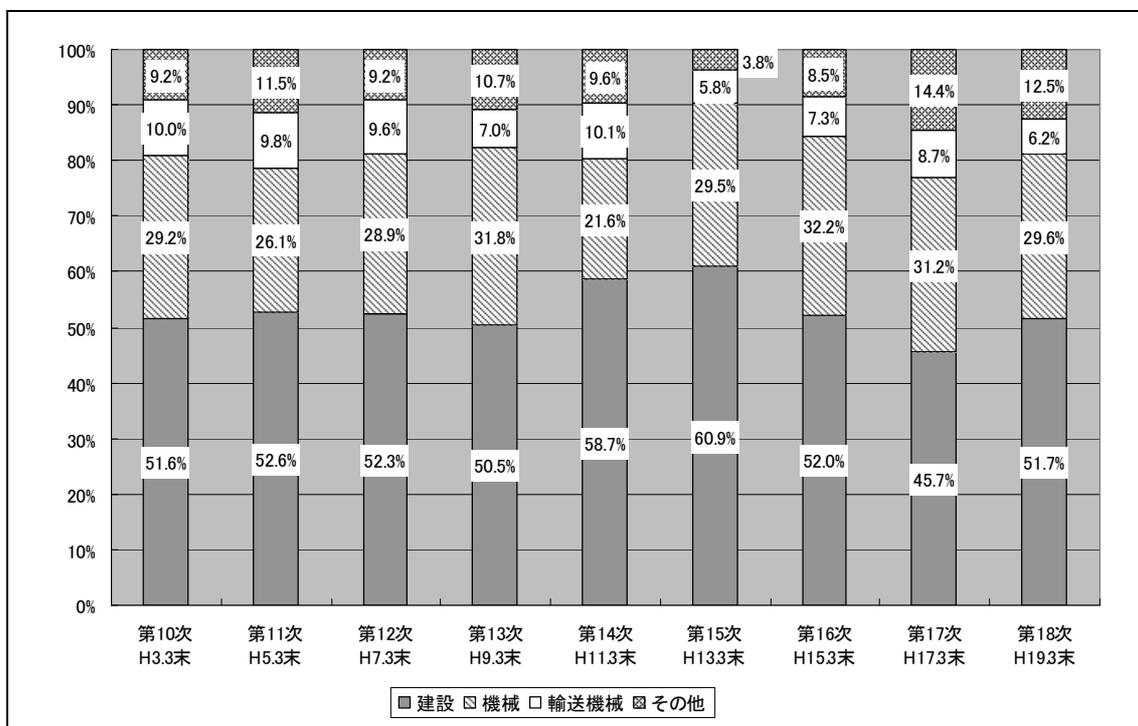
（2）切板の最終用途

切板の最終用途を第9表で見ると、鉄骨、橋梁、土木他までの建設合計の比率は第14、15次調査では60%前後で推移していたが、17次では45.5%と50%を下回った。18次調査では、51.3%と再び50%台を回復した。建機から重電までの製造業向けは48.7%となった。

第9表 切板の最終用途（%）

	鉄骨	橋梁	土木他	（建設 計）	建産機	輸送機	重電他	合計
第13次	35.8	11.2	3.7	(50.7)	29.3	7.0	13.0	100.0
第14次	43.1	11.9	3.7	(58.7)	20.2	10.1	11.0	100.0
第15次	40.4	16.7	3.8	(60.9)	27.6	5.8	5.7	100.0
第16次	36.2	11.3	4.5	(52.0)	32.2	9.6	6.2	100.0
第17次	31.2	10.0	4.3	(45.5)	31.2	8.8	10.5	100.0
第18次	40.7	7.6	3.0	(51.3)	27.1	6.4	15.2	100.0

第4図 成品の最終用途（単位：千ト）



9. 材料購入量

(1) 仕入先別材料購入比率

平成18年度（第18次調査）の仕入先別材料購入比率を第10表で見ると、商社・メーカー直接部門の比率が89.4%と圧倒的に高い。2次流通の特約店、仲間のシヤ業者などからの仕入れは低下傾向にある。需要家からの逆流も存在する。コイルセンターからの仕入れはコイルカット品である。

第10表 仕入先別材料購入比率（%）

	商社・ メーカ	特約店	シヤ 業者	コイル センタ	需要家 その他	合 計
第13次	81.7	5.6	7.7	2.0	3.0	100.0
第14次	83.8	5.6	5.8	1.8	3.0	100.0
第15次	87.1	4.8	4.7	0.9	2.5	100.0
第16次	85.3	3.5	4.0	2.0	5.2	100.0
第17次	83.0	4.7	3.8	1.9	6.6	100.0
第18次	89.4	2.1	3.7	1.2	3.7	100.0

(2) 品種別購入比率

第11表より品種別購入比率を見ると、高炉品の比率が圧倒的に高く、規格、無規を合わせると78.4%と8割近くを占めている。次いで比率の高い電炉は同様に10%前後で推移していたが、今回は15.2%と上昇した。輸入は低下傾向にある。この時期厚板需給が逼迫し、高炉品だけでなく電炉品の手当てに務めた結果である。

第11表 品種別購入比率（%）

	高 炉		電 炉		輸 入	仕入 切板	合 計
	規格	無規	規格	無規			
第13次	56.6	21.8	3.1	5.0	7.4	6.1	100.0
第14次	57.0	22.5	4.4	6.7	4.2	5.2	100.0
第15次	66.3	14.8	6.3	3.5	3.9	5.2	100.0
第16次	65.4	16.7	6.3	5.4	1.7	4.5	100.0
第17次	62.7	15.7	8.8	5.4	3.6	3.8	100.0
第18次	68.3	10.1	11.8	3.4	2.8	3.7	100.0

10. 設備

(1) 増加した設備

厚板シヤリング業者が保有する切断機及び関連設備について第 12 表より見ると、調査時点によって回答社数が異なるため、全体を表したものではないが、各機種への傾向が分かる。増加している設備はレーザー、プラズマが中心で、近年の増加が著しい。これは小物切板が増えていること、夜間無人操業が可能であること等が増加理由として挙げられる。

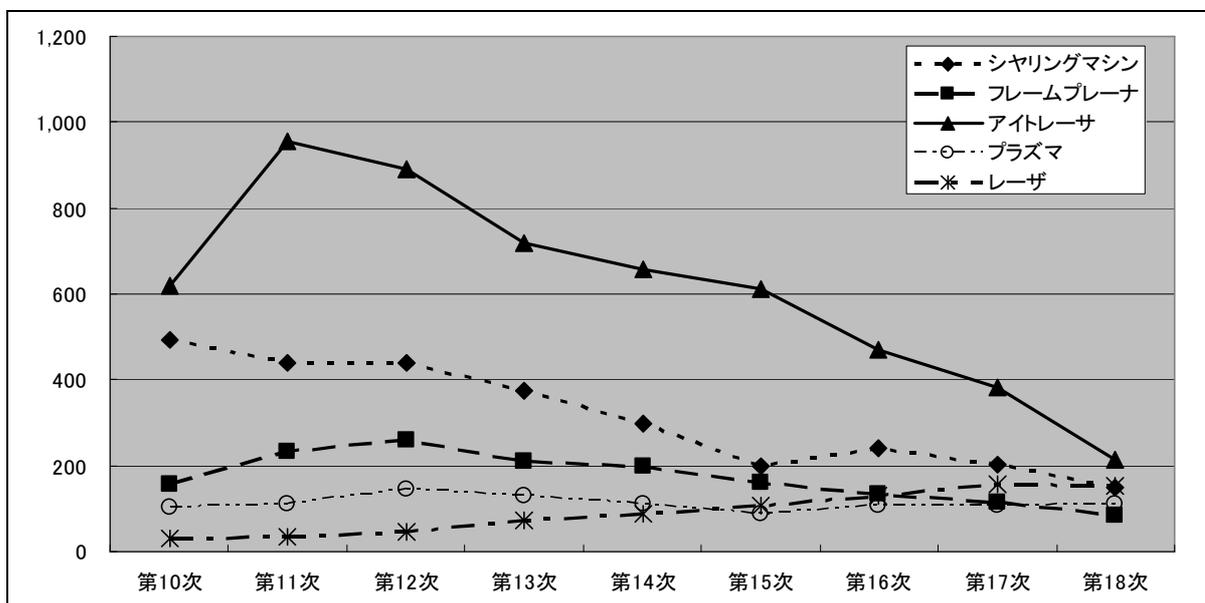
(2) 減少した設備

減少傾向にある切断設備はシヤリングマシンに加えて、フレームプレーナー（FP）、アイトレーサー、ポータブル、NC ガスまでのガス溶断機である。これら機種への減少理由は、夜間無人操業が可能なレーザーに置き換わっているためと思われる。また、プロパンガスによるよりも、酸水素発生装置（水を電気分解して発生する水素を使う）のほうが、切断スピードが速いなどの利点があるためと見られる。

第 12 表 切断機、関連設備保有台数（台）

	シヤリング	ガス				プラズマ	レーザー	酸水素発生装置
		フレームプレーナ	アイトレーサ	ポータブル	NC ガス			
第 13 次	375	212	720	1,779	260	131	73	0
第 14 次	299	199	658	1,582	160	110	89	0
第 15 次	197	161	613	1,172	94	86	108	20
第 16 次	241	135	469	1,126	279	107	129	50
第 17 次	203	116	383	976	291	106	156	36
第 18 次	148	84	214	727	260	112	153	30

第 5 図 保有設備 (単位: 台)



統計資料 [平成19年3月期調査]

1. 資本金構成

(単位：千円)

地域別	1,000万円未満		1,000万円～ 3,000万円未満		3,000万円～ 5,000万円未満		5,000万円～ 1億円未満		1億円～ 5億円未満		5億円以上		合計	
	社数	金額	社数	金額	社数	金額	社数	金額	社数	金額	社数	金額	社数	金額
北海道	0	0	0	0	2	90,000	1	60,000	0	0	0	0	3	150,000
東北	0	0	1	10,000	0	0	1	62,000	1	488,000	0	0	3	560,000
東京	1	5,000	13	196,880	1	40,000	4	290,000	7	2,023,000	1	1,097,850	27	3,652,730
新潟	0	0	0	0	1	80,000	2	130,000	0	0	0	0	3	210,000
東海	0	0	7	104,000	4	617,330	2	150,000	2	585,000	0	0	15	1,456,330
大阪	0	0	2	26,000	5	194,000	3	183,000	4	1,161,600	0	0	14	1,564,600
神姫	0	0	2	30,000	0	0	2	159,550	0	0	0	0	4	189,550
中国	0	0	2	30,000	0	0	0	0	2	260,000	0	0	4	290,000
九州	0	0	2	50,000	4	156,500	5	330,070	1	450,000	0	0	12	986,570
合計	1	5,000	29	446,880	17	1,177,830	20	1,364,620	17	4,967,600	1	1,097,850	85	9,059,780

2. 払込資本金および株主構成

(単位：千円)

地域別 または資本金別	払込資本金額		内 訳					
			鉄鋼メーカー		商 社 ・ 問 屋		そ の 他	
	金 額	構成比 (%)						
北 海 道	150,000	1.7	0	0.0	8,500	0.3	141,500	3.7
東 北	560,000	6.2	461,350	17.0	88,650	3.6	10,000	0.3
東 京	3,652,730	40.3	838,410	30.8	1,012,920	41.0	1,801,400	46.6
新 潟	210,000	2.3	59,990	2.2	0	0.0	150,010	3.9
東 海	1,456,330	16.1	650,910	23.9	267,460	10.8	537,960	13.9
大 阪	1,564,600	17.3	512,500	18.8	532,780	21.5	519,320	13.4
神 姫	189,550	2.1	0	0.0	46,040	1.9	143,510	3.7
中 国	290,000	3.2	107,000	3.9	153,000	6.2	30,000	0.8
九 州	986,570	10.9	90,000	3.3	363,400	14.7	533,170	13.8
合 計	9,059,780	100.0	2,720,160	100.0	2,472,750	100.0	3,866,870	100.0
(構 成 比 (%)	100.0%		30.0%		27.3%		42.7%	
1千万円未満	5,000	0.1	0	0.0	0	0.0	5,000	0.1
1千万円～3千万円未満	446,880	4.9	0	0.0	19,600	0.8	427,280	11.0
3千万円～5千万円未満	1,177,830	13.0	470,160	17.3	65,840	2.7	641,830	16.6
5千万円～1億円未満	1,364,620	15.1	59,990	2.2	185,620	7.5	1,119,010	28.9
1億円～5億円未満	4,967,600	54.8	2,190,010	80.5	1,758,160	71.1	1,019,430	26.4
5億円以上	1,097,850	12.1	0	0.0	443,530	17.9	654,320	16.9
合 計	9,059,780	100.0	2,720,160	100.0	2,472,750	100.0	3,866,870	100.0

3. 従 業 員 数

(単位：人)

地域別または 資本金別	シヤリング業部門 (シヤ切断・ガス溶断・素材販売)												コイル加工部門			その他の部門			管 理 部 門			合 計		
	事 務 員				作 業 員				計				男子	女子	小計	男子	女子	小計	男子	女子	小計	男子	女子	小計
	男子	女子	小計	構内 下請	男子	女子	小計	構内 下請	男子	女子	小計	構内 下請												
北 海 道	27	19	46	0	64	6	70	0	91	25	116	0	3	1	4	46	10	56	0	0	0	140	36	176
東 北	13	11	24	0	45	3	48	0	58	14	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	14	72
東 京	275	178	453	2	897	21	918	56	1,172	199	1,371	58	112	24	136	127	32	159	0	0	0	1,411	255	1,666
新 潟	26	23	49	3	67	0	67	0	93	23	116	3	216	43	259	108	38	146	0	0	0	417	104	521
東 海	67	56	123	0	201	4	205	17	268	60	328	17	49	6	55	178	27	205	0	0	0	495	93	588
大 阪	170	120	290	0	464	18	482	108	634	138	772	108	28	2	30	242	35	277	0	0	0	904	175	1,079
神 姫	36	20	56	0	82	0	82	0	118	20	138	0	0	0	0	38	10	48	0	0	0	156	30	186
中 国	30	19	49	0	100	3	103	3	130	22	152	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	22	152
九 州	168	121	289	13	402	21	423	21	570	142	712	34	55	10	65	104	21	125	0	0	0	729	173	902
合 計	812	567	1,379	18	2,322	76	2,398	205	3,134	643	3,777	223	463	86	549	843	173	1,016	0	0	0	4,440	902	5,342
1千万円未満	0	0	0	0	7	0	7	0	7	0	7	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	7	3	10
1千万円～ 3千万円未満	168	115	283	0	453	11	464	18	621	126	747	18	0	0	0	28	3	31	0	0	0	649	129	778
3千万円～ 5千万円未満	106	113	219	0	322	10	332	20	428	123	551	20	216	40	256	207	53	260	0	0	0	851	216	1,067
5千万円～ 1億円未満	239	163	402	3	746	32	778	133	985	195	1,180	136	73	12	85	357	81	438	0	0	0	1,415	288	1,703
1億円～ 5億円未満	265	150	415	15	639	10	649	34	904	160	1,064	49	168	34	202	245	32	277	0	0	0	1,317	226	1,543
5億円以上	34	26	60	0	155	13	168	0	189	39	228	0	6	0	6	6	1	7	0	0	0	201	40	241
合 計	812	567	1,379	18	2,322	76	2,398	205	3,134	643	3,777	223	463	86	549	843	173	1,016	0	0	0	4,440	902	5,342

4. 年間事業種目別売上高

(単位：千円)

地域別または資本金別	シェアリング業部門	コイル加工部門	問屋・特約店部門	その他の部門	合 計
北 海 道	4,235,580	1,009,150	3,428,160	1,404,000	10,076,890
東 北	3,593,830	0	83,120	0	3,676,950
東 京	83,375,080	22,401,620	4,681,950	18,285,950	128,744,600
新 潟	7,001,760	36,114,720	5,257,130	10,878,330	59,251,940
東 海	19,705,190	16,812,160	7,573,260	10,717,180	54,807,790
大 阪	52,238,310	277,000	10,940,020	10,937,520	74,392,850
神 姫	10,642,130	0	13,820,000	2,314,620	26,776,750
中 国	7,530,250	0	0	0	7,530,250
九 州	26,827,730	5,705,370	14,108,820	7,883,050	54,524,970
合 計	215,149,860	82,320,020	59,892,460	62,420,650	419,782,990
1千万円未満	400,000	0	0	0	400,000
1千万円～3千万円未満	38,330,460	320,000	3,745,240	3,396,130	45,791,830
3千万円～5千万円未満	23,402,130	32,426,460	22,196,690	11,218,500	89,243,780
5千万円～1億円未満	71,171,300	15,859,610	22,074,790	17,836,790	126,942,490
1億円～5億円未満	73,612,220	30,850,080	10,403,920	29,401,980	144,268,200
5億円以上	8,233,750	2,863,870	1,471,820	567,250	13,136,690
合 計	215,149,860	82,320,020	59,892,460	62,420,650	419,782,990

5 - 1 厚中板年間扱ひ量

地域別または 資本金別	シヤ切 断 部 門							方 ス 溶 断 部 門							酸 ・ 水 素 方 ス 切 断 部 門									
	売 上			工 賃 切				計	売 上			工 賃 切				計	売 上			工 賃 切				計
	規 格 切 板	△ 切 板	キ 板	小 計	規 格 切 板	△ 切 板	キ 板		小 計	規 格 切 板	△ 切 板	キ 板	小 計	規 格 切 板	△ 切 板		キ 板	小 計	規 格 切 板	△ 切 板	キ 板	小 計		
北 海 道	1,758	1,202	2,960	0	160	160	3,120	16,097	151	16,248	2,025	0	2,025	18,273	0	0	0	12	0	12	12			
東 北	600	400	1,000	0	0	0	1,000	16,383	640	17,023	1,052	0	1,052	18,075	1,282	0	1,282	215	0	215	1,497			
東 京	39,050	19,169	58,219	7,765	3,204	10,969	69,188	257,286	3,578	260,864	19,309	86	19,395	280,259	23,094	0	23,094	3,742	0	3,742	26,836			
新 潟	0	0	0	365	0	365	365	26,076	0	26,076	87	0	87	26,163	0	0	0	0	0	0	0			
名 古 屋	5,308	1,813	7,121	280	107	387	7,508	62,139	14,042	76,181	18,467	0	18,467	94,648	0	0	0	0	0	0	0			
大 阪	5,197	6,180	11,377	3,860	10	3,870	15,247	103,090	13,657	116,747	5,260	1,154	6,414	123,161	5,490	1,702	7,192	36	0	36	7,228			
神 姫	10	20	30	0	0	0	30	30,650	630	31,280	9,310	0	9,310	40,590	0	0	0	0	0	0	0			
中 国	50	225	275	0	0	0	275	30,315	784	31,099	13,737	0	13,737	44,836	2,980	40	3,020	2,700	0	2,700	5,720			
九 州	5,172	5,997	11,169	1,547	698	2,245	13,414	47,499	96,171	143,670	18,598	5,577	24,175	167,845	0	0	0	0	0	0	0			
合 計	57,145	35,006	92,151	13,817	4,179	17,996	110,147	589,535	129,653	719,188	87,845	6,817	94,662	813,850	32,846	1,742	34,588	6,705	0	6,705	41,293			
1 千万円未満	4,400	3,000	7,400	600	0	600	8,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1 千万円～ 3 千万円未満	9,127	6,129	15,256	311	198	509	15,765	118,806	14,890	133,696	7,131	147	7,278	140,974	0	0	0	0	0	0	0			
3 千万円～ 5 千万円未満	6,240	7,382	13,622	4,225	170	4,395	18,017	95,472	7,592	103,064	8,211	0	8,211	111,275	0	0	0	12	0	12	12			
5 千万円～ 1 億円未満	14,637	14,326	28,963	1,336	107	1,443	30,406	131,798	88,871	220,669	25,712	0	25,712	246,381	4,103	0	4,103	0	0	0	4,103			
1 億円～ 5 億円未満	22,741	4,169	26,910	7,345	3,704	11,049	37,959	243,459	18,300	261,759	46,791	6,670	53,461	315,220	28,743	1,742	30,485	6,693	0	6,693	37,178			
5 億円以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合 計	57,145	35,006	92,151	13,817	4,179	17,996	110,147	589,535	129,653	719,188	87,845	6,817	94,662	813,850	32,846	1,742	34,588	6,705	0	6,705	41,293			

5 - 2 厚中板年間扱い量

(単位：トン)

地域別または 資本金別	レ ー ザ ー 切 断 部 門							ブ ラ ズ マ 切 断 部 門							自 社 発 生 品	未 切 断 仕 入 切 板	総 計		
	売 上			工 賃 切				売 上			工 賃 切						売 上	工 賃 切	計
	規 格 板	ム キ 板	小 計	規 格 板	ム キ 板	小 計	計	規 格 板	ム キ 板	小 計	規 格 板	ム キ 板	小 計	計					
北 海 道	1,483	105	1,588	64	0	64	1,652	7,194	439	7,633	559	0	559	8,192	6,824	3,545	38,798	2,820	41,618
東 北	2,718	0	2,718	291	0	291	3,009	1,900	400	2,300	0	0	0	2,300	4,437	2,018	30,778	1,558	32,336
東 京	71,258	1,820	73,078	6,035	0	6,035	79,113	45,475	300	45,775	2,488	0	2,488	48,263	93,116	172,224	726,370	42,629	768,999
新 潟	1,879	0	1,879	25	0	25	1,904	2,917	0	2,917	0	0	0	2,917	0	0	30,872	477	31,349
東 海	7,065	6,963	14,028	655	15	670	14,698	27,232	1,287	28,519	1,709	85	1,794	30,313	24,103	7,495	157,447	21,318	178,765
大 阪	34,620	3,634	38,254	4,001	194	4,195	42,449	20,680	884	21,564	2,836	105	2,941	24,505	21,968	27,674	244,776	17,456	262,232
神 姫	3,380	0	3,380	0	0	0	3,380	14,915	20	14,935	2,403	0	2,403	17,338	13,094	28,094	90,813	11,713	102,526
中 国	6,336	110	6,446	1,120	0	1,120	7,566	11,443	420	11,863	5,046	0	5,046	16,909	3,930	2,366	58,999	22,603	81,602
九 州	11,558	5,274	16,832	3,102	0	3,102	19,934	18,706	28,857	47,563	29,566	42	29,608	77,171	22,645	60,219	302,098	59,130	361,228
合 計	140,297	17,906	158,203	15,293	209	15,502	173,705	150,462	32,607	183,069	44,607	232	44,839	227,908	190,117	303,635	1,680,951	179,704	1,860,655
1千万円未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,400	600	8,000
1千万円～ 3千万円未満	13,898	7,330	21,228	535	0	535	21,763	33,261	2,296	35,557	3,740	42	3,782	39,339	37,721	40,856	284,314	12,104	296,418
3千万円～ 5千万円未満	15,586	2,128	17,714	3,936	0	3,936	21,650	11,864	789	12,653	5,263	0	5,263	17,916	40,034	26,267	213,354	21,817	235,171
5千万円～ 1億円未満	23,382	4,734	28,116	1,909	15	1,924	30,040	35,647	28,638	64,285	16,258	85	16,343	80,628	29,087	54,851	430,074	45,422	475,496
1億円～ 5億円未満	87,431	3,714	91,145	8,913	194	9,107	100,252	69,690	884	70,574	19,346	105	19,451	90,025	83,275	181,661	745,809	99,761	845,570
5億円以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	140,297	17,906	158,203	15,293	209	15,502	173,705	150,462	32,607	183,069	44,607	232	44,839	227,908	190,117	303,635	1,680,951	179,704	1,860,655

6. 切板の販売経路<平成19年3月出荷分>

(単位：トン)

地域別または資本金別	需要家直接	商社経由	特約店経由	シヤー業者経由	合計
北海道	1,713	101	363	29	2,206
東北	255	1,456	110	0	1,821
東京	25,350	29,640	3,470	2,222	60,682
新潟	2,291	0	0	407	2,698
東海	12,194	22,780	799	146	35,919
大阪	12,736	9,159	5,097	720	27,712
神姫	6,020	669	0	349	7,038
中国	4,085	6,020	742	0	10,847
九州	10,554	3,152	2,593	1,737	18,036
合計	75,198	72,977	13,174	5,610	166,959
1千万円未満	150	50	380	30	610
1千万円～3千万円未満	11,651	32,490	1,739	1,620	47,500
3千万円～5千万円未満	7,401	2,862	1,824	807	12,894
5千万円～1億円未満	28,814	12,530	7,362	1,980	50,686
1億円～5億円未満	25,665	19,390	1,829	1,108	47,992
5億円以上	1,517	5,655	40	65	7,277
合計	75,198	72,977	13,174	5,610	166,959

7. 切板の最終用途<平成19年3月出荷分>

(単位：トン)

地域別または 資本金別	建 設 用					建設・産業 機械・器具	電気機械 ・ 器 具	船舶	自動車	鉄道車両 及びその他 の輸送機械	容器	二次 製品	その他	用途 不明	合 計
	建 築 (鉄骨等)	鉄塔	橋梁	土木	小計										
北 海 道	1,046	99	213	48	1,406	407	0	0	0	0	0	0	393	0	2,206
東 北	1,435	0	163	56	1,654	2	0	0	0	0	0	0	165	0	1,821
東 京	17,354	406	6,957	2,080	26,797	18,066	2,862	1,009	5,220	0	0	0	6,728	0	60,682
新 潟	2,378	0	0	7	2,385	92	4	0	1	0	0	0	216	0	2,698
東 海	28,843	421	1,015	288	30,567	4,178	345	350	192	0	0	0	286	0	35,918
大 阪	9,109	155	3,324	807	13,395	12,204	403	706	210	0	0	0	794	10,000	37,712
神 姫	310	0	350	90	750	3,444	320	566	0	0	0	0	1,958	0	7,038
中 国	6,632	0	204	200	7,036	1,220	0	2,398	16	0	0	0	177	0	10,847
九 州	4,994	296	1,303	376	6,969	8,391	281	368	300	0	0	0	1,727	0	18,036
合 計	72,101	1,377	13,529	3,952	90,959	48,004	4,215	5,397	5,939	0	0	0	12,444	10,000	176,958
1千万円未満	0	0	0	140	140	10	10	0	400	0	0	0	50	0	610
1千万円～ 3千万円未満	38,089	832	713	897	40,531	5,140	335	166	192	0	0	0	1,135	0	47,499
3千万円～ 5千万円未満	6,863	245	435	626	8,169	3,331	303	160	140	0	0	0	791	0	12,894
5千万円～ 1億円未満	15,163	50	1,281	229	16,723	22,117	2,895	1,314	1,668	0	0	0	5,969	10,000	60,686
1億円～ 5億円未満	11,986	250	11,100	670	24,006	14,160	672	3,757	2,295	0	0	0	3,102	0	47,992
5億円以上	0	0	0	1,390	1,390	3,246	0	0	1,244	0	0	0	1,397	0	7,277
合 計	72,101	1,377	13,529	3,952	90,959	48,004	4,215	5,397	5,939	0	0	0	12,444	10,000	176,958

8. 切板の月間出荷・在庫量<19年3月出荷分>

(単位：トン)

地域別または 資本金別	出 荷 (3 月 分)									3 月 末 在 庫			工 賃 切 (出 荷 量)		
	成 品			未切断鋼板・仕入切板・自社発生品			合 計			規 格	ム キ	小 計	規 格	ム キ	小 計
	規 格	ム キ	小 計	規 格	ム キ	小 計	規 格	ム キ	小 計						
北 海 道	2,076	130	2,206	3,932	175	575	3,932	175	2,781	13,704	1,350	15,054	469	10	479
東 北	1,786	35	1,821	3,684	397	415	3,684	397	2,236	8,685	200	8,885	76	0	76
東 京	51,417	4,985	56,402	73,767	19,486	30,655	73,767	19,486	87,057	121,539	2,325	123,864	13,737	10	13,747
新 潟	2,667	31	2,698	3,417	31	1,653	3,417	31	4,351	13,109	264	13,373	98	0	98
東 海	30,750	5,169	35,919	35,435	7,122	5,555	35,435	7,122	41,474	26,490	6,608	33,098	2,426	12	2,438
大 阪	25,638	2,074	27,712	17,689	2,560	8,362	17,689	2,560	36,074	75,162	11,302	86,464	1,330	143	1,473
神 姫	6,468	570	7,038	12,742	714	1,417	12,742	714	8,455	17,172	1,070	18,242	1,356	0	1,356
中 国	10,548	299	10,847	11,336	299	2,782	11,336	299	13,629	12,379	942	13,321	13,150	260	13,410
九 州	9,976	8,060	18,036	12,517	10,220	9,790	12,517	10,220	27,826	33,315	11,362	44,677	6,332	237	6,569
合 計	141,326	21,353	162,679	174,519	41,004	61,204	174,519	41,004	223,883	321,555	35,423	356,978	38,974	672	39,646
1千万円未満	360	250	610	20	37	57	380	287	667	480	200	680	50	0	50
1千万円～ 3千万円未満	42,084	5,436	47,520	8,272	2,315	10,587	50,356	7,751	58,107	35,562	5,896	41,458	13,523	288	13,811
3千万円～ 5千万円未満	11,023	1,871	12,894	4,635	1,141	5,776	15,658	3,012	18,670	48,423	7,195	55,618	1,682	10	1,692
5千万円～ 1億円未満	38,968	9,418	48,386	8,271	2,903	11,174	47,239	12,321	59,560	105,644	11,699	117,343	5,619	11	5,630
1億円～ 5億円未満	43,614	4,378	47,992	23,974	6,913	30,887	67,588	11,291	78,879	119,811	10,433	130,244	18,100	363	18,463
5億円以上	5,277	0	5,277	2,723	0	2,723	8,000	0	8,000	11,635	0	11,635	0	0	0
合 計	141,326	21,353	162,679	47,895	13,309	61,204	189,221	34,662	223,883	321,555	35,423	356,978	38,974	672	39,646

9-1. 年間材料購入量＜仕入先別・直接契約先＞

(単位：トン)

地域別または資本金別	問屋・商社 (又はメーカー直接)	特約店	シヤ-業者	コイルセンター	需要家・その他	合計
北海道	34,907	1,441	1,708	726	200	38,982
東北	29,810	400	1,295	0	0	31,505
東京	764,086	9,314	40,702	5,937	34,995	855,034
新潟	38,101	0	0	0	0	38,101
東海	160,612	14,969	5,592	0	366	181,539
大阪	434,562	1,430	12,074	1,090	1,187	450,343
神姫	63,834	0	0	0	23,081	86,915
中国	61,253	735	1,025	0	14,312	77,325
九州	251,340	15,395	12,870	16,000	1,100	296,705
合計	1,838,505	43,684	75,266	23,753	75,241	2,056,449
1千万円未満	500	50	0	3,750	0	4,300
1千万円～3千万円未満	254,277	15,610	16,473	2,490	634	289,484
3千万円～5千万円未満	146,916	13,375	6,929	0	1,753	168,973
5千万円～1億円未満	694,132	12,490	16,653	2,426	23,681	749,382
1億円～5億円未満	742,680	2,159	35,211	15,087	49,173	844,310
5億円以上	0	0	0	0	0	0
合計	1,838,505	43,684	75,266	23,753	75,241	2,056,449

9-2. 年間材料購入量<品種別>

(単位：トン)

地域別または資本金別	国内高炉		国内電炉		輸入材	仕入切板	コイルシート	シヤー発生品 ・その他	合計
	規格材料	ムキ材料 (含発生品)	規格材料	ムキ材料 (含発生品)					
北海道	31,897	1,200	1,800	3,020	0	1,065	0	0	38,982
東北	28,660	500	450	200	0	1,695	0	0	31,505
東京	666,491	106,579	34,736	1,733	3,151	42,344	0	0	855,034
新潟	34,415	0	3,152	534	0	0	0	0	38,101
東海	117,782	9,618	19,223	29,658	0	5,258	0	0	181,539
大阪	268,876	39,633	124,340	2,800	2,600	12,094	0	0	450,343
神姫	74,891	900	10,724	400	0	0	0	0	86,915
中国	72,436	580	1,860	718	300	1,431	0	0	77,325
九州	112,032	49,687	46,302	30,552	51,112	11,876	0	0	301,561
合計	1,407,480	208,697	242,587	69,615	57,163	75,763	0	0	2,061,305
1千万円未満	1,000	2,500	500	250	0	50	0	0	4,300
1千万円～3千万円未満	171,354	33,004	32,899	29,528	7,601	15,554	0	0	289,940
3千万円～5千万円未満	131,410	19,861	5,828	9,893	300	6,081	0	0	173,373
5千万円～1億円未満	420,025	66,423	171,088	27,424	45,222	19,200	0	0	749,382
1億円～5億円未満	683,691	86,909	32,272	2,520	4,040	34,878	0	0	844,310
5億円以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,407,480	208,697	242,587	69,615	57,163	75,763	0	0	2,061,305

10. 設 備

(単位：台)

地域別または 資本金別	シヤリングマシン			ガ ス 切 断 機							プラズマ切断機				レーザー 切断機	自動 けが き機	バリ 取り 機	穴あけ 切断用 ロボット	加工 装置	酸水素 発生 装置	
	N. C. 付	その他	小 計	フレームプレーナー			アイトレーサー			ホ-タ-ル (可搬式)	NC ガス	固 定 式		可搬式							小 計
				N. C. 付	その他	小 計	N. C. 付	その他	小 計			N. C. 付	その他								
北 海 道	6	0	6	2	2	4	6	3	9	17	4	7	0	0	7	2	0	2	0	9	0
東 北	1	0	1	3	1	4	2	2	4	10	9	3	0	0	3	2	0	0	0	2	1
東 京	44	0	44	21	13	34	22	35	57	312	76	19	0	0	19	55	9	8	16	40	15
新 潟	5	0	5	2	0	2	8	8	16	5	19	9	0	0	9	4	0	0	0	3	0
東 海	29	0	29	6	6	12	20	5	25	68	31	20	0	0	20	17	0	1	0	19	3
大 阪	29	0	29	5	7	12	21	12	33	138	63	16	0	0	16	47	1	7	1	20	7
神 姫	2	0	2	1	0	1	3	0	3	13	16	8	0	0	8	3	0	0	3	1	0
中 国	4	0	4	0	6	6	7	4	11	95	8	4	0	0	4	6	3	1	0	5	2
九 州	28	0	28	5	4	9	33	23	56	69	34	26	0	0	26	17	1	7	0	16	2
合 計	148	0	148	45	39	84	122	92	214	727	260	112	0	0	112	153	14	26	20	115	30
1千万円未満	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1千万円～ 3千万円未満	34	0	34	13	11	24	20	169	189	169	47	23	0	0	23	32	3	5	0	36	3
3千万円～ 5千万円未満	42	0	42	10	2	12	14	93	107	93	42	22	0	0	22	20	0	4	0	26	3
5千万円～ 1億円未満	44	0	44	8	9	17	42	178	220	178	88	33	0	0	33	51	2	11	5	37	5
1億円～ 5億円未満	23	0	23	14	17	31	16	287	303	287	83	34	0	0	34	50	9	6	15	16	19
5億円以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	148	0	148	45	39	84	92	727	819	727	260	112	0	0	112	153	14	26	20	115	30