

六菱ゴム 創立100年

和田 剛二 代表取締役社長に聞く

モノづくり 人づくり 百年の先に

大正11年11月11日、神戸の地で創業し、日本の強靱な水道・下水道システムをゴム製品を通じて支え、その技術力が海外からも評価される六菱ゴムが今年、100周年の節目を迎える。圧送管の継手部のジョイント、止水栓、シール技術は、日本のインフラの最も重要な方向性の一つである強靱化という方向性に貢献するコア技術としてより一層注目を集める。同社の100年の歩み、歴史の中で培った技術開発と品質管理の信念、そして幾多の変化を乗り越えて未来へと向かう思いを和田剛二社長に聞いた。



■止水技術への信頼
おかげさまで、六菱ゴムの創立100周年を迎えることができました。この大きな節目を迎えることができたのは、ひとえにお得意さまからのご厚意と、長年に渡る指導・鞭撻の賜物です。心より深く感謝いたします。

■100年が培った精神
当社は、神戸の地場産業として培ったマッチングの衰退に代わり、タイヤ、ベルト、靴など、ゴム工業の発展期の大正11年11月11日、工業用ゴムは今後、国内産業の発展に不可欠と先見した6名の発起人が「匿名組合六菱ゴム製造所」を設立。当地

技術力を裏付ける実績となっており、当社製品は、普遍的に認められ、各原子力発電所の安全確保に貢献しています。壁貫通配管部の止水装置である「シールカバ」は、地震時のあらゆる変位を可とうゴムが吸収し、かつ40倍相当の津波にも耐える性能を有しています。この製品は平成27年に日本水道事業団にも採用され、東北環境設備施設、高石処理場における浸水対策の一環を担っており

これら製品の高い性能は原子力規制委員会から認められ、各原子力発電所の安全確保に貢献しています。壁貫通配管部の止水装置である「シールカバ」は、地震時のあらゆる変位を可とうゴムが吸収し、かつ40倍相当の津波にも耐える性能を有しています。この製品は平成27年に日本水道事業団にも採用され、東北環境設備施設、高石処理場における浸水対策の一環を担っており

■100年は通過点
100年目を迎えた今、社会状況は大きく変化しています。人口減少が加速し、地方自治体の財政状況も厳しくなっています。一方で、デジタル化の進展により、業務効率化の機会も生まれています。当社としては、こうした変化の中、お客様と共に成長し、社会に貢献していくことが重要だと考えています。

■技術と丁寧さで強靱化を支える
製品の品質を高めるためには、丁寧な技術と、高い品質管理が不可欠です。当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■組織を挙げ徹底した品質管理
品質管理において、組織の力で徹底した品質管理を実現することが重要です。当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■耐水化推進への貢献
近年、全国各地で想定を超える豪雨が頻発し、公共インフラや重要施設における耐水化の喫緊性が高まっています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■高品質で長期止水性能を定量的に確保できるシール技術
当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■公共インフラの技術展開
当社のオリジナル製品であり、止水栓「ヘキサプラグ」は、昭和51年の開発以来、そのシール性の高さと高い気密性能により好評を博しています。配管工事には不可欠なアイテムとなり、今日まで続くロングライフ商品となっています。昭和60年、当時の建設省関東地方建設局による利根川と江戸川を結ぶ北千葉導水路工事では、当時最大口径となる配管内径φ3200mmのヘキサプラグが35台採用されました。

■止水栓は、配管への異物侵入防止という当初の目的から、作業員の安全対策、特近年多発している豪雨対策として、さらにおもむきで、福岡市や東京都の下水道事業における浸水対策、対策工事の作業の安全確保の用途として納入実績が豊富です。

■シールド工法における止水技術の重要性
シールド工法における止水技術の重要性は、近年、大深度化、大断面化、長距離化が進むシールド工法の中で、当社のシールド技術は、このシールド技術の中で多数採用されています。過酷な条件下で密封空間を確保するために、当社が開発した「P・A・S」工法は、昭和61年に英仏間トンネルの推進・到達部へ各10

■トンネル内への海水流入防止
トンネル内への海水流入防止は、作業員の安全確保の観点から、近年、大深度化、大断面化、長距離化が進むシールド工法の中で、当社のシールド技術は、このシールド技術の中で多数採用されています。過酷な条件下で密封空間を確保するために、当社が開発した「P・A・S」工法は、昭和61年に英仏間トンネルの推進・到達部へ各10

■耐水化推進への貢献
近年、全国各地で想定を超える豪雨が頻発し、公共インフラや重要施設における耐水化の喫緊性が高まっています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■高品質で長期止水性能を定量的に確保できるシール技術
当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■高品質で長期止水性能を定量的に確保できるシール技術
当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■100年が培った精神
当社は、神戸の地場産業として培ったマッチングの衰退に代わり、タイヤ、ベルト、靴など、ゴム工業の発展期の大正11年11月11日、工業用ゴムは今後、国内産業の発展に不可欠と先見した6名の発起人が「匿名組合六菱ゴム製造所」を設立。当地

■組織を挙げ徹底した品質管理
品質管理において、組織の力で徹底した品質管理を実現することが重要です。当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

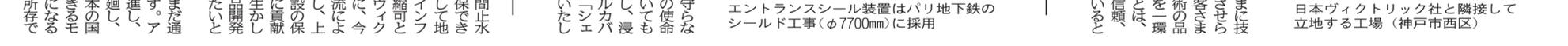
■耐水化推進への貢献
近年、全国各地で想定を超える豪雨が頻発し、公共インフラや重要施設における耐水化の喫緊性が高まっています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■高品質で長期止水性能を定量的に確保できるシール技術
当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■高品質で長期止水性能を定量的に確保できるシール技術
当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■高品質で長期止水性能を定量的に確保できるシール技術
当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。

■高品質で長期止水性能を定量的に確保できるシール技術
当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。



日本ヴィクトリック社と隣接して立地する工場（神戸市西区）

組織を挙げ徹底した品質管理

品質管理において、組織の力で徹底した品質管理を実現することが重要です。当社では、創業以来培った技術と、お客様と共に成長していくという信念を、製品づくりに貫き通しています。また、中国の規制強化による材料の高騰、調達難という世界的な課題に直面している中、いかに安定的に材料を確保できるかが重要となってきています。当社では、こうした課題を乗り越え、お客様と共に成長していくことが重要だと考えています。



2022年11月11日創立100周年
六菱ゴム株式会社 代表取締役社長 和田剛二
https://www.mutsubishi.co.jp/

大阪本部 〒530-0003 大阪市北区堂島2丁目1番31号 京阪堂島ビル10階
神戸工場 〒651-2228 兵庫県神戸市西区見津が丘2丁目3番地5号
東京支社 〒106-0032 東京都港区六本木1丁目8番7号 MFPR六本木麻布台ビル7階
福岡支社 〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町2番1号 北九州テクノセンタービル905号
大分営業所 〒870-0912 大分県大分市原新町6番15号 さくらビル5階
木更津営業所 〒292-0805 木更津市大和3丁目4番3号 グランポート木更津303号
神戸分室 〒653-0038 兵庫県神戸市長田区若松町9丁目1番30号
TEL (06) 6344-3555 FAX (06) 6344-5660
TEL (078) 995-3331 FAX (078) 995-3332
TEL (03) 5114-8551 FAX (03) 5114-8552
TEL (093) 873-5606 FAX (093) 873-5617
TEL (097) 566-5711 FAX (097) 566-5711
TEL (0438) 20-1600 FAX (0438) 97-7336
TEL (078) 641-5681 FAX (078) 641-5033



支え続ける 100年の技術

シールメーカーのシール技術が皆様に安全と安心を提供します

安全対策

高い止水性能で安全に工事が施工できます

- 管路止水栓 **ヘキサプラグWSV型**
- シールド発進坑口 **エントランスシール**
- RIPP Type-C (緊急止水タイプ)
- 分割組立式マンホールから分割品を搬入、現地組立
- 低トルクでゴムリングを拡径

集中豪雨対策

現場の安全を確保します

- 止水仮壁 **ヘキサゲートプラグ**
- 分割組立式
- 設置後止水確認可能
- 雨水幹線の暫定貯留
- 半円形状も製作可能

浸水対策

重要設備を集中豪雨や津波から守ります

- ハッチ止水装置 **シェルカバII**
- 水密扉 **シールドア**
- 配管貫通止水装置 **シールカバ**
- SHIELD OOR
- セルフシール機構
- 内・外圧対応
- 設置後止水確認が可能