

窓のサッシは何かからできているの？

丈夫で加工しやすいアルミで
学校や駅の窓を支えているよ。

建物（たてもの）を快適（かいてき）で健康的（けんこうてき）な空間（くうかん）にするために必要な窓（まど）。そのサッシ（枠）は、主にアルミニウム（アルミ）で作（つく）られているよ。強く錆（さび）びにくいアルミニウム（アルミ）は、雨（あめ）や風（かぜ）が当たる家の外側（そとがわ）にぴったり（ふくざつ）と。複雑（ふくざつ）な窓枠（まどわく）も加工（かこう）しやすいから、壁（かべ）の間に隙間（すきま）なくはめることができるんだ。

株式会社 LIXIL



快適な住まいで「いつもを、幸せに。」

いろいろな住宅設備（じゅうたくせつび）を作（つく）っている LIXIL の工場（こうじょう）は、全国（ぜんこく）に 36 か所（ところ）あります。そのうち茨城県（いばらきけん）にある 6 工場（こうじょう）ではサッシ（サッシ）や玄関（げんかん）ドア（ドア）、浴室（よくしつ）などを製造（せいぞう）。LIXIL では普段（ふだん）私たちの住まい（すまい）で当たり前（あたりまえ）に使（つか）っているほとんどの設備（せつび）を作（つく）っているのです。みんなが願（ねが）う、豊（ゆた）かで快適（かいてき）な住まい（すまい）の夢（ゆめ）を実現（じつげん）するために、高品質（こうひんしつ）な製品（せいひん）を提供（ていきょう）しています。



下妻（しもつま）・岩井（いわい）・大和工場（やまと こうじょう）では住宅用（じゅうたくよう）の窓サッシ（まど サッシ）を作（つく）っています。断熱（だんねつ）性能（せいよう）や防犯（ぼうはん）機能（き能的）で安心（あんしん）と快適（かいてき）な暮らし（暮らし）を！



お家（うち）の顔（かお）とも言（い）える玄関（げんかん）ドア（ドア）を、石下（いしげ）工場（こうじょう）で作（つく）っています。性能（せいよう）・便利（べんり）・快適（かいてき）にこだわ（たか）ったスタイリッシュ（スタイリッシュ）な製品（せいひん）です。



筑波（つくば）工場（こうじょう）で製造（せいぞう）されているのは浴室（よくしつ）。毎日（まいにち）のケア（ケア）や心地（こころ）よいリラックスタイム（リラックスタイム）を楽しむ（たの）むために、大切な空間（たいせつな くうかん）になるのが浴室（よくしつ）です。



LIXIL 土浦（つちうら）工場（こうじょう）は国内（こく内）のビル（ビル）用の窓サッシ（まど サッシ）などの建材（けんざい）を生産（せいさん）する最大（さいだい）拠点（きょてん）！カーテンウォール（カーテンウォール）（ビルの外壁（がいへき））が主力（しりょく）商品（こうひん）だよ！

はたらく人に聞いてみた！



INTERVIEW

みんなが学校（がっこう）で毎日（まいにち）見（み）ている窓（まど）のサッシ（サッシ）を加工（かこう）して組み立て（くみたち）てお仕（し）事（ごと）をしてい（い）ます。工場（こうじょう）で作（つく）ったサッシ（サッシ）は有名（ゆうめい）な高層（こうそう）ビル（ビル）などの工事現場（こうじけん）へ届（よ）けられま（ま）す。まるで世界（せかい）の一部（いちぶ）を作（つく）ったよう（よう）な気持ち（きもち）にな（な）って、と（と）てもやりがい（やりがい）を感じ（かん）じます。

土浦工場 加工課

飯島 翔（いひま しょう）さん



INTERVIEW

窓（まど）の材料（ざいりょう）の手配（てはい）や図面（ずめん）を描（え）く仕（し）事（ごと）をしてい（い）ます。いろいろな窓（まど）の種（しゅ）類（るい）や組（く）みあ（あ）わせ（わせ）があり、覚（おぼ）えることが多（おほ）くて大（たい）変（へん）ですが、チ（ち）ーム（ーム）で楽（たの）しく対（たい）応（おう）してい（い）ます。関（かん）わ（わ）った建（た）物（ぶつ）やビ（ビ）ル（ル）がテ（テ）レビ（ビ）で紹（しょう）介（かい）され（さ）たり、地（ち）図（ず）に載（の）ることがと（と）てもうれ（うれ）しいです。

土浦工場 工作図センター

村上 美沙緒（むら かみ みさお）さん



アルミサッシができるまで

1. 鋳造



金属（きんそく）のアルミ（アルミ）を熱（ねつ）で溶（と）かして、サッシ（サッシ）やド（ド）ア（ア）など（など）に使（つか）われる材料（ざいりょう）を作（つく）っています。

2. 押し出し・表面処理



熱（ねつ）と圧力（あつりょく）をかけて型（かた）を作（つく）り、素材（そざい）の表面（ひょうめん）に色（いろ）をつける表面処理（ひょうめんしりょ）をし（し）てい（い）ます。

3. 原料・加工の仕分け



1・2（いち・に）でできたアルミニウム（アルミ）の棒（ぼう）を窓（まど）にするために、無人搬送車（むじんはんそうしゃ）で加（か）工（こう）場（ば）に運（はこ）びま（ま）す。

4. 加工



仕分け（しわけ）られたアルミニウム（アルミ）の棒（ぼう）を人（ひと）の手（て）や自動運転（じどううんてん）の機（き）械（かい）で一つ（ひとつ）づ（づ）つカ（カ）ット（ット）・プレ（プレ）ス（ス）してい（い）きま（ま）す。

5. 組み立て



製品（せいひん）を組（く）み立（た）て、ネ（ネ）ジ（ジ）で止（と）める作（さ）業（ぎょう）です。大（おお）きな製（せい）品（ひん）は、チ（ち）ーム（ーム）で仕（し）上（じやう）げま（ま）す。

6. 出荷



完成（かんせい）したサッシ（サッシ）は出（しゅっ）荷（か）場（ば）で大（だい）型（けい）ト（ト）ラ（ラ）ック（ック）に乗（の）せて、全（ぜん）国（こく）各（かく）地（ち）の建設（けんせつ）現場（けんば）へ直（ちやく）接（せつ）、運（はこ）んでい（い）きま（ま）す。

ここにも注目！！



さまざまな材料（ざいりょう）の強（つよ）さを宇宙空間（うちゅうくうかん）で確（かく）認（にん）する実験（じっけん）に参加（さんか）しました。



小学生（しょうがくせい）向けの工場見学（こうじょうけんがく）を毎年（まいとし）開（ひら）催（さい）して地（ち）域（いき）に貢（こう）献（けん）してい（い）ま（ま）す。

もっとちょうさする！



東京（とうきょう）都（と）都（と）品（ひん）川（がわ）区（く）西（せい）品（ひん）川（がわ）1-1-1 大（だい）崎（さき）ガ（ガ）ーデ（ー）ンタ（ー）ワ（ー）24F（本（ほん）社（しゃ）所（しよ）在（ざい）地（ち）） 050-1790-2734
開（ひら）業（ぎょう）ができた年（とし）：1949年（ねん） 人（にん）数（すう）：48,660名（な） <https://www.lixil.co.jp/>