

IDEA Ver.3.5.1 から 4.0 への変更点

発行日:2026年5月15日

リリース Ver.4.0

日付:2026年5月15日

今回のバージョン:Ver.4.0

前回のバージョン:Ver.3.5.1 (2025年5月30日)

※コード変更、製品名称変更の情報につきましては、付属資料の別添ファイル「付属資料(12)IDEA Ver.3.5.1-Ver.4.0 IDEA 製品コードコンバータ」の「備考」をご確認ください。

1. メジャーバージョンアップの概要

IDEA Ver.3.5.1 から Ver.4.0 への主な変更点について図 1 に示します。詳細については 2.プロセスデータの変更に記載しています。

最新データの更新	単位プロセスデータの拡充	入出力フローの追加修正	評価手法への対応
<ul style="list-style-type: none">基準年を2015年から2020年へ更新したことによる情報源と入出力の更新日本の発電2023年度を追加各単位プロセスへの日本電力入力を2022→2023年度に更新	<ul style="list-style-type: none">企業提供データから単位プロセスデータセットを作成車載用電池に関わるプロセスの新規作成	<ul style="list-style-type: none">レビューを受けたプロセスで指摘のあった入出力の修正マスバランスの見直し	<ul style="list-style-type: none">有害化学物質におけるLIME2の係数対応を再検討土地利用と森林資源におけるLIME3の係数対応を再検討EF3.1の係数対応を再検討

図 1 IDEA Ver.4.0 の主な更新点

2. プロセスデータの変更

「農業 <01>」

- ✓ 一部のプロセスのエネルギー入力、肥料入力、農薬入力、土地利用入力、農薬由来化学物質出力、T-P および T-N 出力、温室効果ガス出力を 2020 年に更新
- ✓ 以下のプロセスに入力される土地利用を修正
 - 「生ゴムの生産, ラテックス, VNM [P016911208pVNM]」
 - 「生ゴムの生産, カプラム, VNM [P016911209pVNM]」
 - 「天然ゴムの生産, ラテックス, 高アンモニア (HA), VNM [P016911210pVNM]」
 - 「天然ゴムの生産, ラテックス, 低アンモニア (LA), VNM [P016911211pVNM]」

「林業 <02>」

- ✓ 「特用林産物 (狩猟業を含む)の生産, JPN [P022111000pJPN]」のエネルギー入力を 2020 年に更新

「漁業 <03>」

- ✓ 実態にしたがい、以下のプロセスからえさを削除
 - 「海面漁業 (沖合漁業、沿岸漁業), 小型底びき網漁, JPN [P030000202pJPN]」
 - 「海面漁業 (沿岸漁業), 船びき網漁, JPN [P030000203pJPN]」
 - 「海面漁業 (遠洋漁業、沖合漁業), 大・中型まき網漁, JPN [P030000204pJPN]」
 - 「海面漁業 (沖合漁業), 中・小型まき網漁, JPN [P030000205pJPN]」
 - 「海面漁業 (沖合漁業、沿岸漁業), 刺網漁, JPN [P030000206pJPN]」
- ✓ えさの種類を精査し、以下のプロセスに入力されるえさの種類および量を修正
 - 「海面漁業 (遠洋漁業、沖合漁業), まぐろはえ縄漁, JPN [P030000210pJPN]」
 - 「海面漁業 (沿岸漁業), その他のはえ縄漁, JPN [P030000211pJPN]」
 - 「海面漁業 (遠洋漁業、沖合漁業), かつお一本釣漁, JPN [P030000212pJPN]」
 - 「海面漁業 (遠洋漁業、沖合漁業), 遠洋・近海いか釣漁, JPN [P030000213pJPN]」
 - 「海面漁業 (沖合漁業), 沿岸いか釣漁, JPN [P030000214pJPN]」
 - 「海面漁業 (沿岸漁業), ひき縄釣漁, JPN [P030000215pJPN]」
 - 「海面漁業 (沿岸漁業), その他の釣漁, JPN [P030000216pJPN]」
 - 「海面漁業 (沿岸漁業), その他の網漁業、その他の海面漁業, JPN [P030000218pJPN]」
 - 「海面養殖業, ぶり類の養殖, JPN [P030000219pJPN]」
 - 「海面養殖業, まだいの養殖, JPN [P030000220pJPN]」
 - 「海面養殖業, その他の魚介類の養殖, 給餌, JPN [P030000226pJPN]」
- ✓ 以下のプロセスに入力される「C 重油の燃焼エネルギー, JPN [P1711118801pJPN]」を「ガソリンの燃焼エネルギー, JPN [P171111801pJPN]」に修正
 - 「海面漁業 (遠洋漁業、沖合漁業), 遠洋・以西・沖合底びき網漁, JPN [P030000201pJPN]」～
 - 「海面漁業 (沿岸漁業), その他の釣漁, JPN [P030000216pJPN]」
 - 「海面漁業 (沿岸漁業), その他の網漁業、その他の海面漁業, JPN [P030000218pJPN]」～「内水面養殖業, 給餌による養殖, JPN [P030000229pJPN]」
- ✓ 以下のプロセスに入力される「鋼製漁船の新造, 20 総 t 以上の動力船, JPN [P313115000pJPN]」

を「船舶修理, JPN [P313511000pJPN]」に修正。それに伴い原単位および原単位の単位を修正。

「海面漁業 (遠洋漁業、沖合漁業), 遠洋・以西・沖合底びき網漁, JPN [P030000201pJPN]」～

「海面漁業 (沿岸漁業), その他の釣漁, JPN [P030000216pJPN]」

「海面漁業 (沿岸漁業), その他の網漁業、その他の海面漁業, JPN [P030000218pJPN]」～「内水面養殖業, 給餌による養殖, JPN [P030000229pJPN]」

- ✓ 以下のプロセスの入力を 2020 年に更新

「魚類漁業・養殖業 <031>」～「その他の水産動植物類漁業・養殖業 <039>」に属する「細分類 <4桁>」および「細々分類 <6桁>」

「鉱業 <05>」

- ✓ 国内に供給されている金属鉱物を 2020 年ベースに更新

「金属鉱物の生産, 4 桁, JPN [P051100000mJPN]」

- ✓ 輸入品のその他の金属鉱物を新規に作成

「その他の金属鉱物の生産, 輸入品, JPN [P051119000mJPN]」

- ✓ 貴金属精鉱の国内の供給品の新規作成と輸入品を 2020 年ベースに更新

「貴金属精鉱の生産, 供給品, JPN [P051111000mJPN]」

「貴金属精鉱の生産, 供給品, 鉱物資源入力なし, JPN [P051111290mJPN]」

「貴金属精鉱の生産, 輸入品, JPN [P051111201mJPN]」

「貴金属精鉱の生産, 輸入品, 鉱物資源入力なし, JPN [P051111291mJPN]」

「貴金属精鉱の国内生産品の更新」貴金属精鉱の生産, JPN [P051111201pJPN]」

「貴金属精鉱の生産, 鉱物資源入力なし, JPN [P051111291pJPN]」

- ✓ 金属精鉱の生産プロセスの更新と輸入品を 2020 年ベースに更新

「マンガン精鉱の生産, 44% Mn, 輸入品, JPN [P051119104mJPN]」

「鉄マンガン精鉱の生産, 輸入品, JPN [P051119105mJPN]」

「クロム精鉱の生産, 30% Cr, 輸入品, JPN [P051119106mJPN]」

「モリブデン精鉱の生産, 60% Mo, 輸入品, JPN [P051119110mJPN]」

- ✓ 金属精鉱の生産プロセスのみ更新

「ボーキサイトの採掘, GLO [P051117000pGLO]」

「タングステン精鉱の生産, 51% W, 輸入品, JPN [P051119108mJPN]」

「レアアース精鉱, バストネサイトの生産, 焼結鉱, 90% REO, USA [P051119206pUSA]」

「レアアース精鉱, バストネサイトの生産, 焼結鉱, 鉱物資源入力なし, USA [P051119299pUSA]」

- ✓ 金属精鉱の輸入品を 2020 年ベースに更新

「鉛精鉱の生産, 59.0% Pb, 輸入品, JPN [P051113000mJPN]」

「亜鉛精鉱の生産, 50.2% Zn, 輸入品, JPN [P051114000mJPN]」

「鉄鉱石の生産, 62% Fe, 輸入品, JPN [P051115000mJPN]」

「銅精鉱の生産, 30% Cu, 輸入品, JPN [P051116000mJPN]」

「銅精鉱の生産, 30% Cu, 輸入品, 鉱物資源入力なし, JPN [P051116292mJPN]」

「ニッケル精鉱の生産, 酸化鉱, 1.6% Ni, 輸入品, JPN [P051119229mJPN]」

「ニッケル精鉱の生産, 酸化鉱, 1.6% Ni, 輸入品, 鉱物資源入力なし, JPN [P051119294mJPN]」

- 「チタン精鉱, イルメナイトの生産, 52% TiO₂, 輸入品, JPN [P051119234mJPN]」
- 「チタン精鉱, ルチルの生産, 96% TiO₂, 輸入品, JPN [P051119236mJPN]」
- 「チタン精鉱, 合成ルチルの生産, 96% TiO₂, 輸入品, JPN [P051119237mJPN]」
- ✓ ほう砂の情報源を修正
 - 「ほう砂, 精製品, JPN [P054169212pJPN]」
 - 以下のプロセスの製品名を変更、りん,資源フローの入力量を修正「りん鉱石の生産, 輸入品, JPN [P054169213mJPN]」を「りん鉱石の生産, 13.5% P, 輸入品 [P054169213mJPN]」に変更、りん,資源フローの入力量を 0.1kg から 0.135kgに修正
 - 「りん鉱石の生産, GLO [P054169213pGLO]」
 - 「りん鉱石の生産, CHN [P054169213pCHN]」
 - 「りん鉱石の生産, VNM [P054169213pVNM]」
 - 「りん鉱石の生産, JOR [P054169213pJOR]」
 - 「りん鉱石の生産, MAR [P054169213pMAR]」
 - 「りん鉱石の生産, ZAF [P054169213pZAF]」
 - 「りん鉱石の生産, IDN [P054169213pIDN]」
 - 「りん鉱石の生産, ISR [P054169213pISR]」

「建築 <06>」

- ✓ 令和 2 年(2020 年)建設部門分析用産業連関表をベースに更新
- ✓ <06>の 6 桁製品の 2020 年単価算出方法の見直し
- ✓ <061414>で始まる鉄くず、アルミくず、銅くずのリマインダーフローコードの変更(詳細は付属資料(12)を参照)
- ✓ 各プロセスより出力される品目名:「アルミくず, 有価売却」のリマインダフローコードを [231300549rJPN]から[060014502rJPN]に連鎖変更

「土木業 <07>」

- ✓ 令和 2 年(2020 年)建設部門分析用産業連関表をベースに更新

「食料品製造業 <09>」

- ✓ 「ビスケット類, 干菓子の製造, JPN [P097311000pJPN]」への品目名:イーストの入力の連鎖先を [099700000mJPN]から[099911000pJPN]に修正
- ✓ 下記の製造プロセスに18リットル缶を容器として投入
 - 「大豆油の製造, JPN [P098111000pJPN]」
 - 「混合植物油脂の製造, JPN [P098112000pJPN]」
 - 「その他の植物油脂の製造, JPN [P098119000pJPN]」
 - 「なたね油の製造, JPN [P098119200pJPN]」
 - 「牛脂の製造, JPN [P098211000pJPN]」
 - 「豚脂の製造, JPN [P098212000pJPN]」
 - 「その他の動物油脂の製造, JPN [P098219000pJPN]」
 - 「ショートニング油の製造, JPN [P098311000pJPN]」

- 「マーガリンの製造, JPN [P098312000pJPN]」
- 「その他の食用油脂の製造, JPN [P098319000pJPN]」
- ✓ 「部分肉、冷凍肉（ブロイラーを除く）の製造, JPN [P091111000mJPN]」を更新

「飲料・たばこ・飼料製造業 <10>」

- ✓ 「コーヒーの製造, JPN [P103211000pJPN]」のコーヒー豆の入力量、計算方法およびレベルを修正

「繊維工業 <11>」

化学繊維の製造工程で使用される紙管は使いまわしのため、下記の製造プロセスの紙管投入を削除

- 「製糸の製造, JPN [P111111000pJPN]」
- 「ビスコース短繊維の製造, JPN [P111211200pJPN]」
- 「ビスコース長繊維糸の製造, JPN [P111211201pJPN]」
- 「ナイロン長繊維糸・短繊維の製造, JPN [P111221000pJPN]」
- 「ポリエステル長繊維糸の製造, JPN [P111222000pJPN]」
- 「ポリエステル短繊維の製造, JPN [P111223000pJPN]」
- 「アクリル長繊維糸・短繊維の製造, JPN [P111224000pJPN]」
- 「ビニロン長繊維糸・短繊維の製造, JPN [P111225000pJPN]」
- 「ポリプロピレン長繊維糸・短繊維の製造, JPN [P111226000pJPN]」
- 「その他の化学繊維の製造, JPN [P111229000pJPN]」
- 「ビスコース・スフ糸（混紡を含む）の製造, JPN [P111511000pJPN]」

「パルプ・紙・紙加工品製造業 <14>」

- ✓ 以下のプロセスの一部の入出力フローを 2020 年基準に更新
 - 「段ボール（シート）の製造, JPN [P143211000pJPN]」
 - 「段ボール箱の製造, JPN [P145311000pJPN]」

「化学工業 <16>」

- ✓ 以下の製品は販売用ではなく事業所内で使用されるものであり、廃棄物処理や土地利用、建物などの影響は、圧縮空気やイオン交換膜法純水を入力するプロセス側ですすでに計上されているため、二重計上とならないように廃棄物処理や土地利用、建物を削除
 - 「圧縮空気, 15m³ per min クラス, GLO [P162319202pGLO]」
 - 「圧縮空気, 15m³ per min クラス, JPN [P162319202pJPN]」
 - 「圧縮空気, 90m³ per min クラス, GLO [P162319203pGLO]」
 - 「圧縮空気, 90m³ per min クラス, JPN [P162319203pJPN]」
 - 「純水, イオン交換膜法, JPN [P169919200pJPN]」
 - 「純水, イオン交換膜法, GLO [P169919200pGLO]」
- ✓ 下記 3 点を修正・更新した
 - ①出力される製品に対する原材料投入量のマスバランス修正

②産総研の内部調査による情報源の調査年を見直した

③統計や文献から作成されたデータの更新

「窒素質・りん酸質肥料の製造, 4 桁, JPN [P161100000mJPN]」

「肥料 (窒素質分)の製造, JPN [P161100200mJPN]」

「肥料 (りん酸質分)の製造, JPN [P161100201mJPN]」

「合成・回収硫酸アンモニウムの製造, JPN [P161111000mJPN]」

「合成・回収硫酸アンモニウムの製造, メタクリル酸メチル副生, JPN [P161111100pJPN]」

「合成・回収硫酸アンモニウムの製造, カプロラクタム副生, JPN [P161111101pJPN]」

「アンモニア(100%換算)の製造, 天然ガス原料, JPN [P161112000pJPN]」

「アンモニアの製造, ナフサ原料, JPN [P161112102pJPN]」

「アンモニアの製造, 天然ガス原料, 配分前, JPN [P161112A91pJPN]」

「アンモニアの製造, ナフサ原料, 配分前, JPN [P161112A92pJPN]」

「硝酸(98%換算)の製造, JPN [P161113000pJPN]」

「硝酸アンモニウムの製造, JPN [P161114000pJPN]」

「尿素の製造, JPN [P161115000pJPN]」

「硝酸ナトリウムの製造, JPN [P161119200pJPN]」

「石灰窒素の製造, JPN [P161121000pJPN]」

「過りん酸石灰の製造, JPN [P161122000pJPN]」

「熔成りん肥の製造, JPN [P161123000pJPN]」

「重過りん酸石灰の製造, JPN [P161129200pJPN]」

「複合肥料の製造, 4 桁, JPN [P161200000mJPN]」

「化成肥料の製造, JPN [P161211000pJPN]」

「化成肥料の製造, りん安, 19-42, JPN [P161211200pJPN]」

「高度化成肥料の製造, 15-15-15, JPN [P161211201pJPN]」

「配合肥料の製造, JPN [P161212000pJPN]」

「その他の化学肥料の製造, 4 桁, JPN [P161900000mJPN]」

「その他の化学肥料の製造, JPN [P161919000pJPN]」

「肥料 (カリ質分)の製造, JPN [P161919200mJPN]」

「ソーダ工業製品の製造, 4 桁, JPN [P162100000mJPN]」

「か性ソーダ(97%換算)の製造, JPN [P162111000pJPN]」

「ソーダ灰の製造, JPN [P162112000pJPN]」

「塩酸(35%換算)の製造, JPN [P162114000mJPN]」

「塩酸の製造, 35%, 合成, JPN [P162114100pJPN]」

「塩酸の製造, 31.4%, ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート副生, JPN [P162114112pJPN]」

「塩酸の製造, 32%, 塩化アリル副生, JPN [P162114113pJPN]」

「塩化水素の製造, 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン副生, JPN [P162114115pJPN]」

「塩化水素の製造, 1,1,1,2-テトラフルオロエタン副生, JPN [P162114116pJPN]」

「塩化水素の製造, 1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン副生, JPN [P162114117pJPN]」

「塩化水素の製造, ヘキサメチレンジイソシアネート副生, JPN [P162114118pJPN]」

「塩化水素の製造, ジフェニルメタンジイソシアネート副生, JPN [P162114119pJPN]」

「塩化水素の製造, トルエンジイソシアネート副生, JPN [P162114120pJPN]」
「塩化水素の製造, クロロジフルオロメタン副生, JPN [P162114122pJPN]」
「塩化水素の製造, テトラフルオロエチレン副生, JPN [P162114123pJPN]」
「塩化水素の製造, トリクロロエチレン副生, JPN [P162114124pJPN]」
「塩酸の製造, 35%, トリクロロフルオロメタン副生, JPN [P162114125pJPN]」
「塩化水素の製造, 塩化ビニリデンモノマー副生, JPN [P162114126pJPN]」
「塩化水素の製造, 酸洗廃液原料, 乾式法, 酸化第二鉄副生, JPN [P162114200pJPN]」
「塩化水素の製造, テトラクロロエチレン副生, JPN [P162114201pJPN]」
「塩化水素の製造, 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン副生, JPN [P162114202pJPN]」
「塩素酸ナトリウムの製造, JPN [P162115000pJPN]」
「次亜塩素酸ナトリウムの製造, 12%水溶液, JPN [P162116000pJPN]」
「塩素ガスの製造, JPN [P162119100pJPN]」
「ギ酸ソーダの製造, ペンタエリスリトール副生, JPN [P162119102pJPN]」
「過酸化ナトリウムの製造, JPN [P162119200pJPN]」
「炭酸水素ナトリウム (重炭酸ナトリウム)の製造, JPN [P162119202pJPN]」
「塩化カルシウムの製造, 40%水溶液, JPN [P162119203pJPN]」
「塩化アンモニウムの製造, JPN [P162119204pJPN]」
「アルミン酸ソーダの製造, JPN [P162119205pJPN]」
「次亜塩素酸カルシウム三水和物の製造, JPN [P162119206pJPN]」
「か性ソーダと塩素ガスの製造, 配分前, JPN [P162119A94pJPN]」
「ソーダ灰と塩化アンモニウムの製造, 配分前, JPN [P162119A95pJPN]」
「無機顔料の製造, 4 桁, JPN [P162200000mJPN]」
「酸化チタンの製造, JPN [P162212000pJPN]」
「酸化チタンの製造, 配分前, JPN [P162212A01pJPN]」
「酸化第二鉄 (べんがら)の製造, JPN [P162213000mJPN]」
「酸化第二鉄の製造, 酸洗廃液原料, 乾式法, JPN [P162213200pJPN]」
「酸化第二鉄一水和物の製造, 酸洗廃液原料, 湿式法, JPN [P162213201pJPN]」
「酸化第二鉄の製造, 酸洗廃液原料, 乾式法, 配分前, JPN [P162213A01pJPN]」
「カーボンブラックの製造, JPN [P162214000pJPN]」
「アセチレンブラックの製造, カルシウムカーバイド原料, JPN [P162214201pJPN]」
「アセチレンブラックの製造, 天然ガス原料, JPN [P162214202pJPN]」
「リトポンの製造, JPN [P162219200pJPN]」
「黄鉛の製造, JPN [P162219201pJPN]」
「圧縮ガス・液化ガスの製造, 4 桁, JPN [P162300000mJPN]」
「酸素ガス (液化酸素を含む)の製造, JPN [P162311000pJPN]」
「水素ガスの製造, JPN [P162312000mJPN]」
「水素リッチガスの製造, ナフサ分解, JPN [P162312102pJPN]」
「水素の製造, か性ソーダと塩素ガス副生, JPN [P162312103pJPN]」
「水素の製造, メチルエチルケトン副生, JPN [P162312105pJPN]」
「水素の製造, メタノール分解, JPN [P162312106pJPN]」

「水素の製造, 都市ガス, JPN [P162312200pJPN]」
「水素の製造, 天然ガス, JPN [P162312201pJPN]」
「水素の製造, 電気分解, JPN [P162312205pJPN]」
「水素の製造, 水力発電による電気分解, JPN [P162312211pJPN]」
「水素の製造, 地熱発電による電気分解, JPN [P162312212pJPN]」
「水素の製造, 太陽光発電による電気分解, JPN [P162312213pJPN]」
「水素の製造, 風力発電による電気分解, JPN [P162312214pJPN]」
「水素の製造, バイオマス発電による電気分解, JPN [P162312215pJPN]」
「水素の燃焼, JPN [P162312801pJPN]」
「溶解アセチレンの製造, JPN [P162313000pJPN]」
「アセチレンの製造, 天然ガス原料, JPN [P162313201pJPN]」
「アセチレンの製造, 天然ガス原料, 配分前, JPN [P162313A01pJPN]」
「炭酸ガスの製造, 天然ガス原料, アンモニア副生, JPN [P162314000pJPN]」
「炭酸ガスの製造, ナフサ原料, アンモニア副生, JPN [P162314102pJPN]」
「ドライアイスの製造, JPN [P162314200pJPN]」
「窒素の製造, JPN [P162315000pJPN]」
「合成ガスの製造, JPN [P162319100pJPN]」
「一酸化炭素の製造, JPN [P162319101pJPN]」
「液体ヘリウムの製造, JPN [P162319201pJPN]」
「圧縮空気の製造, 15m³ per min クラス, JPN [P162319202pJPN]」
「圧縮空気の製造, 90m³ per min クラス, JPN [P162319203pJPN]」
「ヘリウムガスの製造, JPN [P162319204pJPN]」
「三フッ化窒素の製造, JPN [P162319205pJPN]」
「合成ガスの製造, 天然ガス原料, アセチレン副生, JPN [P162319206pJPN]」
「塩の製造, 4 桁, JPN [P162400000mJPN]」
「塩の製造, JPN [P162411000pJPN]」
「工業塩の製造, 岩塩, 乾式採掘法, JPN [P162411201pJPN]」
「食卓塩(精製塩を含む)の製造, JPN [P162412000pJPN]」
「食用塩の製造, 岩塩, 溶解採掘法, JPN [P162412201pJPN]」
「食用塩の製造, 海水, 平釜煎ごう式, JPN [P162412202pJPN]」
「りん酸の製造, 90%, 乾式法, JPN [P162912200pJPN]」
「食卓塩の製造, 配分前, JPN [P162412A01pJPN]」
「かん水、にがりの製造, JPN [P162413000pJPN]」
「かん水の製造, JPN [P162413201pJPN]」
「にがりの製造, 食卓塩副生, JPN [P162413202pJPN]」
「その他の無機化学工業製品の製造, 4 桁, JPN [P162900000mJPN]」
「カルシウムカーバイドの製造, JPN [P162911000pJPN]」
「りん酸の製造, JPN [P162912000mJPN]」
「りん酸の製造, 75%, 湿式法, JPN [P162912101pJPN]」
「りん酸の製造, 90%, 乾式法, JPN [P162912200pJPN]」

「残渣りん酸の製造, 61%, 湿式法, りん酸副生, JPN [P162912201pJPN]」
「りん酸の製造, 75%, 湿式法, 配分前, JPN [P162912A01pJPN]」
「硫酸(100%換算)の製造, JPN [P162921000mJPN]」
「硫酸の製造, 合成, JPN [P162921101pJPN]」
「硫酸の製造, 銅精錬ガス原料, JPN [P162921200pJPN]」
「硫酸アルミニウムの製造, 14%水溶液, JPN [P162922000pJPN]」
「カリウム塩類の製造, JPN [P162923000mJPN]」
「水酸化カリウムの製造, JPN [P162923100pJPN]」
「塩化カリウムの製造, CAN [P162923200pCAN]」
「硫酸カリウムの製造, DEU [P162923201pDEU]」
「過マンガン酸カリウムの製造, JPN [P162923202pJPN]」
「炭酸カリウムの製造, JPN [P162923203pJPN]」
「硝酸銀の製造, JPN [P162924000pJPN]」
「過酸化水素の製造, JPN [P162925000pJPN]」
「けい酸ナトリウムの製造, JPN [P162926000mJPN]」
「けい酸ナトリウムの製造, 34%, 湿式法, JPN [P162926200pJPN]」
「けい酸ナトリウムの製造, 乾式法, JPN [P162926201pJPN]」
「りん酸ナトリウムの製造, JPN [P162927000pJPN]」
「活性炭の製造, JPN [P162928000pJPN]」
「バリウム塩類の製造, JPN [P162931000mJPN]」
「炭酸バリウムの製造, JPN [P162931200pJPN]」
「硫酸バリウムの製造, 沈降性, JPN [P162931201pJPN]」
「塩化バリウム二水和物の製造, JPN [P162931202pJPN]」
「塩化バリウムの製造, JPN [P162931203pJPN]」
「触媒の製造, JPN [P162932000pJPN]」
「触媒の製造, FCC 用, JPN [P162932200pJPN]」
「触媒の製造, 脱硫用, JPN [P162932201pJPN]」
「触媒の製造, 脱硝用, JPN [P162932202pJPN]」
「塩化第二鉄の製造, 44%水溶液, JPN [P162933000pJPN]」
「ふっ化水素酸の製造, 50%水溶液, JPN [P162934000pJPN]」
「副産石こうの製造, 湿式法, りん酸副生, JPN [P162949100pJPN]」
「臭化水素酸の製造, 48%, デカブロモジフェニルオキサイド副生, JPN [P162949104pJPN]」
「ポリ塩化アルミニウムの製造, Al₂O₃ 10%, JPN [P162949105pJPN]」
「シアン化水素の製造, アクリロニトリル副生, JPN [P162949106pJPN]」
「ホスゲンの製造, JPN [P162949107pJPN]」
「水加ヒドラジンの製造, ケタジン合成法, JPN [P162949108pJPN]」
「水加ヒドラジンの製造, 次亜塩素酸ナトリウム合成法, JPN [P162949109pJPN]」
「塩化リチウムの製造, JPN [P162949205pJPN]」
「臭化リチウムの製造, JPN [P162949206pJPN]」
「水酸化リチウム一水和物の製造, JPN [P162949207pJPN]」

「チオ硫酸ナトリウム五水和物の製造, JPN [P162949208pJPN]」
「チオ硫酸ナトリウムの製造, JPN [P162949209pJPN]」
「重クロム酸ナトリウムの製造, JPN [P162949210pJPN]」
「黄りんの製造, JPN [P162949211pJPN]」
「五硫化二りんの製造, JPN [P162949213pJPN]」
「ふっ化アルミニウムの製造, JPN [P162949214pJPN]」
「亜硫酸ナトリウム七水和物の製造, JPN [P162949215pJPN]」
「塩化スルホン酸の製造, JPN [P162949216pJPN]」
「無水硫酸の製造, JPN [P162949217pJPN]」
「塩化亜鉛の製造, JPN [P162949219pJPN]」
「二硫化炭素の製造, JPN [P162949221pJPN]」
「炭酸水素アンモニウムの製造, JPN [P162949222pJPN]」
「亜硫酸ナトリウムの製造, JPN [P162949223pJPN]」
「硫化ナトリウムの製造, JPN [P162949224pJPN]」
「塩化マグネシウム六水和物の製造, JPN [P162949225pJPN]」
「シリカゲルの製造, JPN [P162949226pJPN]」
「酸化マグネシウムの製造, 軽焼, JPN [P162949227pJPN]」
「無水クロム酸の製造, JPN [P162949228pJPN]」
「五酸化バナジウムの製造, JPN [P162949229pJPN]」
「二硫化モリブデンの製造, JPN [P162949230pJPN]」
「粗三酸化モリブデンの製造, 89%, JPN [P162949231pJPN]」
「三酸化モリブデンの製造, JPN [P162949232pJPN]」
「塩基性炭酸マグネシウムの製造, ソーダ灰法, JPN [P162949233pJPN]」
「塩基性炭酸マグネシウムの製造, 炭安法, JPN [P162949234pJPN]」
「塩基性炭酸マグネシウムの製造, 水マグ法, JPN [P162949235pJPN]」
「水酸化マグネシウムの製造, JPN [P162949236pJPN]」
「硫酸ナトリウム十水和物の製造, JPN [P162949237pJPN]」
「パラタングステン酸アンモニウムの製造, JPN [P162949240pJPN]」
「炭化タングステンの製造, JPN [P162949241pJPN]」
「ゼオライト A の製造, JPN [P162949242pJPN]」
「五酸化タンタルの製造, JPN [P162949243pJPN]」
「ふっ化タンタル酸カリウムの製造, JPN [P162949244pJPN]」
「よう素の製造, JPN [P162949245pJPN]」
「ほう酸の製造, JPN [P162949246pJPN]」
「無水ほう酸の製造, JPN [P162949247pJPN]」
「炭酸リチウムの製造, リチウム鉱石原料, CHN [P162949272pCHN]」
「炭酸リチウムの製造, かん水原料, CHL [P162949273pCHL]」
「窒化ケイ素の製造, JPN [P162949275pJPN]」
「副産石こうの製造, 酸化チタン副生, JPN [P162949279pJPN]」
「副産石こうの製造, JPN [P162949280mJPN]」

「硫酸ニッケル(II)無水物の製造, 酸化鈹原料, JPN [P162949281pJPN]」
「硫酸鉄(II)七水和物の製造, イルメナイト鈹原料, JPN [P162949282pJPN]」
「硫酸鉄(II)一水和物の製造, JPN [P162949283pJPN]」
「硫酸鉄(II)無水和物の製造, JPN [P162949284pJPN]」
「三塩化リンの製造, JPN [P162949285pJPN]」
「ニッケル回収液の製造, 酸化鈹原料, 硫酸ニッケル(II)六水和物副生, JPN [P162949289pJPN]」
「塩化コバルト溶液の製造, 酸化鈹原料, 硫酸ニッケル(II)六水和物副生, JPN [P162949290pJPN]」
「硫酸ニッケル(II)六水和物の製造, 酸化鈹原料, 配分前, JPN [P162949A01pJPN]」
「石油化学系基礎製品（一貫して生産される誘導品を含む）の製造, 4 桁, JPN [P163100000mJPN]」
「BTX 分離, 石油化学系, 配分前, JPN [P163100A04pJPN]」
「BTX 分離, 石油精製系, 配分前, JPN [P163100A05pJPN]」
「ナフサ分解, 配分前, JPN [P163100A96pJPN]」
「エチレンの製造, ナフサ分解, JPN [P163111000pJPN]」
「プロピレンの製造, ナフサ分解, JPN [P163112000pJPN]」
「ブタン・ブチレン(ナフサ分解によるもの)の製造, JPN [P163113000pJPN]」
「イソブチレンの製造, JPN [P163113102pJPN]」
「1-ブテンの製造, JPN [P163113103pJPN]」
「ラフィネートの製造, 1-ブテン副生, JPN [P163113107pJPN]」
「ペンテンの製造, イソブレン副生, JPN [P163113201pJPN]」
「イソブタンの製造, JPN [P163113202pJPN]」
「1-ブテンの製造, 配分前, JPN [P163113A05pJPN]」
「純ベンゾール(石油系)の製造, JPN [P163114000mJPN]」
「ベンゼンの製造, 石油化学系 BTX 分離, JPN [P163114102pJPN]」
「ベンゼンの製造, 石油精製系 BTX 分離, JPN [P163114103pJPN]」
「純トルオール(石油系)の製造, JPN [P163115000mJPN]」
「トルエンの製造, 石油化学系 BTX 分離, JPN [P163115103pJPN]」
「トルエンの製造, 石油精製系 BTX 分離, JPN [P163115104pJPN]」
「純キシロール(石油系)の製造, JPN [P163116000mJPN]」
「m-キシレンの製造, 石油精製系 BTX 分離副生, JPN [P163116104pJPN]」
「o-キシレンの製造, 石油精製系 BTX 分離副生, JPN [P163116106pJPN]」
「p-キシレンの製造, JPN [P163116110pJPN]」
「混合キシレンの製造, 石油化学系 BTX 分離副生, JPN [P163116111pJPN]」
「混合キシレンの製造, 石油精製系 BTX 分離副生, JPN [P163116112pJPN]」
「分解ガソリンの製造, ナフサ分解, JPN [P163118000pJPN]」
「脂肪族系中間物（脂肪族系溶剤を含む）の製造, 4 桁, JPN [P163200000mJPN]」
「酸化エチレンとエチレングリコールの製造, 配分前, JPN [P163200A91pJPN]」
「合成ブタノールの製造, JPN [P163211000mJPN]」
「イソブタノールの製造, n-ブタノール副生, JPN [P163211100pJPN]」

「イソブタノールの製造, 2-エチルヘキサノール副生, JPN [P163211101pJPN]」
「n-ブタノールの製造, JPN [P163211102pJPN]」
「n-ブタノールの製造, 配分前, JPN [P163211A91pJPN]」
「2-エチルヘキサノールの製造, JPN [P163212101pJPN]」
「2-エチルヘキサノールの製造, 配分前, JPN [P163212A06pJPN]」
「合成アセトンの製造, JPN [P163213000mJPN]」
「アセトンの製造, JPN [P163213100pJPN]」
「アセトンの製造, 混合クレゾール副生, JPN [P163213101pJPN]」
「アセトンの製造, 過酸化水素分解ハイドロキノン副生, JPN [P163213103pJPN]」
「アセトンの製造, レゾルシン副生, JPN [P163213105pJPN]」
「酢酸 (合成酢酸を含む)の製造, JPN [P163214000pJPN]」
「酢酸の製造, ポリイミド副生, JPN [P163214102pJPN]」
「粗酢酸の製造, ポリビニルアルコール副生, JPN [P163214103pJPN]」
「酸化エチレンの製造, JPN [P163215000pJPN]」
「エチレングリコールの製造, JPN [P163216000pJPN]」
「酸化プロピレンの製造, JPN [P163217000pJPN]」
「酸化プロピレンの製造, 配分前, JPN [P163217A91pJPN]」
「プロピレングリコールの製造, JPN [P163218000pJPN]」
「ジプロピレングリコールの製造, プロピレングリコール副生, JPN [P163218101pJPN]」
「トリプロピレングリコールの製造, プロピレングリコール副生, JPN [P163218102pJPN]」
「トリプロピレングリコールメチルエーテルの製造, プロピレングリコールメチルエーテル副生, JPN [P163218103pJPN]」
「プロピレングリコールの製造, 配分前, JPN [P163218A91pJPN]」
「ポリプロピレングリコールの製造, JPN [P163221000pJPN]」
「トリクロロエチレンの製造, JPN [P163222000pJPN]」
「トリクロロエチレンの製造, 配分前, JPN [P163222A91pJPN]」
「二塩化エチレンの製造, JPN [P163223000pJPN]」
「塩化ビニルモノマーの製造, JPN [P163224000pJPN]」
「アクリロニトリルの製造, JPN [P163225000pJPN]」
「アクリロニトリルの製造, 配分前, JPN [P163225A91pJPN]」
「酢酸ビニルモノマーの製造, JPN [P163226000pJPN]」
「メラミンの製造, JPN [P163227000pJPN]」
「ブタジエンの製造, JPN [P163228000pJPN]」
「イソプレンの製造, JPN [P163228201pJPN]」
「ジシクロペンタジエンの製造, イソプレン副生, JPN [P163228202pJPN]」
「ペンタジエンの製造, イソプレン副生, JPN [P163228203pJPN]」
「イソプレンの製造, 配分前, JPN [P163228A01pJPN]」
「無水酢酸の製造, JPN [P163231000pJPN]」
「アセトアルデヒドの製造, JPN [P163239100pJPN]」
「トリクロロエタンの製造, JPN [P163239102pJPN]」

「1,4-ブタンジオールの製造, JPN [P163239104mJPN]」
「1,4-ヘキサジエンの製造, JPN [P163239105pJPN]」
「2-エチルヘキシルアクリレートの製造, JPN [P163239108pJPN]」
「2-ヒドロキシエチルアクリレートの製造, JPN [P163239109pJPN]」
「2-ブタノールの製造, JPN [P163239110pJPN]」
「n-ブチルアルデヒドの製造, JPN [P163239113pJPN]」
「アクリルアミドの製造, 50%水溶液, JPN [P163239114pJPN]」
「アクリル酸の製造, JPN [P163239115pJPN]」
「アクリル酸 n-ブチルの製造, JPN [P163239116pJPN]」
「アクリル酸メチルの製造, JPN [P163239117pJPN]」
「アクロレインの製造, JPN [P163239118pJPN]」
「アジピン酸の製造, JPN [P163239119pJPN]」
「アジポニトリルの製造, JPN [P163239120pJPN]」
「アセトンシアンヒドリンの製造, JPN [P163239122pJPN]」
「アリルアルコールの製造, JPN [P163239123pJPN]」
「塩化アリルの製造, JPN [P163239124pJPN]」
「イソオクテンの製造, JPN [P163239125pJPN]」
「イソブチルアルデヒドの製造, JPN [P163239126pJPN]」
「イソプロピルアルコールの製造, JPN [P163239127pJPN]」
「エチレンイミンの製造, JPN [P163239129pJPN]」
「エチレングリコールモノエチルエーテルの製造, JPN [P163239130pJPN]」
「エチレングリコールモノブチルエーテルの製造, JPN [P163239131pJPN]」
「エピクロロヒドリンの製造, JPN [P163239135pJPN]」
「1-オクテンの製造, JPN [P163239137pJPN]」
「ジ-n-ブチルアミンの製造, JPN [P163239139pJPN]」
「ジ-n-プロピルアミンの製造, JPN [P163239140pJPN]」
「ジエタノールアミンの製造, JPN [P163239141pJPN]」
「ジエチルアミンの製造, JPN [P163239142pJPN]」
「ジエチレングリコールモノエチルエーテルの製造, JPN [P163239143pJPN]」
「ジエチレングリコールモノブチルエーテルの製造, エチレングリコールモノブチルエーテル副生,
JPN [P163239144pJPN]」
「ジエチレントリアミンの製造, JPN [P163239145pJPN]」
「ジクロロプロペンの製造, 塩化アリル副生, JPN [P163239147pJPN]」
「ブチルジグリコールエーテルの製造, JPN [P163239148pJPN]」
「ジプロピレングリコールメチルエーテルの製造, プロピレングリコールメチルエーテル副生, JPN
[P163239149pJPN]」
「ジメチルアセトアミド の製造, JPN [P163239150pJPN]」
「ジブチルエステルの製造, JPN [P163239152pJPN]」
「スルフォランの製造, JPN [P163239153pJPN]」
「ソルビン酸の製造, JPN [P163239154pJPN]」

「テトラエチレンペンタミンの製造, JPN [P163239156pJPN]」
「テトラヒドロフランの製造, JPN [P163239157pJPN]」
「テトラフルオロエチレンの製造, JPN [P163239159pJPN]」
「トリエタノールアミンの製造, JPN [P163239160pJPN]」
「トリエタノールアミンの製造, 85%, JPN [P163239161pJPN]」
「トリエチルアミンの製造, JPN [P163239163pJPN]」
「トリエチレングリコールモノエチルエーテルの製造, JPN [P163239164pJPN]」
「トリエチレングリコールモノブチルエーテルの製造, エチレングリコールモノブチルエーテル副生,
JPN [P163239165pJPN]」
「トリエチレンテトラミンの製造, JPN [P163239166pJPN]」
「トリメチルアミンの製造, JPN [P163239170pJPN]」
「ナイロン 66 塩の製造, 100%換算, JPN [P163239171pJPN]」
「パラアルデヒドの製造, JPN [P163239172pJPN]」
「ブチルトリグリコールエーテルの製造, JPN [P163239173pJPN]」
「ブチルモノグリコールエーテルの製造, JPN [P163239174pJPN]」
「フマル酸の製造, JPN [P163239175pJPN]」
「プロピレングリコールメチルエーテルの製造, JPN [P163239177pJPN]」
「プロピレンジクロライドの製造, 酸化プロピレン副生, JPN [P163239178pJPN]」
「プロピレンテトラマーの製造, JPN [P163239179pJPN]」
「ヘキサメチレンジアミンの製造, JPN [P163239181pJPN]」
「ヘキサメチレンジイソシアネートの製造, JPN [P163239183pJPN]」
「ペンタエリスリトールの製造, JPN [P163239184pJPN]」
「ポリエチレングリコールの製造, JPN [P163239186pJPN]」
「メタクリル酸の製造, JPN [P163239193pJPN]」
「メタクリル酸メチルの製造, アセトンシアンヒドリン法, JPN [P163239194pJPN]」
「メチルイソブチルケトンの製造, JPN [P163239195pJPN]」
「メチルエチルケトンの製造, JPN [P163239196pJPN]」
「メチルメルカプタンの製造, JPN [P163239197pJPN]」
「モノエタノールアミンの製造, JPN [P163239198pJPN]」
「炭酸ジメチルの製造, JPN [P163239270pJPN]」
「モルホリンの製造, 脱水環化法, JPN [P163239199pJPN]」
「モルホリンの製造, 直接製造法, JPN [P163239200pJPN]」
「塩化コリンの製造, 75%水溶液, JPN [P163239201pJPN]」
「塩化ビニリデンモノマーの製造, JPN [P163239202pJPN]」
「高級アルコールの製造, 合成, JPN [P163239204pJPN]」
「高級アルコールエトキシレートの製造, JPN [P163239205pJPN]」
「酢酸 n-ブチルの製造, JPN [P163239208pJPN]」
「酢酸エチルの製造, JPN [P163239209pJPN]」
「無水マレイン酸の製造, JPN [P163239210pJPN]」
「エタノールの製造, 合成, JPN [P163239212pJPN]」

「グリセリンの製造, 合成, JPN [P163239213pJPN]」
「ギ酸の製造, カルボニル化法, JPN [P163239214pJPN]」
「ギ酸メチルの製造, カルボニル化法, JPN [P163239215pJPN]」
「ギ酸メチルの製造, 脱水素化法, JPN [P163239216pJPN]」
「マレイン酸ジエチルの製造, JPN [P163239220pJPN]」
「モノクロル酢酸の製造, JPN [P163239221pJPN]」
「テトラクロロエチレンの製造, JPN [P163239223pJPN]」
「4-メチル-1-ペンテンの製造, JPN [P163239225pJPN]」
「メタクリル酸メチルの製造, イソブチレン法, JPN [P163239226pJPN]」
「メタクリル酸メチルの製造, JPN [P163239227mJPN]」
「ジエチレングリコールの製造, 酸化エチレンとエチレングリコール副生, JPN [P163239228pJPN]」
「1,4-ブタンジオールの製造, アセチレン原料, JPN [P163239250pJPN]」
「1,4-ブタンジオールの製造, ブタジエン原料, JPN [P163239251pJPN]」
「ペンタンの製造, イソプレン副生, JPN [P163239272pJPN]」
「塩化アリルの製造, 配分前, JPN [P163239A10pJPN]」
「エチレングリコールモノブチルエーテルの製造, 配分前, JPN [P163239A13pJPN]」
「エタノールアミン類の製造, 配分前, JPN [P163239A18pJPN]」
「テトラフルオロエチレンの製造, 配分前, JPN [P163239A21pJPN]」
「プロピレングリコールメチルエーテルの製造, 配分前, JPN [P163239A25pJPN]」
「ヘキサメチレンジイソシアネートの製造, 配分前, JPN [P163239A29pJPN]」
「ペンタエリスリトールの製造, 配分前, JPN [P163239A30pJPN]」
「メタクリル酸メチルの製造, アセトンシアンヒドリン法, 配分前, JPN [P163239A33pJPN]」
「メチルエチルケトンの製造, 配分前, JPN [P163239A34pJPN]」
「メチルメルカプタンの製造, 配分前, JPN [P163239A35pJPN]」
「塩化ビニリデンモノマーの製造, 配分前, JPN [P163239A37pJPN]」
「エチレングリコールモノエチルエーテル類の製造, 配分前, JPN [P163239A38pJPN]」
「テトラクロロエチレンの製造, 配分前, JPN [P163239A39pJPN]」
「発酵工業製品の製造, 4 桁, JPN [P163300000mJPN]」
「エチルアルコール(95%換算)の製造, JPN [P163311000pJPN]」
「エタノールの製造, とうもろこしの粒と茎原料, USA [P163311211pUSA]」
「エタノールの製造, さとうきび原料, BRA [P163311212pBRA]」
「エタノールの製造, サトウダイコン原料, FRA [P163311213pFRA]」
「エタノールの燃焼, JPN [P163311801pJPN]」
「くえん酸の製造, 発酵法, JPN [P163319200pJPN]」
「環式中間物・合成染料・有機顔料の製造, 4 桁, JPN [P163400000mJPN]」
「テレフタル酸、ジメチルテレフタレート of 製造, JPN [P163411000mJPN]」
「ジメチルテレフタレートの製造, JPN [P163411101pJPN]」
「テレフタル酸の製造, JPN [P163411103pJPN]」
「スチレンモノマーの製造, JPN [P163412000pJPN]」
「トルエンジイソシアネート(TDI)の製造, JPN [P163413000pJPN]」

「トルエンジイソシアネート(TDI)の製造, 配分前, JPN [P163413A91pJPN]」
「カプロラクタムの製造, JPN [P163414000pJPN]」
「カプロラクタムの製造, 配分前, JPN [P163414A91pJPN]」
「シクロヘキサンの製造, JPN [P163415000pJPN]」
「シクロヘキサンの製造, シクロヘキサノール副生, JPN [P163415102pJPN]」
「シクロヘキサノンの製造, JPN [P163415104pJPN]」
「シクロペンタンの製造, イソプレン副生, JPN [P163415201pJPN]」
「シクロペンテンの製造, イソプレン副生, JPN [P163415202pJPN]」
「シクロヘキサンの製造, 配分前, JPN [P163415A91pJPN]」
「合成石炭酸の製造, JPN [P163416000pJPN]」
「石炭酸とアセトンの製造, 配分前, JPN [P163416A91pJPN]」
「アニリンの製造, JPN [P163417000pJPN]」
「無水フタル酸の製造, JPN [P163418000mJPN]」
「無水フタル酸の製造, o-キシレン原料, JPN [P163418100pJPN]」
「無水フタル酸の製造, ナフタレン原料, JPN [P163418200pJPN]」
「ジフェニルメタンジイソシアネート(MDI)の製造, JPN [P163421000pJPN]」
「ジフェニルメタンジイソシアネート(MDI) の製造, 配分前, JPN [P163421A91pJPN]」
「その他の環式中間物の製造, JPN [P163429000pJPN]」
「ドデシルベンゼンの製造, JPN [P163429101pJPN]」
「2,6-ジメチルフェノールの製造, JPN [P163429102pJPN]」
「ビスフェノール A ジグリシジルエーテルの製造, JPN [P163429104pJPN]」
「o-ジクロロベンゼンの製造, JPN [P163429105pJPN]」
「p-ジクロロベンゼンの製造, JPN [P163429106pJPN]」
「p-メチルスチレンの製造, JPN [P163429107pJPN]」
「イソフタル酸の製造, JPN [P163429108pJPN]」
「エチルベンゼンの製造, JPN [P163429109pJPN]」
「クメンの製造, JPN [P163429112pJPN]」
「サリチル酸の製造, JPN [P163429114pJPN]」
「フタル酸 ジ-n-ブチルの製造, JPN [P163429115pJPN]」
「シクロヘキサノールの製造, JPN [P163429116pJPN]」
「ジニトロトルエンの製造, JPN [P163429118pJPN]」
「ジフェニルカーボネートの製造, 直接反応法, JPN [P163429119pJPN]」
「ジフェニルカーボネートの製造, 非ホスゲン法, JPN [P163429120pJPN]」
「デカブロモジフェニルオキサイドの製造, JPN [P163429121pJPN]」
「ノニルフェノールの製造, JPN [P163429124pJPN]」
「ノニルフェノールエトキシレート」の製造, JPN [P163429125pJPN]」
「ハイドロキノンの製造, 過酸化分解, JPN [P163429127pJPN]」
「p-tert-ブチルフェノールの製造, JPN [P163429128pJPN]」
「ビスフェノール A の製造, JPN [P163429130pJPN]」
「フタル酸ジオクチルの製造, JPN [P163429132pJPN]」

「ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネートの製造, JPN [P163429135pJPN]」
「モノクロロベンゼンの製造, JPN [P163429136pJPN]」
「安息香酸の製造, JPN [P163429137pJPN]」
「ニトロベンゼンの製造, JPN [P163429139pJPN]」
「トリスノニルフェニルフォスファイトの製造, JPN [P163429140pJPN]」
「ヘキサメチレンテトラミンの製造, JPN [P163429141pJPN]」
「サリチル酸メチルの製造, JPN [P163429201pJPN]」
「m-ジイソプロピルベンゼンの製造, JPN [P163429250pJPN]」
「レゾルシンの製造, JPN [P163429251pJPN]」
「1,3-フェニレンビス(ジキシレニルホスフェート)の製造, JPN [P163429252pJPN]」
「混合クレゾールの製造, JPN [P163429255pJPN]」
「シクロヘキサノールの製造, 配分前, JPN [P163429A07pJPN]」
「デカブロモジフェニルオキサイドの製造, 配分前, JPN [P163429A08pJPN]」
「ハイドロキノンの製造, 過酸化分解, 配分前, JPN [P163429A11pJPN]」
「ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネートの製造, 配分前, JPN [P163429A14pJPN]」
「レゾルシンの製造, 配分前, JPN [P163429A15pJPN]」
「混合クレゾールの製造, 配分前, JPN [P163429A16pJPN]」
「プラスチックの製造, 4 桁, JPN [P163500000mJPN]」
「フェノール樹脂の製造, JPN [P163511000pJPN]」
「ユリア樹脂の製造, シロップ 100%換算, JPN [P163512000pJPN]」
「メラミン樹脂の製造, JPN [P163513000pJPN]」
「不飽和ポリエステル樹脂の製造, JPN [P163514000pJPN]」
「短油アルキド樹脂の製造, JPN [P163515200pJPN]」
「ポリエチレンの製造, JPN [P163516000mJPN]」
「高密度ポリエチレンの製造, JPN [P163516100pJPN]」
「低密度ポリエチレンの製造, JPN [P163516102pJPN]」
「ポリスチレンの製造, JPN [P163517000mJPN]」
「アクリロニトリルスチレン樹脂の製造, JPN [P163517100pJPN]」
「ポリスチレンの製造, 一般用, JPN [P163517102pJPN]」
「ポリスチレンの製造, 耐衝撃性, JPN [P163517103pJPN]」
「ポリスチレンの製造, 難燃性, JPN [P163517104pJPN]」
「発泡ポリスチレンの製造, JPN [P163517105pJPN]」
「ABS 樹脂の製造, JPN [P163517106pJPN]」
「ABS 樹脂の製造, 難燃性, JPN [P163517107pJPN]」
「ポリプロピレンの製造, JPN [P163518000pJPN]」
「無延伸ポリプロフィルムの製造, 40 μ m, JPN [P163518201pJPN]」
「塩化ビニル樹脂の製造, JPN [P163521000pJPN]」
「メタクリル樹脂の製造, JPN [P163522000pJPN]」
「ポリビニルアルコールの製造, JPN [P163523000pJPN]」
「ポリビニルアルコールの製造, 配分前, JPN [P163523A92pJPN]」

「ナイロン 6 の製造, JPN [P163524100pJPN]」
「二軸延伸ナイロンフィルムの製造, 25 μ m, JPN [P163524201pJPN]」
「ポリテトラフルオロエチレンの製造, JPN [P163525100pJPN]」
「ポリエチレンテレフタレート of 製造, JPN [P163526000pJPN]」
「固形エポキシ樹脂の製造, JPN [P163527000pJPN]」
「ポリカーボネートの製造, JPN [P163528000mJPN]」
「ポリカーボネートの製造, 界面重合法, JPN [P163528200pJPN]」
「ポリカーボネートの製造, エステル交換法, JPN [P163528201pJPN]」
「その他のプラスチックの製造, JPN [P163529000pJPN]」
「イソブチルエーテルメラミン樹脂の製造, JPN [P163529100pJPN]」
「n-ブチルエーテルメラミン樹脂の製造, JPN [P163529101pJPN]」
「MBS 樹脂の製造, JPN [P163529102pJPN]」
「アイオノマー樹脂の製造, JPN [P163529103pJPN]」
「ヘキセンコポリマーの製造, JPN [P163529104pJPN]」
「ポリイミドの製造, JPN [P163529105pJPN]」
「ポリブチレンテレフタレート of 製造, JPN [P163529106pJPN]」
「ポリ-1-ブテンの製造, JPN [P163529107pJPN]」
「ポリメチルペンテンの製造, JPN [P163529108pJPN]」
「塩化ビニリデン樹脂の製造, JPN [P163529109pJPN]」
「変性ポリフェニレンエーテル樹脂の製造, ポリスチレンアロイ, JPN [P163529113pJPN]」
「ポリアクリロニトリルの製造, JPN [P163529114pJPN]」
「ポリフェニレンエーテル樹脂の製造, JPN [P163529115pJPN]」
「ポリフェニレンサルファイド of 製造, JPN [P163529116pJPN]」
「エチレン酢酸ビニル共重合体の製造, JPN [P163529117pJPN]」
「エチレン・アクリル酸メチル共重合体の製造, JPN [P163529118pJPN]」
「ポリアセタールの製造, JPN [P163529119pJPN]」
「ポリ酢酸ビニルの製造, JPN [P163529120pJPN]」
「ポリジメチルシロキサンの製造, JPN [P163529200pJPN]」
「シリコーンゴムの製造, コンパウンド, JPN [P163529201pJPN]」
「ポリイミド of 製造, 配分前, JPN [P163529A08pJPN]」
「ポリブチレンテレフタレート of 製造, 配分前, JPN [P163529A09pJPN]」
「合成ゴム (合成ラテックスを含む) of 製造, 4 桁, JPN [P163600000mJPN]」
「合成ゴム (合成ラテックスを含む) of 製造, JPN [P163611000pJPN]」
「ポリブタジエン of 製造, JPN [P163611100pJPN]」
「ブチルゴムの製造, JPN [P163611101pJPN]」
「エチレン・プロピレン・ジエンターポリマー of 製造, JPN [P163611102pJPN]」
「クロロプレンゴムの製造, ブタジエン原料, JPN [P163611103pJPN]」
「スチレンブタジエンゴムの製造, JPN [P163611104pJPN]」
「ブタジエンゴムラテックス of 製造, JPN [P163611105pJPN]」
「クロロプレンゴムの製造, アセチレン原料, JPN [P163611200pJPN]」

「その他の有機化学工業製品の製造, 4 桁, JPN [P163900000mJPN]」
「ホルマリンの製造, 37%, JPN [P163911000pJPN]」
「クロロフルオロメタン、クロロフルオロエタン (フロン)の製造, JPN [P163912000mJPN]」
「トリクロロフルオロメタンの製造, JPN [P163912100pJPN]」
「ジクロロジフルオロメタンの製造, トリクロロフルオロメタン副生, JPN [P163912103pJPN]」
「1,1,1,2-テトラフルオロエタンの製造, JPN [P163912104pJPN]」
「1,1-ジクロロ-1-フルオロエタンの製造, JPN [P163912105pJPN]」
「1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパンの製造, JPN [P163912106pJPN]」
「クロロジフルオロメタンの製造, JPN [P163912107pJPN]」
「1,1-ジフルオロエタンの製造, JPN [P163912201pJPN]」
「1-クロロ-1,1-ジフルオロエタンの製造, JPN [P163912202pJPN]」
「クロロジフルオロメタンの製造, 配分前, JPN [P163912A01pJPN]」
「トリクロロフルオロメタンの製造, 配分前, JPN [P163912A02pJPN]」
「1,1,1,2-テトラフルオロエタンの製造, 配分前, JPN [P163912A03pJPN]」
「1,1-ジクロロ-1-フルオロエタンの製造, 配分前, JPN [P163912A04pJPN]」
「1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパンの製造, 配分前, JPN [P163912A05pJPN]」
「1-クロロ-1,1-ジフルオロエタンの製造, 配分前, JPN [P163912A06pJPN]」
「メタノールの製造, JPN [P163919100pJPN]」
「メタノールの製造, ポリブチレンテレフタレート副生, JPN [P163919102pJPN]」
「メタノールの製造, ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート副生, JPN [P163919103pJPN]」
「四塩化炭素の製造, JPN [P163919105pJPN]」
「塩化メチレンの製造, 四塩化炭素副生, JPN [P163919106pJPN]」
「塩化メチルの製造, 四塩化炭素副生, JPN [P163919107pJPN]」
「メタンの製造, シクロヘキサン副生, JPN [P163919108pJPN]」
「メタンリッチガスの製造, ナフサ分解, JPN [P163919111pJPN]」
「モノメチルアミンの製造, JPN [P163919112pJPN]」
「ジメチルアミンの製造, JPN [P163919113pJPN]」
「ジメチルエーテルの製造, JPN [P163919114pJPN]」
「ジメチルスルホキシド (DMSO)の製造, JPN [P163919115pJPN]」
「ジメチルフォルムアミド (DMF)の製造, JPN [P163919116pJPN]」
「メタノールの燃焼, JPN [P163919801pJPN]」
「ジメチルエーテルの燃焼, JPN [P163919802pJPN]」
「メタンの燃焼, JPN [P163919803pJPN]」
「四塩化炭素の製造, 配分前, JPN [P163919A02pJPN]」
「クレオソート油の製造, JPN [P163921000pJPN]」
「ピッチの製造, JPN [P163922000pJPN]」
「副生硫酸アンモニウムの製造, JPN [P163923000pJPN]」
「その他のコールタール製品の製造, JPN [P163929000pJPN]」
「DL-メチオニンの製造, JPN [P163949100pJPN]」
「n-メチル-2-ピロリドンの製造, JPN [P163949101pJPN]」

「 γ -ブチロラク톤の製造, 環化脱水素法, JPN [P163949102pJPN]」
「 γ -ブチロラク톤の製造, 直接水素化法, JPN [P163949103pJPN]」
「エチル tert-ブチルエーテルの製造, JPN [P163949104pJPN]」
「キレート剤の製造, 54%錯体水溶液, JPN [P163949105pJPN]」
「クロトン酸の製造, アルドール縮合法, JPN [P163949110pJPN]」
「クロトン酸の製造, 空気酸化法, JPN [P163949111pJPN]」
「1-ヘキセンの製造, JPN [P163949113pJPN]」
「ペンタエチレンヘキサミンの製造, JPN [P163949114pJPN]」
「ポリエーテルポリオール of 製造, JPN [P163949115pJPN]」
「ポリエステルポリオール of 製造, JPN [P163949116pJPN]」
「ポリオール of 製造, JPN [P163949117pJPN]」
「メチル tert-ブチルエーテル of 製造, JPN [P163949118pJPN]」
「硫化ジメチル of 製造, メチルメルカプタン副生, JPN [P163949119pJPN]」
「1-ヘキセン of 製造, イソプレン副生, JPN [P163949201pJPN]」
「エチル tert-ブチルエーテル of 燃焼, JPN [P163949802pJPN]」
「脂肪酸・硬化油・グリセリン of 製造, 4 桁, JPN [P164100000mJPN]」
「脂肪酸 of 製造, 牛脂, JPN [P164111200pJPN]」
「合成脂肪酸 of 製造, JPN [P164111201pJPN]」
「高級アルコール of 製造, やし油, JPN [P164115200pJPN]」
「石けん・合成洗剤 of 製造, 4 桁, JPN [P164200000mJPN]」
「石けん of 製造, エステルけん化法, JPN [P164211200pJPN]」
「ステアリン酸カルシウム of 製造, JPN [P164219200pJPN]」
「ステアリン酸亜鉛 of 製造, JPN [P164219201pJPN]」
「界面活性剤 (石けん・合成洗剤を除く) of 製造, 4 桁, JPN [P164300000mJPN]」
「塗料 of 製造, 4 桁, JPN [P164400000mJPN]」
「アルミニウムペースト of 製造, JPN [P164419200pJPN]」
「印刷インキ of 製造, 4 桁, JPN [P164500000mJPN]」
「洗剤・磨剤 of 製造, 4 桁, JPN [P164600000mJPN]」
「ろうそく of 製造, 4 桁, JPN [P164700000mJPN]」
「医薬品原薬 of 製造, 4 桁, JPN [P165100000mJPN]」
「医薬品製剤 (医薬部外品製剤を含む) of 製造, 4 桁, JPN [P165200000mJPN]」
「生物学的製剤 of 製造, 4 桁, JPN [P165300000mJPN]」
「生薬・漢方製剤 of 製造, 4 桁, JPN [P165400000mJPN]」
「動物用医薬品 of 製造, 4 桁, JPN [P165500000mJPN]」
「仕上用・皮膚用化粧品 (香水・オーデコロンを含む) of 製造, 4 桁, JPN [P166100000mJPN]」
「頭髪用化粧品の製造, 4 桁, JPN [P166200000mJPN]」
「その他の化粧品・歯磨・化粧用調整品の製造, 4 桁, JPN [P166900000mJPN]」
「火薬類 of 製造, 4 桁, JPN [P169100000mJPN]」
「農薬 of 製造, 4 桁, JPN [P169200000mJPN]」
「殺虫剤 of 製造, マラチオン, 粉剤, JPN [P169211200pJPN]」

「殺虫剤の製造, マラチオン, 乳剤, JPN [P169211201pJPN]」
「殺菌剤の製造, N,N'-エチレンビス (ジチオカルバミン酸) 亜鉛 (ジネブ), JPN [P169221200pJPN]」
「除草剤の製造, 2,4-PA, ソーダ塩, JPN [P169229200pJPN]」
「香料の製造, 4 桁, JPN [P169300000mJPN]」
「ゼラチン・接着剤の製造, 4 桁, JPN [P169400000mJPN]」
「フェノール樹脂系接着剤の製造, JPN [P169412200pJPN]」
「フェノール・レゾルシノール樹脂系接着剤の製造, 54%水溶液, JPN [P169412201pJPN]」
「ユリア樹脂系接着剤の製造, JPN [P169412202pJPN]」
「メラミン・ユリア共重合樹脂系接着剤の製造, JPN [P169412203pJPN]」
「水性高分子イソシアネート接着剤の製造, JPN [P169412204pJPN]」
「フェノール系接着剤の製造, 水溶性, JPN [P169412205pJPN]」
「フェノール系接着剤の製造, 酸硬化型, JPN [P169412206pJPN]」
「写真感光材料の製造, 4 桁, JPN [P169500000mJPN]」
「天然樹脂製品・木材化学製品の製造, 4 桁, JPN [P169600000mJPN]」
「試薬 (診断用試薬を除く)の製造, 4 桁, JPN [P169700000mJPN]」
「他に分類されない化学工業製品の製造, 4 桁, JPN [P169900000mJPN]」
「蒸留水の製造, JPN [P169919100pJPN]」
「純水の製造, イオン交換膜法, JPN [P169919200pJPN]」
「加工顔料(黒色)の製造, 再生パレット着色用, JPN [P169919201pJPN]」

「石油製品・石炭製品製造業 <17>」

- ✓ 原材料投入量の修正
「プロパン, 酸化プロピレン副生, JPN [P171123105pJPN]」
- ✓ 原油投入量の修正およびメタン漏洩量についての整備
「ガソリンの製造, JPN [P171111000pJPN]」
「ナフサの製造, JPN [P171112000pJPN]」
「ジェット燃料油の製造, JPN [P171113000pJPN]」
「灯油の製造, JPN [P171114000pJPN]」
「軽油の製造, JPN [P171115000pJPN]」
「A 重油の製造, JPN [P171116000pJPN]」
「B 重油の製造, JPN [P171117000pJPN]」
「C 重油の製造, JPN [P171118000pJPN]」
「基油 (潤滑油用)の製造, JPN [P171119201pJPN]」
「パラフィンの製造, JPN [P171121000pJPN]」
「アスファルトの製造, JPN [P171122000pJPN]」
「液化石油ガス (LPG)の製造, JPN [P171123000pJPN]」
「精製・混合用原料油の製造, JPN [P171124000pJPN]」
「石油ガスの製造, JPN [P171125000pJPN]」
「回収硫黄の製造, JPN [P179911000pJPN]」

「プラスチック製品製造業 <18>」

- ✓ 以下のプロセスを 2020 年基準に更新
 - 「梱包資材の製造, HDPE 袋, JPN [P182111100pJPN]」
 - 「梱包資材の製造, LDPE, JPN [P182111101pJPN]」
 - 「ブラ成形加工, 二軸延伸フィルム, JPN [P182111701pJPN]」
 - 「ブラ成形加工, インフレーションフィルム, 規格袋, JPN [P182111702pJPN]」
 - 「ラミネート用 PS フィルムの製造, JPN [P182112100pJPN]」
 - 「インフレーション成形による LDPE 製ごみ袋, 透明の製造, JPN [P182112201pJPN]」
 - 「インフレーション成形による HDPE 製ごみ袋, 半透明の製造, JPN [P182112202pJPN]」
 - 「インフレーション成形による LDPE 製規格袋の製造, JPN [P182112203pJPN]」
 - 「インフレーション成形による HDPE 製のレジ袋の製造, JPN [P182113201pJPN]」
 - 「PSP シートの製造, JPN [P182211200pJPN]」
 - 「インジェクション (射出) 加工, JPN [P183319701pJPN]」
 - 「ブロー (中空) 加工, JPN [P183319702pJPN]」
 - 「PSP トレーの製造, JPN [P184511201pJPN]」
 - 「再生プラスチック成形材料の製造, JPN [P185112000pJPN]」

「窯業・土石製品製造業 <21>」

- ✓ 情報源の更新
 - 「セメントクリンカの製造, JPN [P212112000pJPN]」
 - 「ポルトランドセメントの製造, JPN [P212111000pJPN]」

「鉄鋼業 <22>」

- ✓ フェロアロイの製鋼用消費量を 2020 年ベースに更新
 - 「フェロアロイの製造, 4 桁, JPN [P221300000mJPN]」
- ✓ フェロクロムの高炭素、低炭素、および輸入品、供給品の新規作成
 - 「フェロクロムの製造, 供給品, JPN [P221314000mJPN]」
 - 「フェロクロムの製造, 高炭素, 供給品, JPN [P221314210mJPN]」
 - 「フェロクロムの製造, 低炭素, 供給品, JPN [P221314220mJPN]」
 - 「フェロクロムの製造, 高炭素, 輸入品, JPN [P221314211mJPN]」
 - 「フェロクロムの製造, 低炭素, 輸入品, JPN [P221314221mJPN]」

「非鉄金属製造業 <23>」

- ✓ 世界の地域別のインベントリデータを 2019 年ベースに更新
 - 「アルミナの製造, GLO [P231311000pGLO]」他
 - 「アルミニウム一次地金の製造, GLO [P231313201pGLO]」他
 - 「アルミニウム一次地金の製造, 電力構成 IAI, AFR [P231313202pAFR]」他
- ✓ 輸入品の輸入相手国と輸入量を 2020 年ベースに更新
 - 「アルミニウム一次地金の製造, 輸入品, JPN [P231313000mJPN]」

「金属マグネシウムの製造, 輸入品, JPN [P231919229mJPN]」

- ✓ 原材料を鉱石から金属地金に変更
「三酸化アンチモンの製造, JPN [P231919238pJPN]」
- ✓ 原材料である海水の処理方法の見直し
「金属マグネシウムの製造, ダウ式電解法, USA [P231919263pUSA]」
- ✓ 鉛入りはんだ、鉛フリーはんだ、減摩合金の新規作成
「はんだおよび減摩合金の製造, JPN [P232112000mJPN]」
「鉛入りはんだの製造, JPN [P232112201pJPN]」
「鉛フリーはんだの製造, JPN [P232112202pJPN]」
「減摩合金の製造, JPN [P232112203pJPN]」

「製造業 <09>・<32>」

- ✓ 基本データ(6桁の製品プロセス)に関して産業連関表をもとにしたデータを2020年に更新
- ✓ 更新可能なプロセスデータのエネルギー入力を2020年に更新
石油等消費動態統計を用いたエネルギー入力→90プロセスデータ更新
エネルギー消費量統計を用いたエネルギー入力→1,072プロセスデータ更新
- ✓ 土地利用入力を2020年に更新
2020年はコロナ禍のため生産量が少ない事業所があり、基準単位に対する土地利用面積が大きなプロセスデータが出てきてしまうため、2019年から2022年の4か年の平均値を2020年として入力した。1,991プロセスデータの更新
- ✓ 建物入力(工場面積)を2020年に更新。(更新対象は、土地利用入力を2020年に更新したプロセス)

「電気業 <33>」

- ✓ 2023年度の電力の新規作成
「電力, 日本平均, 2023年度, JPN [P331131023pJPN]」など「電力, Ember, 世界, 2023年, GLO [P332211023pGLO]」など(計175の国や地域)
- ✓ 自家用電力の新規作成および更新
「自家用発電, 機械製造業, 2023年度, JPN [P333125023pJPN]」など(2023年度、2020年度、2015年度、2010年度)
- ✓ 残余ミックスを考慮した電力の新規作成
「電力, エネルギー源別, 日本平均, 再エネ価値残余ミックス, 2023年度, JPN [P335015023mJPN]」、「電力, エネルギー源別, 日本平均, 非化石価値残余ミックス, 2023年度, JPN [P335016023mJPN]」など
- ✓ 「発電用エネルギーの生産, 液化天然ガス (LNG) 火力, GLO [P338312000pGLO]」を新規作成
- ✓ 大韓民国、台湾の電力([P332211???pKOR]、[P332211???pTWN])について、燃料種を変更(天然ガス→液化天然ガス (LNG))

「ガス業 <34>」

- ✓ 土地利用に関する入力を更新

「熱供給業 <35>」

- ✓ 自家用蒸気の新規作成および更新
「自家用蒸気発生, 機械製造業, 2023 年度, JPN [P352125023pJPN]」など(2023 年度、2020 年度、2015 年度、2010 年度)
- ✓ 「蒸気, 製造用, JPN [P352211100pJPN]」、「蒸気, 鉄鋼用, JPN [P352211101pJPN]」の変更
土地利用、水消費に関する入出力を削除

「卸売業 <49>」

- ✓ エネルギー入力を 2020 年に更新

「小売業 <50>」

- ✓ エネルギー入力を 2020 年に更新

「再生資源中間処理業 <87>」

- ✓ 以下のプロセスより出力される品目名:「アルミくず, 有価売却」のリマインダーフローコードを
[231300549rJPN]から[060014502rJPN]に連鎖変更
「建築物現場解体～建築混合廃棄物破碎選別, 非木造, JPN [P879100206pJPN]」
「建築物現場解体～建築混合廃棄物破碎選別, 木造, JPN [P879100207pJPN]」

「廃棄物処理業 <88>」

- ✓ 「下水道処理, JPN [P881811000pJPN]」の一部の入出力フローを 2020 年に更新

「サービス業など <37> - <99>」

- ✓ 2020 年産業連関表をベースに更新
- ✓ 土地データを、令和 5 年法人土地・建物基本調査(調査年 2023 年)に更新

「複数の中分類に該当する横断的な更新」

- ✓ 重包装紙袋の投入量
農業 <01>、製造業 <09> - <32>を対象に各種統計値をもとに 2020 年に更新
- ✓ 電力, 日本平均, 2022 年度[331131022pJPN]が入力されている「すべてのプロセス」
「電力, 日本平均, 2022 年度[331131022pJPN]」に上流連鎖されている項目を「電力, 日本平均,
2023 年度, JPN [331131023pJPN]」に変更
- ✓ 海外電力が入力されている「すべてのプロセス」
「電力, Ember, 世界, 2022 年, GLO [332211022pGLO]」などに上流連鎖されている項目を「電
力, Ember, 世界, 2023 年, GLO [332211023pGLO]」などに更新(2023 年電力が作成された国・
地域に限る)
- ✓ 自家用発電、自家用蒸気が入力されている「すべてのプロセス」
上流連鎖されている自家用発電、自家用蒸気を 2023 年度のものに更新
- ✓ アルミニウム、プラスチック、電線、伸銅品、鉄鋼の投入量

建築 <06>は令和 2 年(2020 年)建設部門分析用産業連関表をもとに 2020 年に更新
製造業 <24>・<32>は基本データ(6桁の製品プロセス)に関して 2020 年産業連関表をもとに 2020
年に更新

- 「プラスチック平板, 厚さ 0.5mm 以上で硬質のもの, JPN [181111000pJPN]」
- 「プラスチック波板, 厚さ 0.5mm 以上で硬質のもの, JPN [181112000pJPN]」
- 「プラスチック積層品, JPN [181113000pJPN]」
- 「プラスチック化粧板, JPN [181114000pJPN]」
- 「プラスチック棒, JPN [181115000pJPN]」
- 「プラスチック硬質管, JPN [181211000pJPN]」
- 「プラスチックホース, JPN [181212000pJPN]」
- 「プラスチック継手 (バルブ、コックを含む), JPN [181311000pJPN]」
- 「プラスチック雨どい・同附属品, JPN [181411000pJPN]」
- 「その他のプラスチック異形押出製品, JPN [181419000pJPN]」
- 「プラスチック板・棒・管・継手・異形押出製品の加工品 (切断、接合、塗装、蒸着めっき、バフ加工等), JPN [181511000pJPN]」
- 「包装用軟質プラスチックフィルム, 厚さ 0.2mm 未満で軟質のもの, JPN [182111000pJPN]」
- 「その他の軟質プラスチックフィルム, 厚さ 0.2mm 未満で軟質のもの, JPN [182112000pJPN]」
- 「硬質プラスチックフィルム, 厚さ 0.5mm 未満で硬質のもの, JPN [182113000pJPN]」
- 「プラスチックシート, 厚さ 0.2mm 以上で軟質のもの, JPN [182211000pJPN]」
- 「プラスチックタイル, JPN [182311000pJPN]」
- 「その他のプラスチック床材, JPN [182319000pJPN]」
- 「合成皮革, JPN [182411000pJPN]」
- 「プラスチックフィルム・シート・床材・合成皮革加工品 (切断、接合、塗装、蒸着めっき、バフ加工等), JPN [182511000pJPN]」
- 「電気機械器具用プラスチック製品, JPN [183111000pJPN]」
- 「自動車用プラスチック製品, JPN [183211000pJPN]」
- 「輸送機械用プラスチック製品 (自動車用を除く), JPN [183212000pJPN]」
- 「その他の工業用プラスチック製品, JPN [183319000pJPN]」
- 「工業用プラスチック製品の加工品 (切断、接合、塗装、蒸着めっき、バフ加工等), JPN [183411000pJPN]」
- 「軟質プラスチック発泡製品 (半硬質性を含む), JPN [184111000pJPN]」
- 「硬質プラスチック発泡製品, 厚板, 厚さ 3mm 以上, JPN [184211000pJPN]」
- 「硬質プラスチック発泡製品, 薄板, 厚さ 3mm 未満のもの, JPN [184212000pJPN]」
- 「その他の硬質プラスチック発泡製品, JPN [184219000pJPN]」
- 「強化プラスチック製板・棒・管・継手, JPN [184311000pJPN]」
- 「強化プラスチック製容器・浴槽・浄化槽, JPN [184411000pJPN]」
- 「工業用強化プラスチック製品, JPN [184412000pJPN]」
- 「その他の強化プラスチック製品, JPN [184419000pJPN]」
- 「発泡・強化プラスチック製品の加工品 (切断、接合、塗装、蒸着めっき、バフ加工等), JPN [184511000pJPN]」

「プラスチック成形材料, JPN [185111000pJPN]」
「再生プラスチック成形材料, JPN [185112000pJPN]」
「廃プラスチック製品, JPN [185211000pJPN]」
「日用雑貨・台所用品・食卓用品・浴室用品, JPN [189111000pJPN]」
「プラスチック製中空成形容器, JPN [189211000pJPN]」
「飲料用プラスチックボトル, JPN [189212000pJPN]」
「その他のプラスチック製容器, JPN [189219000pJPN]」
「その他のプラスチック製品, JPN [189719000pJPN]」
「他に分類されないプラスチック製品の加工品（切断、接合、塗装、蒸着めっき、バフ加工等）, JPN [189819000pJPN]」
「鋼くず, 出力, リマインダーフロー, JPN [220000542rJPN]」
「外輪・軌条、同附属品, JPN [222111000mJPN]」
「普通鋼形鋼（鋼矢板、リム・リングバー、サッシバーを含む）, JPN [222112000mJPN]」
「普通鋼管材, JPN [222113000mJPN]」
「普通鋼小形棒鋼, JPN [222114000mJPN]」
「普通鋼大形・中形棒鋼, JPN [222115000mJPN]」
「普通鋼線材・バーインコイル, JPN [222116000mJPN]」
「普通鋼厚板（厚さ 6mm 以上）, JPN [222117000mJPN]」
「普通鋼中板・薄板（厚さ 6mm 未満でローモ板、電気鋼板を含む）, JPN [222118000mJPN]」
「普通鋼鋼帯, JPN [222119000mJPN]」
「普通鋼磨棒鋼, JPN [222211000mJPN]」
「普通鋼冷延鋼板（冷延ローモ板、再生仕上鋼板を含む）, JPN [222212000mJPN]」
「普通鋼冷延電気鋼帯, JPN [222213000mJPN]」
「普通鋼冷延広幅帯鋼（幅 600mm 以上でコイル状のもの）, JPN [222214000mJPN]」
「普通鋼磨帯鋼（幅 600mm 未満でコイル状のもの）, JPN [222215000mJPN]」
「冷間ロール成型形鋼, JPN [222216000mJPN]」
「普通鋼鋼線, JPN [222217000pJPN]」
「普通鋼熱間鋼管（バンディングロール成型によるものを除く）, JPN [222311000mJPN]」
「普通鋼冷けん鋼管（再生引抜鋼管を含む）, JPN [222312000mJPN]」
「普通鋼めっき鋼管, JPN [222313000mJPN]」
「工具鋼, JPN [223111000mJPN]」
「構造用鋼, JPN [223112000mJPN]」
「機械構造用炭素鋼, JPN [223112210mJPN]」
「構造用合金鋼, JPN [223112220mJPN]」
「ばね鋼・軸受鋼, JPN [223113000mJPN]」
「ステンレス鋼, JPN [223114000mJPN]」
「快削鋼, JPN [223115000mJPN]」
「高抗張力鋼, JPN [223116000mJPN]」
「ピアノ線材, JPN [223117000mJPN]」
「その他の特殊用途鋼, JPN [223119000mJPN]」

「工具鋼冷間圧延鋼材, JPN [223211000mJPN]」
「構造用鋼冷間圧延鋼材, JPN [223212000mJPN]」
「ばね鋼・軸受鋼冷間圧延鋼材, JPN [223213000mJPN]」
「ステンレス鋼冷間圧延鋼材, JPN [223214000mJPN]」
「高抗張力鋼冷間圧延鋼材, JPN [223216000mJPN]」
「その他の特殊用途鋼冷間圧延鋼材, JPN [223219000mJPN]」
「溶融亜鉛めっき鋼板, JPN [224111210mJPN]」
「電気亜鉛めっき鋼板, JPN [224111220mJPN]」
「ブリキ, JPN [224911000mJPN]」
「ティンフリースチール, JPN [224912000mJPN]」
「針金, JPN [224913000pJPN]」
「亜鉛めっき硬鋼線 (その他のめっき鉄鋼線を含む), JPN [224914000pJPN]」
「その他の表面処理鋼材, JPN [224919000pJPN]」
「機械用銑鉄鋳物, JPN [225111000pJPN]」
「その他の銑鉄鋳物, JPN [225119000pJPN]」
「機械用可鍛鉄鋳物, JPN [225211000pJPN]」
「可鍛鉄製鉄管継手 (フランジ形を含む), JPN [225212000pJPN]」
「その他の可鍛鉄鋳物, JPN [225219000pJPN]」
「普通鋼鋳鋼 (鋳放しのもの) (鋳鋼管を含む), JPN [225311000pJPN]」
「特殊鋼鋳鋼 (鋳放しのもの) (鋳鋼管を含む), JPN [225312000pJPN]」
「鍛工品, JPN [225411000pJPN]」
「普通鋼鍛鋼 (打ち放しのもの), JPN [225511000pJPN]」
「特殊鋼鍛鋼 (打ち放しのもの), JPN [225512000pJPN]」
「鉄鋼切断品 (溶断を含む), JPN [229111000pJPN]」
「鋳鉄管, JPN [229311000pJPN]」
「鉄粉、純鉄粉, JPN [229911000pJPN]」
「その他の鉄鋼品, JPN [229919000pJPN]」
「銅くず, 出力, リマインダーフロー, JPN [230000541rJPN]」
「アルミニウムくず, 出力, リマインダーフロー, JPN [230000542rJPN]」
「銅伸銅品, JPN [233111000pJPN]」
「黄銅伸銅品, JPN [233112000pJPN]」
「青銅伸銅品, JPN [233113000pJPN]」
「その他の伸銅品 (洋白伸銅品を含む), JPN [233119000pJPN]」
「アルミニウム圧延品, JPN [233211000pJPN]」
「アルミニウム押し品 (抽伸品を含む), JPN [233212000pJPN]」
「アルミニウムはく, JPN [233213000pJPN]」
「銅荒引線, JPN [234111000pJPN]」
「銅裸線, JPN [234112000pJPN]」
「銅被覆線, JPN [234113000pJPN]」
「巻線, JPN [234114000pJPN]」

「電力ケーブル, JPN [234115000pJPN]」
「通信ケーブル, JPN [234116000pJPN]」
「アルミニウム線 (アルミニウム荒引線を除く), JPN [234118000pJPN]」
「アルミニウム・同合金鋳物, JPN [235211000pJPN]」
「アルミニウム・同合金ダイカスト, JPN [235311000pJPN]」
「非鉄金属鍛造品, JPN [235511000pJPN]」
「アルミニウム・同合金粉, JPN [239912000pJPN]」

3. 基本フローの更新

- ✓ 基本フローの新規作成
 - 002104508 排出, CH₄ (農地_バイオマス燃焼由来), 大気, 不特
 - 002P30720 排出, 2-ターシャリブトキシエタノール, 大気, 不特定
 - 004830951 排出, アメリシウム(Am-241), 水圏, 海水
 - 004P30708 排出, (1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩, 水圏, 不特定

4. 影響評価係数の見直し

- ✓ 資源/土地利用における LIME3 の係数対応見直し
 - 008279 資源, 森林→森林伐採地, 土地利用, 土地改変 における生物多様性、一次生産の係数対応を 0 に修正した。こちらは、001302003 資源, 木材, 日本(人工林, 再生林なし), 生物系, 再生可能材料で「森林資源」の影響として考慮されているので、土地利用でのダブルカウントを避けた。
- ✓ 新規基本フローへの係数追加
- ✓ EF3.1 の single score の particulate matter PM_{2.5} の係数の誤りを修正
- ✓ LIME2 の係数に見直しが入り、以下の基本フローに対する係数を 0 に修正
 - 006114 排出, 酸化塩化銅水和物, 陸域, 不特定
 - 006116 排出, 塩基性硫酸銅, 陸域, 不特定
 - 006115 排出, 水酸化第二銅, 陸域, 不特定
- ✓ LIME3 の 001205011 資源, 原油 (材料用), 陸域, 非再生可能エネルギーの係数が 001205001 資源, 原油, 陸域, 非再生可能エネルギーと重複していたため修正

5. 付属資料の変更

- ✓ 付属資料(1) IDEA 製品コード表
「配分前 IDEA プロセスコード表」のシートを挿入
- ✓ 付属資料(4) IDEA 製品コードと令和 2 年(2020 年)産業連関表の基本分類の対応表
産業連関表の行コードを、2015 年から 2020 年に更新
- ✓ 付属資料(5)IDEA 製品コードと HS コードの対応表
HS コードの情報源を「貿易統計, 普通貿易 品別国別表 輸出/輸入 2020 年」に更新
- ✓ 付属資料(8)IDEA 製品別輸入比率リスト
輸入比率に使用していた輸入金額の情報源を「貿易統計, 普通貿易 品別国別表 輸出/輸入

2020年」に更新

- ✓ 付属資料(9) 換算係数表
為替レートの数値を更新
- ✓ 付属資料(10)単価設定方法
購入者価格に対する生産者価格の比率を産業連関表 2020年に更新
- ✓ 付属資料(12) IDEA Ver.3.5.1-Ver.4.0 IDEA 製品コードコンバータ
基準単位の変更情報を記載

以上