

Section1 ビジョン&バリュー

価値創造のあゆみ	5
トップメッセージ	7
2020～2022年度中期経営計画	11
グローバルネットワーク	15
国際規範・イニシアティブへの対応	17
社外取締役メッセージ	20

Section2 価値創造戦略

価値創造モデル	21
特集1 サステナブルカッパー・ビジョン	23
J X金属グループの製品が支える未来	27
事業別戦略	29

Section3 マテリアリティとESG経営

マテリアリティ(重要課題)とKPI(重要業績評価指標)	35
-----------------------------	----

環境 Environment

特集2 J X金属グループの気候変動戦略	37
マテリアリティ1 地球環境保全への貢献	47



サステナビリティレポート2022について

編集方針

J X金属グループは、事業活動を通じて、社会の持続可能な発展に貢献すべくESG経営を進めています。顧客・株主・投資家・従業員・取引先・地域社会、国際社会をはじめとした幅広いステークホルダーの皆様適切な情報開示を行い、当社グループのESGへの取り組みをご理解いただくためのコミュニケーションツールとして、年1回「サステナビリティレポート」を発行しています。「サステナビリティレポート2022」は、トップメッセージを軸に、企業価値の向上と持続可能な社会の両立を意識した構成としています。また、イラストやグラフを用いて視覚的にも分かりやすい表現を心がけました。

参考にしたガイドライン

- ・ICMM(国際金属・鉱業評議会)の10原則および「検証手順書」
- ・Global Reporting Initiative(GRI)「サステナビリティ・レポート・スタンダード」
- ・環境省「環境報告ガイドライン(2018年版)」
- ・気候関連財務情報開示タスクフォース(TCFD)提言

本レポートの第三者機関による保証対象指標には保証マーク(☑)を表示しています。

用語の定義

当社: J X金属(株)単体を指します。
 J X金属グループ(当社グループ): J X金属(株)およびその子会社を含みます。ただし、報告分野によって、その報告会社が異なります(詳細は「報告対象範囲」をご参照ください)。
 ENEOSグループ: 当社の親会社であるENEOSホールディングス(株)が形成する企業グループです。当社のほか、ENEOS(株)とJ X石油開発(株)が主要な事業会社として位置付けられています。

発行時期

2022年11月
 前回発行: 2021年9月
 次回発行: 2023年9月予定

報告対象期間

2021年4月～2022年3月
 原則として2021年度の事業活動を対象としていますが、重要な情報を包括的に伝えるため、一部に対象期間前後の情報を掲載しています。

報告対象範囲

当社および当社の国内・海外のグループ会社を対象としています。なお、各報告分野における主要な指標の報告対象は以下の通りです。各指標の報告対象範囲が下記表に記載している範囲と異なる場合、個別に注記しています。

対応する項目	報告対象範囲
事業概況	連結財務諸表の対象となる会社 ※主な報告対象会社は右記に◎を付記した会社
環境	エネルギー・GHG: J X金属グループにおいて量的重要性の高い拠点(生産活動を行っている拠点、休廃止鉱山を含む)(右記に●を付記した会社) 上記以外の環境データ: 従業員数21名以上の法人の生産拠点(右記に*を付記した会社)
従業員、社会、コーポレート・ガバナンス	当社、当社が直接的もしくは間接的に議決権比率50%以上を有する81社 ※主な報告対象会社は右記に★を付記した会社

社会 Social

特集3 デジタルトランスフォーメーション(DX)戦略のさらなる加速	55
マテリアリティ2 暮らしを支える先端素材の提供	61
マテリアリティ3 魅力ある職場の実現	77
マテリアリティ4 人権の尊重	89
マテリアリティ5 地域コミュニティとの共存共栄	94

ガバナンス Governance

マテリアリティ6 ガバナンスの強化	99
-------------------	----

ESGデータ集

環境	109
社会	114
独立保証報告書	118
GRIスタンダード対照表(コア準拠)	119



主な報告対象会社

国内

- J X金属(株)◎●★★
- J X金属商事(株)◎●★★
- 東邦チタニウム(株)◎●★★
- J X金属エコマネジメント(株)◎●★
- 吉野鉱山(株)◎●★
- 大谷鉱山(株)◎●★
- 北陸鉱山(株)◎●★
- 新高玉鉱業(株)◎●★
- 鐘打鉱山(株)◎●★
- 日立鉱山(株)◎●★
- 釈迦内鉱山(株)◎●★
- 花輪鉱山(株)◎●★
- 北進鉱業(株)◎●★
- 鉛山鉱業(株)◎●★
- 上北鉱山(株)◎●★
- 豊羽鉱山(株)◎●★
- 下田温泉(株)◎●★
- 神峯クリーンサービス(株)◎★
- フルウチ化学(株)◎●★★
- 茨城日鉱建設(株)◎★
- J X金属サーキュラーソリューションズ(株)◎●★★
- J X金属プラント佐賀関(株)◎★
- 春日鉱山(株)◎●★★

- J X金属探開(株)◎★
- M F N投資合同会社◎★
- ニッポン・カセロネス・リソーシズ(株)◎★
- パンパシフィック・カッパー(株)◎●★
- (株)京浜化成成品センター◎●★
- (株)PPC ロジスティクス◎●★
- J X金属製錬(株)◎●★★
- J X金属製錬ロジテック(株)◎●★★
- 日本精銅(株)◎●★★
- 日韓共同製錬(株)◎★
- J X金属環境(株)◎●★★
- J X金属苦小牧ケミカル(株)◎●★★
- J X金属三日月リサイクル(株)◎●★★
- J X金属敦賀リサイクル(株)◎●★★
- J X金属高商(株)◎●★★
- 一関製箔(株)◎●★★
- J X金属コイルセンター(株)◎●★★
- J X金属プレジジョンテクノロジー(株)◎●★★
- 北茨城精密加工(株)◎●★★
- J X金属ファウンダリー(株)◎●★★
- タニオビス・ジャパン(株)◎●★★
- 東邦マテリアル(株)◎●★★
- (株)アドバンスト・フォージング・テクノロジー◎●★★

海外

- 日鉱商事(香港)有限公司◎★
- 深圳日鉱商貿有限公司◎★
- Materials Service Complex (Thailand) Co., Ltd.◎●★★
- Materials Service Complex Coil Center (Thailand) Co., Ltd.◎●★★
- 台湾日鉱金属股份有限公司◎●★★
- J X金属(上海)企業管理有限公司◎★
- MLCC Finance Netherlands B.V.◎●★★
- Nippon Mining of Netherlands B.V.◎●★★
- Nippon LP Resources B.V.◎●★★
- Nippon LP Resources UK Limited◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals Chile SpA◎●★★
- Compania Minera Quechua S.A.◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals Exploration Peru S.A.C.◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals Exploration Chile Limitada◎●★★
- Nippon Caserones Resources Canada Enterprises Corp.◎●★★
- SCM Minera Lumina Copper Chile◎●★★
- Caserones Finance Netherlands B.V.◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals Philippines, Inc.◎●★★
- 日鉱金属(蘇州)有限公司◎●★★
- 無錫日鉱富士精密加工有限公司◎●★★
- Materials Service Complex Malaysia Sdn. Bhd.◎●★★
- 上海日鉱金属有限公司◎●★★
- J X金属製品(東莞)有限公司◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals USA, Inc.◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals Europe GmbH◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals Korea Co., Ltd.◎●★★
- JX Nippon Mining & Metals Singapore Pte. Ltd.◎●★★
- TANIOBIS GmbH◎●★★
- TANIOBIS Co., Ltd.◎●★★
- TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG◎●★★
- TANIOBIS USA LLC◎●★★
- JX Metals Circular Solutions Europe GmbH◎●★★

※ 会社名は2021年度現在の名称を掲載しています。