

(仮訳)

ロシア連邦政府

指令

2025年3月4日付第500-r号

モスクワ

1. ここに添付する「2050年までのロシア連邦鉱物資源基盤発展戦略遂行施策計画」（以下「施策計画」という）を承認する。

2. 施策計画の遂行に責任を負う連邦行政機関および組織は：

施策計画の遂行を保障する；

連邦予算に関する連邦法によって定められている予算支出の範囲内で、それぞれの会計年度および計画期間について施策計画を遂行する。

3. ロシア連邦天然資源・環境省は、毎報告対象年度の翌年の7月31日までに、施策計画の遂行状況に関する報告書をロシア連邦政府に提出しなければならない。

4. ロシア連邦構成主体の行政機関に、権限の範囲内で施策計画の遂行を保障するよう勧告する。

ロシア連邦政府議長

M. ミシュスチン

2025年3月4日付第500-r号

ロシア連邦政府指令により

承認

2050年までのロシア連邦の鉱物資源基盤発展戦略の遂行にかかわる施策
計画

施策名称	文書の種類	実現期限	遂行責任者
I. ロシア連邦領土およびその大陸棚における地質調査の国家による促進			
1. 鉱物資源世界市場の景気動向の分析と、地質調査の有望な方向性に関する勧告の作成。この際、ロシア連邦領土各地の社会経済発展の課題を考慮する。	ロシア連邦政府への報告書	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア経済発展省、ロシア天然資源・環境省、ロシア産業商業省、ロシアエネルギー省、地下資源庁、国家原子力コーポレーション「ロスアトム」、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
2. 中小企業に対してを含め、地質探鉱作業の実施に必要な資金源へのアクセスを確保するための経済的メカニズムの構築と実現。	ロシア連邦政府への報告書	2025年第3四半期、それ以降—毎年	ロシア経済発展省、ロシア財務省、ロシア銀行、ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
3. 国内の最も危険で困難な地域および地質状況における地質探鉱作業の促進メカニズムの発展	ロシア連邦政府への報告書および法規文書の草案（必要な場合）	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシア極東・北極圏発展省、ロシアエネルギー省、ロシア産業商業省、ロシア経済発展省、ロシア財務省、地下資源庁、国家原子力コーポレーション「ロスアトム」

II.ロシア連邦領土とその大陸棚の地域における地質調査解明度の向上

4. 2035年までの期間における、連邦予算により実施される地域的地質調査のための鉱区リストの作成、および連邦予算により実施される地質調査のための鉱区リストの作成	省庁令	2025年第1四半期、それ以降—毎年	地下資源庁、ロシア天然資源・環境省
5. 地域的地質・地球物理学的調査および地質測量作業の実施	ロシア連邦政府への報告書、省庁令	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
6. 炭化水素原料の地質探鉱作業の実施	ロシア連邦政府への報告書、省庁令	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
7. 固体有用鉱物の地質探鉱作業の実施	ロシア連邦政府への報告書、省庁令	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
8. 国家による地下資源の状態のモニタリングの実施、国家による地下資源の状態のモニタリングのための国家基幹観測ネットワークの発展と近代化	ロシア連邦政府への報告書	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
9. 北極圏、南極圏、スピッツベルゲン諸島、および世界の大洋における地質調査および鉱物原料ポテンシャルの評価分野におけるロシア連邦の地政学的利益の確保	ロシア連邦政府への報告書	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
10. ロシア連邦各地域における社会経済発展計画を踏まえた鉱区のプログラム・目標型ライセンス交付	ロシア連邦政府への報告書、省庁令（必要な場合）	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシアエネルギー省、ロシア産業商業省、地下資源庁、ロシア連邦構成主体行政機関
11. ロシア連邦構成主体の社会経済発展戦略における鉱物原料基盤の開発計画	ロシア連邦政府への報告書	2025年第2四半期、それ以降—毎年	ロシア経済発展省、ロシア天然資源・環境省、地下資源庁、ロシア連邦構成主体行政機関
12. ロシア連邦の地域別地質調査のための予算外資金源の調達	ロシア連邦政府への報告書	2025年第4四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁

- | | | | |
|--|---------------------------|---------------------|---|
| 13. 地下資源の地質調査および鉱床探査の実施に関する、有用鉱物の種類別計画文書の作成規則の改善 | 省庁令 | 2026年第2 四半期 | ロシア天然資源・環境省、地下資源庁 |
| 14. ロシア連邦国家プログラム「天然資源の再生と利用」およびその「鉱物資源基盤の再生、地下資源の地質調査」分野にかかわる構成要素のアップデート | 国家プログラムおよびその構成要素のパスポートの草案 | 2025年第4 四半期、それ以降—毎年 | ロシア天然資源・環境省、ロシア経済発展省、ロシア財務省、地下資源庁 |
| 15. 2050年までのロシア連邦の鉱物原料基盤発展戦略の遂行に関する年次報告書の作成 | ロシア連邦政府への報告書 | 2025年第2 四半期、それ以降—毎年 | ロシア天然資源・環境省、ロシアエネルギー省、ロシア産業商業省、ロシア経済発展省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁 |

III. 部外秘

IV. 国家地質情報支援

- | | | | |
|---|------------------|---------------------|---|
| 27. 鉱物原料基盤の再生をモニタリングするための、データ群を分析する効果的なアルゴリズムの導入 | ロシア連邦政府への報告書 | 2025年第2 四半期、それ以降—毎年 | ロシア天然資源・環境省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省、地下資源庁 |
| 28. 地質調査プロセス主体、地質ファンドおよび国家管理機関間のデータ交換フォーマット、技術および使用手段の統一 | ロシア連邦政府への報告書、省庁令 | 2026年第1 四半期 | ロシア天然資源・環境省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省、地下資源庁 |
| 29. 有用鉱物埋蔵量の国家有用鉱物埋蔵量バランスシートへの登録および同バランスシートからのその削除プロセスのデジタル化 | ロシア連邦政府への報告書、省庁令 | 2025年第4 四半期 | ロシア天然資源・環境省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省、地下資源庁 |
| 30. 連邦地質情報ファンドおよびその地域ファンドに蓄積され、連邦国家情報システム「地下資源に関する統一地質情報ファンド」の登録簿に記載された、過去の地質情報のデジタル化 | ロシア連邦政府への報告書 | 2025年第1 四半期、それ以降—毎年 | ロシア天然資源・環境省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省、地下資源庁 |
| 31. 現地観測から予測・解釈構築に至るまでの全てのレベルにおける地域地質調査プロセスのデジタル化 | ロシア連邦政府への報告書、省庁令 | 2025年第4 四半期、それ以降—毎年 | ロシア天然資源・環境省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省、地下資源庁、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」 |

V. 科学技術支援

- | | | | |
|-------------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| 32. 国産の地質調査技術、有用鉱物（回収困難な埋蔵量や戦 | ロシア連邦政府への報告書 | 2025年第1 四 | ロシア産業商業省、ロシア天然資源・環境 |
|-------------------------------|--------------|-----------|---------------------|

略的鉱物原料の希少種類を含む) の採掘・加工技術の開発、導入、拡大に向けた支援策案の策定		半期	省、ロシアエネルギー省、ロシア科学・高等教育省、ロシア経済発展省、ロシア財務省、地下資源庁、国家原子力コーポレーション「ロスアトム」
33. 当該部門発展の科学技術的支援の各方向性にかかわる科学方法論的助言システムの構築	ロシア連邦政府への報告書、省庁令（必要な場合）	2025年第2 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシア産業商業省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
34. 深い位置にあるもの、非従来のなものを含む有用鉱物鉱床発見のための地質学的条件の根拠付けに向けた新たな科学的アプローチの構築と、有用鉱物鉱床の標準的な予測・地質モデルの改良およびその発見手法の開発	ロシア連邦政府への報告書、方法論的勧告	2025年第3 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
35. 大深度における岩石群の遠隔調査手法の開発	ロシア連邦政府への報告書、方法論的勧告	2025年第4 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
36. 有用鉱物鉱床（鉱石鉱床、石炭鉱床、地下資源利用の廃棄物中の戦略的鉱物原料の集中ゾーンを含む）の地質探鉱、操業中の追加探鉱および先行試験の際の評価手法および地質技術マッピング手法の開発、ならびにそうした鉱床の選択的採掘・加工技術の確立	ロシア連邦政府への報告書、方法論的勧告	2025年第4 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
37. 効率的で入手可能な技術の導入、鉱物原料の選鉱と高度加工の複合技術の発展による、非鉄金属、鉄、レアメタル、貴金属、非鉱石原料、地下資源利用廃棄物の総合的な開発効率の向上	ロシア連邦政府への報告書、方法論的勧告	2025年第4 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁、国家原子力コーポレーション「ロスアトム」、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
38. 急速に進む危険な地質プロセスの予測手法の改善および地下資源の状態を遠隔監視する技術の改善	ロシア連邦政府への報告書	2025年第1 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁、国家原子力コーポレーション「ロスアトム」、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
VI. 輸入設備およびソフトウェアの代替			
39. 地質調査および有用鉱物鉱床の開発分野における技術設備およびソフトウェアに対する需要の調査	ロシア連邦政府への報告書	2025年第2 四半期、それ以	ロシア天然資源・環境省、ロシア産業商業省、地下資源庁

40.	地下資源利用事業者による実地での活用を推進することを目的とした、地質調査と有用鉱物の採掘分野におけるロシアの革新的な鉱工業技術とエンジニアリングソリューション拠点（「技術・設備パーク」）の形成	ロシア連邦政府への報告書	降—毎年 2025年第2 四半期、それ以降—毎年	ロシア産業商業省、ロシア天然資源・環境省、ロシアエネルギー省、地下資源庁
41.	地質調査および有用鉱物鉱床の開発分野における技術設備およびソフトウェアの開発、ならびにそれらの需要充足のための総合的措置の策定	ロシア連邦政府への報告書	2025年第4 四半期、それ以降—毎年	ロシア産業商業省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省
42.	地質調査および有用鉱物鉱床の開発分野における技術設備およびソフトウェアの開発、ならびにそれらの需要充足のための総合的措置適用状況のモニタリング	ロシア連邦政府への報告書	2026年第4 四半期、それ以降—毎年	ロシア産業商業省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省
43.	地質探鉱作業遂行の全段階における主要なニーズをカバーする国産ソフトウェア製品および技術ラインアップの開発。ここには地質学、地球物理学、地球化学などの情報の処理と解釈、地質学的プロセスのシミュレーションおよび予測のためのソフトウェア・分析ツールが含まれる	ロシア連邦政府への報告書	2025年第3 四半期	ロシア天然資源・環境省、ロシアデジタル発展・通信・マスコミ省、ロシア科学・高等教育省、地下資源庁

VII. 人材確保

44.	ロシア連邦構成主体における2025～2029年の、高等および中等専門教育の職業・専門分野別での、地質分野の企業側からの高技能専門家に対する需要の調査	ロシア連邦政府への報告書	2025年第1 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
45.	新たな国家高等教育システム構築の一環としての、地質分野における高等教育の新たな連邦国家教育基準の策定	省庁令	2026年第3 四半期	ロシア科学・高等教育省、ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
46.	地質分野の人材需要にもとづく、中等職業教育および高等教育プログラムによる学習への受入れ定員の設定	ロシア連邦政府への報告書	2025年第4 四半期、それ以降—毎年	ロシア教育省、ロシア科学・高等教育省、ロシア天然資源・環境省、ロシア労働・社会保護省、地下資源庁、ロシア連邦構成主体行政機関
47.	地質分野の雇用者の人材需要を充足するための支援策の実施	ロシア連邦政府への報告書	2025年第3 四半期、それ以降—毎年	ロシア労働・社会保護省、ロシア教育省、ロシア科学・高等教育省、ロシア天然資源・環境省、地下資源庁、ロシア連邦構成主体行政

機関

48. 地質学専門分野の普及、生徒に対する早期職業指導、才能ある若者の発掘を目的とした児童・青少年地質学運動の発展	ロシア連邦政府への報告書	2025年第2 四半期、それ以降—毎年	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
49. 全ロシア職業技能選手権運動の地域大会の一環として以下のいずれかの職能分野における競技会の実施： 「坑井の掘削」； 「石油およびガスの採掘」； 「ガス設備の設置および運転」； 「鉱物の選鉱」； 「ダイヤモンドのカット」； 「石油およびガスの精製」； 「原油の前処理および輸送」； 「石油・ガス鉱床での業務の実施」； 「石油・ガス設備の修理および保守」； 「鉱物の合成および加工」	ロシア連邦政府への報告書	2025年第4 四半期、それ以降—毎年	ロシア教育省、ロシア連邦構成主体行政機関
50. 統一職業指導モデルの一環としての地質分野の職業指導イベントへの普通教育機関の6～11年生の生徒の参加	ロシア連邦政府への報告書	2026年第1 四半期	ロシア教育省、ロシア天然資源・環境省、地下資源庁
51. 中等職業教育プログラムにおける評価形式としての実技試験の評価、および評価書類一式の作成を行う専門家としての、鉱物原料分野の企業の招聘	ロシア連邦政府への報告書	2025年第4 四半期	ロシア天然資源・環境省、地下資源庁、ロシア教育省
52. 連邦プロジェクト「プロフェッショナルリート」（専門職業大学）の枠内での、鉱物資源産業の発展を目的とした、中等職業教育クラスターを基盤とした人材の育成	ロシア連邦政府への報告書	2025年第4 四半期	ロシア天然資源・環境省、ロシア教育省
53. 高等教育システムにおける連邦教育方法論連合の活動への雇用者側の参加の確保	ロシア連邦政府への報告書 省庁令	2025年第4 四半期	ロシア科学・高等教育省、ロシア天然資源・環境省、地下資源庁

VIII. 地下資源の開発における環境保全

54. 有用鉱物および貴重成分を追加回収するための、地下資源利用廃棄物の再処理への投入	ロシア連邦政府への報告書	2025年第2 四半期、それ以降—毎年	ロシア産業商業省、ロシア天然資源・環境省、ロシアエネルギー省、地下資源庁、連邦国家予算機関「ロシア科学アカデミー」
55. 地下資源利用廃棄物の経済活動への投入を最大限促進するための経済的メカニズムと判定基準に関する提案の準備	ロシア連邦政府への報告書、法規文書草案（必要な場合）	2025年第3 四半期	ロシア天然資源・環境省、ロシア経済発展省、ロシア財務省、ロシアエネルギー省、ロシア産業商業省、地下資源庁
56. 地下資源利用プロジェクト実施時の環境保護に関する法令の要求の分析と、当該要求のアップデートに関する提案	ロシア連邦政府への報告書、法規文書草案 （必要な場合）	2025年第3 四半期	ロシア天然資源・環境省、自然利用分野監督局、地下資源庁
57. 利用可能な最良の技術に関する情報技術ハンドブックITS 23-2017「非鉄金属鉱石の採掘と選鉱」およびITS 24-2020「レアメタルおよびレアアースの生産」のアップデート	省庁令	2025年第4 四半期	ロシア産業商業省、技術規制・度量衡庁