

株式会社日本格付研究所（JCR）は、以下のとおり信用格付の結果を公表します。

電力各社の格付見直し結果

発行体	証券コード	長期発行体格付		見直し
中部電力株式会社	9502	【見直し変更】	AA	安定的 → ポジティブ
関西電力株式会社	9503	【見直し変更】	AA	安定的 → ポジティブ
中国電力株式会社	9504	【据置】	AA	安定的
北陸電力株式会社	9505	【据置】	AAp	安定的
東北電力株式会社	9506	【据置】	AA	安定的
四国電力株式会社	9507	【据置】	AAp	安定的
九州電力株式会社	9508	【見直し変更】	AA-	安定的 → ポジティブ
北海道電力株式会社	9509	【据置】	AA-p	安定的
電源開発株式会社	9513	【据置】	AA+	安定的

発行体	証券コード	国内 CP 格付	
中部電力株式会社	9502	【据置】	J-1+
関西電力株式会社	9503	【据置】	J-1+
中国電力株式会社	9504	【据置】	J-1+
九州電力株式会社	9508	【据置】	J-1+
電源開発株式会社	9513	【据置】	J-1+

（個別債券の格付など詳細については7ページ以降をご参照ください）

■ 格付の視点

- (1) 今般 JCR は旧一般電気事業者 8 社（中部電力、関西電力、中国電力、北陸電力、東北電力、四国電力、九州電力、北海道電力、以下旧一電）と電源開発の格付を見直し、一部事業者の格付の見直しを変更した。送配電事業を中心とした業界全体に共通する制度的枠組みの安定性を評価のベースに個別別の事業リスク・財務リスクの差異を格付や見直しに反映させるといふ、従来からの JCR の考え方に基づくものである。各社共通して事業環境の変化が大きくなり、また原発関連やカーボンニュートラル（CN）対応等への投資負担も重い。信用力の方向感はおおむね各社とも同様だが、厳しい経営環境にあっても高い収益力を発揮し、強固な財務基盤を維持・構築できている、もしくは構築可能な確度が高い事業者と、未だその過程にある事業者との差はこの数年内で拮がりつつある。今後は電力事業の収支安定化と投資回収の予見可能性を高めるための政策や制度整備の進展の動向に注目していく。また、国内外の再生可能エネルギー事業や非電力事業への投資動向にも留意していく。なお発電を主力とする事業者は国内電力需給を踏まえると、収益力やキャッシュフロー創出力は安定推移するとみられ、低・脱炭素化に向けた取り組みに注力可能なものとする。

- (2) 昨今の地政学リスクの高まりや国内電力需給の逼迫を受け、エネルギーの安全保障や安定供給が益々重視されている。有事に備えた LNG 備蓄体制の構築、発電能力を確保するための容量市場の開設、新規電源開発や既設更新投資を促す、長期脱炭素電源オークションやレベニューキャップ制度の措置等、発電・送配電事業の収支安定化や投資回収に資する制度整備が進められている。制度設計では資材高や金利高等に対する考慮が不十分な側面があり、足元では旧一電の収支に負荷がかかっている。しかし、国内で抱えるエネルギー諸問題を踏まえると制度は改良されていくとみられ、公益性の高いエネルギー供給事業者としての安定度は回復に向かうものとみられる。
- (3) 電力広域的運営推進機関の「全国及び供給区域ごとの需要想定（2024 年度）」によると、需要は過年度までは長期的に緩やかな減少基調が想定されてきたものの、データセンターや半導体工場の新増設を背景に 20 年代後半以降増加していく見通しとなった。再生可能エネルギー発電（再エネ発電）の開発が進んでいるとはいえ、大規模洋上風力発電所の稼働本格化にはまだ時間を要する。トランジションが長引く可能性が高いことや投資負担の抑制といった観点からも、既設発電所を有効活用していくとみられ、電力会社の収支や投資回収面でプラスに作用すると考えられる。火力では供給力の確保に加え、特に起動力や環境性に優れた LNG 火力が再エネといった変動電源の増加に対する調整力としての役割も期待される。一方、原子力については政府が最大限の活用を掲げており、厳格なプラント審査と安全管理を前提に原発の再稼働が進むとみられる。
- (4) 足元、卸電力市場価格が低調に推移しており、価格競争が強まる可能性はある。ただ、ボラタイルな燃料価格動向等を考慮すると、安価な電力調達を背景とした価格訴求型の営業が難しくなっている。卸電力の内外無差別性の確保が普及していく中では、付加価値の高い販売提案のみならず、入札や相対契約等を通じた調達力、調達・販売ポートフォリオを最適化するリスクマネジメント強化の重要性が一段と高まるものとみられる。また、事業予見性が見通しづらい経営環境下で、新電力が自ら計画する販売量を大きく上回るような電力の事前確保は想定しがたい。そのため、内外無差別取引が普及しても、旧一電の小売事業が有する顧客基盤は急激に損なわれまいと考えられる。
- (5) 一部を除く旧一電においては 23 年の規制・自由両分野の原価洗い替えに加え、一部料金メニューに市場価格調整項を加えることで、収支面では燃料費や卸電力市場価格の変動によるリスク耐性が向上した。収支安定化が図られ、自己資本の回復が見込みやすくなった。また、旧一電は近年の自己資本毀損や将来的な投資負担を踏まえ、財務基盤の強化を図る方針を示している。
- (6) 今後の注目点は、まず財務基盤の継続的な強化である。原発関連投資の本格化、送配電網の膨大な更新投資、再エネ発電開発や将来的な CN 実現に向けた関連投資等、必要投資額は依然として大きい。また、マスタープランの実施に伴う電力会社への負担も注意が必要であろう。次に第 7 次エネルギー基本計画である。再エネ発電の拡大の方向性に変化はないとみられるが、長期的な国内電源構成の見通しを示すことが発電事業の投資予見性を高める上で欠かせない。さらに、諸制度の改善である。長期脱炭素電源オークションやレベニューキャップ制度では資材費や人件費等の変動性が十分考慮されておらず、固定費回収の蓋然性にやや課題を残すことから、今後の修正点に注目していく。なお、25 年 3 月で一般担保付社債の新規発行を認める経過措置が終了する予定である。現状、電力各社に対する JCR の格付への影響は限定的だが、これまで同様、円滑な資金調達が実施されるか確認していく。

■各社の格付事由

中部電力株式会社

【見直し変更】

長期発行体格付 格付の見直し	AA 安定的 → ポジティブ
-------------------	-------------------

【据置】

債券格付	AA
発行登録債予備格付	AA
国内CP格付	J-1+

- 愛知、長野、岐阜、三重の各県および富士川以西の静岡県を主な供給区域としている。近年は発電分離体制の下、電力調達ポートフォリオの最適化やリスクマネジメントの強化に取り組んでいる。その進捗は業界内でも先行しており、市況変動リスクへの耐性が向上するなど、収益体質は一段と改善している。また、ビジネスモデルの変革に向け、エネルギーサービス分野に経営資源を積極的に投入しているが、依然として業界トップクラスの収益力を保っている。競争力のある JERA の利益貢献もあり、今後も当社は高い収益力を発揮できる見込みである。財務面でもここ数年の厳しい環境下でも、自己資本の厚みは増している。一定の財務規律を遵守する方針に変化はなく、今後も強固な財務基盤は維持可能と考えられる。以上より、格付を据え置き、見直しをポジティブとした。
- 本格的な収益力向上には浜岡原発の再稼働が不可欠だが、当面は JERA との取引を含め電力調達状況に注目していく。原発関連投資の負担は重いことから、プラントの審査進捗と工事対応と共に、財務基盤の強化が両立できるか見定めていく。また、コミュニティサポートインフラの拡充といったビジネスモデルの変革、再生可能エネルギー発電の開発の進捗も注目していく。

関西電力株式会社

【見直し変更】

長期発行体格付 格付の見直し	AA 安定的 → ポジティブ
-------------------	-------------------

【据置】

債券格付	AA
債券格付（期限付劣後債）	A+
発行登録債予備格付	AA
国内CP格付	J-1+

- 近畿2府4県を主な供給区域とする。原発7基体制を背景に環境性や経済性で高い競争力を有し、収益力は業界トップクラスである。使用済燃料乾式貯蔵施設の設置準備など、原発の長期操業に向けた取り組みも進展している。また、非電力分野である情報通信事業や生活・ビジネスソリューション事業の収益力は安定しており、当社は中長期的に高い収益力を維持できる公算が大きい。送配電事業を中心に高水準の設備投資が続くとはいえ、原発関連投資は一服しており、財務基盤の強化との両立は可能と考えられる。以上より、格付を据え置き、見直しをポジティブとした。
- 脱炭素関連を含め将来の成長に向けた投資負担を踏まえると、財務基盤の継続的な改善が求められよう。経営目標では26/3期末自己資本比率28%以上を掲げており、その水準を一段と向上させていくことができるか、見定めていく。

中国電力株式会社

【据置】

長期発行体格付	A A
格付の見通し	安定的
債券格付	A A
債券格付（期限付劣後債）	A +
劣後ローン格付	A +
発行登録債予備格付	A A
国内CP格付	J - 1 +

- (1) 中国地方を中心とした地域を主な供給区域とする。規制及び自由料金での改定効果等を背景に収支が安定化し、ここ数年悪化した財務基盤の回復が進む可能性が高い。今後は島根原発2号機の再稼働が利益増加を後押しすると想定されるが、当社供給区域周辺では原発再稼働で先行する事業者が複数存在しており、競合による影響には留意する必要がある。財務面では島根原発3号機が長期脱炭素電源オークションで落札しており、投資回収確度を向上させることができた。しかし、原発の特重施設等の投資を考慮すると、資金負担が先行しやすいことは否めない。原発の安全対策工事の実施と財務基盤の強化の両立が引き続き課題である。以上より、格付を据え置き、見通しを安定的とした。
- (2) 島根原発2号機の動向に注目している。また、原発関連投資の負担は今後も重いとみられることから、収益力やキャッシュフロー創出力の拡大が欠かせず、島根原発3号機の審査対応のスピードアップも求められる。長期的には火力発電にかかる低・脱炭素化の取り組みにも注目していく。

北陸電力株式会社

【据置】

長期発行体格付	A A p
格付の見通し	安定的

- (1) 北陸3県と岐阜県の一部を主な供給区域とする。昨今は燃料価格の高騰に加え、能登半島地震で複数の発電所が被災するなど、厳しい経営環境下に置かれたものの、規制及び自由料金の改定や経営の効率化等により、24/3期には黒字転換し、収益力を改善させている。また、被災した主力の七尾大田火力1号機は24年5月に、同2号機は7月に設備復旧を果たしており、供給力も回復している。収益基盤が安定化したことで、ここ数年悪化していた財務構成は今後改善に向かう公算が大きい。以上より、格付を据え置き、見通しを安定的とした。
- (2) 当面は財務基盤の改善に向けた取り組みが重要である。志賀原発の安全対策投資の負担は重く、自己資本の回復など財務構成を改善させていく必要がある。また、運開後の経年数が浅い志賀原発2号機の審査動向と再稼働に向けた取り組み、非電力事業の強化といった収益源の多様化などが注目される。

東北電力株式会社

【新規】

発行登録債予備格付	A A
-----------	-----

【据置】

長期発行体格付	A A
格付の見通し	安定的
債券格付	A A
債券格付（期限付劣後債）	A +

- (1) 東北6県と新潟県を主な供給区域とする。規制及び自由料金での改定効果等により、収支が安定化し、ここ数年悪化した財務基盤の回復が進む見通しである。また、24年5月に安全対策工事を完了させた女川原発2号機が再稼働すれば、利益水準のさらなる向上も見込める。一方、財務面では女川原発2号機の特重施設をはじめ原発関連の投資負担が続く計画である。東新潟 LNG 火力6号機が長期脱炭素電源オークションで落札し、投資回収確度を高めているが、しばらく資金負担が先行する見込みである。原発の安全対策工事の実行と共に財務構成の改善を両立させていくことが課題である。以上より、格付を据え置き、見通しを安定的とした。

- (2) まずは女川原発 2 号機が 25/3 期内に再稼働できるか、注視していく。また、原発関連投資の負担を考慮すると、収益力・キャッシュフロー創出の引き上げが欠かせず、東通原発運開の重要性は高い。同原発では現在、プラント側の審査準備が進められており、安全対策工事を含めた進捗状況について注目していく。

四国電力株式会社

【据置】

長期発行体格付 格付の見通し	A A p 安定的
-------------------	--------------

- (1) 四国のほぼ全域を主な供給区域とする。収益力・キャッシュフロー創出力の安定度は高い。23 年の電気料金改定を通じ、収支構造が改善している。原発事業では特重施設の運用を既に開始した伊方原発 3 号機が連結業績を下支えしており、使用済燃料乾式貯蔵施設の建設についても順調に進んでいる。また、非電力分野では情報通信事業が安定した利益貢献を果たしている。財務面では大型の設備投資が一服している。プラスのフリーキャッシュフローを確保することで、財務基盤の回復が進む公算が大きい。以上より、格付を据え置き、見通しを安定的とした。
- (2) 今後は電力事業の域内外販売、財務基盤の改善状況を見定めていく。当社では長期的な収益目標として、非電力事業の拡大を掲げている。情報通信事業でのデータセンターや光通信サービスの強化、国際事業における案件開拓を通じ、収益力・キャッシュフロー創出力の向上を図り、収益源の分散化が進むか、注目していく。

九州電力株式会社

【見直し変更】

長期発行体格付 格付の見通し	A A - 安定的 → ポジティブ
-------------------	----------------------

【据置】

債券格付	A A -
債券格付（期限付劣後債）	A
発行登録債予備格付	A A -
国内 C P 格付	J - 1 +

- (1) 九州地域を主な供給区域とする。原発 4 基体制が確立しているうえ、非電力分野でも ICT サービスや都市開発事業が連結業績に寄与している。事業環境が落ち着きを取り戻す中、収益力が安定することで財務構成の改善を加速できる蓋然性が高まったと JCR では判断した。九州では電力消費量の多い半導体工場の投資計画が増加している。環境性や経済性で競争力のある電源を活かし、収益力を拡大させることで、財務体質を一層強化できるか見定めていく。以上より、格付を据え置き、見通しをポジティブとした。
- (2) 自己資本比率の向上など、財務構成の改善状況に注目していく。なお、当社では持株会社の設置なども選択肢の一つとして、新たなグループ体制について検討している。その帰趨を見守る必要があるとはいえ、現状では当社グループ信用力への影響は回避されると JCR では想定している。

北海道電力株式会社

【据置】

長期発行体格付 格付の見通し	A A - p 安定的
-------------------	----------------

- (1) 北海道全域を主な供給区域とする。規制及び自由料金の改定や経営の効率化等を背景に収益力を回復させている。北海道では半導体関連企業やデータセンターなどの進出により、長期的な電力需要の増加が見込まれる。当社では収益機会が広がる公算が大きく、供給力の確保のみならず、経済性や環境性に配慮した電力供給が一層求められる。当社は長期脱炭素電源オークションにて石狩湾新港 2 号機（LNG 火力）を落札したが、収益拡大の原動力と目される泊原発の再稼働は見通しづらい。原発関連など投資負担がしばらく先行する中、収益力を維持向上させることで、今後も財務構成を改善していくことが格付上、重要な視点となる。以上より、格付を据え置き、見通しを安定的とした。

- (2) 自己資本の拡充など財務基盤の強化は課題であり、利益蓄積のスピードや配当方針を注視していく。収益力やキャッシュフロー創出力の拡大には泊原発の再稼働が不可欠である。泊原発の審査対応では投入する人的リソースを拡充させ、作業の効率化に取り組んでおり、その実効性に注目していく。

電源開発株式会社

【据置】

長期発行体格付	A A +
格付の見通し	安定的
債券格付	A A +
発行登録債予備格付	A A +
国内CP格付	J - 1 +

- (1) 旧一般電気事業者 10 社への電気の卸売を主力とする。収益力・キャッシュフロー創出力は安定している。国内の堅固な顧客基盤をはじめ、発電事業のコスト競争力や海外事業が業績を支えている。また、再エネ発電量の増加に対する火力発電所の運用形態の変化については、電力需給を予測した運転調整などにより、利益への悪影響を軽減している。将来的には、国内石炭火力発電の持続性が問われるリスクに注意が必要となる。ただ、再エネ発電の開発や海外発電事業の拡大を通じた収益源・事業リスクの分散化に加え、火力発電の低炭素化といった環境負荷低減に向けた取り組みも進んでいる。設備投資は更新投資や再エネ発電の開発を計画している。営業キャッシュフローの見通しを考慮すると、財務諸指標への影響は大きくないと考えられる。以上より、格付を据え置き、見通しを安定的とした。
- (2) 短期的に橘湾火力 1 号機の運転再開 (25 年 2 月末予定) の動向が注目されるが、近年発生している火力発電所の設備トラブル抑制に向けた取り組みが重要と考える。将来的には、大崎クールジェンプロジェクトにて確立された脱炭素技術を商用化する GENESIS 松島プロジェクトなど火力発電の低・脱炭素化、財務負担が大きい建設中の大間原発の審査などの進捗などが挙げられる。

(担当) 殿村 成信・小野 正志

■格付対象

発行体：中部電力株式会社

【見直し変更】

対象	格付	見直し
長期発行体格付	AA	ポジティブ

【据置】

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 420 回社債（一般担保付）	300 億円	1998 年 7 月 31 日	2028 年 7 月 25 日	3.0%	AA
第 501 回社債（一般担保付）	200 億円	2014 年 9 月 19 日	2024 年 9 月 25 日	0.803%	AA
第 502 回社債（一般担保付）	200 億円	2014 年 12 月 11 日	2024 年 12 月 25 日	0.671%	AA
第 503 回社債（一般担保付）	200 億円	2015 年 3 月 6 日	2025 年 3 月 25 日	0.584%	AA
第 504 回社債（一般担保付）	100 億円	2015 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 25 日	0.694%	AA
第 505 回社債（一般担保付）	100 億円	2015 年 8 月 12 日	2030 年 8 月 23 日	1.128%	AA
第 506 回社債（一般担保付）	200 億円	2015 年 9 月 11 日	2025 年 9 月 25 日	0.695%	AA
第 507 回社債（一般担保付）	200 億円	2016 年 1 月 22 日	2026 年 1 月 23 日	0.605%	AA
第 509 回社債（一般担保付）	100 億円	2016 年 6 月 17 日	2026 年 6 月 25 日	0.250%	AA
第 510 回社債（一般担保付）	100 億円	2016 年 6 月 17 日	2036 年 6 月 25 日	0.628%	AA
第 511 回社債（一般担保付）	200 億円	2016 年 7 月 15 日	2026 年 7 月 24 日	0.210%	AA
第 512 回社債（一般担保付）	100 億円	2016 年 7 月 15 日	2036 年 7 月 25 日	0.435%	AA
第 515 回社債（一般担保付）	100 億円	2016 年 10 月 17 日	2036 年 10 月 24 日	0.693%	AA
第 516 回社債（一般担保付）	100 億円	2016 年 12 月 6 日	2026 年 12 月 25 日	0.260%	AA
第 517 回社債（一般担保付）	100 億円	2016 年 12 月 6 日	2036 年 12 月 25 日	0.706%	AA
第 519 回社債（一般担保付）	200 億円	2017 年 1 月 20 日	2037 年 1 月 23 日	0.840%	AA
第 521 回社債（一般担保付）	100 億円	2017 年 3 月 7 日	2037 年 3 月 25 日	0.853%	AA
第 523 回社債（一般担保付）	100 億円	2017 年 4 月 14 日	2037 年 4 月 24 日	0.863%	AA
第 524 回社債（一般担保付）	200 億円	2017 年 5 月 31 日	2027 年 5 月 25 日	0.390%	AA
第 525 回社債（一般担保付）	100 億円	2017 年 5 月 31 日	2037 年 5 月 25 日	0.816%	AA
第 526 回社債（一般担保付）	100 億円	2017 年 10 月 16 日	2027 年 10 月 25 日	0.380%	AA
第 527 回社債（一般担保付）	100 億円	2017 年 10 月 16 日	2037 年 10 月 23 日	0.806%	AA
第 529 回社債（一般担保付）	100 億円	2018 年 11 月 30 日	2028 年 11 月 24 日	0.390%	AA
第 530 回社債（一般担保付）	200 億円	2019 年 6 月 20 日	2029 年 6 月 25 日	0.274%	AA
第 531 回社債（一般担保付）	100 億円	2019 年 6 月 20 日	2039 年 6 月 24 日	0.563%	AA
第 532 回社債（一般担保付）	200 億円	2019 年 7 月 12 日	2029 年 7 月 25 日	0.224%	AA
第 533 回社債（一般担保付）	100 億円	2019 年 7 月 12 日	2039 年 7 月 25 日	0.518%	AA
第 534 回社債（一般担保付）	300 億円	2019 年 9 月 12 日	2024 年 8 月 23 日	0.100%	AA
第 535 回社債（一般担保付）	100 億円	2019 年 11 月 28 日	2029 年 11 月 22 日	0.260%	AA
第 536 回社債（一般担保付）	100 億円	2019 年 11 月 28 日	2039 年 11 月 25 日	0.550%	AA
第 537 回社債（一般担保付）	200 億円	2020 年 1 月 23 日	2030 年 1 月 25 日	0.280%	AA
第 538 回社債（一般担保付）	100 億円	2020 年 1 月 23 日	2040 年 1 月 25 日	0.550%	AA
第 539 回社債（一般担保付）	200 億円	2020 年 2 月 27 日	2025 年 2 月 25 日	0.100%	AA
第 540 回社債（一般担保付）	100 億円	2020 年 2 月 27 日	2040 年 2 月 24 日	0.530%	AA
第 542 回社債（一般担保付）	100 億円	2020 年 4 月 17 日	2030 年 4 月 25 日	0.350%	AA
第 543 回社債（一般担保付）	200 億円	2020 年 7 月 9 日	2025 年 7 月 25 日	0.120%	AA
第 544 回社債（一般担保付）	200 億円	2020 年 9 月 10 日	2030 年 9 月 25 日	0.300%	AA
第 545 回社債（一般担保付）（グリーンボンド）	100 億円	2021 年 7 月 15 日	2031 年 7 月 25 日	0.300%	AA
第 546 回社債（一般担保付）	200 億円	2021 年 9 月 7 日	2031 年 9 月 25 日	0.280%	AA
第 547 回社債（一般担保付）	100 億円	2021 年 9 月 7 日	2041 年 9 月 25 日	0.570%	AA
第 548 回社債（一般担保付）	141 億円	2021 年 10 月 13 日	2031 年 10 月 24 日	0.300%	AA
第 549 回社債（一般担保付）	90 億円	2021 年 10 月 13 日	2041 年 10 月 25 日	0.600%	AA
第 550 回社債（一般担保付）	120 億円	2021 年 11 月 18 日	2038 年 11 月 25 日	0.500%	AA
第 551 回社債（一般担保付）	300 億円	2021 年 12 月 8 日	2024 年 12 月 25 日	0.001%	AA
第 552 回社債（一般担保付）	200 億円	2021 年 12 月 8 日	2026 年 12 月 25 日	0.150%	AA
第 553 回社債（一般担保付）	100 億円	2022 年 2 月 25 日	2027 年 2 月 25 日	0.250%	AA
第 554 回社債（一般担保付）	200 億円	2022 年 2 月 25 日	2032 年 2 月 25 日	0.463%	AA
第 555 回社債（一般担保付）	300 億円	2022 年 4 月 14 日	2025 年 4 月 25 日	0.130%	AA
第 556 回社債（一般担保付）	200 億円	2022 年 4 月 14 日	2032 年 4 月 23 日	0.544%	AA

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 557 回社債（一般担保付）	300 億円	2022 年 5 月 26 日	2027 年 5 月 25 日	0.380%	AA
第 558 回社債（一般担保付）（グリーンボンド）	200 億円	2022 年 5 月 26 日	2032 年 5 月 25 日	0.624%	AA
第 559 回社債（一般担保付）	90 億円	2022 年 6 月 9 日	2038 年 6 月 25 日	0.850%	AA
第 560 回社債（一般担保付）	92 億円	2022 年 7 月 14 日	2042 年 7 月 25 日	1.200%	AA
第 561 回社債（一般担保付）	120 億円	2022 年 9 月 7 日	2042 年 9 月 25 日	1.200%	AA
第 562 回社債（一般担保付）	200 億円	2022 年 10 月 19 日	2025 年 10 月 24 日	0.270%	AA
第 563 回社債（一般担保付）	100 億円	2023 年 8 月 30 日	2033 年 8 月 25 日	0.972%	AA
第 564 回社債（一般担保付）	100 億円	2023 年 8 月 30 日	2043 年 8 月 25 日	1.704%	AA
第 565 回社債（一般担保付）	50 億円	2023 年 10 月 12 日	2040 年 10 月 25 日	1.570%	AA
第 566 回社債（一般担保付）	350 億円	2024 年 4 月 10 日	2034 年 4 月 25 日	1.071%	AA
第 567 回社債（一般担保付）	100 億円	2024 年 4 月 10 日	2044 年 4 月 25 日	1.789%	AA
第 568 回社債（一般担保付）（グリーンボンド）	100 億円	2024 年 5 月 22 日	2034 年 5 月 25 日	1.214%	AA
第 569 回社債（一般担保付）	80 億円	2024 年 5 月 22 日	2044 年 5 月 25 日	1.987%	AA

対象	発行予定額	発行予定期間	予備格付
発行登録債	5,000 億円	2022 年 10 月 13 日から 2 年間	AA

対象	発行限度額	格付
コマーシャルペーパー	4,000 億円	J-1+

発行体：関西電力株式会社

【見直し変更】

対象	格付	見直し
長期発行体格付	AA	ポジティブ

【据置】

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 496 回社債（一般担保付）	200 億円	2015 年 2 月 27 日	2025 年 2 月 25 日	0.908%	AA
第 497 回社債（一般担保付）	300 億円	2015 年 6 月 19 日	2025 年 6 月 20 日	1.002%	AA
第 499 回社債（一般担保付）	200 億円	2016 年 1 月 26 日	2026 年 1 月 23 日	0.680%	AA
第 500 回社債（一般担保付）	300 億円	2016 年 3 月 8 日	2026 年 3 月 19 日	0.455%	AA
第 502 回社債（一般担保付）	200 億円	2016 年 5 月 31 日	2026 年 5 月 25 日	0.370%	AA
第 503 回社債（一般担保付）	200 億円	2016 年 5 月 31 日	2036 年 5 月 23 日	0.848%	AA
第 504 回社債（一般担保付）	300 億円	2016 年 7 月 22 日	2026 年 7 月 24 日	0.290%	AA
第 506 回社債（一般担保付）	300 億円	2016 年 10 月 26 日	2026 年 10 月 23 日	0.330%	AA
第 508 回社債（一般担保付）	300 億円	2017 年 4 月 18 日	2027 年 4 月 23 日	0.455%	AA
第 509 回社債（一般担保付）	400 億円	2017 年 5 月 31 日	2027 年 5 月 25 日	0.470%	AA
第 510 回社債（一般担保付）	500 億円	2017 年 7 月 21 日	2027 年 7 月 23 日	0.490%	AA
第 511 回社債（一般担保付）	300 億円	2017 年 9 月 13 日	2027 年 9 月 17 日	0.410%	AA
第 512 回社債（一般担保付）	300 億円	2017 年 10 月 26 日	2024 年 10 月 25 日	0.320%	AA
第 513 回社債（一般担保付）	400 億円	2017 年 12 月 14 日	2027 年 12 月 20 日	0.460%	AA
第 515 回社債（一般担保付）	400 億円	2018 年 4 月 19 日	2028 年 4 月 25 日	0.435%	AA
第 516 回社債（一般担保付）	100 億円	2018 年 4 月 19 日	2038 年 4 月 19 日	0.759%	AA
第 518 回社債（一般担保付）	300 億円	2018 年 6 月 14 日	2028 年 6 月 20 日	0.440%	AA
第 520 回社債（一般担保付）	100 億円	2018 年 7 月 20 日	2038 年 7 月 16 日	0.730%	AA
第 522 回社債（一般担保付）	300 億円	2018 年 9 月 6 日	2028 年 9 月 20 日	0.470%	AA
第 524 回社債（一般担保付）	300 億円	2018 年 10 月 12 日	2028 年 10 月 25 日	0.514%	AA
第 528 回社債（一般担保付）	200 億円	2019 年 4 月 11 日	2029 年 4 月 25 日	0.500%	AA
第 530 回社債（一般担保付）	400 億円	2019 年 6 月 6 日	2029 年 6 月 20 日	0.405%	AA
第 531 回社債（一般担保付）	100 億円	2019 年 6 月 6 日	2039 年 6 月 20 日	0.672%	AA
第 533 回社債（一般担保付）	100 億円	2019 年 7 月 11 日	2049 年 7 月 9 日	0.960%	AA
第 534 回社債（一般担保付）	200 億円	2019 年 9 月 5 日	2026 年 9 月 18 日	0.240%	AA
第 535 回社債（一般担保付）	500 億円	2020 年 12 月 3 日	2025 年 12 月 19 日	0.180%	AA
第 536 回社債（一般担保付）	500 億円	2020 年 12 月 3 日	2030 年 12 月 20 日	0.440%	AA
第 537 回社債（一般担保付）	300 億円	2021 年 1 月 27 日	2026 年 1 月 23 日	0.140%	AA
第 538 回社債（一般担保付）	300 億円	2021 年 1 月 27 日	2031 年 1 月 24 日	0.390%	AA
第 539 回社債（一般担保付）	100 億円	2021 年 1 月 27 日	2041 年 1 月 25 日	0.620%	AA
第 540 回社債（一般担保付）	500 億円	2021 年 9 月 2 日	2026 年 9 月 18 日	0.120%	AA

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 541 回社債 (一般担保付)	500 億円	2021 年 9 月 2 日	2031 年 9 月 19 日	0.370%	AA
第 542 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 9 月 2 日	2041 年 9 月 20 日	0.600%	AA
第 543 回社債 (一般担保付)	500 億円	2021 年 10 月 14 日	2024 年 10 月 25 日	0.001%	AA
第 544 回社債 (一般担保付)	300 億円	2021 年 10 月 14 日	2031 年 10 月 24 日	0.340%	AA
第 545 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 10 月 14 日	2041 年 10 月 25 日	0.600%	AA
第 546 回社債 (一般担保付)	300 億円	2021 年 12 月 9 日	2026 年 12 月 18 日	0.170%	AA
第 547 回社債 (一般担保付) (グリーンボンド)	300 億円	2022 年 4 月 14 日	2027 年 4 月 23 日	0.330%	AA
第 548 回社債 (一般担保付) (グリーンボンド)	250 億円	2022 年 4 月 14 日	2032 年 4 月 23 日	0.574%	AA
第 549 回社債 (一般担保付)	300 億円	2022 年 5 月 26 日	2025 年 5 月 23 日	0.270%	AA
第 550 回社債 (一般担保付)	200 億円	2022 年 5 月 26 日	2027 年 5 月 25 日	0.390%	AA
第 551 回社債 (一般担保付)	150 億円	2022 年 5 月 26 日	2032 年 5 月 25 日	0.664%	AA
第 552 回社債 (一般担保付)	200 億円	2022 年 7 月 14 日	2025 年 7 月 25 日	0.400%	AA
第 553 回社債 (一般担保付)	70 億円	2022 年 7 月 14 日	2042 年 7 月 25 日	1.210%	AA
第 554 回社債 (一般担保付)	200 億円	2022 年 10 月 14 日	2025 年 10 月 24 日	0.410%	AA
第 555 回社債 (一般担保付)	90 億円	2022 年 10 月 14 日	2032 年 10 月 25 日	0.899%	AA
第 556 回社債 (一般担保付) (グリーンボンド)	200 億円	2023 年 7 月 20 日	2033 年 7 月 25 日	0.900%	AA
第 557 回社債 (一般担保付)	100 億円	2023 年 7 月 20 日	2043 年 7 月 24 日	1.450%	AA
第 558 回社債 (一般担保付) (グリーンボンド)	200 億円	2023 年 9 月 7 日	2033 年 9 月 20 日	1.073%	AA
第 559 回社債 (一般担保付)	100 億円	2023 年 9 月 7 日	2043 年 9 月 18 日	1.751%	AA
第 560 回社債 (一般担保付)	222 億円	2023 年 11 月 24 日	2033 年 11 月 25 日	1.366%	AA
第 561 回社債 (一般担保付)	102 億円	2023 年 11 月 24 日	2043 年 11 月 25 日	1.904%	AA
第 562 回社債 (一般担保付)	300 億円	2024 年 1 月 25 日	2034 年 1 月 25 日	1.128%	AA
第 563 回社債 (一般担保付)	50 億円	2024 年 1 月 25 日	2044 年 1 月 25 日	1.796%	AA
第 564 回社債 (一般担保付)	123 億円	2024 年 4 月 11 日	2034 年 4 月 25 日	1.101%	AA
第 565 回社債 (一般担保付)	90 億円	2024 年 4 月 11 日	2044 年 4 月 25 日	1.803%	AA
第 566 回社債 (一般担保付)	63 億円	2024 年 4 月 16 日	2043 年 4 月 24 日	1.769%	AA
第 567 回社債 (一般担保付)	300 億円	2024 年 5 月 23 日	2034 年 5 月 25 日	1.339%	AA
第 568 回社債 (一般担保付)	85 億円	2024 年 5 月 23 日	2044 年 5 月 25 日	2.002%	AA
第 569 回社債 (一般担保付) (トランジションボンド)	300 億円	2024 年 7 月 11 日	2029 年 7 月 25 日	0.888%	AA
第 570 回社債 (一般担保付) (トランジションボンド)	150 億円	2024 年 7 月 11 日	2034 年 7 月 25 日	1.560%	AA
第 1 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債 (一般担保無・劣後特約付)	900 億円	2022 年 3 月 10 日	2082 年 3 月 20 日	(注 1)	A+
第 2 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債 (一般担保無・劣後特約付)	150 億円	2022 年 3 月 10 日	2082 年 3 月 20 日	(注 2)	A+
第 3 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債 (一般担保無・劣後特約付)	1,150 億円	2022 年 3 月 10 日	2082 年 3 月 20 日	(注 3)	A+

(注1) 発行日の翌日から 2027 年 3 月 20 日までの利払日においては年 0.896%。2027 年 3 月 20 日の翌日から 2032 年 3 月 20 日までの利払日においては 1 年国債金利に 0.900%を加えた値。2032 年 3 月 20 日の翌日から 2047 年 3 月 20 日までの利払日においては 1 年国債金利に 1.200%を加えた値。2047 年 3 月 20 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 1.900%を加えた値。

(注2) 発行日の翌日から 2029 年 3 月 20 日までの利払日においては年 0.965%。2029 年 3 月 20 日の翌日から 2032 年 3 月 20 日までの利払日においては 1 年国債金利に 0.950%を加えた値。2032 年 3 月 20 日の翌日から 2049 年 3 月 20 日までの利払日においては 1 年国債金利に 1.250%を加えた値。2049 年 3 月 20 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 1.950%を加えた値。

(注3) 発行日の翌日から 2032 年 3 月 20 日までの利払日においては年 1.259%。2032 年 3 月 20 日の翌日から 2052 年 3 月 20 日までの利払日においては 1 年国債金利に 1.400%を加えた値。2052 年 3 月 20 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 2.100%を加えた値。

対象	発行予定額	発行予定期間	予備格付
発行登録債	8,000 億円	2022 年 8 月 8 日から 2 年間	AA

対象	発行限度額	格付
コマーシャルペーパー	5,000 億円	J-1+

発行体：中国電力株式会社

【据置】

対象	格付	見通し
長期発行体格付	AA	安定的

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 322 回社債 (一般担保付)	200 億円	1999 年 11 月 5 日	2029 年 11 月 22 日	2.95%	AA
第 383 回社債 (一般担保付)	200 億円	2014 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 25 日	0.764%	AA
第 384 回社債 (一般担保付)	100 億円	2015 年 4 月 22 日	2030 年 4 月 25 日	1.029%	AA
第 385 回社債 (一般担保付)	100 億円	2015 年 7 月 16 日	2025 年 7 月 25 日	0.728%	AA
第 386 回社債 (一般担保付)	100 億円	2015 年 12 月 10 日	2025 年 12 月 25 日	0.674%	AA
第 387 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 1 月 25 日	2031 年 1 月 24 日	0.942%	AA
第 388 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 3 月 11 日	2026 年 2 月 25 日	0.320%	AA
第 389 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 4 月 13 日	2026 年 4 月 24 日	0.300%	AA
第 391 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 6 月 21 日	2026 年 6 月 25 日	0.250%	AA
第 393 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 11 月 25 日	2026 年 11 月 25 日	0.260%	AA
第 394 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 11 月 25 日	2036 年 11 月 25 日	0.712%	AA
第 395 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 1 月 20 日	2025 年 1 月 24 日	0.250%	AA
第 396 回社債 (一般担保付)	100 億円	2017 年 1 月 20 日	2032 年 1 月 23 日	0.554%	AA
第 398 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 7 月 18 日	2027 年 7 月 23 日	0.425%	AA
第 399 回社債 (一般担保付)	100 億円	2017 年 7 月 18 日	2037 年 6 月 25 日	0.839%	AA
第 400 回社債 (一般担保付)	300 億円	2017 年 9 月 15 日	2027 年 9 月 24 日	0.340%	AA
第 402 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 10 月 16 日	2024 年 10 月 25 日	0.250%	AA
第 403 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 1 月 25 日	2038 年 1 月 25 日	0.800%	AA
第 404 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 4 月 16 日	2028 年 4 月 25 日	0.355%	AA
第 405 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 5 月 25 日	2025 年 5 月 23 日	0.240%	AA
第 406 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 5 月 25 日	2038 年 5 月 25 日	0.752%	AA
第 408 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 7 月 17 日	2028 年 7 月 25 日	0.355%	AA
第 409 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 9 月 18 日	2028 年 9 月 25 日	0.400%	AA
第 410 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 9 月 3 日	2037 年 8 月 25 日	0.771%	AA
第 411 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 10 月 15 日	2028 年 10 月 25 日	0.439%	AA
第 412 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 1 月 25 日	2039 年 1 月 25 日	0.759%	AA
第 413 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 2 月 26 日	2029 年 2 月 22 日	0.400%	AA
第 414 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 4 月 11 日	2025 年 4 月 25 日	0.230%	AA
第 416 回社債 (一般担保付)	200 億円	2019 年 5 月 29 日	2029 年 5 月 25 日	0.355%	AA
第 417 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 5 月 29 日	2039 年 5 月 25 日	0.696%	AA
第 418 回社債 (一般担保付)	200 億円	2019 年 7 月 25 日	2029 年 7 月 25 日	0.224%	AA
第 419 回社債 (一般担保付)	300 億円	2019 年 9 月 25 日	2049 年 9 月 24 日	0.874%	AA
第 420 回社債 (一般担保付)	200 億円	2019 年 10 月 10 日	2029 年 10 月 25 日	0.230%	AA
第 421 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 12 月 2 日	2044 年 11 月 25 日	0.787%	AA
第 422 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 4 月 24 日	2030 年 4 月 25 日	0.350%	AA
第 423 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 4 月 24 日	2042 年 4 月 25 日	0.600%	AA
第 424 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 5 月 29 日	2045 年 5 月 25 日	0.800%	AA
第 425 回社債 (一般担保付)	200 億円	2020 年 6 月 24 日	2030 年 6 月 25 日	0.370%	AA
第 426 回社債 (一般担保付)	200 億円	2020 年 7 月 9 日	2030 年 7 月 25 日	0.330%	AA
第 427 回社債 (一般担保付)	150 億円	2020 年 8 月 31 日	2037 年 8 月 25 日	0.540%	AA
第 428 回社債 (一般担保付)	150 億円	2020 年 9 月 25 日	2040 年 9 月 25 日	0.620%	AA
第 429 回社債 (一般担保付)	150 億円	2020 年 10 月 26 日	2050 年 10 月 25 日	0.900%	AA
第 430 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 3 月 4 日	2044 年 2 月 25 日	0.670%	AA
第 431 回社債 (一般担保付)	150 億円	2021 年 4 月 8 日	2031 年 4 月 25 日	0.300%	AA
第 432 回社債 (一般担保付)	300 億円	2022 年 1 月 20 日	2025 年 1 月 24 日	0.040%	AA
第 433 回社債 (一般担保付)	150 億円	2022 年 2 月 25 日	2027 年 2 月 25 日	0.250%	AA
第 434 回社債 (一般担保付)	150 億円	2022 年 2 月 25 日	2032 年 2 月 25 日	0.463%	AA
第 435 回社債 (一般担保付)	100 億円	2022 年 2 月 25 日	2042 年 2 月 25 日	0.910%	AA
第 436 回社債 (一般担保付)	100 億円	2022 年 4 月 12 日	2032 年 4 月 23 日	0.534%	AA

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 437 回社債（一般担保付）	100 億円	2022 年 4 月 12 日	2042 年 4 月 25 日	0.900%	AA
第 438 回社債（一般担保付）	100 億円	2022 年 5 月 19 日	2034 年 5 月 25 日	0.670%	AA
第 439 回社債（一般担保付）	100 億円	2022 年 5 月 19 日	2042 年 5 月 23 日	0.970%	AA
第 440 回社債（一般担保付）	120 億円	2022 年 6 月 13 日	2052 年 6 月 25 日	1.250%	AA
第 441 回社債（一般担保付）	146 億円	2022 年 7 月 13 日	2025 年 7 月 25 日	0.350%	AA
第 442 回社債（一般担保付）	200 億円	2022 年 8 月 25 日	2025 年 8 月 25 日	0.350%	AA
第 443 回社債（一般担保付）	310 億円	2022 年 8 月 25 日	2028 年 8 月 25 日	0.590%	AA
第 444 回社債（一般担保付）	120 億円	2022 年 8 月 25 日	2032 年 8 月 25 日	0.790%	AA
第 445 回社債（一般担保付）	200 億円	2022 年 9 月 5 日	2026 年 9 月 25 日	0.450%	AA
第 446 回社債（一般担保付）	100 億円	2022 年 9 月 5 日	2031 年 3 月 25 日	0.700%	AA
第 447 回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	200 億円	2023 年 6 月 1 日	2028 年 5 月 25 日	0.455%	AA
第 448 回社債（一般担保付）（トランジション・リンク・ボンド）	600 億円	2023 年 6 月 1 日	2033 年 5 月 25 日	0.920%	AA
第 449 回社債（一般担保付）	150 億円	2023 年 6 月 13 日	2053 年 6 月 25 日	1.810%	AA
第 450 回社債（一般担保付）	150 億円	2023 年 7 月 13 日	2029 年 7 月 25 日	0.579%	AA
第 451 回社債（一般担保付）	100 億円	2023 年 7 月 13 日	2035 年 7 月 25 日	1.100%	AA
第 452 回社債（一般担保付）	280 億円	2023 年 7 月 13 日	2043 年 7 月 24 日	1.410%	AA
第 453 回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	200 億円	2023 年 10 月 12 日	2028 年 3 月 24 日	0.708%	AA
第 454 回社債（一般担保付）（トランジション・リンク・ボンド）	160 億円	2023 年 10 月 12 日	2033 年 10 月 25 日	1.340%	AA
第 455 回社債（一般担保付）	110 億円	2023 年 10 月 12 日	2046 年 10 月 25 日	2.041%	AA
第 456 回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	100 億円	2024 年 5 月 29 日	2029 年 5 月 25 日	0.844%	AA
第 457 回社債（一般担保付）（トランジション・リンク・ボンド）	160 億円	2024 年 5 月 29 日	2034 年 5 月 25 日	1.401%	AA
第 458 回社債（一般担保付）	53 億円	2024 年 5 月 29 日	2048 年 5 月 25 日	2.100%	AA
第 459 回社債（一般担保付）	300 億円	2024 年 7 月 10 日	2031 年 7 月 25 日	1.238%	AA
第 460 回社債（一般担保付）	300 億円	2024 年 7 月 10 日	2034 年 7 月 25 日	1.615%	AA
第 461 回社債（一般担保付）	62 億円	2024 年 7 月 10 日	2044 年 7 月 25 日	2.191%	AA
第 1 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	1,000 億円	2021 年 12 月 9 日	2061 年 12 月 23 日	(注)	A+

(注) 発行日の翌日から 2031 年 12 月 25 日までの利払日においては年 0.840%。2031 年 12 月 25 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 1.780%を加えた値。

対象	借入額	実行日	弁済期日	利率	格付
劣後ローン	1,000 億円	2022 年 9 月 29 日	2062 年 9 月 28 日	(注)	A+

(注) 実行日から 2032 年 9 月の利払日（同日を含まない）までのいずれかの日を開始日とする各利息期間については基準金利に当初スプレッドを加算した値、2032 年 9 月の利払日（同日を含む）以降のいずれかの日を開始日とする各利息期間については基準金利に当初スプレッドと 1%のステップアップ金利を加算した値。

対象	発行予定額	発行予定期間	予備格付
発行登録債	7,200 億円	2022 年 8 月 19 日から 2 年間	AA

対象	発行限度額	格付
コマーシャルペーパー	3,800 億円	J-1+

発行体：北陸電力株式会社

【据置】

対象	格付	見通し
長期発行体格付	AAp	安定的

発行体：東北電力株式会社

【新規】

対象	発行予定額	発行予定期間	予備格付
発行登録債	6,000 億円	2024 年 7 月 31 日から 2 年間	AA

【据置】

対象	格付	見通し
長期発行体格付	AA	安定的

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 475 回社債 (一般担保付)	200 億円	2014 年 9 月 16 日	2024 年 9 月 25 日	0.809%	AA
第 476 回社債 (一般担保付)	200 億円	2015 年 1 月 16 日	2025 年 1 月 24 日	0.570%	AA
第 477 回社債 (一般担保付)	200 億円	2015 年 2 月 26 日	2025 年 2 月 25 日	0.741%	AA
第 478 回社債 (一般担保付)	100 億円	2015 年 2 月 26 日	2030 年 2 月 25 日	1.265%	AA
第 480 回社債 (一般担保付)	100 億円	2015 年 4 月 27 日	2030 年 4 月 25 日	1.049%	AA
第 481 回社債 (一般担保付)	200 億円	2015 年 7 月 23 日	2025 年 7 月 25 日	0.803%	AA
第 482 回社債 (一般担保付)	200 億円	2016 年 2 月 25 日	2026 年 2 月 25 日	0.400%	AA
第 483 回社債 (一般担保付)	200 億円	2016 年 5 月 24 日	2026 年 5 月 25 日	0.300%	AA
第 484 回社債 (一般担保付)	200 億円	2016 年 5 月 24 日	2036 年 5 月 23 日	0.758%	AA
第 485 回社債 (一般担保付)	200 億円	2016 年 7 月 14 日	2026 年 7 月 24 日	0.250%	AA
第 486 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 7 月 14 日	2036 年 7 月 25 日	0.485%	AA
第 488 回社債 (一般担保付)	200 億円	2016 年 10 月 20 日	2026 年 10 月 23 日	0.290%	AA
第 491 回社債 (一般担保付)	100 億円	2017 年 2 月 28 日	2027 年 2 月 25 日	0.420%	AA
第 492 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 4 月 20 日	2027 年 4 月 23 日	0.405%	AA
第 493 回社債 (一般担保付)	100 億円	2017 年 4 月 20 日	2037 年 4 月 24 日	0.856%	AA
第 494 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 6 月 8 日	2027 年 6 月 25 日	0.425%	AA
第 496 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 9 月 7 日	2027 年 9 月 24 日	0.355%	AA
第 497 回社債 (一般担保付)	100 億円	2017 年 9 月 7 日	2037 年 9 月 25 日	0.807%	AA
第 499 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 11 月 27 日	2027 年 11 月 25 日	0.405%	AA
第 501 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 6 月 7 日	2028 年 6 月 23 日	0.385%	AA
第 502 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 6 月 7 日	2038 年 5 月 25 日	0.749%	AA
第 505 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 11 月 29 日	2028 年 11 月 24 日	0.420%	AA
第 507 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 2 月 28 日	2039 年 2 月 25 日	0.763%	AA
第 508 回社債 (一般担保付)	400 億円	2019 年 4 月 10 日	2029 年 4 月 25 日	0.465%	AA
第 510 回社債 (一般担保付)	200 億円	2019 年 5 月 29 日	2035 年 5 月 25 日	0.620%	AA
第 512 回社債 (一般担保付)	300 億円	2019 年 9 月 4 日	2026 年 9 月 25 日	0.220%	AA
第 513 回社債 (一般担保付)	400 億円	2019 年 10 月 17 日	2029 年 10 月 25 日	0.310%	AA
第 514 回社債 (一般担保付)	200 億円	2019 年 10 月 17 日	2039 年 9 月 22 日	0.560%	AA
第 515 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 11 月 27 日	2025 年 11 月 25 日	0.190%	AA
第 517 回社債 (一般担保付) (グリーンボンド)	50 億円	2020 年 2 月 27 日	2030 年 2 月 25 日	0.310%	AA
第 518 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 4 月 16 日	2030 年 4 月 25 日	0.380%	AA
第 519 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 4 月 16 日	2040 年 4 月 25 日	0.580%	AA
第 521 回社債 (一般担保付)	500 億円	2020 年 5 月 27 日	2030 年 5 月 24 日	0.450%	AA
第 522 回社債 (一般担保付)	450 億円	2020 年 6 月 9 日	2025 年 6 月 25 日	0.160%	AA
第 523 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 6 月 10 日	2036 年 6 月 25 日	0.610%	AA
第 524 回社債 (一般担保付) (グリーンボンド)	100 億円	2020 年 9 月 16 日	2030 年 9 月 25 日	0.320%	AA
第 525 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 10 月 13 日	2027 年 10 月 25 日	0.220%	AA
第 526 回社債 (一般担保付)	100 億円	2020 年 10 月 13 日	2039 年 10 月 25 日	0.600%	AA
第 527 回社債 (一般担保付)	200 億円	2021 年 2 月 24 日	2031 年 2 月 25 日	0.320%	AA
第 528 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 2 月 24 日	2050 年 2 月 25 日	0.870%	AA
第 529 回社債 (一般担保付)	200 億円	2021 年 4 月 13 日	2026 年 4 月 24 日	0.070%	AA
第 530 回社債 (一般担保付)	300 億円	2021 年 4 月 13 日	2031 年 4 月 25 日	0.330%	AA
第 531 回社債 (一般担保付)	300 億円	2021 年 5 月 26 日	2031 年 5 月 23 日	0.310%	AA
第 532 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 5 月 26 日	2041 年 5 月 24 日	0.610%	AA
第 533 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 5 月 26 日	2051 年 5 月 25 日	0.880%	AA
第 534 回社債 (一般担保付)	150 億円	2021 年 6 月 15 日	2038 年 6 月 25 日	0.510%	AA
第 535 回社債 (一般担保付)	300 億円	2021 年 7 月 21 日	2028 年 7 月 25 日	0.200%	AA
第 536 回社債 (一般担保付)	300 億円	2021 年 9 月 15 日	2031 年 9 月 25 日	0.290%	AA
第 537 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 10 月 12 日	2035 年 10 月 25 日	0.380%	AA
第 538 回社債 (一般担保付)	200 億円	2021 年 11 月 24 日	2031 年 11 月 25 日	0.330%	AA
第 539 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 11 月 24 日	2041 年 11 月 25 日	0.630%	AA
第 540 回社債 (一般担保付)	150 億円	2022 年 1 月 20 日	2027 年 1 月 25 日	0.190%	AA
第 541 回社債 (一般担保付)	200 億円	2022 年 1 月 20 日	2032 年 1 月 23 日	0.350%	AA

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 542 回社債（一般担保付）	300 億円	2022 年 4 月 12 日	2025 年 4 月 25 日	0.140%	AA
第 543 回社債（一般担保付）	400 億円	2022 年 4 月 12 日	2027 年 4 月 23 日	0.340%	AA
第 544 回社債（一般担保付）	400 億円	2022 年 4 月 12 日	2032 年 4 月 23 日	0.574%	AA
第 545 回社債（一般担保付）	200 億円	2022 年 6 月 2 日	2027 年 6 月 25 日	0.400%	AA
第 546 回社債（一般担保付）（グリーンボンド）	100 億円	2022 年 6 月 2 日	2032 年 6 月 25 日	0.634%	AA
第 547 回社債（一般担保付）	133 億円	2022 年 6 月 15 日	2029 年 6 月 25 日	0.500%	AA
第 548 回社債（一般担保付）	50 億円	2022 年 6 月 15 日	2047 年 6 月 25 日	1.150%	AA
第 549 回社債（一般担保付）	85 億円	2022 年 10 月 13 日	2030 年 10 月 25 日	0.840%	AA
第 550 回社債（一般担保付）	59 億円	2022 年 10 月 13 日	2042 年 10 月 24 日	1.300%	AA
第 551 回社債（一般担保付）	300 億円	2022 年 11 月 22 日	2025 年 11 月 25 日	0.440%	AA
第 552 回社債（一般担保付）	270 億円	2022 年 12 月 13 日	2028 年 12 月 25 日	0.864%	AA
第 553 回社債（一般担保付）	237 億円	2023 年 1 月 20 日	2029 年 10 月 25 日	1.060%	AA
第 554 回社債（一般担保付）	73 億円	2023 年 1 月 20 日	2043 年 1 月 23 日	1.650%	AA
第 555 回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	100 億円	2023 年 3 月 9 日	2033 年 3 月 25 日	1.280%	AA
第 556 回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	50 億円	2023 年 3 月 9 日	2043 年 3 月 25 日	1.640%	AA
第 557 回社債（一般担保付）	200 億円	2023 年 4 月 13 日	2033 年 4 月 25 日	1.140%	AA
第 558 回社債（一般担保付）	200 億円	2023 年 5 月 25 日	2045 年 5 月 25 日	1.600%	AA
第 559 回社債（一般担保付）	150 億円	2023 年 6 月 23 日	2026 年 6 月 25 日	0.32%	AA
第 560 回社債（一般担保付）	200 億円	2023 年 7 月 12 日	2033 年 7 月 25 日	0.870%	AA
第 561 回社債（一般担保付）	100 億円	2023 年 7 月 12 日	2053 年 7 月 25 日	1.750%	AA
第 562 回社債（一般担保付）	100 億円	2023 年 12 月 22 日	2026 年 12 月 25 日	0.43%	AA
第 563 回社債（一般担保付）	300 億円	2024 年 4 月 10 日	2034 年 4 月 25 日	1.161%	AA
第 564 回社債（一般担保付）	130 億円	2024 年 4 月 10 日	2054 年 4 月 24 日	2.100%	AA
第 565 回社債（一般担保付）	100 億円	2024 年 6 月 21 日	2027 年 6 月 25 日	0.75%	AA
第 566 回社債（一般担保付）	200 億円	2024 年 7 月 10 日	2034 年 7 月 25 日	1.605%	AA
第 1 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	1,330 億円	2022 年 9 月 15 日	2057 年 9 月 14 日	(注 1)	A+
第 2 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	260 億円	2022 年 9 月 15 日	2059 年 9 月 12 日	(注 2)	A+
第 3 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	820 億円	2022 年 9 月 15 日	2062 年 9 月 15 日	(注 3)	A+
第 4 回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	390 億円	2022 年 9 月 15 日	2067 年 9 月 15 日	(注 4)	A+

(注 1) 発行日の翌日から 2027 年 9 月 15 日までの利払日においては年 1.545%。2027 年 9 月 15 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 2.500%を加えた値。

(注 2) 発行日の翌日から 2029 年 9 月 15 日までの利払日においては年 1.754%。2029 年 9 月 15 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 2.600%を加えた値。

(注 3) 発行日の翌日から 2032 年 9 月 15 日までの利払日においては年 2.099%。2032 年 9 月 15 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 2.850%を加えた値。

(注 4) 発行日の翌日から 2037 年 9 月 15 日までの利払日においては年 2.521%。2037 年 9 月 15 日の翌日以降の利払日においては 1 年国債金利に 2.850%を加えた値。

発行体：四国電力株式会社

【据置】

対象	格付	見通し
長期発行体格付	AAp	安定的

発行体：九州電力株式会社

【見通し変更】

対象	格付	見通し
長期発行体格付	AA-	ポジティブ

【据置】

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 413 回社債 (一般担保付)	200 億円	2010 年 8 月 11 日	2030 年 8 月 9 日	1.766%	AA-
第 429 回社債 (一般担保付)	300 億円	2014 年 9 月 11 日	2024 年 9 月 25 日	0.909%	AA-
第 431 回社債 (一般担保付)	200 億円	2014 年 12 月 10 日	2024 年 12 月 25 日	0.811%	AA-
第 434 回社債 (一般担保付)	100 億円	2015 年 11 月 27 日	2025 年 11 月 25 日	0.801%	AA-
第 437 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 1 月 19 日	2026 年 1 月 23 日	0.685%	AA-
第 439 回社債 (一般担保付)	200 億円	2016 年 4 月 19 日	2036 年 4 月 25 日	0.907%	AA-
第 441 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 6 月 21 日	2026 年 6 月 25 日	0.320%	AA-
第 442 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 6 月 21 日	2036 年 6 月 25 日	0.668%	AA-
第 444 回社債 (一般担保付)	200 億円	2016 年 10 月 25 日	2026 年 10 月 23 日	0.320%	AA-
第 445 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 12 月 14 日	2026 年 12 月 25 日	0.360%	AA-
第 446 回社債 (一般担保付)	100 億円	2016 年 12 月 14 日	2036 年 12 月 25 日	0.850%	AA-
第 448 回社債 (一般担保付)	100 億円	2017 年 1 月 24 日	2037 年 1 月 23 日	0.920%	AA-
第 449 回社債 (一般担保付)	300 億円	2017 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 23 日	0.430%	AA-
第 451 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 5 月 31 日	2027 年 5 月 25 日	0.450%	AA-
第 453 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 8 月 31 日	2027 年 8 月 25 日	0.380%	AA-
第 455 回社債 (一般担保付)	200 億円	2017 年 11 月 22 日	2027 年 11 月 25 日	0.410%	AA-
第 456 回社債 (一般担保付)	100 億円	2017 年 11 月 22 日	2037 年 11 月 25 日	0.841%	AA-
第 459 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 1 月 24 日	2028 年 1 月 25 日	0.445%	AA-
第 461 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 3 月 1 日	2038 年 2 月 25 日	0.802%	AA-
第 462 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 5 月 24 日	2028 年 5 月 25 日	0.420%	AA-
第 463 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 5 月 24 日	2038 年 5 月 25 日	0.792%	AA-
第 465 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 7 月 12 日	2028 年 7 月 25 日	0.380%	AA-
第 466 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 7 月 12 日	2038 年 7 月 23 日	0.720%	AA-
第 468 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 8 月 30 日	2028 年 8 月 25 日	0.435%	AA-
第 469 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 10 月 24 日	2025 年 10 月 24 日	0.300%	AA-
第 470 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 10 月 24 日	2035 年 10 月 25 日	0.799%	AA-
第 471 回社債 (一般担保付)	200 億円	2018 年 11 月 21 日	2028 年 11 月 24 日	0.455%	AA-
第 472 回社債 (一般担保付)	100 億円	2018 年 11 月 21 日	2038 年 11 月 25 日	0.883%	AA-
第 475 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 3 月 14 日	2039 年 3 月 25 日	0.788%	AA-
第 476 回社債 (一般担保付)	350 億円	2019 年 5 月 23 日	2029 年 5 月 25 日	0.430%	AA-
第 477 回社債 (一般担保付)	150 億円	2019 年 5 月 23 日	2039 年 5 月 25 日	0.721%	AA-
第 478 回社債 (一般担保付)	150 億円	2019 年 6 月 13 日	2037 年 6 月 25 日	0.606%	AA-
第 480 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 7 月 25 日	2025 年 7 月 25 日	0.180%	AA-
第 481 回社債 (一般担保付)	200 億円	2019 年 7 月 25 日	2029 年 7 月 25 日	0.324%	AA-
第 482 回社債 (一般担保付)	600 億円	2019 年 9 月 3 日	2024 年 8 月 23 日	0.170%	AA-
第 483 回社債 (一般担保付)	150 億円	2019 年 9 月 3 日	2039 年 8 月 25 日	0.501%	AA-
第 484 回社債 (一般担保付)	350 億円	2019 年 11 月 28 日	2029 年 11 月 22 日	0.375%	AA-
第 485 回社債 (一般担保付)	100 億円	2019 年 11 月 28 日	2039 年 11 月 25 日	0.606%	AA-
第 487 回社債 (一般担保付)	150 億円	2019 年 12 月 17 日	2049 年 12 月 24 日	0.998%	AA-
第 489 回社債 (一般担保付)	250 億円	2020 年 5 月 21 日	2030 年 5 月 24 日	0.440%	AA-
第 491 回社債 (一般担保付)	500 億円	2021 年 4 月 22 日	2031 年 4 月 25 日	0.340%	AA-
第 492 回社債 (一般担保付)	150 億円	2021 年 4 月 22 日	2041 年 4 月 25 日	0.650%	AA-
第 493 回社債 (一般担保付)	500 億円	2021 年 6 月 10 日	2026 年 5 月 25 日	0.100%	AA-
第 494 回社債 (一般担保付) (グリーンボンド)	150 億円	2021 年 6 月 10 日	2031 年 5 月 23 日	0.310%	AA-
第 495 回社債 (一般担保付)	150 億円	2021 年 7 月 14 日	2040 年 7 月 25 日	0.610%	AA-
第 496 回社債 (一般担保付)	200 億円	2021 年 10 月 12 日	2031 年 10 月 24 日	0.330%	AA-
第 497 回社債 (一般担保付)	150 億円	2021 年 10 月 12 日	2048 年 10 月 23 日	0.800%	AA-
第 498 回社債 (一般担保付)	200 億円	2021 年 12 月 16 日	2026 年 12 月 25 日	0.170%	AA-
第 499 回社債 (一般担保付)	100 億円	2021 年 12 月 16 日	2034 年 12 月 25 日	0.420%	AA-
第 500 回社債 (一般担保付)	170 億円	2022 年 1 月 20 日	2051 年 12 月 25 日	0.900%	AA-
第 501 回社債 (一般担保付)	100 億円	2022 年 2 月 25 日	2025 年 2 月 25 日	0.070%	AA-
第 502 回社債 (一般担保付)	230 億円	2022 年 2 月 25 日	2032 年 2 月 25 日	0.493%	AA-
第 503 回社債 (一般担保付)	450 億円	2022 年 4 月 13 日	2027 年 4 月 23 日	0.360%	AA-
第 504 回社債 (一般担保付)	330 億円	2022 年 4 月 13 日	2032 年 4 月 23 日	0.589%	AA-
第 505 回社債 (一般担保付)	70 億円	2022 年 4 月 13 日	2052 年 3 月 25 日	1.170%	AA-

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第506回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	300億円	2022年5月24日	2027年5月25日	0.350%	AA-
第507回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	250億円	2022年5月24日	2032年5月25日	0.644%	AA-
第508回社債（一般担保付）	70億円	2022年7月12日	2025年7月25日	0.350%	AA-
第509回社債（一般担保付）	81億円	2022年7月12日	2040年7月25日	1.040%	AA-
第510回社債（一般担保付）	150億円	2022年7月12日	2028年7月25日	0.670%	AA-
第511回社債（一般担保付）	350億円	2022年8月30日	2027年2月25日	0.510%	AA-
第512回社債（一般担保付）	150億円	2022年8月30日	2032年8月25日	0.819%	AA-
第513回社債（一般担保付）	260億円	2022年11月25日	2025年11月25日	0.450%	AA-
第514回社債（一般担保付）	139億円	2023年2月24日	2026年2月25日	0.410%	AA-
第515回社債（一般担保付）	100億円	2023年6月1日	2030年5月24日	0.620%	AA-
第516回社債（一般担保付）	200億円	2023年6月1日	2033年5月25日	0.920%	AA-
第517回社債（一般担保付）（グリーンボンド）	100億円	2023年7月21日	2033年7月25日	0.860%	AA-
第518回社債（一般担保付）	50億円	2023年7月21日	2038年7月23日	1.170%	AA-
第519回社債（一般担保付）	100億円	2023年7月21日	2043年7月24日	1.430%	AA-
第520回社債（一般担保付）	100億円	2023年9月6日	2028年8月25日	0.539%	AA-
第521回社債（一般担保付）	100億円	2023年9月21日	2041年9月25日	1.650%	AA-
第522回社債（一般担保付）	150億円	2023年12月7日	2028年12月7日	(注1)	AA-
第523回社債（一般担保付）	100億円	2023年12月22日	2026年12月25日	0.43%	AA-
第524回社債（一般担保付）	200億円	2024年4月11日	2034年4月25日	1.161%	AA-
第525回社債（一般担保付）	100億円	2024年4月11日	2036年4月25日	1.376%	AA-
第526回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	100億円	2024年6月3日	2029年5月25日	0.858%	AA-
第527回社債（一般担保付）（トランジションボンド）	200億円	2024年6月3日	2034年5月25日	1.425%	AA-
第1回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	700億円	2020年10月15日	2080年10月15日	(注2)	A
第2回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	300億円	2020年10月15日	2080年10月15日	(注3)	A
第3回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（一般担保無・劣後特約付）	1,000億円	2020年10月15日	2080年10月15日	(注4)	A

(注1) 6ヶ月日本円タイパーに0.30%を加算した値。

(注2) 発行日の翌日から2025年10月15日までの利払日においては年0.99%。2025年10月15日の翌日から2030年10月15日までの利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに1.02%を加えた値。2030年10月15日の翌日から2045年10月15日までの利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに1.32%を加えた値。2045年10月15日の翌日以降の利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに2.02%を加えた値。

(注3) 発行日の翌日から2027年10月15日までの利払日においては年1.09%。2027年10月15日の翌日から2030年10月15日までの利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに1.10%を加えた値。2030年10月15日の翌日から2047年10月15日までの利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに1.40%を加えた値。2047年10月15日の翌日以降の利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに2.10%を加えた値。

(注4) 発行日の翌日から2030年10月15日までの利払日においては年1.30%。2030年10月15日の翌日から2050年10月15日までの利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに1.55%を加えた値。2050年10月15日の翌日以降の利払日においては6ヶ月ユーロ円ライパーに2.25%を加えた値。

対象	発行予定額	発行予定期間	予備格付
発行登録債	6,000億円	2024年4月27日から2年間	AA-

対象	発行限度額	格付
コマーシャルペーパー	3,500億円	J-1+

発行体：北海道電力株式会社

【据置】

対象	格付	見通し
長期発行体格付	AA-p	安定的

発行体：電源開発株式会社

【据置】

対象	格付	見通し
長期発行体格付	AA+	安定的

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第5回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2004年11月2日	2024年9月20日	2.24%	AA+
第8回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2005年2月24日	2024年12月20日	2.11%	AA+
第11回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2005年6月7日	2025年3月19日	2.05%	AA+
第13回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2005年7月22日	2025年6月20日	2.04%	AA+
第15回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2005年10月20日	2025年9月19日	2.11%	AA+
第26回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	150億円	2009年3月12日	2028年12月20日	2.22%	AA+
第41回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2014年9月2日	2024年8月20日	0.782%	AA+
第42回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2016年4月18日	2026年4月20日	0.310%	AA+
第43回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2016年6月7日	2026年6月19日	0.290%	AA+
第44回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2016年10月20日	2036年10月20日	0.688%	AA+
第45回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2016年11月29日	2026年11月20日	0.260%	AA+
第47回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2017年2月22日	2037年2月20日	0.919%	AA+
第48回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2017年4月13日	2032年4月20日	0.569%	AA+
第49回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2017年5月18日	2027年5月20日	0.400%	AA+
第50回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2017年7月19日	2027年7月20日	0.415%	AA+
第51回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2017年7月19日	2037年7月17日	0.858%	AA+
第52回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2017年9月12日	2037年9月18日	0.748%	AA+
第53回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2017年10月13日	2027年10月20日	0.380%	AA+
第54回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	300億円	2017年11月15日	2027年11月19日	0.380%	AA+
第55回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2018年5月23日	2028年5月19日	0.375%	AA+
第56回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2018年5月23日	2033年5月20日	0.540%	AA+
第57回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2018年7月11日	2028年7月20日	0.355%	AA+
第58回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2018年7月11日	2038年7月20日	0.705%	AA+
第59回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200億円	2018年9月19日	2028年9月20日	0.414%	AA+
第60回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2018年9月19日	2038年9月17日	0.804%	AA+
第61回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2018年10月12日	2033年10月20日	0.682%	AA+
第62回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2018年10月23日	2036年10月20日	0.805%	AA+
第63回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2018年11月29日	2025年11月20日	0.250%	AA+
第64回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2019年4月10日	2029年4月20日	0.405%	AA+
第65回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100億円	2019年4月10日	2039年4月20日	0.739%	AA+

対象	発行額	発行日	償還期日	利率	格付
第 66 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100 億円	2019 年 4 月 23 日	2049 年 4 月 20 日	1.146%	AA+
第 67 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100 億円	2019 年 9 月 5 日	2029 年 9 月 20 日	0.240%	AA+
第 68 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100 億円	2019 年 9 月 5 日	2039 年 9 月 20 日	0.480%	AA+
第 69 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200 億円	2019 年 10 月 10 日	2039 年 10 月 20 日	0.500%	AA+
第 70 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200 億円	2020 年 6 月 4 日	2025 年 6 月 20 日	0.140%	AA+
第 71 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	300 億円	2020 年 6 月 4 日	2030 年 6 月 20 日	0.420%	AA+
第 72 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）（グリーンボンド）	200 億円	2021 年 1 月 21 日	2031 年 1 月 20 日	0.350%	AA+
第 73 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	300 億円	2021 年 5 月 20 日	2031 年 5 月 20 日	0.310%	AA+
第 74 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100 億円	2021 年 5 月 20 日	2041 年 5 月 20 日	0.620%	AA+
第 75 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200 億円	2021 年 10 月 21 日	2031 年 10 月 20 日	0.350%	AA+
第 76 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）（グリーンボンド）	100 億円	2022 年 1 月 20 日	2032 年 1 月 20 日	0.310%	AA+
第 77 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100 億円	2022 年 5 月 26 日	2027 年 5 月 20 日	0.400%	AA+
第 78 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100 億円	2022 年 5 月 26 日	2032 年 5 月 20 日	0.624%	AA+
第 79 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	239 億円	2022 年 7 月 12 日	2025 年 7 月 18 日	0.350%	AA+
第 80 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	180 億円	2022 年 8 月 24 日	2029 年 8 月 20 日	0.615%	AA+
第 81 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	137 億円	2022 年 8 月 24 日	2042 年 8 月 20 日	1.200%	AA+
第 82 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）（グリーンボンド）	170 億円	2022 年 11 月 17 日	2032 年 11 月 19 日	1.000%	AA+
第 83 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	150 億円	2022 年 12 月 7 日	2026 年 4 月 20 日	0.450%	AA+
第 84 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200 億円	2023 年 2 月 16 日	2028 年 2 月 18 日	0.754%	AA+
第 85 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	100 億円	2023 年 3 月 15 日	2029 年 10 月 31 日	0.872%	AA+
第 86 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	200 億円	2023 年 5 月 30 日	2033 年 5 月 20 日	0.930%	AA+
第 87 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）（グリーンボンド）	200 億円	2024 年 2 月 16 日	2034 年 2 月 20 日	1.106%	AA+
第 88 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）	50 億円	2024 年 2 月 16 日	2043 年 2 月 20 日	1.754%	AA+
第 89 回無担保社債（社債間限定同順位特約付）（グリーンボンド）	100 億円	2024 年 4 月 10 日	2034 年 4 月 20 日	1.121%	AA+

対象	発行予定額	発行予定期間	予備格付
発行登録債	3,000 億円	2023 年 7 月 8 日から 2 年間	AA+

対象	発行限度額	格付
コマーシャルペーパー	3,000 億円	J-1+

格付提供方針等に基づくその他開示事項

1. 信用格付を付与した年月日：2024年7月24日
2. 信用格付の付与について代表して責任を有する者：窪田 幹也
主任格付アナリスト：殿村 成信
3. 評価の前提・等級基準：
評価の前提および等級基準は、JCRのホームページ (<https://www.jcr.co.jp/>) の「格付関連情報」に「信用格付の種類と記号の定義」（2014年1月6日）として掲載している。
4. 信用格付の付与にかかる方法の概要：
本件信用格付の付与にかかる方法の概要は、JCRのホームページ (<https://www.jcr.co.jp/>) の「格付関連情報」に、「コーポレート等の信用格付方法」（2024年2月1日）、「電力」（2023年6月1日）、「ハイブリッド証券の格付について」（2012年9月10日）として掲載している。
5. 格付関係者：
(発行体・債務者等) 中部電力株式会社
関西電力株式会社
中国電力株式会社
北陸電力株式会社
東北電力株式会社
四国電力株式会社
九州電力株式会社
北海道電力株式会社
電源開発株式会社
6. 本件信用格付の前提・意義・限界：
本件信用格付は、格付対象となる債務について約定通り履行される確実性の程度を等級をもって示すものである。
なお、本件劣後債および劣後ローンにつき、約定により許容される利息の支払停止が生じた場合、当該支払停止は「債務不履行」に当たらないが、JCRでは債務不履行の場合と同じ「D」記号を付与することとしている。
本件信用格付は、債務履行の確実性の程度に関してのJCRの現時点での総合的な意見の表明であり、当該確実性の程度を完全に表示しているものではない。また、本件信用格付は、デフォルト率や損失の程度を予想するものではない。本件信用格付の評価の対象には、価格変動リスクや市場流動性リスクなど、債務履行の確実性の程度以外の事項は含まれない。
本件信用格付は、格付対象の発行体の業績、規制などを含む業界環境などの変化に伴い見直され、変動する。また、本件信用格付の付与にあたり利用した情報は、JCRが格付対象の発行体および正確で信頼すべき情報源から入手したものであるが、当該情報には、人為的、機械的またはその他の理由により誤りが存在する可能性がある。
7. 本件信用格付に利用した主要な情報の概要および提供者：
 - ・ 格付関係者が提供した監査済財務諸表
 - ・ 格付関係者が提供した業績、経営方針などに関する資料および説明
 - ・ 格付関係者が提供した格付対象の商品内容に関する書類
8. 利用した主要な情報の品質を確保するために講じられた措置の概要：
JCRは、信用格付の審査の基礎をなす情報の品質確保についての方針を定めている。本件信用格付においては、独立監査人による監査、発行体もしくは中立的な機関による対外公表、または担当格付アナリストによる検証など、当該方針が求める要件を満たした情報を、審査の基礎をなす情報として利用した。
9. 非依頼格付について：
北陸電力株式会社、四国電力株式会社、北海道電力株式会社に係る信用格付は格付関係者からの依頼に基づかない信用格付である。国に対する信用格付である場合を除き、依頼に基づく格付と区別するため格付記号の後に「p」を表示している。格付関係者からは、信用評価に重要な影響を及ぼす非公表情報を入手している。
10. 格付関係者による関与：
本件信用格付の付与にかかる手続には格付関係者が関与した。
11. JCRに対して直近1年以内に講じられた監督上の措置：なし

■留意事項

本文書に記載された情報は、JCRが、発行体および正確で信頼すべき情報源から入手したものです。ただし、当該情報には、人為的、機械的、またはその他の事由による誤りが存在する可能性があります。したがって、JCRは、明示的であると黙示的であるとを問わず、当該情報の正確性、結果、的確性、適時性、完全性、市場性、特定の目的への適合性について、一切表明保証するものではなく、また、JCRは、当該情報の誤り、遺漏、または当該情報を使用した結果について、一切責任を負いません。JCRは、いかなる状況においても、当該情報のあらゆる使用から生じうる、機会損失、金銭的損失を含むあらゆる種類の、特別損害、間接損害、付随的損害、派生的損害について、契約責任、不法行為責任、無過失責任その他責任原因のいかんを問わず、また、当該損害が予見可能であると予見不可能であるとを問わず、一切責任を負いません。また、JCRの格付は意見の表明であって、事実の表明ではなく、信用リスクの判断や個別の債券、コマーシャルペーパー等の購入、売却、保有の意思決定に関して何らの推奨をするものでもありません。JCRの格付は、情報の変更、情報の不足その他の事由により変更、中断、または撤回されることがあります。格付は原則として発行体より手数料をいただいております。JCRの格付データを含め、本文書に係る一切の権利は、JCRが保有しています。JCRの格付データを含め、本文書の一部または全部を問わず、JCRに無断で複製、翻案、改変等を行うことは禁じられています。

予備格付：予備格付とは、格付対象の重要な発行条件が確定していない段階で予備的な評価として付与する格付です。発行条件が確定した場合には当該条件を確認し改めて格付を付与しますが、発行条件の内容等によっては、当該格付の水準は予備格付の水準と異なることがあります。

■NRSRO登録状況

JCRは、米国証券取引委員会の定めるNRSRO (Nationally Recognized Statistical Rating Organization) の5つの信用格付クラスのうち、以下の4クラスに登録しています。(1)金融機関、ブローカー・ディーラー、(2)保険会社、(3)一般事業法人、(4)政府・地方自治体。米国証券取引委員会規則17g-7(a)項に基づく開示の対象となる場合、当該開示はJCRのホームページ (<https://www.jcr.co.jp/en/>) に掲載されるニュースリリースに添付しています。

■本件に関するお問い合わせ先

情報サービス部 TEL: 03-3544-7013 FAX: 03-3544-7026

株式会社 日本格付研究所

Japan Credit Rating Agency, Ltd.
信用格付業者 金融庁長官(格付)第1号

〒104-0061 東京都中央区銀座5-15-8 時事通信ビル