

(技術士事務所 稲葉 IT ガバナンス研究所 脱炭素 DX モニタリング)

第39号：2025年12月22日（月）～ 2025年12月28日（日）報道分

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025（日経新聞、朝日新聞、日経 XTech 編）の第 39 号を配信いたします。

記事タイトル行が各紙のオンライン記事へのリンク情報となっています。オンライン記事本文を読むためには、各オンラインサイトへの有料アカウントが必要です。

なお、日経 XT については、記事タイトルに続いて、編集者が生成 AI（ChatGPT）と対話をしながら作成した数行の要約文章を記載しています。

☐ 12/22 (月)

☐ 12/23 (火)

☐ 12/24 (水)

☐ 12/25 (木)

□ 12/26 (金)

☐ 12/27 (±)

□ 12/28 (日)

先週 1 週間（月～日）の気候変動、脱炭素、再エネについて情報・技術・イノベーション活用関連記事をピックアップした結果について、以下にその全件の記事を時系列で掲載いたします。

*1) タイトル行をクリックすると日経 Xtech の該当記事 URL に移動しますが、記事を読むために日経 XTech の有料アカウントを契約している必要があります。

*2) 各記事のタイトルに続いて、編集者が生成 AI（ChatGPT）と対話をしながら作成した数行の要約文章を記載しています。

☐ 12/22 (月)

【12/22・日経】EU の現状と課題(上) 規制見直しで影響力低下も 庄司克宏・中央大学教授 経済教室

【12/22・日経】逆風強まる国際情勢 日本企業、脱炭素止めず NIKKEI GX 会議 COP30 カーボンゼロ

【12/22・日経】再エネ・原発 100%で投資 5 割補助、データセンターなどに 2100 億円 経済

【12/22・日経】 北欧を襲う植物プランクトンの渦 ノルウェーで100万匹の魚が酸欠死 地図は語る ヨーロッパ

【12/22・日経】 会計データで CO2 算定 SCSK と OBC

【12/22・日経】低炭素鋼の開発支援 東京ガス、伊藤忠丸紅鉄鋼と

【12/22・日経】サステナ開示義務化、金融審が大筋で合意「保証」は28年3月期から 経済

【12/22・日経】福岡市、曲がる太陽電池を小中校へ設置 積水化学系と連携協定 福岡

【12/22・朝日】再稼働、地元同意とは住民の意思か「首長と議会の判断で」は少数派

【12/22・朝日】[節電で真っ暗だった銀座と新宿、15 年後の今を歩く 進む脱・脱原発](#)
【12/22・朝日】[柏崎刈羽原発の再稼働でも「焼け石に水」 東電、綱渡りの経営続く](#)
【12/22・朝日】[サステナビリティ情報、時価総額 5 千億円以上の企業に開示義務](#)
【12/22・日経 XT】[「脱請負」に必要な体制はまだ不十分 インフロニア、大手で前例ない兄弟会社 インフロニア・ホールディングス社長兼最高経営責任者（CEO） 岐部 一誠氏 星野 拓美 日経クロステック／日経コンストラクション記者](#)

インフロニア HD は 2025 年に三井住友建設を完全子会社化し、前田建設工業と兄弟会社体制を構築します。狙いは建設請負と「脱請負」を両輪で成長させることです。脱請負では再生可能エネルギーや PPP など事業の上流・下流に展開しますが、その競争力の基盤は請負の強さと高度なエンジニアリング力にあるとしています。三井住友建設は技術力を備えた数少ない存在で、戦略・ガバナンスの立て直しにより収益改善が可能と判断しました。一方で、脱請負に必要な体制はまだ不十分で、欧州大手に比べれば収益比率は低く、同社は「まだ出発点」と位置付けています。

【12/22・日経 XT】[第 9 回 プレキャスト工法で生産性を向上、製品の特長を知り上手に使いこなす プレキャストコンクリート 南 浩輔 前田建設工業 ICI テクノロジーセンター建設材料グループ長](#)

本記事は、プレキャスト工法による生産性向上と、製品特性を理解した適切な活用の重要性を解説しています。工場製作により品質を安定させ、工期短縮や省力化を実現できる点が強みです。一方で、コストや適用範囲を見極め、数量や供給体制を含めた計画が不可欠と指摘します。JIS 認証品の活用や受け入れ・施工時の確認、使用環境に応じた性能評価も重要です。さらに、混和材の活用による CO2 排出削減など環境配慮型製品の進展により、脱炭素時代における活躍の場が広がるとしています。

[目次へ](#)

□ 12/23（火）

【12/23・日経】[三井不、商業施設などに太陽光由来電力 来月から](#)
【12/23・日経】[（針路を聞く）豊橋を先進再エネの街に サーエナジー 鈴木敬太郎社長 蓄電所運営でコンサル](#)
【12/23・日経】[作業員・ドローン投入早く 北陸電社長、地震踏まえ災害対策強化 行政と協議、取り組み共有](#)
【12/23・日経】[清水港拠点、物流・倉庫 8 社 FCV 社用車を導入 鈴与など、脱炭素推進](#)
【12/23・日経】[三菱 UFJ 銀行、関東 134 支店でペットボトル再生 キリンビバと連携 金融機関](#)
【12/23・日経】[フィリピン発電大手アボイティス、水力発電所を買収 970 億円、住商・J パワーと連合](#)
【12/23・日経】[パワーエックス上場、岡山・玉野に第 2 工場 調達資金で蓄電装置増産 岡山](#)
【12/23・日経】[東南アジア豪雨の被害拡大、「気候変動が一因」見方強まる](#)
【12/23・日経】[横須賀のモノクローム、豪雪地に太陽光パネル 長野・白馬で官民連携 神奈川](#)
【12/23・日経】[新型原発開発に 1220 億円 経産省予算 AI・半導体には 1.2 兆円](#)
【12/23・日経】[柏崎刈羽にデータセンター 東電計画、電源と一体 AI 需要狙い収益改善](#)
【12/23・日経】[戸田建設、浮体式洋上風力発電 26 年 1 月稼働 長崎・五島沖に 8 基の風車 コラム](#)
【12/23・日経】[スリランカ豪雨、災害復興と経済危機の二重苦 Nikkei Asia](#)
【12/23・日経】[新電力 U-POWER 高橋社長「全国支店拡充し顧客と接点、中小に照準」 Leader's Voice](#)
[Leader's Voice](#)
【12/23・日経】[ANA と JAXA、定期旅客便で大気成分を恒常観測 実証を開始 カーボンゼロ](#)
【12/23・日経】[ロサンゼルス山火事、党派対立に発展 経済損失 40 兆円、傷痕今も 点描・国際ニュースのその後](#)
[2025 ロス山火事](#)
【12/23・日経】[太陽光パネル、メガから屋根へ 原発 2～6 基分で再エネ後押し 経済](#)
【12/23・日経】[アルファベット、米発電所開発を買収 データ拠点向け 7450 億円](#)

- 【12/23・日経】 [新潟市と東大先端科学技術研究センター、再エネ普及や街づくりで連携 新潟](#)
- 【12/23・日経】 [米、洋上風力の建設停止 米欧企業の5計画、安保懸念理由に](#)
- 【12/23・日経】 [再エネやデータセンターの集積支援、自治体の公募を開始 経産省 経済](#)
- 【12/23・日経】 [浜松いわた信金、気候変動対策で環境大臣表彰 金融機関は17年ぶり 静岡](#)
- 【12/23・日経】 [アセマネ One、中小向けにインパクト投資 かんぽ生命と連携 金融機関](#)
- 【12/23・日経】 [ホンダ、EV 電力の系統融通を実証 所有者に収益還元へ 自動車](#)
- 【12/23・日経】 [千代田化工建設、天然水素プラント設計検討 米新興と共同 資源エネルギー](#)
- 【12/23・日経】 [佐賀市、ゲリラ豪雨対策を強化 お堀の水も「事前に強制排水」 佐賀](#)
- 【12/23・朝日】 [温室ガス排出量の開示、時価総額5千億円以上 金融審部会が報告書案](#)
- 【12/23・朝日】 [原発は新潟、恩恵は首都圏 15年、消えゆく計画停電の記憶](#)
- 【12/23・朝日】 [東電、再稼働でも経営綱渡り 福島事故処理に16兆円超、返済重く](#)
- 【12/23・朝日】 [メガソーラー規制強化へ、補助金廃止も検討「育成、閉ざす」の声も](#)
- 【12/23・朝日】 [建設中の洋上風力事業、トランプ氏が全て一時停止 安全保障を理由に サンフランシスコ=市野塊](#)
- 【12/23・日経 XT】 [タイガー魔法瓶、電気要らずの保冷技術で B2B 躍進へ 万博でも実証 タイガー魔法瓶代表取締役社長 菊池 嘉聡氏（前編） 松本 晋一 オーツー・パートナーズ代表取締役社長](#)

本記事は、タイガー魔法瓶が真空断熱と熱制御というコア技術を生かし、電気を使わない保冷・断熱技術で B2B 分野へ躍進する姿を紹介しています。魔法瓶構造をパネル化した真空断熱材「TIVIP」は、薄型で高断熱・耐火性を備え、物流や建材、医療などで活用が期待されています。冷蔵・冷凍品を電力なしで輸送でき、万博での実証を通じて省エネと CO2 削減効果を示しました。B2C と B2B を両輪とし、脱炭素社会に貢献する成長戦略を描いています。

- 【12/23・日経 XT】 [やはり重要なエンジン技術、高度なコア技術をいかに伝承するか 第77回 持続的な開発力の鍵 中山 聡史 A&M コンサート 代表取締役社長／経営コンサルタント](#)

本記事は、EV シフトが見直される中で、HEV や PHEV を支えるエンジン技術の重要性が再評価されている点を論じています。高効率燃焼、摩擦低減、電動化との協調制御など、エンジンは高度なコア技術の集合体であり、脱炭素社会でも重要な役割を担います。今後は電動化と内燃機関の共存が現実解となり、持続的な開発力の鍵は、設計思想や定量的な基準を含めたコア技術の体系的な文書化と伝承にあります。生成 AI 活用も見据え、技術を正しく蓄積・共有する重要性を強調しています。

- 【12/23・日経 XT】 [火力発電所の運用を AI で支援 過去の轍踏まぬ工夫で暗黙知を再現 中国電力 玄 忠雄 日経クロステック／日経コンピュータ記者](#)

中国電力は、石炭火力発電所の運用を AI で支援する 2 つのシステムを本稼働させ、熟練者の暗黙知を再現しながら効率化を実現しました。燃料の品質やバイオマス混合比を最適化する「炭質評価システム」と、石炭サイロの受け入れ・払い出しを最適化する仕組みにより、従来 2～3 日かかっていた計画策定を最短 30～90 分に短縮しています。過去の失敗を踏まえ、現場熟練者が参画して暗黙知を形式知化し、AI に実装した点が特徴です。現場負担の軽減に加え、燃料調達や物流コストの削減効果も期待されており、脱炭素時代における火力発電の高度運用モデルとして注目されます。

- 【12/23・日経 XT】 [環境分野の新領域サーキュラーエコノミーの求人増加、技術と企画の横断人材 羽田野 直美 インディードリクルートパートナーズ](#)

本記事は、循環型経済であるサーキュラーエコノミーの広がり背景に、関連求人が増加している現状と求められる人材像を解説しています。脱炭素が企業全体の排出管理であるのに対し、サーキュラーエコノミーは製品ごとの設計から回収・再利用までを貫く考え方で、欧州規制を起点に日本企業にも対応が求められています。求人では、技術、企画、法規

制対応を横断できる人材への需要が高く、ゼロから事業を立ち上げる経験や、経営・事業・技術をつなぐキャリア形成が可能な新領域として注目されています。

【12/23・日経 XT】 [系統用蓄電池に激震、需給調整市場の上限価格引き下げの背景](#) [山根 小雪](#) [日経エネルギー Next](#)

本記事は、需給調整市場における募集量縮小と上限価格引き下げが、系統用蓄電池ビジネスに与える影響とその背景を解説しています。上限価格は一次・二次①で 19.51 円から 7.21 円へ大幅に引き下げられましたが、これは一部事業者による高額応札が調達費用を急増させ、市場外調整力へのシフトを招いた結果です。需給調整市場は規制性の強い競争市場であり、FIT のような固定収益は期待できません。今後は欧米市場の先行事例を踏まえ、ルール変更を前提にした慎重な事業判断が求められるとしています。

【12/23・日経 XT】 [大手は米国など海外市場を開拓、戸建て住宅の業界地図](#) [日本経済新聞社](#)

本記事は、資材費や人件費の高騰により住宅価格が上昇し、国内の戸建て住宅市場が伸び悩み中での業界動向を整理しています。2024 年度は住宅着工全体が増加した一方、戸建ては減少し、特に注文住宅はコスト増の影響を受けています。こうした中、大手各社は国内依存からの脱却を図り、米国など海外市場の開拓やマンション事業への展開を加速しています。同時に、断熱性能を高めた省エネ住宅で脱炭素需要を取り込む動きも強まっており、縮小する国内市場と環境対応を見据えた事業多角化が業界の重要課題となっています。

[目次へ](#)

□ 12/24 (水)

【12/24・日経】 [気候変動対策で環境大臣表彰](#)

【12/24・日経】 [再エネ普及・街づくり連携 新潟市、東大先端研と協定](#)

【12/24・日経】 [太陽光パネルのモノクローム「屋根一体型」、豪雪地に 白馬村で設置](#)

【12/24・日経】 [〈点描 国際ニュースのその後 2025〉\(1\)ロス山火事、残骸今も 民主牙城、党派対立に発展](#)

【12/24・日経】 [太陽光支援、メガ→屋根型 政府方針 設置余地、最大原発 6 基分](#)

【12/24・日経】 [中小向けインパクト投資 アセマネ One、かんぽ生命と連携](#)

【12/24・日経】 [富士通・東大、スパコン演算を地方分散 クラウド経由で電力負荷抑制 情報通信・ネット](#)

【12/24・日経】 [パナソニック、暖房の切り札は「室内データ」 ドイツで販売倍増 電機](#)

【12/24・日経】 [滋賀県「脱炭素」へ水素供給拠点を整備 企業と連携、県北部で 40 年代に 資源エネルギー](#)

【12/24・日経】 [川崎重工、水素で煎った UCC のコーヒーを自社拠点で提供 機械](#)

【12/24・日経】 [東京都、千代田区・江戸川区を「ゼロエミ地区」に 脱炭素へ 10 億円補助 東京](#)

【12/24・日経】 [三菱重工、火力発電のガスタービン制御システム 出力調整しやすく 機械](#)

【12/24・日経】 [北海道知事「脱炭素電源の確保、産業集積に優位」 原発再稼働生かす 北海道](#)

【12/24・日経】 [ライフ、首都圏 9 店舗に再エネ発電由来の電力 東京ガス通じて供給 小売り](#)

【12/24・日経】 [自民党の議連が提言「国産再エネ導入を促進」 高市早苗首相に 素材](#)

【12/24・朝日】 [メガソーラー、規制強化へ 補助金廃止含め検討](#)

【12/24・朝日】 [米、洋上風力の建設一時停止 トランプ氏、安保理由に再エネへ圧力](#)

【12/24・朝日】 [ママ友発、楽しむエコの輪 横須賀の地球も私も元気になる合同会社](#)

【12/24・朝日】 [ユキドリが「ようこそ南極へ」と歓迎？ 昭和基地に向けて流氷域に 中山由美](#)

【12/24・朝日】 [JR 四国初のハイブリッド車両が完成 来年 6 月ごろ徳島で運転開始 福家司](#)

【12/24・日経 XT】 [AI がけん引し市場拡大、スマホや車載向けは伸び悩み 半導体の業界地図](#) [日本経済新聞社](#)

本記事は、半導体市場が生成 AI の拡大を原動力に成長する一方、用途別で明暗が分かれている現状を整理しています。AI サーバー向けでは GPU や広帯域メモリー（HBM）の不足が続き、米エヌビディアと TSMC が主導する構図が

鮮明です。一方、スマートフォンやパソコン、自動車向け半導体は需要低迷が続いています。市場規模は 2030 年に 1 兆ドルへ拡大する見通しですが、米中対立や米国の関税政策がリスク要因です。脱炭素やデジタル化を支える国家戦略物資として、用途の変化と地政学リスクへの対応が業界の課題となっています。

【12/24・日経 XT】 [資材・物流費等の上昇で値上げ継続、住設機器・建材・リフォームの業界地図](#) [日本経済新聞社](#)

本記事は、資材費や物流費、人件費の上昇を背景に、住設機器・建材価格の値上げが続く業界動向を整理しています。新築住宅は伸び悩む一方、政府の省エネ補助金を追い風にリフォーム需要は堅調です。断熱性の高い窓サッシや再生素材を活用した製品など、脱炭素や環境性能を意識した商品開発も進んでいます。中国事業は不動産低迷で苦戦していますが、欧州や米国では市場回復への期待があり、国内外でリフォームと省エネ需要を軸に成長を模索する構図が鮮明になっています。

【12/24・日経 XT】 [創業 100 年超のタイガー魔法瓶、トップの役割「会社の未来に責任負う」](#) [タイガー魔法瓶代表取締役社長 菊池嘉聡氏（後編）](#) [松本 晋一](#) [オーツ・パートナーズ代表取締役社長](#)

本記事は、創業 100 年超のタイガー魔法瓶におけるトップの役割と長期視点の経営思想を、菊池嘉聡社長の言葉から描いています。同社は「紛争鉱物不使用」など独自の「4 つの約束」を掲げ、循環型ものづくりを重視しています。自社製品に限らない回収・リサイクルや長期修理対応など、短期利益より信念を優先する姿勢が特徴です。菊池氏は、経営者の役割は未来への責任にあるとし、時代変化に応じた世代交代の重要性も強調しています。

【12/24・日経 XT】 [昼間の電力を 3 時間無料に、豪州政府の奇策](#) [青柳 聡史](#) [ジャーナリスト・編集者](#)

本記事は、豪州政府が昼間の電力を 3 時間無料とする新制度「ソーラー・シェアラー・オファー」を導入する狙いを解説しています。太陽光発電の急増で昼間の電力価格がマイナスになる中、その恩恵を太陽光未設置の家庭にも広げるとともに、EV や蓄電池による需要シフトを促します。朝夕の価格高騰抑制や送配電網投資の抑制も狙いますが、料金構造次第では負担増の懸念もあり、制度設計の成否が問われています。

[目次へ](#)

□ 12/25（木）

【12/25・日経】 [ブルボンと不二製油、ラウンド輸送](#)

【12/25・日経】 [Money ゆく年くる年\(中\) 銀価格、原油を 45 年ぶり「逆転」](#) [中国の脱炭素・デフレ映す](#)

【12/25・日経】 [国の 49 基金、過大積み立てか 支出額が計画の半分以上](#) [事業見通し甘く、191 基金の総残高 18 兆円](#) [検査院調査](#)

【12/25・日経】 [宮城県知事「原発再稼働、国が判断すべき」](#) [同意の仕組み再考必要](#) [原発再稼働を聞く](#) [原発再稼働・新設](#)

【12/25・日経】 [インドネシア株、積極財政のテーマ銘柄に資金流入](#) [アジア株 2025②](#) [NQN スペシャル](#)

【12/25・日経】 [工事責任者は誰だ、鴨川が映す「悪い太陽光」](#) [再エネ促進策は転機に](#) [サーチライト](#) [サーチライト](#)

【12/25・日経】 [「脱炭素船」の造船力拡大へ、愛媛の新来島どつく](#) [400 億円投資](#) [愛媛](#)

【12/25・日経】 [九州の自動車・半導体投資、流転の 1 年](#) [TSMC は AI 向け検討か](#) [九州・沖縄 2025](#) [九州・沖縄](#)

【12/25・日経】 [清水建設、建物ゼロエネ化の計画提案](#) [AI で省エネ性能・コスト評価](#) [建設・不動産](#)

【12/25・日経】 [日豪連携、安保や供給網に広がる](#) [中国進出や米政策の不透明さ背景に](#) [南西ア・オセアニア](#)

【12/25・日経】 [静岡ガス、相良沖の藻場再生で漁協などと連携協定](#) [静岡](#)

【12/25・日経】 [BP、車潤滑油事業を売却](#) [9300 億円](#)

【12/25・日経】 [アルミ二次合金価格、12 月は 2%高](#) [1 年 5 カ月ぶり高値に](#) [商品ニュース](#)

【12/25・日経】 [群馬銀行、環境 NGO から最高評価](#) [再エネ活用などで](#) [地域金融](#)

- 【12/25・日経】 [群馬銀行、環境 NGO から最高評価 再エネ活用などで 地域金融](#)
- 【12/25・朝日】 [「安全追求、ゴールなし」 柏崎刈羽、14年ぶり再稼働へ 地元は不安視](#)
- 【12/25・朝日】 [東電社長「安全最優先を行動と実績で」 決意示すも再稼働に不安の声](#)
- 【12/25・朝日】 [青森ねぶた祭の CO₂、県有林の吸収分でオフセット 10 団体が参加 エリアリポーター・石井徹](#)
- 【12/25・朝日】 [馬場・福島市長、メガソーラー関係省庁に要望書 先達山の経験踏まえ 荒川公治](#)
- 【12/25・朝日】 [稲刈り後、冬の田んぼに水張る理由は 熊本の「地下」が秘める可能性](#)
- 【12/25・朝日】 [地下水の保全「気候変動や土地利用の変化見据え議論を」水循環専門家](#)
- 【12/25・朝日】 [「幻のラン」保存に成功 多様な植物の生態保全に尽力する科博研究者](#)
- 【12/25・朝日】 [国発注工事、入札で暑さ対策考慮 来夏から試行、夏季休工もしやすく 賛川俊](#)
- 【12/25・日経 XT】 [ニデック永守重信氏が落した EV シフトの罫、勝利の方程式が破綻 辞任の意味 近岡 裕 日経クロステック編集委員](#)

本記事は、ニデック創業者・永守重信氏の辞任の背景を、EV シフトへの過信と電動アクスル事業の失敗から読み解いています。欧州のエンジン車禁止を追い風に EV 需要の急拡大を前提とした先行投資を進めましたが、市場は想定通り伸びず巨額赤字を計上しました。過去に成功をもたらした「勝利の方程式」が通用しない中での責任の取り方として、今回の辞任はガバナンスと公平性の観点からも重要な意味を持つと指摘しています。

- 【12/25・日経 XT】 [規制を厳しくした方がメガソーラー導入は進む JPEA 地域共創エネルギー推進委員会委員長のエクソル鈴木社長に聞く 山根 小雪 日経エネルギーNext](#)

本記事は、政府が進めるメガソーラー規制強化について、JPEA 地域共創エネルギー推進委員会委員長であるエクソル鈴木社長が「適切な規制は普及のブレーキではなくアクセルになる」と指摘する内容です。法制度でカバーできない景観や自然への不安が地元トラブルを生み、不信感が対立を深めてきました。悪質事業者を厳格に取り締める一方、優良案件を評価・育成する仕組みを整えることで、地域との共創が進み、結果として持続的な太陽光導入が拡大すると強調しています。

[目次へ](#)

□ 12/26 (金)

- 【12/26・日経】 [原発再稼働 知事「産業集積で優位」 脱炭素電源の活用、投資呼び込む](#)
- 【12/26・日経】 [再エネ先進地 裾野拡大](#)
- 【12/26・日経】 [\(社説\) 欧米の環境規制緩和の先読む EV 戦略を](#)
- 【12/26・日経】 [SOMPO、農業総研を買収 138 億円、食料の安定流通めざす](#)
- 【12/26・日経】 [斎藤健元経済産業相「既存原発の活用拡大を優先」 新規立地は困難 原発再稼働を聞く 福島](#)
- 【12/26・日経】 [新来島どっく、「脱炭素船」の生産増強 400 億円投資](#)
- 【12/26・日経】 [都、脱炭素化支援「ゼロエミ地区」 千代田・江戸川区を選定](#)
- 【12/26・日経】 [東京科学大系 VC のみらい創造、3 号ファンド設立 東京都が出資 ベンチャーキャピタル](#)
- 【12/26・日経】 [上蓋素材を再生プラに 森永乳業のマウントレーニア](#)
- 【12/26・日経】 [大林組、太陽光の余剰電力で環境価値を取得 27 年竣工の物流施設で 建設・不動産](#)
- 【12/26・朝日】 [東電経営、他社提携に望み 実現不透明、社内にも反発](#)
- 【12/26・朝日】 [独自 東電、電力事業で他社の資本参加募集へ 政府検討 成長資金の確保で](#)
- 【12/26・朝日】 [昭和基地への物資輸送のカギを握る南極の氷 ヘリが氷上偵察へ始動 中山由美](#)
- 【12/26・朝日】 [南極・昭和基地入りが目前 野外観測チームが一足先にヘリで現場へ 中山由美](#)

[目次へ](#)

□ 12/27 (土)

