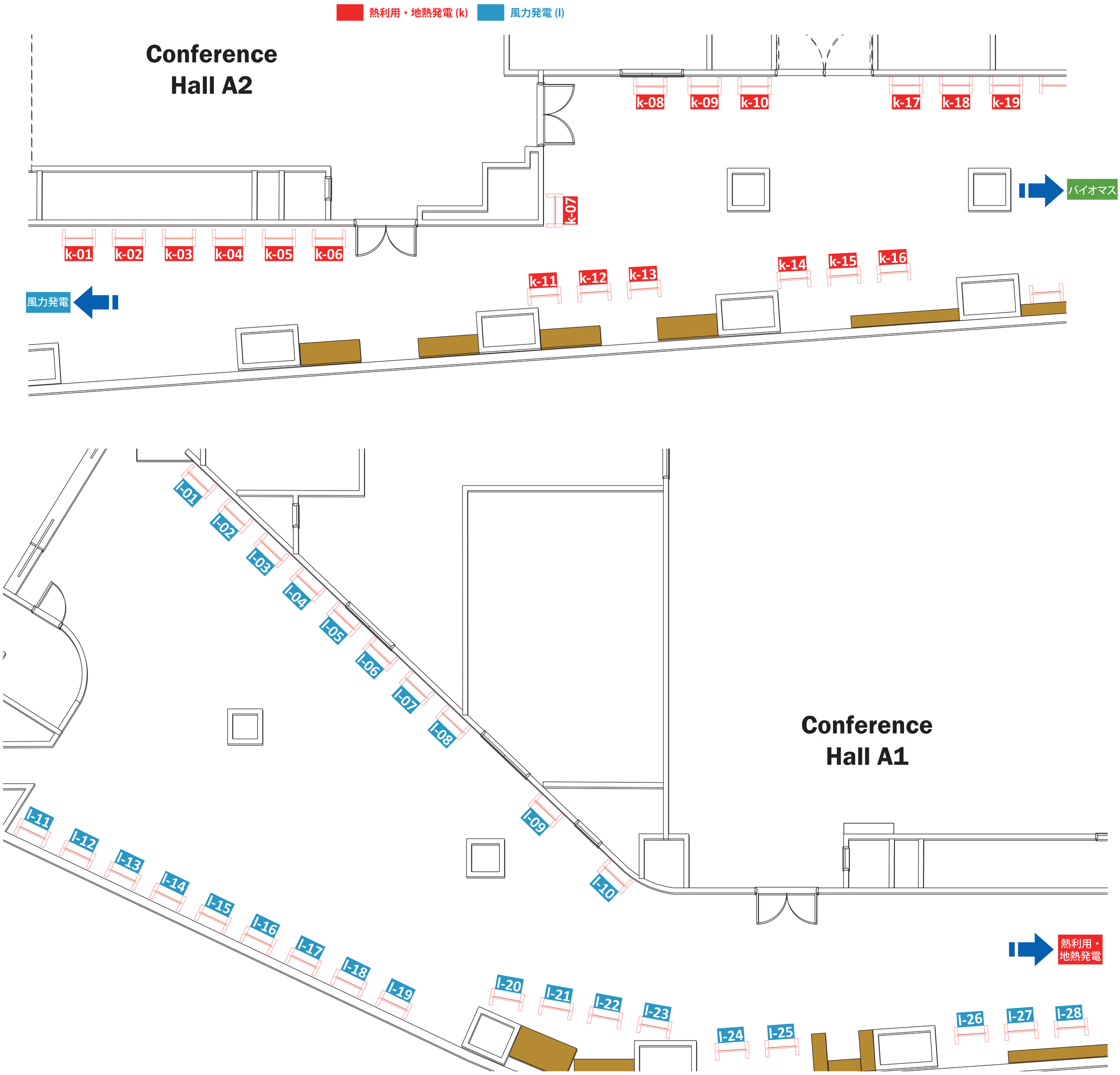
NEDO エネルギー・地球環境分野 成果報告会 2026

ポスター展示会場　廊下　再生可能エネルギー部



分野	番号	テーマ	事業者名
熱利用・地熱発電	k-01	データ駆動型地熱開発有望地評価法の研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	k-02	気象調査代替手法および新たな大気拡散予測手法の研究開発	一般財団法人電力中央研究所
	k-03	ＩｏＴ硫化水素モニタリングシステムの開発	東北緑化環境保全株式会社
	k-04	蒸気生産データのＡＩ処理による坑内および貯留層での早期異常検知技術の開発	公立大学法人会津大学
	k-05	坑内異常自動検出ＡＩ方式、耐熱坑内可視カメラ（ＢＨＳ）開発	地熱エンジニアリング株式会社
	k-06	超臨界地熱資源量の追加評価と資機材・発電システムの検討	地熱エンジニアリング株式会社
	k-07	発電設備利用率向上に向けたスケールモニタリングとＡＩ利活用に関する技術開発	九電産業株式会社
	k-08	地熱発電持続可能性維持のためのＩｏＴ－ＡＩ技術開発	地熱技術開発株式会社
	k-09	地熱フィールドの面的詳細構造を確立する革新的技術開発	株式会社 WELMA
	k-10	放射光分析を用いた局所構造解析によるシリカ・ケイ酸塩スケール抑制及び除去技術の開発に関する調査	地熱技術開発株式会社
	k-11	再生可能エネルギー熱の面的利用を低コスト化・高効率化させる熱源水ネットワーク配管・制御システムの開発	日鉄エンジニアリング株式会社
	k-12	複数需要家を対象にした再生可能エネルギー熱の面的利用技術の開発	鹿島建設株式会社
	k-13	高温ＡＴＥＳシステムの安定的利用に資する適地評価とモニタリング手法および低価格システム設計の技術開発	公立大学法人大阪 大阪公立大学
	k-14	消雪井戸における取水深度の特定技術の開発	国立大学法人金沢大学、株式会社エオネックス
	k-15	潮汐変化を活用した非開削工法による水平型地中熱交換器の飛躍的性能向上	三菱マテリアルテクノ株式会社、国立大学法人秋田大学、株式会社バイオテックス
	k-16	高温冷温熱源の面的利用のための超高効率太陽光集熱システムの研究開発	一般財団法人ファインセラミックスセンター、ＯＭソーラー株式会社、株式会社寺田鉄工所
	k-17	帯水層蓄熱を中心とした面的熱利用によるＺＥＢ及びＺＥＨ－Ｍの運用に係る技術開発	日本地下水開発株式会社、ゼネラルヒートポンプ工業株式会社
	k-18	地方における再エネ熱面的利用促進に資する導入支援技術の開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	k-19	デジタルツインを活用した再エネ熱面的利用システムの見える化ツール／導入効果評価シミュレーター／最適運用エミュレーターの開発	国立大学法人北海道大学 (大学院工学研究院建築都市部門)、国立大学法人北海道大学 (大学院工学研究院環境工学部門)、国立大学法人東京大学

分野	番号	テーマ	事業者名
風力発電	l-01	フルコンクリート製コンパクトセミサブ型浮体および大水深係留の技術開発	東京電力ホールディングス株式会社、北海道電力株式会社、大成建設株式会社
	l-02	ＴＬＰ型ハイブリッド浮体式洋上風車支持構造物の開発	株式会社大林組
	l-03	大型浮体式垂直軸型風車の実現性検証	株式会社アルバトロス・テクノロジー、電源開発株式会社、東京電力ホールディングス株式会社、住友重機械マリンエンジニアリング株式会社、川崎汽船株式会社
	l-04	ダブルドーナツ・スパー型浮体式風力発電システムの研究開発	株式会社熊谷組、国立大学法人横浜国立大学、株式会社長大、国立大学法人佐賀大学
	l-05	コストミニマムを実現する風車一括搭載技術の開発	戸田建設株式会社
	l-06	風力発電にかかるサプライチェーン強靭化に向けた技術動向調査	一般財団法人日本海事協会、国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所
	l-07	ウォータージェット式海底ケーブル埋設機施工技術実証	東洋建設株式会社、株式会社関海事工業所
	l-08	着床式基礎における洗掘防止工の低コスト構造及び施工方法の技術開発	東亜建設工業株式会社
	l-09	風車主軸受の滑り軸受化開発	大同メタル工業株式会社
	l-10	洋上風車用タワーの高効率生産技術開発・実証事業	株式会社駒井ハルテック
	l-11, l-12	浮体式洋上風力における共通基盤開発	FLOWRA
	l-13、l-14	低コスト化による海外展開を見据えた秋田県南部沖浮体式洋上風力実証事業	丸紅洋上風力開発株式会社、秋田県南部沖浮体式洋上風力合同会社、東北電力株式会社、ジャパン マリンユナイテッド株式会社、東亜建設工業株式会社、東京製綱繊維ロープ株式会社、関電プラント株式会社、ＪＦＥエンジニアリング株式会社、中日本航空株式会社
	l-15、l-16	愛知県沖浮体式洋上風力実証事業	株式会社シーテック、カナデビア株式会社、鹿島建設株式会社、株式会社北拓、株式会社商船三井
	l-17	洋上風況マップ改定に向けた基礎調査	一般財団法人日本気象協会
	l-18	風車ウェイクの観測および評価手法の検討に関する研究開発	株式会社東芝、国立大学法人東京大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、一般財団法人日本気象協会、株式会社ウインドエナジーコンサルティング、一般財団法人日本海事協会
	l-19	沖合における風況観測手法の確立に向けた研究開発（フローティングライダーシステム（ＦＬＳ）を用いた沖合の風況観測手法の確立）	浮体式洋上風力技術研究組合、株式会社ウインドエナジーコンサルティング、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立大学法人東京大学、学校法人足利大学
	l-20	沖合における風況観測手法の確立に向けた研究開発（沖合における風況観測にかかる諸課題の把握と動向調査）	一般財団法人日本気象協会、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立大学法人神戸大学
	l-21	沖合における風況観測手法の確立に向けた研究開発（沖合における風況の直接観測に係るニーズおよび観測手法に関する検討）	九電みらいエナジー株式会社、コスモエコパワー株式会社、国立大学法人神戸大学、レラテック株式会社
	l-22	沖合における風況観測手法の確立に向けた研究開発（沖合における風況観測手法の確立にかかる基盤調査）	株式会社ウインドエナジーコンサルティング、一般財団法人日本海事協会
	l-23	風車故障事故の実態と原因解明・早期復旧に関する国内外の動向調査	株式会社風力エネルギー研究所
	l-24	我が国における洋上ウインドファーム等の事業性に関する調査	株式会社ウインドエナジーコンサルティング
	l-25	ブレードエロージョン対策のための地上試験標準化の国際共同研究開発	国立大学法人新潟大学、国立大学法人信州大学、国立大学法人横浜国立大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所
	l-26	複雑地形上におけるドップラーライダーによる乱流計測の国際共同研究開発	学校法人足利大学、学校法人近畿大学
	l-27	大型風洞設備による浮体式風車ウエイク現象の評価技術の研究開発	国立大学法人九州大学、株式会社東芝、カナデビア株式会社、日本精工株式会社
	l-28	浮体式洋上風力発電のＨＰＣとＡＩ連携活用型解析技術の基盤開発	国立大学法人東京大学、電源開発株式会社、株式会社東芝、株式会社ウインドエナジーコンサルティング、国立大学法人豊橋技術科学大学、一般財団法人日本海事協会