

付表（1） 研究報告等

■ 1. 社会・経済分野

報告書番号	種別	報告書名	主報告者
Y09001	研究報告	多地域における連系系統送電混雑コスト評価プログラムの開発と有効性の検証	古澤 健
Y09002	研究報告	電力入札における環境配慮契約に関する実証分析－裾切り方式の課題とその影響評価－	服部 徹
Y09003	調査報告	気候工学（ジオエンジニアリング）に関する文献調査	杉山 昌広
Y09004	研究報告	健康リスクに関連する情報の伝え方（その1）－情報源の信頼性や研究の不確実性に関する市民の認識－	千田 恭子
Y09005	調査報告	米国における「デカップリング」の現状と課題 省エネルギー推進などを目的とした電気料金制度の一例	佐藤 佳邦
Y09006	研究報告	投機・投資資金の売買動向が WTI 原油先物価格に及ぼす影響	遠藤 操
Y09007	調査報告	ボトムアップアプローチによるポスト京都議定書の国際枠組み	上野 貴弘
Y09008	研究報告	低炭素電源の導入に関する国内需要家の費用負担意識と許容額	後藤 久典
Y09009	研究報告	省エネルギー診断事業の費用対効果と改善策	木村 宰
Y09010	研究報告	省エネルギー法による工場規制の意義と課題	木村 宰
Y09011	研究報告	個人の危険感受性測定可能性の検討（その2）－危険源の内容・危険度・見つけにくさに着目した評価尺度の提案－	廣瀬 文子
Y09012	研究報告	業務部門における省エネルギー対策の傾向分析－東京都の温暖化対策計画書制度下ではどのような対策が計画されたか？－	西尾 健一郎
Y09013	調査報告	欧米電気事業者の地球温暖化問題への取り組み	後藤 美香
Y09014	研究報告	オフィスにおけるデマンドレスポンス制御試験：需要調整効果と居室内快適性の分析	高橋 雅仁
Y09016	CRIEPI REPORT	Recent Challenges in the Management of Aging Transmission Facilities in Japanese Electric Power Companies	筒井 美樹
Y09017	研究報告	ヒューマンファクター事象分析に基づくルール逸脱実態把握法の検討	弘津 祐子
Y09018	研究報告	2030年までの日本経済中期展望－マクロ経済・財政・産業構造－	門多 治
Y09019	研究報告	主要7カ国の電気利用技術によるCO ₂ 削減ポテンシャル－家庭用ヒートポンプと電気自動車のケース分析－	西尾 健一郎
Y09020	研究報告	太陽光発電は需要創出によりどこまでコストが下がるのか	朝野 賢司
Y09021	調査報告	わが国のセメント工業における省エネルギーの歴史	加治木 紳哉
Y09022	研究報告	わが国の一般電気事業者の火力発電所における省エネルギーの歴史	加治木 紳哉
Y09023	研究報告	世界各国のエネルギー起源CO ₂ 排出量の長期トレンドの分析	星野 優子
Y09024	研究報告	環境政策評価のための都道府県エネルギーデータの開発－47都道府県産業連関表に対応したエネルギー投入量の推計－	田口 裕史
Y09025	研究報告	地方自治体における建築物環境配慮計画制度の実効性の分析	金 振
Y09026	調査報告	技術進歩の諸要因と取り巻く構造に関する予備的検討	今中 健雄
Y09027	研究報告	発電技術のライフサイクルCO ₂ 排出量評価－最新データを用いた再推計－	今村 栄一
Y09028	調査報告	スマートメータ導入に関する米国の動向とわが国における便益評価の課題	高山 正俊
Y09029	調査報告	エネルギー需要の長期価格弾力性－政策分析に用いる場合の留意点－	星野 優子
Y09030	調査報告	再生可能エネルギー電源を含む供給信頼度価値の評価手法の動向－欧米における風力電源の利用可能容量－	古澤 健
Y09031	研究報告	不確実性下の高経年化原子力発電プラントの投資意思決定手法の開発	高嶋 隆太

■ 2. 環境分野

報告書番号	種別	報告書名	主報告者
N09005	研究報告	DBF 海洋レーダの実用化－遠隔リアルタイム流況観測システムの構築－	松山 昌史
V09001	研究報告	硫黄同位体比を用いた貯水池堆積物の嫌気化進行の推定	今村 正裕
V09002	調査報告	マングローブ植林地におけるメタンと一酸化二窒素放出量の推定	今村 正裕
V09003	研究報告	海洋レーダ観測における表層塩分の影響	吉井 匠
V09004	調査報告	豪州におけるCCS技術の社会的受容性とわが国への示唆－ZeroGenプロジェクトに関する事例調査－	窪田 ひろみ

* 近日刊行分を含む

V09005	研究報告	海洋酸性化に対する生物応答の解明 –プランクトン群集を用いた培養試験–	芳村 毅
V09006	研究報告	海洋生態系モデルによる海洋 CO ₂ 吸収量の推定 –堆積物起源の鉄の輸送とその一次生産への寄与–	三角 和弘
V09007	研究報告	中間周波磁界の生物影響評価 –発生初期から器官成長期の鶏胚による 60 kHz 磁界の発生毒性評価 (その 2) –	西村 泉
V09008	研究報告	中間周波磁界の生物影響評価 –60 kHz 磁界のラット胚・胎児の発生に関する生殖発生毒性評価–	西村 泉
V09010	調査報告	英国における CCS の普及政策について –CO ₂ キャプチャーレディの義務化–	下田 昭郎
V09013	研究報告	未利用油脂からのバイオディーゼル燃料 (BDF) 製造 –H ₂ SO ₄ -CaO 触媒法の最適化と未利用油脂への適用性評価–	土屋 陽子
V09014	研究報告	木質ペレット製造のエネルギー収支分析	土屋 陽子
V09015	調査報告	マルチモデル気候実験の活用に関する研究動向 –温暖化が電力設備におよぼす影響についての予備調査–	筒井 純一
V09016	研究報告	温室効果ガスの削減経路を簡易気候モデルで検討するためのウェブアプリケーション	筒井 純一
V09017	研究報告	日射による壁面加熱がストリートキャニオン内の流れおよび大気拡散に及ぼす影響に関する風洞実験	佐藤 歩
V09018	研究報告	テトラフルオロホウ酸イオンの生成・分解反応の化学平衡と簡易計測への適用	大山 聖一
V09021	研究報告	中間周波磁界の生物影響評価 –形質転換試験によるプロモーター活性の評価–	中園 聡
V09022	研究報告	バイオ燃料用作物の育種・生産 (2) –油脂生産性関連因子の探索・評価に利用可能なシナアブラギリ培養細胞株の開発–	橋田 慎之介
V09023	研究報告	ゲル浸透クロマトグラフィーと電子捕獲型検出器付きガスクロマトグラフィーによる絶縁油中 PCB の簡易機器分析	齋藤 仁宏
V09024	研究報告	メソスケール擾乱を考慮した市街地内のガス拡散予測手法の開発	道岡 武信
V09025	調査報告	藻類からのバイオ燃料生産に関する調査報告	本多 正樹
V09027	研究報告	水酸アパタイトによる溶存態有機物の除去性能評価 –トリハロメタン生成源としての有機物の除去–	佐伯 明義
V09028	研究報告	下水汚泥焼却灰に石灰灰を配合した自硬性材料の開発 –原料の配合比率と強度に関する基礎的検討–	安池 慎治
V09031	研究報告	DBF 海洋レーダ観測システムの活用 –有明海のシャトネラ赤潮の広域化に及ぼす広域流動場の影響に関する検討–	坂井 伸一
V09032	研究報告	活性汚泥法に適用可能な二重袋型脱窒モジュールの開発	庄司 仁
V09033	研究報告	窒素除去バイオリクターの石灰火力発電所実排水への適用性の検証	植本 弘明
V09034	研究報告	海底下地層貯留における貯留 CO ₂ 漏洩の検知・モニタリング技術の提案	下島 公紀
V09035	研究報告	海底から噴出する気体 CO ₂ の拡散挙動観測	下島 公紀
V09037	研究報告	窒素安定同位体比を用いた貯水池集水域における窒素負荷源の解析	若松 孝志
V09038	研究報告	海洋レーダを用いた表層塩分の観測方法の提案	吉井 匠
V09039	研究報告	アブラギリ、シナアブラギリおよびカントンアブラギリの油脂生産量の推定	松村 秀幸

■ 3. 需要家エネルギーサービス分野

報告書番号	種 別	報告書名	主報告者
H09015	研究報告	双方向非接触給電システムに向けた要素技術開発	名雪 琢弥
H09016	研究報告	交流超電導マグネットによる二軸電磁攪拌装置の試作と評価	笠原 奉文
L09009	研究報告	充電インフラ検討用次世代自動車交通シミュレータの開発	日渡 良爾
M09006	調査報告	EV・PHV 普通充電設備の設置に関する検討	岩坪 哲四郎
M09011	研究報告	CO ₂ ヒートポンプ用熱交換器の高性能化に関する検討 –第 3 報：内面溝付管 CO ₂ 伝熱及び流動特性の計測とその評価–	橋本 克巳
Q09001	研究報告	全固体型リチウムイオン電池の開発 (Ⅲ) –LiNi _{1/3} Mn _{1/3} Co _{1/3} O ₂ 正極を用いた電池における入出力特性の支配因子–	小林 剛
Q09006	研究報告	次世代型リチウムイオン電池のエネルギー密度の算定	小林 陽
Q09010	研究報告	全固体型リチウムイオン電池の開発 (Ⅳ) –炭素系負極の特性改善–	大野 泰孝
Q09019	研究報告	需要特性および系統電力の CO ₂ 排出原単位を考慮した家庭用高効率給湯システムの CO ₂ 排出削減効果の評価	池谷 知彦
Q09023	研究報告	次世代自動車用高性能リチウムイオン電池の寿命評価試験 (第 1 報) –Mn 系小容量セルを用いたサイクル・保存特性	関 志朗

* 近日刊行分を含む

Q09024	研究報告	イオン液体を用いたリチウム二次電池の長寿命化	関 志朗
R09006	研究報告	包絡分析法に基づく省エネ性・環境性・経済性を考慮したエネルギー消費の効率性総合評価	由本 勝久
R09008	研究報告	業務用電化厨房の温熱環境設計ツールの開発 -CADIEE への空間換気を考慮した年間暖冷房負荷計算機能の追加-	宮永 俊之
R09014	研究報告	独居高齢者見守りシステムの実用化 -泊江市における実証試験-	中野 幸夫
R09021	研究報告	プライバシーを保護した需要データ収集・共用方式の開発 (その3) -短時間間隔計測需要データのための共有データ生成方式-	友定 充洋
V09012	研究報告	業務用厨房における調理排気中化学成分の計測 (1) -ガス厨房における計測-	津崎 昌東
V09019	研究報告	調理排気に含まれるオイルミスト中化学成分の測定手法の開発	田中 伸幸
V09030	研究報告	スイートパジルのポリフェノール蓄積に及ぼす光質影響	庄子 和博
V09036	研究報告	省エネルギー植物生産技術の開発 (2) -レタス養液栽培における培養液濃度と生育との関係-	後藤 文之
Y09015	調査報告	我が国における電気自動車普及政策の変遷と市場動向	土屋 依子

■ 4. 電力流通分野

報告書番号	種 別	報告書名	主報告者
H09001	研究報告	雷インパルス高電圧標準計測システムの構築 (その1) -波高値計測の不確かさ評価-	宮崎 悟
H09002	研究報告	FDTD 法における避雷器模擬手法の開発とその配電線誘導雷電圧計算への適用	立松 明芳
H09005	研究報告	日本海沿岸地域の冬季における風車への雷放電特性 -仁賀保高原風力発電設備の2005~2008年度冬季雷観測結果-	三木 恵
H09006	研究報告	建造物上部造営材のアーキによる燃焼試験結果	門 裕之
H09007	研究報告	電力系統瞬時値解析プログラムの開発 (その4) -実用的定常初期化-	野田 琢
H09008	研究報告	周波数応答解析 (FRA) による柱上変圧器巻線異常の簡易診断手法	宮崎 悟
H09009	研究報告	ガス絶縁開閉装置の状態診断手法の開発 (その3) -外部吸着剤ユニットによる異常診断と検出感度評価-	新開 裕行
H09010	研究報告	電力流通設備の維持・更新計画策定支援プログラムの開発 (IV) -架空送電設備への対応と設備寿命診断効果の検討-	高橋 紹大
H09011	研究報告	需要家機器間の電磁両立性に関する研究 (1) -伝導性電磁雑音源ならびに伝送線路の特性評価-	山崎 健一
H09013	研究報告	磁界ばく露の人体防護指針適合性評価に対応した体内誘導電界・電流の計算	山崎 健一
H09014	研究報告	高次要素を用いた静電界計算プログラムの開発と電線のコロナ騒音評価への適用	立松 明芳
H09018	研究報告	防護管内の CVT ケーブル短絡故障時における圧力上昇・伝搬モデルの構築	田所 兼
H09019	研究報告	限流器用 Bi2223 超電導厚膜の作製 -焼成温度と焼成回数の選定-	一瀬 中
H09021	研究報告	密閉容器内のアーキによる圧力上昇シミュレーション手法の開発	岩田 幹正
R09001	研究報告	超同期セルビウス方式誘導発電機の事故時挙動解明	石川 忠夫
R09005	研究報告	系統事故検出回路付き $\Delta P + \Delta \omega$ 形 PSS の開発と実験的検証	北内 義弘
R09007	研究報告	保護リレー整定・協調支援システムの開発 -非接地系統地絡保護を含む協調チェック手法の開発-	亀田 秀之
R09010	研究報告	SiC デバイスを適用した配電系統用 STATCOM の最適回路構成	菊間 俊明
R09015	研究報告	太陽光発電用パワーコンディショナの瞬低回復時の運転安定化方式	小林 広武
R09017	研究報告	家庭用エアコンの熱源特性モデルの開発 -その1: 冷房時モデル-	上野 剛
R09020	研究報告	需要家力率制御を考慮した需要地系統の運用方式の開発 -系統側対策による電圧適正化方式-	上村 敏
R09023	研究報告	需要家機器との連携制御を用いた太陽光発電逆潮流制御方式の開発 (年間シミュレーションと実証試験)	浅利 真宏

■ 5. 原子力発電分野

報告書番号	種 別	報告書名	主報告者
H09017	研究報告	熱・放射線劣化させた架橋ポリエチレンケーブル絶縁材料の材料物性と微細構造分析	栗原 隆史
L09001	研究報告	海外で貯蔵された金属製乾式キャスクとその収納物の長期健全性	笹原 昭博
L09002	研究報告	軽水炉型原子力発電所での使用済燃料リサイクルのエネルギー収支分析	天野 治
L09003	研究報告	天然放射能濃度のばらつきを考慮したコンクリートのクリアランス測定に対する検出性能評価	佐々木 道也

* 近日刊行分を含む

L09004	研究報告	液滴衝撃エロージョン評価システムの高度化 –減肉量分布・最大減肉位置の近似評価手法の導入–	森田 良
L09005	研究報告	使用済燃料輸送キャスク内の収納体数増加手法の検討 – (1) 燃焼度クレジット適用のための詳細な PWR 燃料組成分布を用いた解析–	名内 泰志
L09006	研究報告	流れ加速型腐食に対する影響因子の定量的な評価 (その 4) ~主要配管要素の減肉傾向評価~	米田 公俊
L09007	調査報告	欧州における低線量リスク研究動向の分析	岩崎 利泰
L09008	研究報告	高密度多点電極法による液膜厚さ計測技術の開発	新井 崇洋
L09010	研究報告	高速炉用金属燃料における被覆管内面侵食の評価 –希土類元素と Fe-Cr 合金との反応実験–	稲垣 健太
L09011	研究報告	マイナーアクチニドを含有する高速炉用金属燃料の照射試験 –低燃焼度燃料のガス放出率および金相観察–	太田 宏一
N09	総合報告	使用済燃料のコンクリートキャスク貯蔵技術の開発・評価	三枝 利有
N09002	研究報告	MOX 新燃料輸送容器の密封部長期健全性	伊藤 千浩
N09003	研究報告	放射性廃棄物処分施設へのガス移行解析コードの適用に関する研究 –気液 2 相流解析コードの選定と適用–	田中 幸久
N09014	研究報告	飽和した高密度ベントナイト原鉱のガス移行特性	田中 幸久
N09015	研究報告	放射性廃棄物処分におけるベントナイト系材料のアルカリ溶液による変質挙動 (その 1) –アルカリ性の各種溶液に浸漬した締りめベントナイトの鉱物学的な変質と透水性の変化–	横山 信吾
N09016	研究報告	幌延における堆積岩の特性研究 (その 2) –電力中央研究所/日本原子力研究開発機構共同研究平成 16 ~ 20 年度成果報告–	大山 隆弘
N09020	研究報告	スウェーデン・ハードロック地下研究施設における高レベル放射性廃棄物処分のための国際共同研究 (その 10) –ベントナイトの膨潤挙動に伴う密度変化の数値解析による予測–	澤田 昌孝
N09023	研究報告	コンクリートキャスクのキャニスタ表面付着塩分量評価 –室内および実環境での付着塩分量測定試験–	亘 真澄
N09026	研究報告	簡便で高精度な地下水の蛍光染料濃度測定法の提案 –ボーリング調査における信頼性の高い地化学データ取得のために–	柏谷 公希
N09027	研究報告	地下水年代測定評価技術の開発 (その 10) –北海道幌延地域における ^4He ・ ^{36}Cl 法適用の試み –	中田 弘太郎
N09028	研究報告	地下水年代測定評価技術の開発 (その 11) – $^{36}\text{Cl}/\text{Cl}$ 分析の高精度化を目的とした新しい前処理手法の確立–	中田 弘太郎
N11	総合報告	高レベル放射性廃棄物処分に係る概要調査の体系化研究 –調査・評価フローの構築と要素技術開発–	木方 建造
Q09014	研究報告	超微小硬さ測定による圧力容器鋼の硬さ評価	野本 明義
Q09015	研究報告	自己格子間原子型転位ループ間の弾性相互作用を考慮したキネティックモンテカルロ解析	中島 健一
Q09017	研究報告	表面硬化層の分布を制御した SUS316L ステンレス鋼の高温水中応力腐食割れ発生挙動	宮原 勇一
Q09018	研究報告	軽水炉水化学研究への適用性評価に向けた錯体熱分解法による人工スピネル酸化物の作製 – NiCr_2O_4 焼結体合成と PWR 一次系停止時模擬環境下での安定性評価–	渡辺 恵司
Q09020	研究報告	超音波探傷画像による SCC の検出及び深さ測定法 –フェーズドアレイ画像解析法–	笹原 利彦
Q09021	研究報告	銅含有量の多い圧力容器鋼における中性子照射速度の影響 –UCSB IVAR プログラム LI 材のアトムプローブ分析–	西田 憲二
Q09022	研究報告	第一原理データベースを用いた溶質原子クラスター形成初期過程のキネティック格子モンテカルロ解析	別役 潔
Q09025	研究報告	ニッケル基合金溶接部の欠陥深さサイジングに対する超音波探傷法の適用性評価 –第 1 報: フェーズドアレイ UT による EDM ノッチ深さサイジング評価–	平澤 泰治
Q09026	研究報告	重イオン照射された圧力容器モデル合金の照射硬化及びミクロ組織変化に及ぼす照射温度の影響	土肥 謙次
Q09028	研究報告	水化学条件と流動状態が配管減肉挙動へ及ぼす影響に関する研究 (その 2) –流れ加速型腐食試験による影響因子の評価および腐食電位の予測–	藤原 和俊
Q09029	研究報告	圧力容器鋼照射脆化の板厚方向減衰の評価 –Linde80 溶接金属と JRC 圧延材の検討–	曾根田 直樹
V09029	研究報告	地下環境における有機態 ^{14}C の化学形態変化挙動に及ぼす微生物影響 – ^{13}C 標識酢酸イオンを用いた原位置トレーサー試験–	長岡 亨
V09040	研究報告	地域海洋モデル ROMS を用いた物質拡散の計算法	坪野 考樹
V09041	研究報告	放射性物質輸送物の仮想海没時の影響評価	津旨 大輔

* 近日刊行分を含む

■ 6. 化石燃料発電分野

報告書番号	種別	報告書名	主報告者
H09003	研究報告	レーザー超音波による回転体の非接触探傷技術－表面探傷法の開発－	福地 哲生
H09004	研究報告	レーザー超音波を用いた開口亀裂深さ監視手法の開発	福地 哲生
M09001	研究報告	1kW級 MCFC スタックの開発	吉川 将洋
M09002	研究報告	石炭ガス中アンモニアの分解技術の検討－担持ニッケル触媒の分解特性－	小沢 靖
M09003	調査報告	BP 統計 2009 に拠る世界のエネルギー情勢	小沢 靖
M09004	研究報告	微粉炭燃焼場の数値シミュレーション－還元雰囲気における H ₂ S 生成特性の基礎検討と生成モデルの構築－	渡邊 裕章
M09005	研究報告	ガスタービン静翼き裂進展予測手法の高度化－連成伝熱解析による膜冷却静翼の温度推定－	酒井 英司
M09007	研究報告	ガスタービン翼を対象とした TBC 遮熱性能非破壊評価法の開発－板状 TBC 試料を用いた計測条件および計測精度の検討－	藤井 智晴
M09009	調査報告	CO ₂ 回収型 IGCC システムにおけるガスタービン燃焼特性－燃焼器における課題抽出と基本設計指針の検討－	西田 啓之
M09010	研究報告	石炭燃焼時における硫化水素生成特性の評価－石炭性状が硫化水素生成に及ぼす影響－	荒巻 博
M09012	研究報告	揮発性有機化合物分解触媒の開発－CeO ₂ 触媒の臭気成分への適用－	栃原 義久
M09013	研究報告	発電システム熱効率解析汎用プログラムを用いた火力発電プラントの熱効率低下要因解明方法の開発	高橋 徹
M09014	研究報告	O ₂ -CO ₂ 吹きガス化炉におけるチャーガス化反応モデルの構築－CO ₂ と H ₂ O の共存下におけるガス化反応モデルの提案と検証－	梅本 賢
M09015	研究報告	CO ₂ 回収型高効率 IGCC システム用乾式脱硫プロセスの最適化－炭素析出条件の把握と析出抑制策の検討－	小林 誠
Q09002	研究報告	ボイラ配管溶接部に対する超音波探傷試験のための小型自動探傷システムの開発	福富 広幸
Q09003	研究報告	セラミック遮熱コーティングの非弾性変形の評価（第2報：マイクロメカニクスに基づいた非弾性構成方程式の開発）	荒井 正行
Q09004	研究報告	ガスタービン翼高効率冷却のための多孔質セラミック遮熱コーティングの開発（第1報：溶射条件の検討）	荒井 正行
Q09005	研究報告	配管系統応力解析に基づく溶接部損傷評価システムの開発	酒井 高行
Q09012	研究報告	超音波を用いた先進的な配管減肉測定法の開発－第3報 マルチチャンネル高周波ガイド波探傷装置の開発	林 山
Q09013	研究報告	改良 9Cr-1Mo 鋼のクリープき裂伝ば特性－第二報：母材、溶接部のき裂伝ば特性に及ぼす変形拘束の影響－	山本 真人
Q09016	研究報告	ボイラ配管溶接部の形状変化部に適用可能な超音波フェーズドアレイ技術の開発－第1報：表面形状同定法の開発－	永井 政貴
Q09031	研究報告	クリープ疲労相互作用下での改良 9Cr-1Mo 鋼に対する非弾性解析と寿命予測の高度化	高橋 由紀夫
M09016	調査報告	IGCC 用高効率ガス精製システムの開発－発電効率解析に基づく最適システムの構築と開発方策の提案－	布川 信

■ 7. 新エネルギー分野

報告書番号	種別	報告書名	主報告者
M09008	研究報告	地熱発電所運転データ解析システムの開発－澄川地熱発電所への適用事例－	中尾 吉伸

■ 8. 情報・通信分野

報告書番号	種別	報告書名	主報告者
R09002	研究報告	ミリ波帯光電波融合アクセスシステムの拡張性向上手法－光領域での無線周波数変換－	池田 研介
R09003	研究報告	情報セキュリティインシデントに対する対応訓練用シミュレータの開発	二方 厚志
R09004	調査報告	光ファイバセンシング技術の動向と高機能化の基礎検討	小川 理
R09009	研究報告	自動検針用国際標準通信プロトコルの基本特性と次世代グリッドへの適用可能性評価	大谷 哲夫
R09011	研究報告	汎用・標準技術に基づく次世代広域系統監視・保護制御ネットワークのプロトタイプ設計と評価	芹澤 善積
R09012	調査報告	電力用通信網における高精度時刻同期方式の技術動向と適用検討－IEEE 1588 を用いた電力用時刻同期網の基礎評価－	藤川 冬樹
R09013	研究報告	設備保全フィールドセンサネットワークの構成手法（その1）－変電所内における無線特性の把握と安定化方法－	黒野 正裕

* 近日刊行分を含む

R09016	研究報告	自走式点検装置で撮影した架空地線映像からの異常検出手法	石野 隆一
R09018	研究報告	電力用次世代光ファイバ通信ネットワークに向けた光信号品質管理技術（その2）-簡易型自動波長分散補償方式の高速化と適用範囲の検討-	森村 俊
R09019	研究報告	IT リスク対策策定ガイドライン	嶋田 丈裕
R09022	研究報告	集合住宅内情報収集のための高速 PLC システム構成法の検討	小川 理
R09024	研究報告	IP ネットワークによる監視制御のための高度通信機能ミドルウェアの適用方法と性能評価	遊佐 博幸

■ 9. 電力施設建設・保全分野

報告書番号	種 別	報告書名	主報告者
N08	総合報告	広帯域強震動予測のための新潟平野における深部地盤のモデル化とサイト増幅特性評価	佐藤 浩章
N09001	調査報告	原子力施設の耐震設計指針における地震動評価に関する現状 -IAEA および US.NRC の動向-	中島 正人
N09004	研究報告	津波による土砂移動問題に対する静水圧 3 次元津波解析システム C-HYDRO3D Tsunami の適用性の検討 -インド洋大津波による Kirinda 港周辺における土砂移動解析-	木原 直人
N09006	研究報告	着氷雪時の 4 導体送電線の各導体に作用する空気力特性	松宮 央登
N09007	研究報告	海塩粒子輸送シミュレーションによる塩分付着量推定に関する研究（その 3）-広域を対象とした飛来海塩量分布の推定手法の提案-	須藤 仁
N09008	研究報告	岩盤上観測記録に基づく 2009 年駿河湾の地震の強震動特性と震源過程	芝 良昭
N09009	研究報告	遠心力模型実験による岩盤斜面の地震時崩壊挙動に関する検討 -すべり安全率に基づく安定性評価手法の適用性検討-	石丸 真
N09010	研究報告	数値気象モデルの短周期変動風解析への適用性	服部 康男
N09011	研究報告	パッシブ式 MR ダンパの設計評価手法の開発	村上 貴裕
N09012	研究報告	ダム洪水吐の放流能力に及ぼす流木影響	佐藤 隆宏
N09013	研究報告	微動・地震観測に基づく深部地盤のモデル化 -柏崎刈羽原子力発電所を対象とした微動アレイ観測の適用性-	佐藤 浩章
N09017	研究報告	火山噴出物解析によるマグマの粘性評価 -大規模火砕噴火の発生可能性評価に向けて-	竹内 晋吾
N09018	研究報告	三次元非線形有限要素解析を用いたアーチダム耐荷機構の解明	西内 達雄
N09019	研究報告	物理探査法による地中送電線周辺の固有熱抵抗の評価（その 1）	鈴木 浩一
N09021	研究報告	地震時崩落岩塊の到達距離に及ぼす岩塊の大きさと形状の影響	栃木 均
N09022	研究報告	部分模型を用いた架空送電線のギャロッピング現象の解明（その 1）-実径間振動特性を再現した模型弾性支持方法の提案-	松宮 央登
N09024	研究報告	気象予測・解析システム（NuWFA5）の高度化と北海道を対象とした予測精度評価	橋本 篤
N09025	研究報告	砂質盛土の地震時沈下挙動評価 -有効応力解析コード NAFSS による遠心力模型実験の数値シミュレーション-	河井 正
N09029	研究報告	岩盤の動的強度評価法の室内試験による検証	岡田 哲実
N09030	研究報告	地震時のすべり安全率と斜面の滑落の関係に着目した岩盤斜面の耐震安定性評価フローの提案	河井 正
N09031	調査報告	降下火山灰の体系的リスク評価に向けて -留意点と課題-	土志田 潔
N09032	研究報告	柱状型トランス・ポールトップ型鋼管柱の風による累積疲労損傷度評価	佐藤 雄亮
N10	総合報告	ダムゲートの性能照査型維持管理マニュアル -電中研・北海道電力・北陸電力・電源開発共同研究の成果-	山本 広祐

■ 10. 先端的基礎研究分野

報告書番号	種 別	報告書名	主報告者
H09012	研究報告	超高強度レーザーを用いたガスジェットターゲットからの高エネルギー粒子発生 -電子エネルギー分布の実測定および X 線・陽電子生成に関するシミュレーション-	大石 祐嗣
H09020	研究報告	超短パルスレーザーを用いた電界の遠隔計測技術の開発 -大気中分子発光計測による原理検証-	藤井 隆
Q09007	研究報告	高温用超音波探触子材料の開発 -第 1 報：圧電材料の高温圧電特性評価-	樋口 貞雄
Q09008	研究報告	固体酸化物形電解セルを用いた水蒸気電解特性 -300 Nm ³ /h の水素製造システムの効率-	王 臻偉
Q09009	研究報告	太陽光発電評価に向けた分光日射の理論的分析	宇佐美 章

* 近日刊行分を含む

Q09011	研究報告	TEM 内高温引張その場観察法の開発	山田 進
Q09027	研究報告	第一原理計算による高温用超音波探触子材料設計 第 1 報：ZnO 系	中村 馨
Q09030	研究報告	耐熱鋼中母相 / 析出炭化物界面における損傷メカニズムの理論解析：Fe/V4C3 異相界面	中村 馨
V09009	研究報告	微生物変換における複合微生物系の利用（その 1）-固定床式メタン発酵における発酵槽能力と微生物群集への担体の影響-	森田 仁彦
V09011	研究報告	ヒト化マウスを用いた新規ヒト健康リスク評価システムの開発 -ヒト化マウスの作製とその評価-	高橋 正行
V09026	研究報告	電気を用いた革新的微生物変換技術の開発（その 1）-物質生産に向けた大腸菌の電気培養-	平野 伸一

■ 11. 培養揺籃

報告書番号	種 別	報告書名	主報告者
V09020	研究報告	天然由来成分を用いた海水ウランの捕集技術の検討	田中 伸幸

* 近日刊行分を含む