

# CDP ジャパン 500 レポート 2011

合計運用資産額が71兆米ドルに達する551の機関投資家を代表して実施した



Ukishima Solar Power Station (Picture provided by Kawasaki City)

Report written for  
Carbon Disclosure Project by:

CDP Secretariat Japan  
info@cdp-japan.net

Carbon Disclosure Project  
info@cdproject.net  
+44 (0) 20 7970 5660  
www.cdproject.net

CDP Secretariat Japan

# 2011 カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト メンバー投資家

CDPは、世界中の投資家と連携し、投資機会を推進するとともに、地球温暖化によりもたらされるリスクを軽減するために、標準化されたCDP投資家質問書により、気候変動、GHG排出、エネルギー利用について質問している。CDPのメンバー投資家のサービス内容やメンバーになるための詳細を知りたい場合には、CDPにご連絡頂くか、WebサイトのCDPメンバー投資家ページをご覧ください。www.cdproject.net/investormembers

ABRAPP - Associação Brasileira das Entidades Fechadas de Previdência Complementar	Catholic Super	Raiffeisen Schweiz
AEGON N.V.	CCLA Investment Management Ltd	Royal Bank of Scotland Group
AKBANK T.A.S.	Ethos Foundation	Robeco
Allianz Global Investors Kapitalanlagegesellschaft mbH	Generation Investment Management	Rockefeller & Co., Inc.
ATP Group	HSBC Holdings plc	SAM Group
Aviva Investors	ING	Schroders
Bank of America Merrill Lynch	KB Kookmin Bank	Scottish Widows Investment Partnership
BlackRock	KLP	SEB
BP Investment Management Limited	Legg Mason, Inc.	Sompo Japan Insurance Inc.
California Public Employees' Retirement System	London Pensions Fund Authority	Standard Chartered
California State Teachers' Retirement System	Mitsubishi UFJ Financial Group (MUFG)	Sun Life Financial Inc.
Calvert Asset Management Company, Inc.	Morgan Stanley	TD Asset Management Inc. and TDAM USA Inc.
	National Australia Bank	The Wellcome Trust
	NEI Investments	Zurich Cantonal Bank
	Neuberger Berman	
	Newton Investment Management Limited	
	Nordea Investment Management	
	PFA Pension	

# 2011 カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト 署名投資機関

## カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト 2011

2011年2月1日時点で、71兆米ドルの資産を保有する551の金融機関と投資家がCDP2011質問書の署名投資家となっていた。

Aberdeen Asset Managers
Aberdeen Immobilien KAG mbH
ABRAPP - Associação Brasileira das Entidades Fechadas de Previdência Complementar
Active Earth Investment Management
Acuity Investment Management
Addenda Capital Inc.
Advanced Investment Partners
Advantage Asset Managers (Pty) Ltd
AEGON Magyarország Befektetési Alapkezelő Zrt.
AEGON N.V.
AEGON-INDUSTRIAL Fund Management Co., Ltd
AFP Integra
AIG Asset Management
AK Asset Management
AKBANK T.A.S.
Alberta Investment Management Corporation (AIMCo)
Alberta Teachers Retirement Fund
Alcyone Finance
Allianz Elementar Versicherungs-AG
Allianz Group
Altira Group
Amalgamated Bank
AMP Capital Investors
AmpegaGerling Investment GmbH
Amundi AM
ANBIMA - Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais
Antera Gestão de Recursos S.A.
APG Group
Aprionis
Aquila Capital
ARIA (Australian Reward Investment Alliance)
Arisaig Partners Asia Pte Ltd
ARK Investment Advisors Inc.
Arma Portfóy Yönetimi A.S.
ASB Community Trust
ASM Administradora de Recursos S.A.
ASN Bank
Assicurazioni Generali Spa
ATP Group
Australia and New Zealand Banking Group Limited
Australian Central Credit Union incorporating Savings & Loans Credit Union
Australian Ethical Investment Limited
AustralianSuper
Aviva
Aviva Investors
AXA Group
Baillie Gifford & Co.
Bakers Investment Group (Australia) Pty Ltd
Banco Bradesco S/A
Banco de Credito del Peru BCP
Banco de Galicia y Buenos Aires S.A.
Banco do Brasil S/A
Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES
Banco Santander
Banesprev - Fundo Banespa de Seguridade Social
Banesto (Banco Español de Crédito S.A.)
Bank of America Merrill Lynch
Bank of Montreal
Bank Sarasin & Cie AG
Bank Vontobel
Bankhaus Schelhammer & Schattera Kapitalanlagegesellschaft m.b.H.
BANKINTER S.A.
Bankinvest
Banque Degroof
Barclays

Baumann and Partners S.A.
BAWAG P.S.K. INVEST GmbH
Bayern LB
BayernInvest Kapitalanlagegesellschaft mbH
BBC Pension Trust Ltd
BBVA
Bedfordshire Pension Fund
Bentall Kennedy
Beutel Goodman and Co. Ltd
BioFinance Administração de Recursos de Terceiros Ltda
BlackRock
Blumenthal Foundation
BNP Paribas Investment Partners
BNY Mellon
BNY Mellon Service Kapitalanlage Gesellschaft
Boston Common Asset Management, LLC
BP Investment Management Limited
Brasilprev Seguros e Previdência S/A.
British Columbia Investment Management Corporation (bcIMC)
BT Investment Management
Busan Bank
CAAT Pension Plan
Cadiz Holdings Limited
Caisse de dépôt et placement du Québec
Caisse des Dépôts
Caixa Beneficente dos Empregados da Companhia Siderurgica Nacional - CBS
Caixa de Previdência dos Funcionários do Banco do Nordeste do Brasil (CAPEF)
Caixa Econômica Federal
Caixa Geral de Depositos
Caja de Ahorros de Valencia, Castellón y Valencia, BANCAJA
Caja Navarra
California Public Employees' Retirement System
California State Teachers' Retirement System
California State Treasurer
Calvert Asset Management Company, Inc
Canada Pension Plan Investment Board
Canadian Friends Service Committee (Quakers)
Canadian Imperial Bank of Commerce (CIBC)
CAPESESP
Capital Innovations, LLC
CARE Super Pty Ltd
Carlson Investment Management
Carmignac Gestion
Catherine Donnelly Foundation
Catholic Super
Cbus Superannuation Fund
CCLA Investment Management Ltd
Celeste Funds Management Limited
Central Finance Board of the Methodist Church
Ceres
Christian Super
Christopher Reynolds Foundation
Church Commissioners for England
Church of England Pensions Board
CI Mutual Funds' Signature Global Advisors
Clean Yield Group, Inc.
Cleantech Invest AG
ClearBridge Advisors
Climate Change Capital Group Ltd
CM-CIC Asset Management
Colonial First State Global Asset Management
Comerica Incorporated
Comite syndical national de retraite Bâtirente
Commerzbank AG
Cominsure
Commonwealth Bank of Australia
Compton Foundation, Inc.
Concordia Versicherungsgruppe
Connecticut Retirement Plans and Trust Funds
Co-operative Financial Services (CFS)
Corston-Smith Asset Management Sdn. Bhd.
CRD Analytics
Crédit Agricole
Credit Suisse
Gruppo Credito Valtellinese
Daegu Bank
Daiwa Securities Group Inc.
de Pury Pictet Turrettini & Cie S.A.
DekaBank Deutsche Girozentrale
Deutsche Asset Management Investmentgesellschaft mbH

Deutsche Bank AG
Deutsche Postbank Vermögensmanagement S.A.
Development Bank of Japan Inc.
Development Bank of the Philippines (DBP)
Dexia Asset Management
Dexus Property Group
DnB NOR ASA
Domini Social Investments LLC
Dongbu Insurance
DWS Investment GmbH
Earth Capital Partners LLP
East Sussex Pension Fund
Ecclesiastical Investment Management
Ecofi Investissements - Groupe Credit Cooperatif
Edward W. Hazen Foundation
EEA Group Ltd
Elan Capital Partners
Element Investment Managers
ELETRA - Fundação Celg de Seguros e Previdência
Environment Agency Active Pension fund
Epworth Investment Management
Equilibrium Capital Group
Erste Asset Management
Erste Group Bank
Essex Investment Management Company, LLC
ESSSuper
Ethos Foundation
Eureko B.V.
Eurizon Capital SGR
Evangelical Lutheran Church in Canada Pension Plan for Clergy and Lay Workers
Evli Bank Plc
F&C Management Ltd
FAELCE - Fundacao Coelce de Seguridade Social
FAPERS - Fundação Assistencial e Previdenciária da Extensão Rural do Rio Grande do Sul
FASERN - Fundação COSEERN de Previdência Complementar
Fédérés Gestion d'Actifs
FIDURA Capital Consult GmbH
FIM Asset Management Ltd
FIPECq - Fundação de Previdência Complementar dos Empregados e Servidores da FINEP, do IPEA, do CNPq
FIRA - Banco de Mexico
First Affirmative Financial Network, LLC
First Swedish National Pension Fund (AP1)
Firstrand Limited
Five Oceans Asset Management Pty Limited
Florida State Board of Administration (SBA)
Folketrygdfondet
Folksam
Fondaction CSN
Fondation de Luxembourg
Fondriaria-SAI
Fonds de Réserve pour les Retraites - FRR
Fourth Swedish National Pension Fund (AP4)
FRANKFURT-TRUST Investment-Gesellschaft mbH
Fukoku Capital Management Inc
FUNCEF - Fundação dos Economistas Federais
Fundação AMPLA de Seguridade Social - Brasileiros
Fundação Atlântico de Seguridade Social
Fundação Atílio Francisco Xavier Fontana
Fundação Barrisul de Seguridade Social
Fundação de Assistência e Previdência Social do BNDES - FAPES
FUNDAÇÃO ELETROBRÁS DE SEGURIDADE SOCIAL - ELETROS
Fundação Forluminas de Seguridade Social - FORLUZ
FUNDAÇÃO ITAUBANCO
Fundação Itaúsa Industrial
Fundação Promon de Previdência Social
Fundação Vale do Rio Doce de Seguridade Social - VALIA
Fundação Rede Ferroviária de Seguridade Social - Refer
Fundação Sistel de Seguridade Social (Sistel)
FUNDIÁQUA - FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DA CAESB
Futuregrowth Asset Management
Gartmore Investment Management Ltd
GEAP Fundação de Seguridade Social
Generali Deutschland Holding AG
Generation Investment Management
Genus Capital Management
Gjensidige Forsikring ASA
GLS Gemeinschaftsbank eG

Goldman Sachs Group Inc.
GOOD GROWTH INSTITUT für globale Vermögensentwicklung mbH
Governance for Owners
Government Employees Pension Fund ("GEPP"), Republic of South Africa
Green Cay Asset Management
Green Century Capital Management
Groupe Crédit Coop�ratif
Groupe Investissement Responsable Inc.
GROUPE OFI AM
Grupo Banco Popular
Grupo Santander Brasil
Gruppo Credito Valtellinese
Gruppo Montepaschi
Guardian Ethical Management Inc
Guardians of New Zealand Superannuation
Guosen Securities Co., LTD.
Hang Seng Bank
Harbourmaster Capital
Harrington Investments, Inc
Hauck & Aufh�user Asset Management GmbH
Hazel Capital LLP
HDFC Bank Ltd
Health Super Fund
Healthcare of Ontario Pension Plan (HOOPP)
Henderson Global Investors
Hermes Fund Managers
HESTA Super
HSBC Global Asset Management (Deutschland) GmbH
HSBC Holdings plc
HSBC INKA Internationale Kapitalanlagegesellschaft mbH
Hyundai Marine & Fire Insurance. Co., Ltd.
Hyundai Securities Co., Ltd.
Ibgeana Society of Assistance and Security SIAS / Sociedade Ibgeana de Assist�ncia e Seguridade (SIAS)
IDBI Bank Ltd
Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company
Impax Group plc
IndusInd Bank Limited
Industrial Bank (A)
Industrial Bank of Korea
Industry Funds Management
Infrastructure Development Finance Company
ING
Insight Investment Management (Global) Ltd
Instituto de Seguridade Social dos Correios e Tel�grafos- Postalis
Instituto Infraero de Seguridade Social - INFRAPREV
Instituto Sebrae De Seguridade Social - SEBRAEPREV
Insurance Australia Group
Investec Asset Management
Irish Life Investment Managers
Itau Asset Management
Ita� Unibanco Holding S A
Janus Capital Group Inc.
Jarislowsky Fraser Limited
JPMorgan Chase & Co.
Jubitz Family Foundation
Jupiter Asset Management
Kaiser Ritter Partner (Schweiz) AG
KB asset Management
KB Kookmin Bank
KBC Asset Management NV
KDB Asset Management Co., Ltd.
KEPLER-FONDS Kapitalanlagegesellschaft m. b. H.
KfW Bankengruppe
KlimaINVEST
KLP
Korea Investment Management Co., Ltd.
The Korea Teachers Pension (KTP)
Korea Technology Finance Corporation (KOTEC)
KPA Pension
La Banque Postale Asset Management
La Financiere Responsable
Lampe Asset Management GmbH
Landsorganisationen i Sverige
LBBW - Landesbank Baden-Württemberg
LBBW Asset Management Investmentgesellschaft mbH
LD Lommodtagernes Dyrtdisfond
Legal & General Investment Management
Legg Mason, Inc.

LGT Capital Management Ltd.
LIG Insurance Co., Ltd
Light Green Advisors, LLC
Living Planet Fund Management Company S.A.
Local Authority Pension Fund Forum
Local Government Super
Local Super
Lombard Odier Darier Hentsch & Cie
London Pensions Fund Authority
Lothian Pension Fund
Lupus alpha Asset Management GmbH
Macif Gestion
Macquarie Group Limited
MAMA Sustainable Incubation AG
Man
Maple-Brown Abbott Limited
Marc J. Lane Investment Management, Inc.
Maryland State Treasurer
Matrix Asset Management
McLean Budden
MEAG MUNICH ERGO Asset Management GmbH
Meeschaert Gestion Priv�e
Meiji Yasuda Life Insurance Company
Mendesprev Sociedade Previdenci�ria
Merck Family Fund
Meritas Mutual Funds
MetalRente GmbH
Metrus - Instituto de Seguridade Social
Metzler Investment GmbH
MFS Investment Management
Midas International Asset Management
Miller/Howard Investments
Mirae Asset Global Investments Co. Ltd.
Mirae Asset Securities Co., Ltd.
Missionary Oblates of Mary Immaculate
Mistra, Foundation for Strategic Environmental Research
Mitsubishi UFJ Financial Group (MUFG)
Mizuho Financial Group, Inc.
Mn Services
Monega Kapitalanlagegesellschaft mbH
Morgan Stanley
Motor Trades Association of Australia Superannuation Fund Pty Ltd
Mutual Insurance Company Pension-Fennia
Natcan Investment Management
Nathan Cummings Foundation, The
National Australia Bank
National Bank of Canada
National Grid Electricity Group of the Electricity Supply Pension Scheme
National Grid UK Pension Scheme
National Pensions Reserve Fund of Ireland
National Union of Public and General Employees (NUPGE)
NATIXIS
Nedbank Limited
Needmor Fund
NEI Investments
Nelson Capital Management, LLC
Nest Sammelstiftung
Neuberger Berman
New Amsterdam Partners LLC
New Mexico State Treasurer
New York City Employees Retirement System
New York City Teachers Retirement System
New York State Common Retirement Fund (NYSCRF)
New Zealand Earthquake Commission
Newton Investment Management Limited
NGS Super
NH-CA Asset Management
Nikko Asset Management Co., Ltd.
Nikko Cordial Securities
Nissay Asset Management Corporation
NORD/LB Kapitalanlagegesellschaft AG
Nordea Investment Management
Norfolk Pension Fund
Norges Bank Investment Management (NBIM)
North Carolina Retirement System
Northern Ireland Local Government Officers' Superannuation Committee (NILGOSC)
Northern Trust
Nykredit

Oddo & Cie
OEKO Capital Lebensversicherung AG
Old Mutual plc
OMERS Administration Corporation
Ontario Teachers' Pension Plan
OP Fund Management Company Ltd
Oppenheim Fonds Trust GmbH
Opplysningsvesenets fond (The Norwegian Church Endowment)
OPSEU Pension Trust
Oregon State Treasurer
Orion Asset Management LLC
Parnassus Investments
Pax World Funds
Pensioenfonds Vervoer
Pension Denmark
Pension Fund for Danish Lawyers and Economists
Pension Protection Fund
Pensionsmyndigheten
PETROS - The Funda�o Petrobras de Seguridade Social
PFA Pension
PGGM
Phillips, Hager & North Investment Management Ltd.
PhiTrust Active Investors
Phoenix Asset Management Inc.
Pictet Asset Management SA
PKA
Pluris Sustainable Investments SA
PNC Financial Services Group, Inc.
Pohjola Asset Management Ltd
Portfolio 21 Investments
Porto Seguro S.A.
PREVHAB PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR
PREVI Caixa de Previdência dos Funcion�rios do Banco do Brasil
PREVIG Sociedade de Previdência Complementar
Provincial Rheinland Holding
Prudential Investment Management
Psagot Investment House Ltd
PSP Investments
PSS - Seguridade Social
Q Capital Partners Co. Ltd
QBE Insurance Group
Rabobank
Raiffeisen Schweiz
Railpen Investments
Rathbones / Rathbone Greenbank Investments
Real Grandeza Funda�o de Previdência e Assist�ncia Social
Rei Super
Reliance Capital Ltd
Resolution
Resona Bank, Limited
Reynders McVeigh Capital Management
RLAM
Robeco
Rockefeller Financial
Rose Foundation for Communities and the Environment
Royal Bank of Canada
Royal Bank of Scotland Group
RREEF Investment GmbH
SAM Group
SAMPENSION KP LIVSFORSIKRING A/S
SAMSUNG FIRE & MARINE INSURANCE
Samsung Securities
Sanlam
Santa F� Portfolios Ltda
SAS Trustee Corporation
Sauren Finanzdienstleistungen GmbH & Co. KG
Schroders
Scotiabank
Scottish Widows Investment Partnership
SEB
SEB Asset Management AG
Second Swedish National Pension Fund (AP2)
SEIU Master Trust
Seligson & Co Fund Management Plc
Sentinel Investments
SERPROS - Fundo Multipatrocinado
Seventh Swedish National Pension Fund (AP7)
Shinhan Bank
Shinhan BNP Paribas Investment Trust Management Co., Ltd
Shinkin Asset Management Co., Ltd

Siemens Kapitalanlagegesellschaft mbH
Signet Capital Management Ltd
SMBC Friend Securities Co., LTD
Smith Pierce, LLC
SNS Asset Management
Social(k)
Sociedade de Previdência Complementar da Dataprev - Prevdata
Solaris Investment Management Limited
Sompo Japan Insurance Inc.
Sopher Investment Management
SPF Beheer bv
Sprucegrove Investment Management Ltd
Standard Chartered
Standard Chartered Korea Limited
Standard Life Investments
State Bank of India
State Street Corporation
StatewideSuper
StoreBrand ASA
Strathclyde Pension Fund
Stratus Group
Sumitomo Mitsui Banking Corporation
Sumitomo Mitsui Card Company, Limited
Sumitomo Mitsui Finance & Leasing Co., Ltd
Sumitomo Mitsui Financial Group
The Sumitomo Trust & Banking Co., Ltd.
Sun Life Financial Inc.
Superfund Asset Management GmbH
SUSI Partners AG
Sustainable Capital
Svenska Kyrkan, Church of Sweden
Swedbank AB
Swiss Re
Swisscanto Holding AG
Syntrus Achmea Asset Management
T. Rowe Price
T. SINAI KALKINMA BANKASI A.S.
T.GARANTI BANKASI A.S.
Tata Capital Limited
TD Asset Management Inc. and TDAM USA Inc.
Teachers Insurance and Annuity Association - College Retirement Equities Fund (TIAA-CREF)
Telluride Association
Tempis Asset Management Co. Ltd
Terra Forvaltning AS
TerraVerde Capital Management LLC
The Brainerd Foundation
The Bullitt Foundation
The Central Church Fund of Finland
The Collins Foundation
The Co-operative Asset Management
The Co-operators Group Ltd
The Daly Foundation
The GPT Group
The Hartford Financial Services Group, Inc.
The Japan Research Institute, Limited
The Joseph Rowntree Charitable Trust
The Local Government Pensions Institution
The Pension Plan For Employees of the Public Service Alliance of Canada
The Pinch Group
The Presbyterian Church in Canada
The Russell Family Foundation
The Shiga Bank, Ltd.
The Standard Bank Group
The United Church of Canada - General Council
The University of Edinburgh Endowment Fund
The Wellcome Trust
Third Swedish National Pension Fund (AP3)
Threadneedle Asset Management
Tokio Marine & Nichido Fire Insurance Co., Ltd.
Toronto Atmospheric Fund
Trillium Asset Management Corporation
Triodos Investment Management
Tryg
UBS
UniCredit Group
Union Asset Management Holding AG
Unipension
UNISON staff pension scheme

UniSuper
Unitarian Universalist Association
United Methodist Church General Board of Pension and Health Benefits
United Nations Foundation
Universities Superannuation Scheme (USS)
Vancity Group of Companies
VCH Vermögensverwaltung AG
Veris Wealth Partners
Veritas Investment Trust GmbH
Vermont State Treasurer
Vexiom Capital, L.P.
VicSuper Pty Ltd
Victorian Funds Management Corporation
VietNam Holding Ltd.
Vision Super
VOLKSBANK INVESTMENTS
Waikato Community Trust Inc
Walden Asset Management, a division of Boston Trust & Investment Management Company
WARBURG - HENDERSON Kapitalanlagegesellschaft f�r Immobilien mbH
WARBURG INVEST KAPITALANLAGEGESELLSCHAFT MBH
Wells Fargo & Company
West Yorkshire Pension Fund
WestLB Mellon Asset Management (WMAM)
Westpac Banking Corporation
White Owl Capital AG
Winslow Management, A Brown Advisory Investment Group
Woori Bank
Woori Investment & Securities Co., Ltd.
YES BANK Limited
York University Pension Fund
Youville Provident Fund Inc.
Zegora Investment Management
Zevin Asset Management
Zurich Cantonal Bank

Figure 1: CDP 2011 署名機関投資家内訳

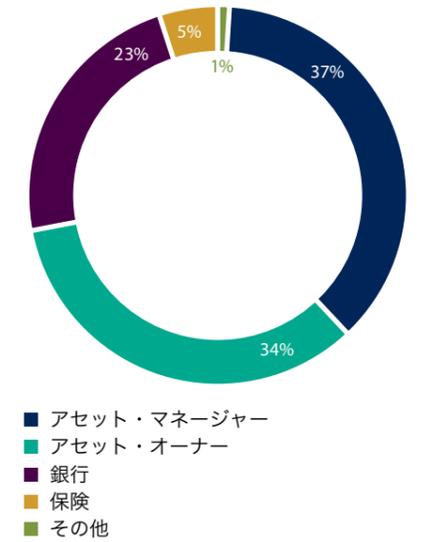
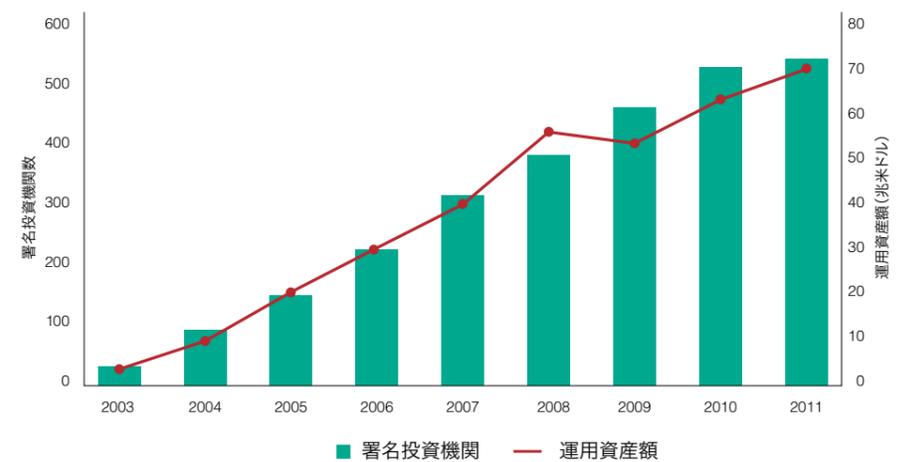


Figure 2: CDP署名投資機関数と運用資産額の推移





## 三菱UFJフィナンシャル・グループからのメッセージ: 取締役社長 永易克典

まずは、このたびの東日本大震災で被災された皆さまに謹んでお見舞い申し上げますとともに、被災地の一日も早い復興を心からお祈り申し上げます。

さて、機関投資家が連携し、企業の気候変動への戦略や具体的な温室効果ガスの排出量に関する公表を求める「カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト」(CDP)は2000年にスタートし、今回の調査が9回目となりました。

私どもMUFGは、機関投資家としての立場からこの取り組みに参加させていただいております。署名機関投資家の一社として、回答をお寄せいただいた各企業に対して厚く御礼を申し上げますとともに、今後ともご支援下さいますようお願い申し上げます。

国際的な温暖化ガス削減枠組みである京都議定書が来年末に期限を迎える中、2013年以降の国際的枠組み「ポスト京都議定書」を巡っては今年後半のCOP17にて関係各国間で何らかの合意が出来るかは不透明と報じられています。また我が国においては東日本大震災の発生により、エネルギー基本政策をこれから抜本的に見直すべく検討が始まったところです。

このように地球温暖化問題に関するマクロ状況の見通しが難しい中にありますが、CDPが長らく取り組んできている企業の温室効果ガス排出量の算定・開示に関しては、企業の枠を越え、サプライチェーン全体の環境負荷低減を目指す動きが急速に進んできています。企業の直接的な温室効果ガス排出を指す「スコープ1」、企業の間接的な温室効果ガスを指す「スコープ2」に加え、企業活動の上流と下流に位置する「その他もろもろ」の間接的な温室効果ガス排出を指す「スコープ3」について国際基準を策定しようとする動きがそれです。我が国においても経済産業省、環境省で指針を策定する動きが出てきており、今後各社におかれては「スコープ3」における温室効果ガス排出についても検討を求められる機会が増えてくることが予想されます。

CDPの今回の調査はわが国企業の調査対象を500社に増やして3回目のものになります。東日本大震災への対応でご多忙を極めておられるにも関わらず昨年とほぼ同じ数のご回答を寄せていただき、本プロジェクトにお寄せいただく各社のご関心の高さが窺えます。寄せられたご回答には、報告範囲を海外拠点分や「スコープ3」にも拡大、自社の排出削減目標として絶対量と原単位の両方を設定される企業が増えるなど、昨年に比しても一層取り組みを深められていることが感じられるものとなっております。今回の調査結果が関係者の皆さまの一助になれば幸いです。

2011年11月

株式会社三菱UFJフィナンシャル・グループ  
取締役社長

永易克典

## カーボン・ディスクロージャー・プロジェクトCEOからのメッセージ

今日、企業、投資家、政府はある選択に直面している。すなわちそれは、限りある資源の獲得を積極的に進めるのか、それとも、ますます希少になりつつある物質への依存を減らしつつ、持続的で収益性の高い成長を実現させる低炭素経済へと向かうのか、という選択である。

昨年、グローバル・エネルギーに関連する二酸化炭素排出量は、過去最高に達した。国際エネルギー機関による見通しは極めて暗いものであった一方で、壊滅的な気候変動を防ぐために、世界の指導者が合意に達したように温度上昇レベルを2°C以内に抑制できる可能性があるのであれば、大胆且つ断固とした行動の必要性が強調された。

さらに、高まるエネルギー需要により、供給量が限られている化石燃料の争奪合戦が繰り広げられている。乏しさが増す天然資源を争うことで、商品価格に上昇圧力がかかり、社会と経済の両面に与える影響が大きくなっている。今日では、以前にも増して、排出から経済成長を切り離す機運を高めなければならないのは明らかである。

炭素排出量の管理と、気候変動による影響からビジネスを守ることは、持続的で強固な株主利益を達成する上で欠かせない。今年初め、投資運用コンサルティング企業であるマーサーは、機関投資家が気候変動に関わるポートフォリオ・リスクを管理する上での最善策は、低炭素環境に適応可能な資産に力を注ぎながら、ポートフォリオの40%を気候変動感応度の高い資産にシフトさせることであると結論づけたレポートを発表した。

投資家戦略の重要な部分は、業績改善の促進に投資する企業との協働である。カーボン・アクションは、CDPが今年になって着手した新たな戦略である。カーボン・アクションは主要な投資家グループが中心となって実施し、納得のいく投資回収期間を備えた排出削減活動に投資することで排出を削減するよう、投資先企業を後押しする。企業が手がけることのできる幅広い炭素削減活動が存在することで、カーボン・アクションへの認識は高まっており、投資対効果は非常に明確である。そのため、このような投資活動を確実に実施するより活発な投資家のみならず、あらゆる投資家にとって利益となる。

引き続き炭素管理が企業の中核事業戦略や主流となる投資判断に進出するにつれて、主要な企業の気候変動情報への要望が世界中で拡大している。世界中の大企業からの関連情報の収集を目的として、551の機関投資家を代表した取り組みを実施する一方で、CDPはまた、CDPサプライ・チェーン・プログラムを通して、サプライ・チェーンの回復力と持続性強化のためにグローバル企業や政府と協力している。世界の主要都市における気候変動リスクの削減と、経済成長の強化を支援するために、CDPシティが始まった。さらに、CDPウォーター・ディスクロージャーは現在2年めを迎えており、水管理向上を目指して主要なグローバル企業と協力した取り組みを実施している。CDP戦略の主要部分は、収集したデータについての効果的な利用を確実化することである。効果的な利用の支援を目的として、企業は、CDPレポーター・サービスを通して炭素のより効果的な測定、報告、管理を支援するツールを入手できる。

CDPは、パートナーシップを通して多大な影響を及ぼすことができている。今年も、グローバル・アドバイザーであるPwCや、アクセンチュア、マイクロソフト、SAP、ブルーンバーグとの協力ができて光栄である。これらの企業並びに世界中のその他のパートナーは、CDPの使命を加速させる上で欠かすことができない。

われわれは、非常に求められている世界的な規制を辛抱強く待ち望む一方で、より少なく抑えながら多くを達成することで引き続きビジネスを推し進め、改革し、機会を追求しなければならない。合法で、低炭素、そして高い成長率の経済を持続させる決定は、実現へ向けた洞察を備えた者に対して多大な価値をもたらす。本レポートに含まれる情報と、企業からの回答は、その道を照らす一助となるものである。

カーボン・ディスクロージャー・プロジェクトCEO  
ポール・シンプソン

B Simpson

## はじめに

2011年のCDP調査に関わる企業からの回答と、その分析が纏まりましたので、ここに報告させていただきます。

先ずもって、東日本大震災で被害に合われた企業や皆様へ改めてお見舞いを申し上げます。

さて、去る2月、CDP事務局は資産総額71兆ドルを管理する551社の機関投資家を代表して、「気候変動がもたらすリスクと機会」に関わる投資関連情報の開示を目的として質問状を送付しました。例年と異なり、様々な困難がある中、本年も多くの企業から詳細な回答を頂きました。この場をお借りして改めて回答企業のご協力に対しまして心より感謝申し上げます。

皆様から頂きました企業毎の回答はホームページからダウンロード可能ですが、このジャパンレポートを通じて気候変動に対する取り組みについて、回答企業側と署名投資家をはじめとする多くのステークホルダーとの間の対話が進むことになればこんな嬉しいことはございません。

気候変動のもたらすリスクが顕在化し、その深刻さが増すに連れ、投資家をはじめ企業を取り巻く外部社会は企業が直面する気候変動に関わるリスクへと機会について、一層の情報開示を求めています。CDPの活動を通じて、気候変動対策に積極的に取り組む企業が投資家からより高い評価を受け更なる成長に結びつくことを強く願っております。

CDP事務局ジャパン

チェアマン 末吉竹二郎

ダイレクター 森澤みちよ

分析 森澤みちよ、榎堀都、キム・ジヨン

翻訳 キム・ジヨン、マシュー・フィリップス

# Contents

2011 カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト メンバー投資家	02
2011 カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト 署名投資機関	03
三菱UFJフィナンシャル・グループからのメッセージ 取締役社長 永易克典	06
カーボン・ディスクロージャー・プロジェクトからのメッセージ CEO ポール・シンプソン	07
はじめに	08
エグゼクティブサマリー	10
CDP 2011日本企業の回答	14
2011ディスクロージャースコア	21
2011パフォーマンススコア	23
Appendix I: CDP2011回答企業	25
Appendix II: CDP2011無回答企業	31

# エグゼクティブサマリー

カーボン・ディスクロージャー・プロジェクト（以下CDP）は2011年でグローバルでは9回目、日本企業を対象とした調査は6回目となる。日本企業を対象とした調査は2006年から2008年は150社を対象として質問書を送付していたが、2009年より対象を500社に拡大した。これまで時価総額上位500社を対象としてきたが、今年はFTSEジャパンインデックスに該当する企業を基本とし、国連責任投資原則（UNPRI）日本ネットワークが選定した500社に送付している。

CDP2011質問書には最終的に215社が回答した。（回答率43%）今年は3月11日に起きた東日本大震災の影響を考慮し、回答期限を大幅に延長したものの、震災対応のために回答辞退した企業も少なくない。また、回答した企業においても、十分な回答をできなかった企業もあるとみられる。なお、本報告書では回答分析開始までに回答した205社の回答内容に基づいて分析している。

セクター別にみると、テレコムセクターの回答率が60%と最も高く、次いで情報技術セクター、素材・原材料セクターの回答率が56%となっている。電力企業からの辞退が相次ぎ電気・ガスセクターの回答率が大幅に下がったが、電力企業の活動に対するステークホルダーの関心は高いことから、部分的なりとも可能な範囲で開示する姿勢が必要と考える。

CDP2011質問書は3つのセクション、15の質問から構成されている。

- 気候変動管理—ガバナンス、戦略、排出削減目標と排出削減活動、コミュニケーション
- リスクと機会—気候変動がもたらすリスクと機会、及びその財務影響と管理手法
- 排出量—排出量算定方法、スコープ1、2、3排出量、排出量の外部検証/保証、排出量変化、排出量データの正確性、排出原単位、排出量取引、エネルギー使用量

新規質問は多くはなく、企業に求められる気候変動情報開示内容がある程度固定化されてきていることが窺える。ただ、求められる回答がより具体的なものとなっており、回答企業は広範囲にわたる各質問に対し、その意図に沿って適切に回答しなければならない。今年は回答評価について、ディスクロージャー評価に加え、パフォーマンス評価も実施した。ディスクロージャー評価は質問書に対する適切な情報開示を評価するものであり、データユーザーにとってデータの有用性を判断する基準になる。一方、パフォーマンス評価では、気候変動の抑制、適応、透明性に寄与する活動など、気候変動に対して望ましい対策をとっている場合評価され、気候変動影響に対するマネジメント活動に関する評価指標となる。パフォーマンス評価にはその根拠となる十分な情報開示が必要であり、適切な情報開示がより正確な企業のパフォーマンス評価に繋がると考えられる。

## CDP2011日本企業回答の特徴

- **自社の気候変動に対する責任を負っている最高機関として、192社（回答企業の94%）が、役員会または役員会レベルの組織を挙げている。**
- **183社（89%）が企業の事業戦略の中で気候変動を考慮している。** このうちの約半数は長期的な戦略、短期的な戦略についても気候変動を考慮しており、排出削減目標や気候変動リスク・機会に関連した戦略を立てている企業も少なくなく、具体的に気候変動を戦略に取り入れている企業が見受けられる。
- **196社（96%）が排出削減目標を設定し、そのうち67社が総量目標と原単位目標の両方を設定している。** 排出削減目標を設定している企業の割合は世界的に見ても非常に高い。また、排出削減目標として、総量目標と原単位目標の両方を設定している企業が昨年の23社を大きく上回り、目標設定し排出

削減に取り組んでいこうという企業が増えていることが窺える。

- **198社（97%）が合計560の排出削減活動を回答しており、昨年の163社より増加している。** 今年は震災及び原子力発電事故の影響による電力不足から全国的に省エネ活動が必須となり、これまで対策を実施していなかった企業でも何らかの省エネ活動を行う必要性に迫られた。報告されている排出削減活動の約半分に及ぶ274件がエネルギー効率化活動を挙げている。
- **気候変動がもたらすリスクや機会については、規制によるリスクや機会を挙げる企業が最も多い。** 規制によるリスクを回答している企業は189社と、昨年の171社から増加している。規制によるリスク・機会の双方で排出量取引が最も多くの企業にとって影響を受けるファクターとして挙げられている。
- **スコープ1、2、3排出量の回答企業数が増加している。** スコープ1、2排出量を回答している企業はそれぞれ昨年よりも増加し、いずれも187社（91%）が回答している。スコープ1、2排出量については海外での排出量内訳を回答する企業も昨年より増加しており、特に、中国、シンガポール、タイといった国の報告排出量が大幅に増加している。海外には規制による排出量の報告義務がない国もあるが、そのような国においても排出量管理の第一歩として排出量把握が進んできている状況が窺える。また、スコープ3排出量を回答している企業も、昨年の124社から146社に増加している。2011年10月には、スコープ3排出量の算定ガイドラインがGHGプロトコルより発表され、企業のバリューチェーンにおける排出量管理についての取り組みが進むことが期待される。

- **原単位については、164社（80%）が総収入あたりの排出量を回答し、162社（79%）が正規社員相当数あたりの排出原単位について回答している。** 総収入あたりの排出原単位を回答した企業のうち、106社は原単位数値が減少しており、その要因として排出削減活動を挙げている企業は38社あった。また正規社員相当数あたりの排出原単位を回答している企業のうち、69社は原単位数値が減少している。主な原因としては従業員数の増加が挙げられているが、21社は排出削減活動を減少要因として挙げている。

- **ディスクロージャースコアが全体的に上がっている。** 今年の平均点は61点と昨年より9点上回り、90点以上の企業も7社あった。ただ、リスクや機会についての情報開示が引き続き課題と考えられる。
- **パフォーマンス評価は排出量に関する項目についての評価が高い。** 日本企業の排出量管理への取り組みが評価に繋がっていると考えられる。総合評価ではパフォーマンススコアがA/A-ランクだった企業が6社あった。

## 結論

今年は震災の影響があるにもかかわらず、回答企業についてはディスクロージャースコアが上がっており、気候変動情報開示に取り組む企業の努力がうかがえる。情報開示が進むことは、データを利用する側である投資家にとって有益なことであり、また企業側にとっても十分な情報開示によって企業のパフォーマンスが正しく判断される機会となる。今年の日本企業の回答結果は、FTSEがFTSE Carbon Strategy Japan Indexの作成に利用するなどの動きもあり、今後日本企業に対する投資家からのアクションが増えることとそれによって無回答企業も含めた企業全体の気候変動情報開示に繋がることが望まれる。

Table 1: 90点以上のディスクロージャースコア得点企業

企業	セクター	ディスクロージャースコア	パフォーマンスバンド
キリンホールディングス	生活必需品	96	A-
大成建設	産業工業品	95	A-
本田技研工業	一般消費財	95	A
ソニー	情報技術	94	A
花王	生活必需品	93	A-
清水建設	産業工業品	93	A
パナソニック	一般消費財	93	B

Figure 3: セクター別回答率

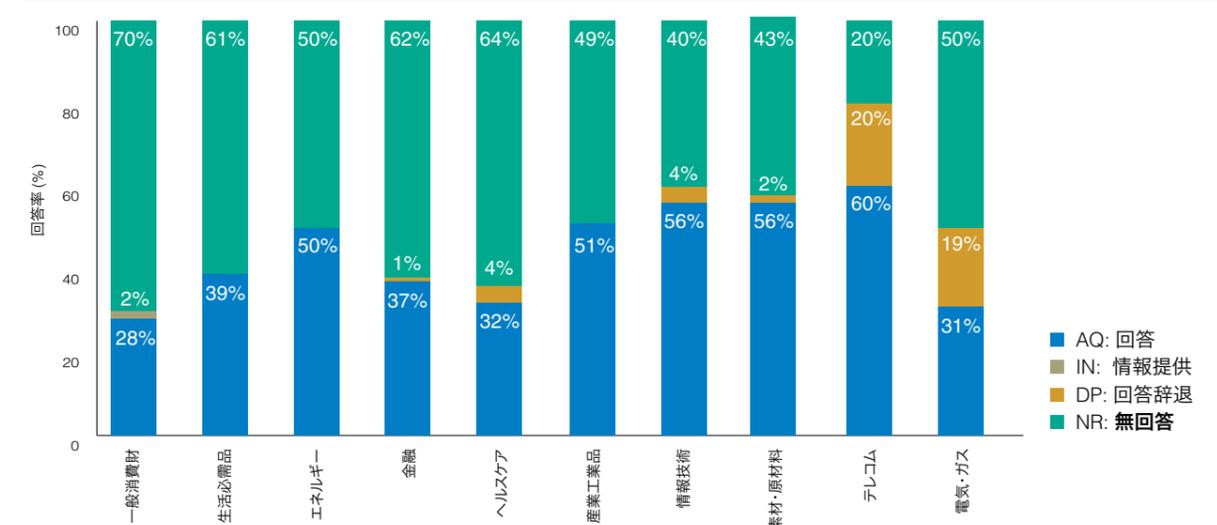


Table 2: グローバルな主要傾向についての概要<sup>1</sup>

本テーブルでは、CDP 2011から得た重要な内容の一部について地理あるいはデータセットごとに概説している。<sup>2</sup>

指標	サンプル: 地域/企業数																
	アジア ex-JICK 170 <sup>4</sup>	オーストラリア 200	ベネルクス 150 <sup>**</sup>	ブラジル 80	カナダ 200	中央・東ヨーロッパ 100	中国 100	新興国 800	ヨーロッパ 300	先進国 800	フランス 250	ドイツ・オーストリア 250 <sup>*</sup>	グローバル 500	電力セクター 250	輸送セクター 100	イベリア 125	
CDP 2011サンプル別回答率 <sup>3</sup>	26	50	35	67	54	22	11	36	91	80	35	51	81	39	49	40	
CDP 2011サンプル別回答企業数 <sup>3</sup>	45	101	52	53	108	22	11	287	272	625	87	128	405	98	49	50	
ガバナンス																	
役員会または役員会レベルの組織が自社の気候変動に対する責任を負っている (%)	65	76	79	78	57	33	64	71	85	72	77	63	73	78	69	79	
社員の気候変動管理活動に対してインセンティブを提供している (%)	49	53	60	46	44	25	82	55	70	71	63	38	72	62	69	56	
戦略																	
気候変動を事業戦略の中で考慮している (%)	84	84	89	80	73	50	73	79	92	89	88	69	90	93	88	96	
気候変動緩和及び適応を推進するために政策協働をしている (%)	67	75	79	70	63	17	36	67	84	81	76	54	84	91	84	71	
排出削減目標・削減活動																	
排出削減活動を設定している (%)	67	46	68	30	34	50	27	55	81	77	69	48	76	62	73	65	
排出削減について総量目標を設定している (%)	42	26	40	26	16	25	9	32	42	45	33	28	44	41	33	31	
報告年において排出削減活動を実施している (%)	91	89	91	83	88	50	82	83	97	95	95	73	97	87	94	94	
自社の製品またはサービスが第三者のはGHG排出削減に寄与する (%)	63	60	66	59	54	25	45	54	69	70	65	62	70	80	59	79	
リスクと機会																	
規制による気候変動リスクがある (%)	77	82	77	76	67	50	55	77	80	76	81	55	79	94	86	85	
規制による気候変動機会がある (%)	77	76	83	83	69	50	55	76	88	79	88	67	81	91	80	88	
排出量データ																	
排出削減活動の実施によりスコープ1、2排出量総量が前年より減少している (%)	30	28	47	11	29	33	9	31	48	46	35	19	48	23	33	52	
スコープ1排出量データの第三者検証を実施している (%) <sup>6</sup>	47	45	70	43	34	33	9	48	74	62	64	40	67	68	61	77	
スコープ2排出量データの第三者検証を実施している (%) <sup>6</sup>	51	45	66	41	21	25	0	47	69	58	53	34	61	34	53	73	

指標	サンプル: 地域/企業数																
	インド 200	アイルランド 40	イタリア 100 <sup>*</sup>	日本 500	韓国 200	ラテンアメリカ 50	ニュージーランド 50	北欧 260 <sup>*</sup>	ロシア 50	南アフリカ 100	スイス 100	トルコ 100	英国 FTSE 350	米国 S&P 500	全体 <sup>5</sup>		
CDP 2011サンプル別回答率 <sup>3</sup>	28	49	34	43	47	58	42	55	8	83	59	17	69	68	N/A		
CDP 2011サンプル別回答企業数 <sup>3</sup>	56	19	34	215	94	29	21	143	4	83	59	17	240	340	2057		
ガバナンス																	
役員会または役員会レベルの組織が自社の気候変動に対する責任を負っている (%)	78	68	59	94	62	73	60	65	67	90	69	60	93	49	68		
社員の気候変動管理活動に対してインセンティブを提供している (%)	49	47	47	71	55	32	45	46	33	55	37	67	65	63	55		
戦略																	
気候変動を事業戦略の中で考慮している (%)	87	68	81	89	74	73	70	87	33	77	75	73	80	78	79		
気候変動緩和及び適応を推進するために政策協働をしている (%)	73	53	66	78	65	68	45	73	33	77	61	47	73	70	68		
排出削減目標・削減活動																	
排出削減活動を設定している (%)	49	47	66	96	57	32	50	67	33	51	58	33	66	65	60		
排出削減について総量目標を設定している (%)	7	26	47	72	33	23	35	32	33	26	24	33	32	40	36		
報告年において排出削減活動を実施している (%)	91	89	91	97	59	86	70	89	67	94	88	73	93	90	87		
自社の製品またはサービスが第三者のはGHG排出削減に寄与する (%)	56	32	59	73	53	59	40	73	67	54	61	53	56	60	59		
リスクと機会																	
規制による気候変動リスクがある (%)	76	68	75	92	70	73	70	77	33	96	58	73	80	63	73		
規制による気候変動機会がある (%)	87	58	78	83	63	73	50	80	67	91	68	80	77	63	73		
排出量データ																	
排出削減活動の実施によりスコープ1、2排出量総量が前年より減少している (%)	18	32	41	32	40	9	25	39	33	40	31	33	40	38	33		
スコープ1排出量データの第三者検証を実施している (%) <sup>6</sup>	40	63	72	33	53	59	40	51	33	49	39	33	49	42	45		
スコープ2排出量データの第三者検証を実施している (%) <sup>6</sup>	42	53	59	36	54	50	40	43	0	50	37	27	46	37	40		

1. 主要傾向の表は、見出しのデータをもとにした回答の傾向についてのスナップショットである。この表の数字は、2011年7月11日にCDPに提出されたオンライン回答をもとにしている。そのため、表の数字は、該当する地域の締め切り(たとえば、2011年6月30日)に回答した企業の数字をもとにした残りのレポートの数字と異なる。表の最新版については、CDPウェブサイトと地域のレポートを参照して頂きたい。

2. 場合によっては、サンプルにある企業の数が上場株式の買収、合併、取得、重複を理由に指定されたサンプルのサイズと若干異なる可能性がある。  
3. CDP 2011質問に対するオフラインの回答ならびに親会社の提出した間接的な回答が含まれる。その他の主要傾向の指標は、直接的且つオンラインによる企業からの回答のみをもとにしている。

4. 日本、インド、中国、韓国を除くアジア (ex-JICK)。  
5. 全サンプルの回答に加えて、2011年の特定の地理的サンプルあるいは産業サンプルに含まれない企業から提出された回答を含む。  
6. データ検証が完了あるいは進行中の旨を報告している企業を考慮に入れている。

<sup>3</sup>対前年比の企業数の変化をサンプルに示している。  
<sup>\*\*</sup>2011年の新しいサンプルを示している。

# CDP 2011 日本企業の回答

## 1. 気候変動管理

このセクションでは、気候変動に関連するガバナンス体制、気候変動へのアプローチを構築するためのプロセスや戦略、排出削減目標、排出削減活動、気候変動情報開示状況について質問している。

### (i) ガバナンス

自社の気候変動に対する責任を負っている最高機関として、役員会または役員会レベルの組織を挙げている企業が192社（94%）と昨年に引き続き高い割合を占めている。これは海外企業と比較すると非常に高い回答率となっている。経営陣の気候変動への認識が、その企業の気候変動への取り組みに強く反映されることが考えられ、経営層の意識の高さが求められる。

### (ii) 戦略

企業の事業戦略の中で気候変動を考慮している企業は183社（89%）あった。このうち、91社（44%）はどのように気候変動が短期的に戦略に影響を与えるか回答し、100社（49%）がどのように気候変動が長期的に戦略に影響を与えるか回答してい

る。また、50社（24%）の戦略は排出削減活動に関連し、96社（47%）の戦略は気候変動リスクや機会に関連したものである。

### iii) 排出削減目標

何らかの排出削減目標を設定している企業は196社（96%）あり、この割合は世界的に見ても非常に高い。また、排出削減目標として、総量目標と原単位目標の両方を設定している企業が67社（33%）あり、昨年の23社を大きく上回った。業界ごとに排出削減目標を設定することで日本企業全体の目標設定が一般的となっているだけでなく、独自の目標設定によって排出削減に取り組んでいくという企業が増えていることが窺える。

企業として事業の成長を求めると同時に原単位目標を設定して効率的な体制を整えることは非常に重要であるが、一方で社会全体のGHG排出量を削減するためには総量目標を設定し、排出量総量の管理も求められる。その中で、総量目標、原単位目標共に中長期の目標を設定している企業も多く見受けられる。特に、カシオ計算機、キリンホールディング

ス、コニカミノルタホールディングス、大林組、リコーは2050年以降の総量目標を設定しており、日産は2050年の原単位目標を設定している。

### iv) 排出削減活動

198社（97%）が自社の排出削減活動を実施しており、合計560の排出削減活動が報告された。昨年の調査では163社が本項目について回答していたが、今年は回答企業数が増加している。特に今年は震災及び原子力発電事故の影響で全国的な省エネ活動が必須となり、これまで対策を実施していなかった企業でも何らかの省エネ活動を行う必要性に迫られた。

ハイブリッド車の導入などの輸送機器に関する活動（53件）、再生可能エネルギーなどの低カーボンエネルギー設備の導入（44件）が多く報告されているなど、比較的投資回収期間が長いハード面での取り組みが多く行われている。再生可能エネルギー設備の導入に関しては、再生可能エネルギー法案が通過したことによって、今後さらに導入は進むのではないかと考えられる。

実施されている削減活動としては、投資回収期間が長いものが多いにもかかわらず、エネルギー効率化活動が最も多く挙げられている。熱回収や燃料転換といったプロセスのエネルギー効率化、空調や照明といった建物設備のエネルギー効率化、断熱回収など建物設備そのもののエネルギー効率化で合計274件の活動が報告されており、全体の約半分を占めている。次いで、新規設備の導入などの製造プロセスに関する活動（61件）、ハイブリッド車の導入などの輸送機器に関する活動（53件）、再生可能エネルギーなどの低カーボンエネルギー設備の導入（44件）が多く報告されているなど、比較的投資回収期間が長いハード面での取り組みが多く行われている。再生可能エネルギー設備の導入に関しては、再生可能エネルギー法案が通過したことによって、今後さらに導入は進むのではないかと考えられる。

Figure 4: 排出削減目標

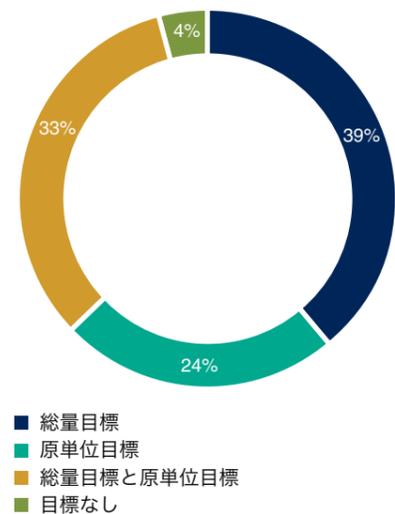


Figure 5: 排出削減目標タイプ別、目標年別の排出削減目標数

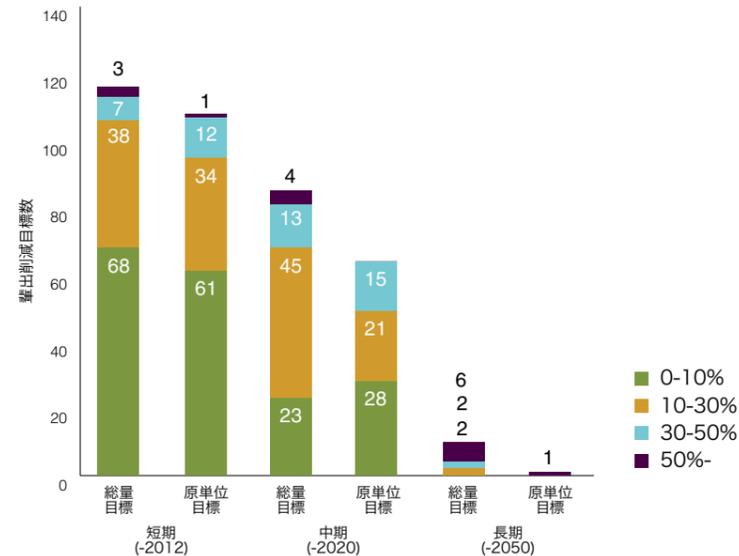


Figure 6: 排出削減活動タイプ別投資回収期間

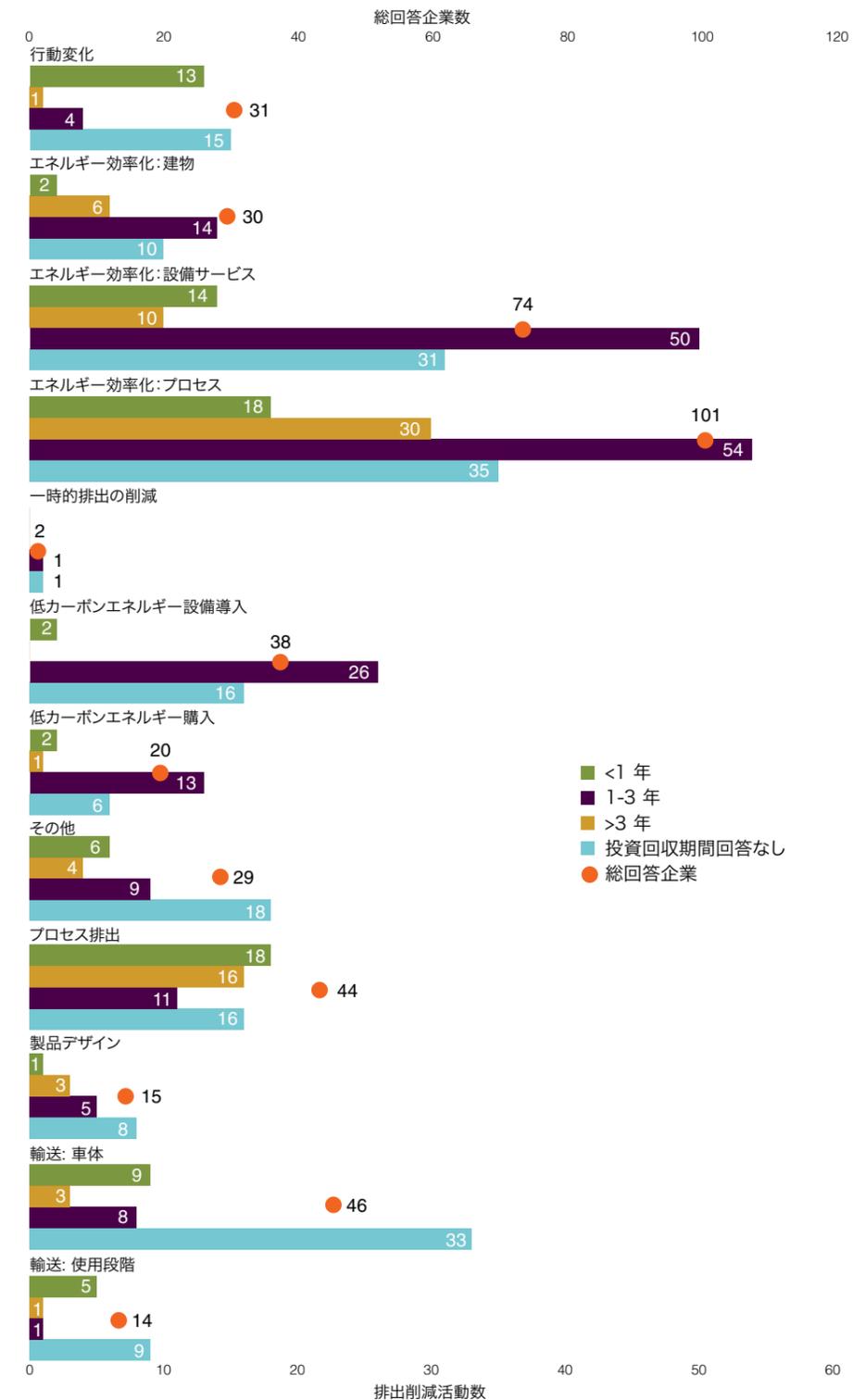


Figure 7: リスクと機会



## 2. 気候変動リスクと機会

このセクションでは、気候変動がもたらすリスクや機会について、どのような事象が企業に影響をもたらす、どのような影響を受け、それに対してどのような管理活動を行っているかについて質問している。規制リスク、物理的リスクについて認識する企業が昨年よりも増加しており、機会については昨年と同程度であった。リスク、機会ともに規制による影響があると感じている企業が最も多くなっている。規制によるリスクとして排出量取引を挙げている企業が103社、規制によるリスクとして排出量取引を挙げている企業が67社と、規制によるリスク・機会の双方で排出量取引が最も多くの企業にとって影響を受けるファクターとして挙げられている。また、規制によるリスクとして次に多くの企業が挙げているのが炭素税であるが(92社)、実際に地球温暖化対策税が今年度より導入予定となっており、今後企業にはその影響が顕在化してくる可能性がある。

### リスク/機会管理事例

“全社的にさらなる省エネとCO<sub>2</sub> 排出削減を達成するために、各領域でトップランナー工場を選定し、その他の工場に手本を示している。トップランナー工場では省エネ投資を実施し、領域内のすべての工場の環境パフォーマンスを向上させるための3カ年計画を策定する。”

#### パナソニック

“自然現象はコントロールできないリスクであるが、気温や降水量、木々の成長率や成長量を管理できる森林管理システムを導入し、これらのデータに基づいた短期予測を行っている。”

#### 日本製紙グループ本社

“高温多湿な環境下での労働による原価が増加しており、繊維会社と協働して清涼感のある作業着を開発した。”

#### 大成建設

“基本的な方策として、非化石燃料由来の原料への転換が進むと予想し、生物由来のポリマーの開発を行っている。すでに、非食用バイオマスを用いた製品も開発している。長期的には、持続可能な原材料の確保を目指している。”

#### 東レ

“販売促進ツールへ取り組みを広めている。容器材料や流通のフォーマットを、さまざまなファクターを包括的に考慮して決定している。ファクターとしては、製品の性質、想定される消費の仕方や場所、消費者の購入量、主な販売店のタイプ、空容器収集の見込み、ライフサイクルアセスメントによる環境評価などを導入している。”

#### キリンホールディングス

“技術開発及び設計部門のリーダーシップのもと、環境技術の開発を促進している。その中では、都市の生物多様性予測とマッピング技術や地域のエコロジカルネットワーク評価手法 (UE-Net) を開発した。また製品設計の際には災害予測シミュレーションを活用している。”

#### 清水建設

“機会を最大化するために、現状の業務の中でサプライチェーンを遡り木材調達先の森林について状況を把握するとともに調達先の幅を広げるべく努めている。”

#### 住友林業

“長期戦略作成時において、種々のKPI指標の設定（製品のライフサイクルCO<sub>2</sub>削減のための製品1枚あたりの軽量化の長期目標の設定、ライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量の少ない製品の販売拡大目標の設定）により、当社製品の低炭素化とその周知、供給拡大を進めるための全社規模のマネジメントを実施し、機会管理を行っている。”

#### エフピコ

## 3. 排出量

このセクションでは、排出量算定方法、スコープ別排出量、排出原単位、エネルギー使用量、排出量取引などについて質問している。

### i) スコープ1、2排出量

スコープ1（直接排出量）、スコープ2（間接排出量）の算定方法について、経済産業省・環境省が定める基準で算定しているとの企業が最も多く120社（59%）、排出量のパウンダリは連結の財務管理を実施している範囲と回答している企業が105社（51%）と最も多い。

スコープ1、2排出量を回答している企業はそれぞれ昨年よりも増加し、いずれも187社（91%）が回答している。また、海外における排出量内訳を回答している企業が増加し、62か国の排出量が報告されている。

スコープ1、2排出量の合計で最も多いのが中国で970万tCO<sub>2</sub>e、次に

アメリカ合衆国680万tCO<sub>2</sub>e、シンガポール340万tCO<sub>2</sub>e、タイ260万tCO<sub>2</sub>e、インドネシア120万tCO<sub>2</sub>eとなっている。報告排出量の多い上位5か国は昨年と同じであるが、中国（昨年の報告量：650万tCO<sub>2</sub>e）やシンガポール（同270万tCO<sub>2</sub>e）、タイ（同180万tCO<sub>2</sub>e）といった国の報告排出量が大幅に増加しており、これらの国には規制による排出量の報告義務はないが、排出量把握が進んできている状況が窺える。生産拠点の海外移転を実施した際の排出量リーケージが問題となっており、このような規制のない国での排出量管理の第一歩として、排出量把握を行うことは非常に重要である。

スコープ1、2排出量の合計について、前年からの変化について尋ねている。増加していると回答した企業が103社（50%）、減少していると回答した企業が88社（43%）であった。減少していると回答した企業のうち、その要因として排出削減活動を挙げている企業が65社あった。

Figure 8: スコープ1、2排出量

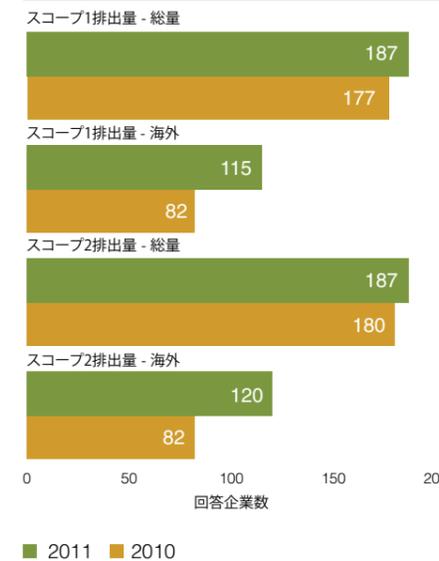


Figure 9: 地域別排出量総計

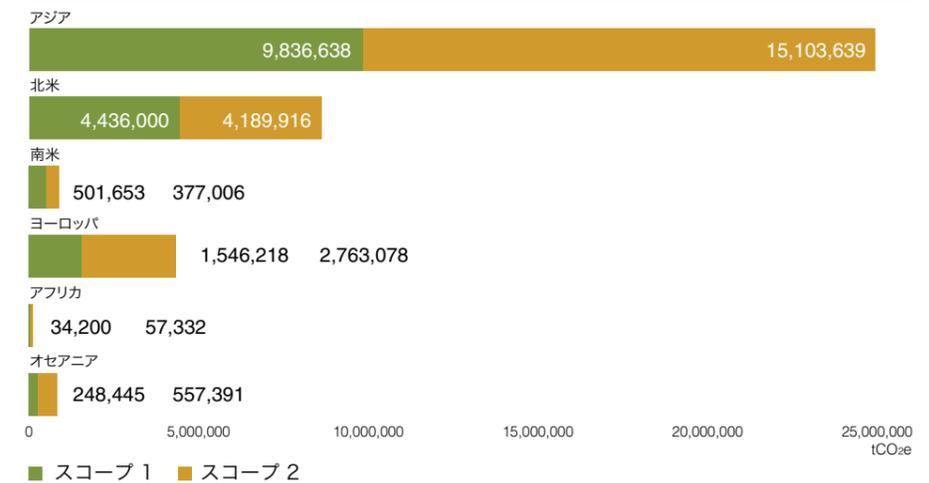


Figure 10: スコープ3排出量

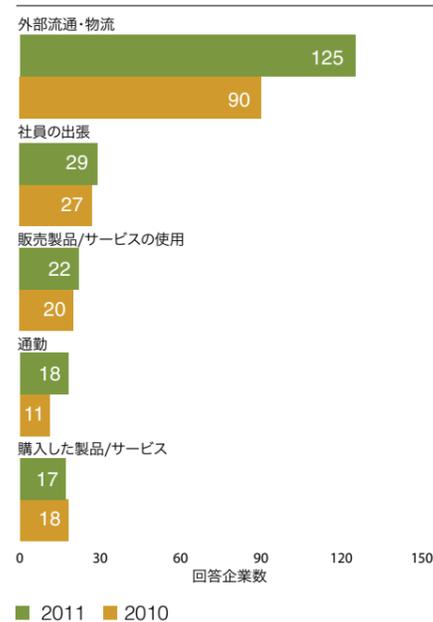


Table 3: 排出削減活動によって、スコープ1、2排出量と排出原単位数値が、前年と比較して減少している企業

企業名
アサヒビール
大和ハウス工業
キリンホールディングス
クボタ
三菱UFJフィナンシャル・グループ
村田製作所
日本郵船
NTTデータ
NTTドコモ
大林組
積水ハウス工業
セブン&アイ・ホールディングス
資生堂
武田薬品工業
東洋製罐
ツムラ

ii) スコープ3排出量

スコープ3排出量とは、企業の事業活動による排出のうち、その企業が所有または管理していない排出源から発生する間接排出量のことである。146社(71%)の企業から241の排出源によるスコープ3排出量が報告されている(昨年(2010)の回答企業数124社、188排出源)。

このうち124社(61%)の企業が外部流通及び物流の排出量を報告している。国内で省エネ法の特定荷主に該当している企業は、規制によって本排出量を算定、報告しなければならないため日本企業の回答率は高かったが、昨年よりもさらに報告企業数が増加している(昨年の回答企業数80社)。

一方で、その他に報告量が多い排出源として、社員の出張(29社、14%)、販売製品の使用時排出量(22社、11%)、社員の通勤(18社、9%)、購入製品・サービス(17社、8%)が挙げられているが、昨年の報告企業数と比較してもそれほど変わらず、規制対象となっていないその他の排出源についてはまだ算定が進んでいない現状が指摘される。

2011年10月には、スコープ3排出量の算定ガイドラインがGHGプロトコルより発表される。世界的に基準が示されたことで、さらにスコープ3排出量の算定が進むと思われ、同時に企業のバリューチェーンにおける排出量管理の必要性が増してくるものと考えられる。

iii) 排出原単位

全対象企業に、総収入あたりの排出原単位及び正規社員相当数あたりの排出原単位を質問し、さらに、回答企業にとって適切な原単位があれば、任意でその原単位も回答している。

178社(87%)が何らかの排出原単位を回答している。総収入あたりの排出原単位については、164社(80%)が回答している。そのうち、106社は原単位が減少しており、その要因として排出削減活動を挙げている企業は38社あった。

正規社員相当数あたりの排出原単位については、162社(79%)が回答している。そのうち69社は原単位が減少しており、主な原因としては従業員数の増加が挙げられているが、21社は排出削減活動を減少要因として挙げている。その他の排出原単位については、115社(56%)が回答している。業界内で共通に定められている原単位などを回答している企業が見受けられる。85社は原単位が減少しており、そのうちTable 3に挙げる企業を含めた39社が主な要因として排出削減活動を挙げている。

スコープ1、2排出量の総量及び原単位の双方が、排出削減活動によって前年と比較して減少したとしている企業は、表にあげた企業を含む21社である。

排出量データの外部検証/保証

CDPは、世界中の企業が提示する情報の品質向上を目的として、排出ディスクロージャーの検証レベル向上を確約する。結果として、炭素報告における信頼性を構築し、分析と意思決定におけるデータ利用の増大をもたらす。検証を押し進める重要な要素としては、確実に信頼の置ける気候データを求める投資家、顧客、規制当局、非政府組織、さらには他のステークホルダーからの市場での需要増大がある。

競争優位に役立てることのできる改善された社内管理プロセスは、検証の重要な利点である。このような検証の推進を支援するために、CDPは、2011年のディスクロージャーとパフォーマンスのスコアリングの両方で検証を高く奨励している。

2011年の検証レベル:

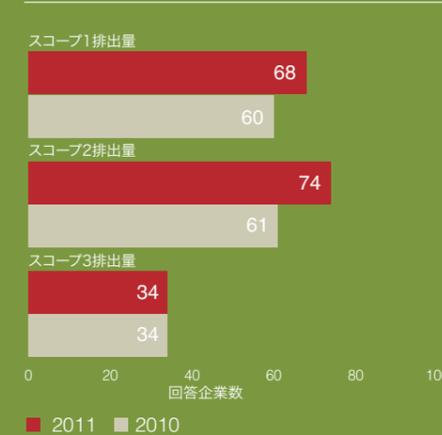
2011年、CDPのスコアリング手順で検証として認められる内容を決定するために、いくつかの基準が導入された。検証では以下が求められる:

1. 該当する排出スコープのタイプに関連付けられている。
2. 指定された検証タイプと使用した基準を明確に述べている。
3. 報告の年度に言及している。
4. 独立した第三者によって引き受けられている。

回答企業の中では、68社(33%)がスコープ1排出量データの外部検証を受けており、74社(36%)がスコープ2排出量の外部検証を受けており、CDP2010の回答よりも検証を実施している企業は増加している。スコープ3排出量については、34社(17%)が検証を実施していると回答している。

報告を実施する企業に対してCDPはどのようなサポートをしているのか: 2012年、CDPは受容可能な検証プロセスの制定について明瞭性をさらに拡充させており、2011年の9月に実施される質問コンサルテーション・プロセスの中で伝達する予定である。さらに詳しく調べるにあたり、より多くの企業による気候データの検証を促すことを目的として、CDPは、検証ロードマップ(2013-2018)についての検証白書とコンサルテーションに着手した。詳細については <https://www.cdproject.net/verification> を参照して頂きたい。

Figure 11: 排出量データの外部検証/保証を実施している企業



## 日本企業を取り巻く外部環境

2011年日本の状況は3月11日に起こった東日本大震災によって大きく影響された。

### 1. 排出量報告制度への影響

地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)とエネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)に基づき、エネルギー使用量が原油換算で年間1500kl以上の事務所(特定事業所)と、物流で一定規模以上輸送業者にはGHG排出量及びエネルギー使用量の算定報告が義務付けられている。しかし今年、被災によるデータの紛失や、非難指示によるデータ取り扱い困難などで排出量の把握が困難な企業が多く出てきたため、データの欠損が震災の影響によるものだと認められた場合、回答データが報告対象から除外された。企業によっては一部又は全てのデータが報告免除となった。7月1日までと定められていた報告期限も震災の対応に追われる企業の現状を考慮し柔軟に調整された。

### 2. 電力使用制限令

震災直後には東京電力及び東北電力管内の供給力が大幅に減少し、需給のギャップを埋めるために一時的に計画停電が実施された。一環となった節電取り組みのおかげで需給バランスが改善され、計画停電は取りやめになったものの、夏季の需給バランスの悪化を乗り越えるために東京電力及び東北電力の供給区域内で電気事業法第27条に基づく電気需要抑制策が実施された。契約電力500kW以上の大口需要家は昨年と同期間における使用最大電力の値(一時間単位)の15%削減した値を使用電力の上限とし、違反となった場合には100万円以下の罰金が課せられるようになった。

多くの企業が既存のクールビズから一歩進んで、異例的に職場でポロシャツやスニーカの着用を認める「スーパークールビズ」を行うほか、休日を輪番に取ったり、つる性の食物を建物の壁に育成して室温を下げるなど積極的にエネルギー使用量削減に取り組んだ。このような民の積極的な取り組みは大変印象的なものであり、日本企業の更なるGHG排出量削減の可能性を見せたとも考えられる。しかし、震災という非常事態によって促進された省エネの動きを今後どうやって繋げていくかが課題であると思われる。

### 3. 再生可能エネルギー固定価格買取制度

2011年8月に再生可能エネルギー固定価格買取制度法が可決し、2012年7月より買取が開始される。対象となるのは太陽光、風力、バイオマス、地熱、3万kw未満の中小規模水力等による再生可能エネルギーによる発電である。買取価格・買取期間はレポート執筆の2010年10月現在は未定であるが、価格は再生可能エネルギーの利用拡大のために、再生可能エネルギー電気供給者の利潤に配慮すること、期間は再生可能エネルギーの発電設備が設置されてから設備の更新が必要になるまでの標準的な期間を考慮する事が記載されている。

### 4. 温暖化対策税

2011年10月1日から段階的に化石燃料を対象とする「地球温暖化対策のための税」が導入される。環境省によるとその目的は課税によるCO<sub>2</sub>排出抑制に加え、課税により確保した税収を気候変動対策に使うことでCO<sub>2</sub>排出抑制への二重の効果と、環境関連産業の成長を通じた経済活性化である。具体的な手法としては、

温室ガスの9割をエネルギー起源CO<sub>2</sub>が占めている日本の現状を踏まえて、広範な分野にわたり全化石燃料をベースとする現行の石油石炭税にCO<sub>2</sub>排出量に応じた税率を上乗せする。上乗せする税率は、原油及び石油製品については1キロリットル当たり760円、ガス状炭化水素は1トン当たり780円、石炭は1トン当たり670円である。

### 5. 今後のエネルギー政策

日本における原子力発電の割合はおよそ3割である。福島第一原子力発電所事故により今まで原子力のメリットとして挙げられてきた経済性と環境性が失われ、日本のエネルギー政策の抜本的な見直しが求められた。これに伴い2020年まで原子力発電所9基の新設及び稼働率の80%以上への引き上げを前提とした日本の温室ガス排出量削減中長期目標の達成可能性も不透明となった。日本はエネルギー自給率が低く、エネルギー密度の低い再生可能エネルギーへの急激な移行は現状としては厳しい。小型原発などの次世代発電や地熱など安定的で成長可能性の大きい再生可能エネルギー源の開発を検討していく必要がある。エネルギー政策の転換期を迎えている現状の中、中長期的には原子力から再生可能エネルギーへの転換を国が明確な方針として打ち出すことが重要と思われる。

# 2011 ディスクロージャースコア

## ディスクロージャースコアは何を表しているのか

通常、特定の範囲内に企業のスコアが収まっている場合、ディスクロージャーに対するコミットメントとディスクロージャーの経験が同様のレベルであることを示す。以下に示す各レベルに関する記述は、指針に限定されている。投資家は、個々の企業の回答を読んで各ビジネスの背景を理解することが望ましい。

Figure 12: ディスクロージャースコア

低い (<50)	中程度 (50-70)	高い (>70)
気候変動関連のリスクや機会、排出量の測定や管理能力が限定されている。	自社に特化した気候変動関連のリスクや機会の測定や理解が増している。	上層部が気候変動の事業への影響を理解しており、気候変動リスクや機会を業務の中心に組み込んでいる。

ディスクロージャースコア (最高点 100)

## 先進企業への道のり

コンプライアンス → 企業価値管理 → 戦略的優位

### ディスクロージャースコアはどのように決定されるのか。

各企業のディスクロージャー・スコアの決定に際しては、以下を評価する：

- 気候関連のリスクと機会に対する企業を特定した関わりについての、理解およびディスクロージャーのレベル
- 気候変動に関連するビジネス案件を理解するための、組織のトップから発令される戦略的焦点とコミットメントのレベル
- エネルギー利用を含めたGHG排出を理解するための社内データ管理慣習の程度
- 企業の主要投資者に対するディスクロージャーの頻度と妥当性
- データについての自信を深めて、データをさらに活用するために、排出データについて企業が第三者あるいは外部による検証を使用しているか否か
- 企業が測定した炭素排出の範囲

# 2011 パフォーマンススコア

ディスクロージャースコアは、質問書に対する適切な情報開示を評価するものであり、内部情報管理や事業に関連する気候変動問題に対する理解が深いことが高評価につながる。回答内容の充実度を反映しており、データユーザーにとってデータの有用性を判断する基準になる。これは情報開示度合に関する評価であり、排出量の大きさ、排出削減目標達成状況、排出原単位など、気候変動マネジメントに関する企業パフォーマンスを評価するものではない。

今年の調査では、昨年と比較して回答企業のディスクロージャースコアが全体的に上がっている。昨年の回答企業の平均点が52点だったのに対して、今年は9点上がり61点となった。また、90点以上の企業は昨年が3社だったのに対し、今年は6社に増加している。今年はスコア別の回答率分布では、昨年は50点台を中心とした正規分布に近い分布となっていたが、今年はより高得点側に偏っており、高得点企業の多いGlobal500の分布により近づいている。

質問項目別の平均点をみると、リスクや機会、ステークホルダーエンゲージメントに関する項目の得点率が低くなっている。ステークホルダーエンゲージメントについては、排出量の外部検証がまだ十分に行われていないために低くなっていると考えられるが、日本では排出量取引が部分的にしか導入されておらず、排出量の外部検証に対する必要性が高まっていないことが背景にある。ただ、リスクや機会については、まだ十分に取り組む余地があり、特にリスクや機会がもたらす財務影響、リスク/機会の管理についての情報開示が重要である。

Figure 13: ジャパン500とグローバル500のディスクロージャースコア分布

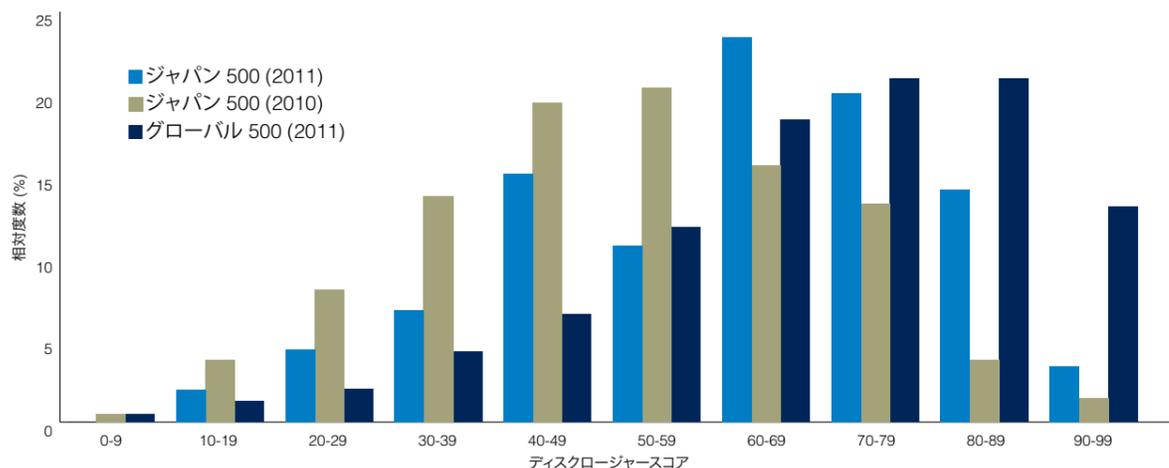
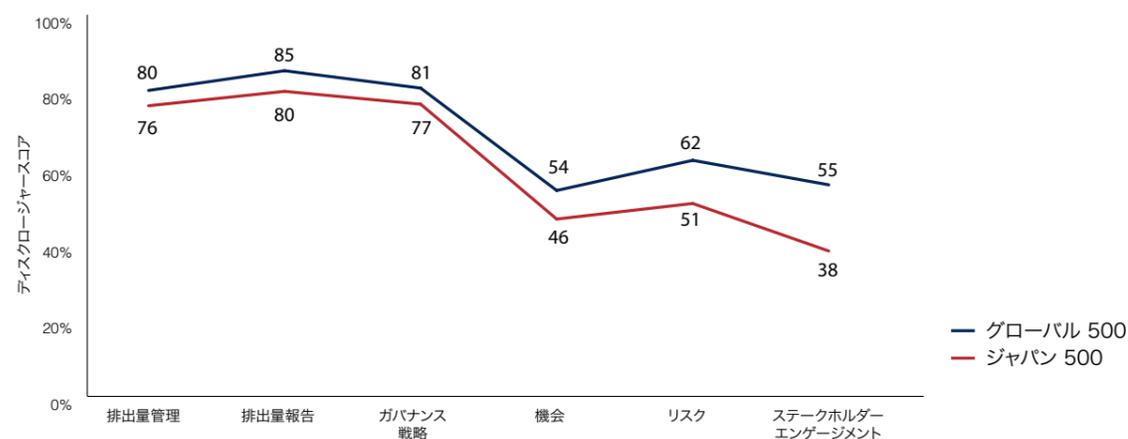


Figure 14: ジャパン500とグローバル500の平均ディスクロージャースコア



パフォーマンス評価は今年初めて実施し、ディスクロージャースコアが十分に高かったあらゆる企業が、パフォーマンスバンドを受けた。パフォーマンスバンドを受けるための閾値は、ディスクロージャースコア50であった。ディスクロージャースコアが50を下回る場合でも、パフォーマンスが低いとは限らない。むしろ、パフォーマンスの評価に十分なだけの情報が無いことを示している。しかし、十分に開示していない企業が、気候変動に対して多くの措置を取っていないと想定することは妥当である。

パフォーマンスはA、A-、B、C、D、Eの6つのバンドにグループ分けされており、以下の特徴が定義されている。

### バンドAの適格性

- ディスクロージャースコアが50以上である。
- パフォーマンススコアが70以上である。
- 質問13.1a について最大のパフォーマンス・ポイントを記録する；排出削減活動の結果として、前年比で最低でも2.65%<sup>2</sup> のGHG排出の削減を達成しなければならない。
- スコープ1とスコープ2の数字についてグローバルでの総計を開示している。
- スコープ1とスコープ2の検証に対して、最大のパフォーマンス・ポイントを記録する。

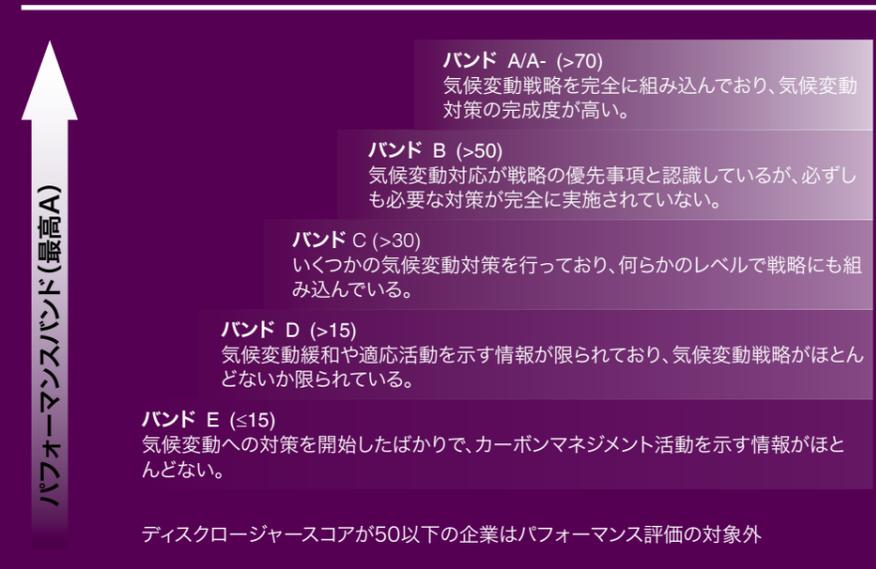
パフォーマンスのスコアリングはあらゆるステークホルダーにとって有益な行使である。スコアは、企業が気候変動の提示する潜在機会ならびに潜在リスクに取り組む範囲を表示する。CDPは、本プロセスが時間の推移とともに変化することを認識している。投資家は、パフォーマンスバンドが以下にあたらないことに留意する：

- 企業の炭素の低さの程度の尺度
- セクター内の他の企業と比較して、企業がどの程度炭素集約度を削減したかの評価
- ビジネスに対して企業のアクションがどの程度重要であるかの評価；スコアはアクションのエビデンスを認識するに留まる。

企業のパフォーマンスについて最も包括的な理解を得るために、CDPは、投資家に対してパフォーマンスのランクに加えて、個々の企業のディスクロージャーを検討することを推奨する。企業とそのバンドの一覧は、付録1で閲覧できる。パフォーマンスバンドの資格を満たさなかった企業は、パフォーマンスバンド・コラムにダッシュ (-) が入った状態で付録1に表示される。

パフォーマンススコアの詳細については、www.cdproject.netでの個々の企業による回答に加えて、情報要求、サポート手順、ガイダンス文書で参照できる。

Figure 15: パフォーマンス・エレメント



2. 気候変動に関する政府間パネル(IPCC)は、1990年のレベルをもとに2050年までに80%の排出削減をする目標を立てた。年間の削減すると2.65%になる。

今年からジャパン500においてもパフォーマンス評価を開始した。パフォーマンス評価では、気候変動の抑制、適応、透明性に寄与する活動など、気候変動に対して望ましい対策をとっている場合評価される。セクターや業務内容に関連する活動内容への評価は限定的なものとなり、回答していない気候変動に対してネガティブな活動に対しては評価せず、

企業全般の低炭素性や環境性の度合いを評価するものではないが、気候変動影響に対するマネジメント活動に関する評価指標となる。ただし、パフォーマンス評価にはその根拠となる十分な情報開示が必要であり、適切な情報開示が企業のパフォーマンスをより正確に評価できる。

今回の調査において、質問項目別のジャパン500のパフォーマンス評価平均点は全体的にGlobal500を下回っているものの、排出量に関する項目についてはグローバル500と同等のスコアである。今後より情報開示が高まるにつれて、日本企業の排出量管理への取り組みが評価に繋がっていくものと期待できる。

Figure 16: ジャパン500とグローバル500のパフォーマンススコア分布

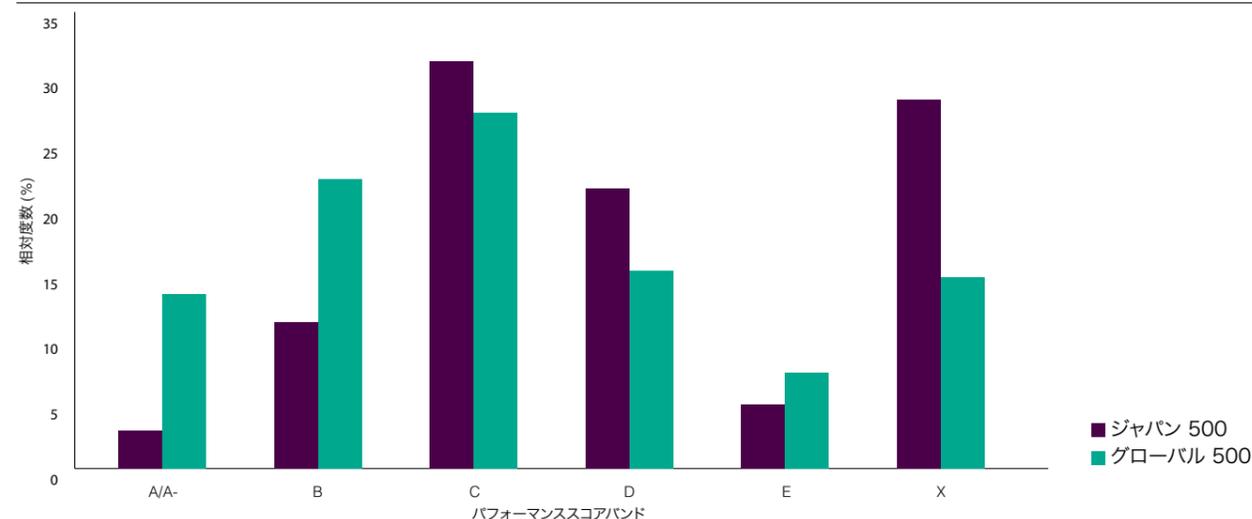
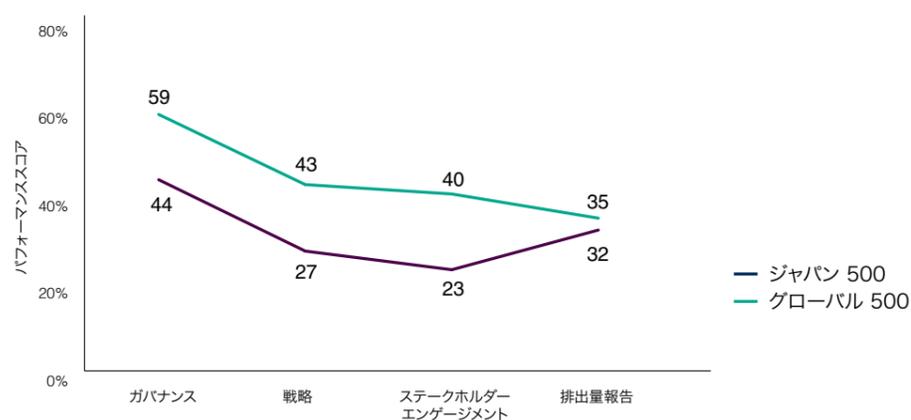


Figure 17: ジャパン500とグローバル500の平均パフォーマンススコア



# Appendix I: CDP 2011 回答企業

略語の説明は34ページをご覧ください。

企業名	ディスクロージャースコア	パフォーマンススコア	2010回答ステータス	回答非公開	スコア1	スコア2	スコア3	報告範囲
<b>Consumer Discretionary</b>								
Aisin Seiki Co., Ltd.	75	C	NR	NP				
Asics Corporation	L	-	AQ		2372	5852		Other
Benesse Holdings, Inc.	50	C	NR		0	12766	233670	Operational
Bridgestone Corporation	82	C	AQ	NP				
Casio Computer Co., Ltd.	75	D	AQ		54217	45876.8	111461	Financial
Daiwa House Industry Co., Ltd.	74	B	AQ		237873.15	136290.7	25344.5	Financial
Denso Corporation	L	-	AQ	NP				
Dentsu Inc.	74	C	AQ		0	24274.47	268.47	Financial
FUJI MEDIA HOLDINGS, INC.	64	C	AQ		0	24534		Financial
Honda Motor Company	95	A	AQ		1418000	2947000	65796	Other
Mazda Motor Corporation	69	C	AQ		216820	623600	141761	Other
Mitsubishi Motors Corporation	L	-	NR			508000	20700	Other
Namco Bandai Holdings Inc.	L	-	AQ		0	88798		Financial
Nippon Television Network Corporation	L	-	DP	NP				
Nissan Motor Co., Ltd.	72	C	AQ		972804	1894354	91586000	Financial
NOK Corporation	72	C	AQ		49065	348117	8210	Operational
Panasonic Corporation	93	B	AQ		847855	3287942	91000000	Financial
Sega Sammy Holdings Inc.	L	-	NR	NP				
Sekisui House, Ltd.	63	D	AQ		122977	44556	35823	Financial
Sumitomo Forestry Co., Ltd.	72	C	AQ		50996.4	123005.14	5396	Financial
Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	80	C	DP	NP				
Takata Corporation	L	-	NR	NP				
Toyota Industries Corporation	65	D	AQ		199213	430097	38889	Financial
Toyota Motor Corporation	73	D	AQ		12792000	24265000	334145	Other
Yamaha Corporation	63	D	AQ		43365	119973	10029	Financial
Yamaha Motor Co., Ltd.	L	-	AQ	NP				
Yokohama Rubber Company, Limited	77	D	AQ		338437	292614	32023	Financial
<b>Consumer Staples</b>								
Aeon Co., Ltd.	68	D	AQ	NP				
Ajinomoto Co.Inc.	66	D	AQ		1403000	835000	365200	Equity share
Asahi Breweries, Ltd.	55	C	AQ		235300	93200	78049	Equity share
Japan Tobacco Inc.	L	-	AQ	NP				
KAO Corporation	93	A-	AQ		664800	325200	6159000	Operational
Kirin Holdings Co Ltd	96	A-	AQ		902923	773700	132920	Financial
Lion Corporation	63	C	AQ		90232	68323	89405	Financial
Nippon Meat Packer, Inc.	L	-	AQ	NP				
Nisshin Seifun Group Inc.	L	-	AQ	NP				
Sapporo Holdings Limited	76	C	AQ		118713	85008	67323	Financial
Seven & I Holdings Co., Ltd.	71	C	AQ		17033.98	2598678.96	213898	Other

企業名	ディスクロージャースコア	パフォーマンススコア	2010回答ステータス	回答非公開	スコープ1	スコープ2	スコープ3	報告範囲
Shiseido Co., Ltd.	76	C	AQ		23198	50428	3183	Financial
Toyo Suisan Kaisha, Ltd.	L	-	AQ	NP				
Uni-Charm Corporation	69	D	AQ		29624	81387	846941	Financial
Unicharm Petcare Corporation (see Uni-Charm Corporation)			SA					
<b>Energy</b>								
Cosmo Oil Company, Limited	L	-	AQ		5093000		144000	Operational
Inpex Corporation	62	C	AQ		396091	15904	5594	Operational
JX Holdings, Inc	L	-	AQ					Other
Tonen General Sekiyu K.K. (see Exxon Mobil Corporation)			IN					
<b>Financials</b>								
Aeon Credit Service Co., Ltd.	L	-	AQ	NP				
Chuo Mitsui Trust Holdings, Inc. (Sumitomo Trust & Banking Co., Ltd.)			NR					
Daiwa Securities Group Inc.	73	C	AQ		1475	67580	2639	Financial
Fukuoka Financial Group, Inc.	L	-	AQ			22680.22		Financial
Gunma Bank, Ltd.	L	-	AQ	NP				
Juroku Bank, Ltd.	L	-	AQ	NP				
Kagoshima Bank, Ltd.	L	-	AQ	NP				
Mitsubishi Estate Co., Ltd.	L	-	AQ	NP				
Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	74	C	AQ		18317	236545	15875	Financial
Mizuho Financial Group, Inc.	85	C	AQ		17119.12	181449.01	8852.74	Other
Mizuho Investors Securities Co., Ltd. (see Mizuho Financial Group, Inc.)			SA					
Mizuho Securities Co., Ltd. (see Mizuho Financial Group, Inc.)			SA					
Mizuho Trust & Banking Co., Ltd. (see Mizuho Financial Group, Inc.)			SA					
MS&AD Insurance Group Holdings, Inc.	59	D	AQ		20014	124647		Other
Nanto Bank, Ltd.	64	E	AQ		1528.8	4734.93	1410.35	Other
NKSJ Holdings, Inc.	59	C	AQ		16259	65468	65003	Financial
Nomura Holdings, Inc.	66	E	AQ		3650	86455	12068	Operational
NTT Urban Development Corporation	83	B	AQ		13944.85	169799.87	41.6	Operational
ORIX Corporation	68	E	AQ		191970	155160	68470	Financial
Resona Holdings, Inc.	64	D	AQ	NP				
Sapporo Hokuyo Holdings, Inc.	L	-	NR		31272			Other
Seven Bank, Ltd.	L	-	AQ			21935		Operational
Shiga Bank, Ltd.	L	-	AQ		3934			Financial
Sumitomo Mitsui Financial Group	L	-	AQ	NP				
Sumitomo Trust & Banking Co., Ltd.	L	-	AQ		4885	39331		Operational

企業名	ディスクロージャースコア	パフォーマンススコア	2010回答ステータス	回答非公開	スコープ1	スコープ2	スコープ3	報告範囲
T&D Holdings, Inc.	L	-	AQ		2737	57448		Other
Tokio Marine Holdings, Inc.	79	B	AQ		17129	52016	4379	Financial
Tokyu Land Corporation	65	C	AQ	NP				
Yamanashi Chuo Bank, Ltd.	L	-	AQ	NP				
<b>Health Care</b>								
Astellas Pharma Inc.	60	D	AQ		457296.87	768341.4	1999.84	Financial
Daiichi Sankyo Co., Ltd.	L	-	AQ		159291	281273		Operational
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.	L	-	AQ	NP				
Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. (see Kirin Holdings Co Ltd)			AQ					
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation	L	-	AQ		52020	77700		Financial
Shionogi & Co., Ltd.	53	D	AQ	NP				
Sysmex Corporation	L	-	AQ	NP				
Takeda Pharmaceutical Company Limited	63	B	AQ		147880	146729	7719	Financial
Tsumura & Co.	82	B	AQ		30057.06	35828.08	1691	Financial
<b>Industrials</b>								
Alps Electric Co., Ltd.	53	E	AQ		9649.99	160699.53	2534	Financial
Asahi Glass Co., Ltd.	L	-	AQ		9220000		56200	Operational
Central Japan Railway Company	L	-	AQ	NP				
Dai Nippon Printing Co., Ltd.	86	C	AQ		354400	611800	63500	Financial
Daikin Industries, Ltd.	82	B	AQ		443901	403436	10657000	Financial
Dainippon Screen MFG. Co., Ltd.	69	C	-		9696	21776	1067	Operational
Daito Trust Construction Co., Ltd.	83	C	AQ	NP				
East Japan Railway Company	L	-	AQ		210000	2330000		Other
Ebara Corporation	78	D	AQ		11415	30108	2524	Financial
Fuji Electric Co., Ltd.	85	B	AQ		275153	197575	116472	Financial
Furukawa Electric Co., Ltd.	60	D	AQ		414866	431686	15300	Operational
Hitachi Cable, Ltd.	58	C	-		67005	156305	441429.6	Other
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	83	C	AQ		47298.82	87562.27	2865009	Operational
Hitachi, Ltd.	88	C	AQ		932098	3787696	12223173	Financial
IHI Corporation	L	-	AQ	NP				
Itochu Corporation	59	D	AQ	NP				
JS Group Corporation	L	-	DP		403503			Financial
Kawasaki Heavy Industries, Ltd.	68	C	AQ		130337	138621	4829	Other
Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.	L	-	AQ	NP				
Keio Corporation	L	-	AQ	NP				
Kintetsu Corporation	80	C	AQ		37443	350275	13.3	Operational
Kokuyo Co., Ltd.	82	C	NR		6971	19291	14796	Financial
Komatsu Ltd.	74	C	AQ		167900	393400	4069600	Operational
Kubota Corporation	79	B	AQ		250000	195000	39000	Financial
Marubeni Corporation	77	B	AQ	NP				

企業名	ディスクロージャースコア	パフォーマンススコア	2010回答ステータス	回答非公開	スコープ1	スコープ2	スコープ3	報告範囲
Mitsubishi Corporation	73	C	AQ		3205957	1910459	67100	Financial
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	L	-	AQ		143890	290618	13100	Other
Mitsui & Co., Ltd.	59	D	AQ	NP				
Mitsui O.S.K. Lines Ltd	86	B	AQ		20073240	56033	0.61	Financial
Murata Mfg. Co.	81	B	AQ		122364.16	457375.3	3804	Financial
Nabtesco Corporation	70	C	AQ	NP				
Nankai Electric Railway Co., Ltd.	87	C	AQ		23504	74341	163	Equity share
NGK Insulators, Ltd.	79	C	DP	NP				
Nippon Yusen Kaisha Line	81	B	AQ		20798601.27	68849.69	1735.28	Financial
NSK Ltd.	72	C	AQ		128900	735900	252900	Equity share
NTN Corporation	80	C	AQ		93731.19	431579.43	13700	Financial
Obayashi Corporation	85	B	AQ		202489	67738	1680000	Financial
Pioneer Corporation	77	C	AQ		17599	101679	5881	Financial
Secom Co., Ltd.	68	D	NR	NP				
Sekisui Chemical Co., Ltd.	75	C	AQ		400470	384680		Financial
Shimizu Corporation	93	A	AQ		164731	84917	18766398	Financial
Sojitz Corporation	58	D	AQ	NP				
Sumitomo Corporation	67	D	AQ	NP				
Taisei Corporation	95	A-	AQ		128688.6	70293.88	19896.78	Operational
THK Co., Ltd.	L	-	AQ		28027.66	140475.47		Financial
Tokyu Corporation	73	D	AQ	NP				
Toppan Printing Co., Ltd.	63	D	AQ		290446	995046	33419	Financial
Toto Ltd.	81	B	AQ		151502	140667	4050609	Financial
Ushio Inc.	63	D	AQ	NP				
West Japan Railway Company	L	-	AQ		103000	1557000		Other
<b>Information Technology</b>								
Advantest Corporation	62	E	AQ		1816.1	21304.09	364.31	Financial
Brother Industries, Ltd.	59	D	DP	NP				
Canon Inc.	80	C	AQ	NP				
Canon Marketing Japan Inc.	65	D	NR		10792.87	21934.67		Financial
Citizen Holdings Co., Ltd.	L	-	AQ	NP				
Elpida Memory, Inc.	66	D	AQ		577087	91091	776	Operational
Fuji Xerox Co., Ltd.	72	D	AQ		46305	144097	329872	Financial
Fujitsu Ltd.	83	B	AQ		321000	864000	4383600	Financial
Hitachi High-Technologies Corporation	54	D	AQ	NP				
Hoya Corporation	L	-	AQ	NP				
Ibiden Co., Ltd.	74	C	AQ		237400	337000	1325	Other
Konica Minolta Holdings Inc	82	B	AQ		172151	250705	909072	Financial
Kyocera Corporation	65	C	AQ	NP				
Mitsubishi Electric Corporation	56	E	AQ		358000	842000	351000	Operational
NEC Corporation	67	C	AQ	NP				

企業名	ディスクロージャースコア	パフォーマンススコア	2010回答ステータス	回答非公開	スコープ1	スコープ2	スコープ3	報告範囲
Nidec Corporation	77	C	AQ		59328.81	273153.69	2463.65	Operational
Nidec Sankyo Corporation	L	-	NR		819	7344		Financial
Nihon Unisys, Ltd.	53	D	AQ		0	15487		Equity share
Nissha Printing Co., Ltd.	66	C	AQ	NP				
NTT Data Corporation	89	B	AQ		4986	217872	812	Financial
Olympus Corporation	73	C	AQ		27026	73045	53499	Operational
OMRON Corporation	52	D	AQ		66196.15	133930.81	57533	Other
Oracle Corporation Japan (see Oracle Corporation)				DP				
Panasonic Electric Works Co., Ltd. (see Panasonic Corporation)				SA				
Ricoh Co., Ltd.	76	C	AQ		181368	247358	947588	Operational
Rohm Co., Ltd.	X	X	AQ	NP				
Sanyo Electric Co., Ltd.	67	C	AQ		230035	712745	22000	Financial
Seiko Epson Corporation	L	-	AQ	NP				
Sharp Corporation	72	B	AQ		380000	1123000	1467000	Financial
Shimadzu Corporation	66	D	AQ	NP				
Sony Corporation	94	A	AQ		361183	1283543	22381000	Financial
Sumitomo Electric Industries, Ltd.	66	C	AQ	NP				
Taiyo Yuden Co., Ltd.	64	D	AQ		37393	381923	9347	Operational
Tokyo Electron Ltd.	L	-	AQ		17792	89481	2070000	Equity share
Toshiba Corporation	68	C	AQ		570197	1943773	59079	Operational
Yahoo Japan Corporation	L	-	AQ	NP				
Yamatate Corporation	61	C	AQ		8436	19236	586.3	Financial
Yokogawa Electric Corporation	L	-	AQ	NP				
<b>Materials</b>								
Asahi Kasei Corporation	62	D	AQ		4338810	1312061	86722	Financial
DIC Corporation	67	C	AQ	NP				
Dowa Holdings Co., Ltd.	73	D	AQ		799500	532000	19200	Financial
FP Corporation	86	B	AQ		1845	75505	707294	Financial
FujiFilm Holdings Corporation	62	E	AQ		793333	522432	3891000	Financial
Hitachi Chemical Company, Ltd.	L	-	AQ		111000	213000	6000	Financial
JSR Corporation	L	-	AQ				22100	Operational
Kaneka Corporation	74	C	AQ	NP				
Kobe Steel, Ltd.	L	-	AQ		17984000		154943	Other
Kuraray Co., Ltd.	78	C	AQ		1097300	631800	40500	Financial
Mitsubishi Chemical Holdings Corporation	76	C	AQ	NP				
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	54	D	AQ	NP				
Mitsubishi Materials Corporation	79	C	AQ		10177000	1576000	35600	Financial
Mitsui Chemicals, Inc.	73	C	AQ		4030000	1650000	57300	Financial
Nippon Paint Co., Ltd.	71	C	AQ		11740	19578	18500	Other

# Appendix II: CDP 2011 無回答企業

略語の説明は34ページをご覧ください。

企業名	ディスクロージャースコア	パフォーマンススコア	2010回答ステータス	回答非公開	スコア1	スコア2	スコア3	報告範囲
Nippon Paper Group Inc	69	C	AQ		6477861.91	640348.88	195677	Equity share
Nippon Shokubai Co., Ltd.	52	D	AQ	NP				
Nippon Steel Corporation	84	C	AQ	NP				
Nisshinbo Holdings Inc.	75	C	NR	NP				
Nitto Denko Corporation	60	E	AQ		425200	264430		Other
Oji Paper Co., Ltd	82	B	AQ	NP				
Rengo Co., Ltd.	66	D	AQ		854805	238650	59900	Other
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	L	-	AQ		1373700	2463810		Financial
Showa Denko K.K.	66	D	AQ	NP				
Sumitomo Chemical Co., Ltd.	66	D	AQ		6630000	2840000	102.9	Other
Sumitomo Metal Industries, Ltd.	72	D	AQ		23800000	3300000	230000	Financial
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	55	E	AQ		1199000	921000	17000	Financial
Taiheiyō Cement Corporation	69	C	AQ	NP				
Teijin Ltd.	58	D	AQ		1548366	1021306		Financial
Toray Industries, Inc.	85	B	AQ		3383852	1546776	48066000	Operational
Toyo Seikan Kaisha, Ltd.	76	C	AQ		729902	927484		Financial
Toyo Tanso Co., Ltd.	L	-	AQ	NP				
Toyobo Co., Ltd.	53	E	AQ		691	128.6	33.39	Financial
Ube Industries, Ltd.	68	C	NR		10200000	440000		Other
Zeon Corporation	L	-	NR	NP				
<b>Telecommunication Services</b>								
KDDI Corporation	L	-	AQ		1034	1107248		Operational
Nippon Telegraph & Telephone Corporation (NTT)	L	-	AQ		224000	3791000		Financial
NTT DOCOMO, INC.	54	D	AQ		87161	1123247		Other
<b>Utilities</b>								
Electric Power Development Co., Ltd (J-POWER)	L	-	NR		5254			Equity share
Hokuriku Electric Power Company	50	D	AQ		12510000			Financial
Osaka Gas Co., Ltd.	84	B	AQ		2768333	172524	41134000	Operational
Shikoku Electric Power Co., Inc.	L	-	AQ		9500000	0		Operational
Tokyo Gas Co., Ltd.	62	D	AQ		716000	223000		Financial

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
<b>Consumer Discretionary</b>		
ABC-Mart, Inc.	NR	NR
Aoyama Trading Co., Ltd.	NR	-
Asatsu-DK Inc.	NR	-
Autobacs Seven Co., Ltd.	NR	NR
Circle K Sunkus Co., Ltd.	NR	NR
Culture Convenience Club Co., Ltd.	NR	NR
Daihatsu Motor Co., Ltd.	NR	NR
Don Quijote Co., Ltd.	NR	NR
Duskin Co., Ltd.	NR	DP
FamilyMart Co., Ltd.	NR	NR
Fast Retailing Co., Ltd.	NR	NR
Fuji Heavy Industries Ltd.	NR	DP
Fukuyama Transporting Co., Ltd.	NR	NR
Funai Electric Co., Ltd.	NR	NR
H2O Retailing Corporation	NR	NR
Hakuhodo DY Holdings Incorporated	NR	NR
Heiwa Corporation	NR	NR
Hino Motors, Ltd.	IN	IN
Hitachi Transport System, Ltd.	NR	NR
Hoshizaki Electric Co., Ltd.	NR	NR
Isetan Mitsukoshi Holdings Ltd.	NR	NR
Isuzu Motors Limited	NR	NR
J. Front Retailing Co., Ltd.	NR	NR
JTEKT Corporation	NR	NR
Kamigumi Co., Ltd.	NR	NR
Keihin Corporation	NR	NR
Koito Manufacturing Co., Ltd.	NR	NR
Komeri Co., Ltd.	NR	NR
Konami Corporation	NR	NR
K's Holdings Corporation	NR	NR
LAWSON, Inc.	NR	NR
Marui Group Co. Ltd.	NR	NR
McDonald's Holdings Company (Japan), Ltd.	NR	NR
Mitsubishi Logistics Corporation	NR	NR
Nagase & Co., Ltd.	NR	NR
Nippon Express Co., Ltd.	NR	NR

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
Nissan Shatai Co., Ltd.	NR	NR
Nissin Kogyo Co., Ltd	NR	NR
Nitori Holdings Co., Ltd.	NR	NR
Onward Holdings Co., Ltd.	NR	NR
Oriental Land Co Ltd.	NR	AQ
PanaHome Corporation	NR	NR
PARK24 Co., Ltd.	NR	NR
Point Inc.	NR	NR
Ryohin Keikaku Co., Ltd.	NR	NR
Sankyo Co., Ltd.	NR	NR
Sankyu Inc.	NR	NR
Seino Holdings Co., Ltd.	NR	NR
Shimachu Co., Ltd.	NR	NR
Shimamura Co., Ltd	NR	NR
Shimano, Inc.	NR	NR
SKY Perfect JSAT Holdings Inc.	NR	NR
Stanley Electric Co., Ltd.	NR	NR
Suzuki Motor Corporation	IN	IN
Takashimaya Company, Limited	NR	AQ
Toho Co., Ltd.	NR	NR
Tokai Rika Co., Ltd.	NR	NR
Tokai Rubber Industries, Ltd.	NR	NR
Tokyo Broadcasting System Holdings, Inc.	NR	NR
Tokyo Style Co., Ltd.	NR	-
Toyoda Gosei Co., Ltd.	NR	NR
Toyota Auto Body Co., Ltd.	NR	NR
Toyota Boshoku Corporation	NR	NR
TS Tech Co., Ltd.	NR	DP
TV Asahi Corporation	NR	NR
USS Co., Ltd.	NR	NR
Wacoal Holdings Corp.	NR	NR
Watami Co., Ltd.	NR	NR
Yamada Denki Co., Ltd.	NR	NR
Yamato Holdings Co., Ltd.	NR	NR
<b>Consumer Staples</b>		
Coca-Cola West Co., Ltd.	NR	NR
Ezaki Glico Co., Ltd.	NR	NR
Fancl Corporation	NR	NR
Fuji Oil Co., Ltd.	NR	NR
House Foods Corporation	NR	NR

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
Ito En, Ltd.	NR	DP
Izumi Co., Ltd.	NR	NR
Kagome Co., Ltd.	NR	NR
Kewpie Corporation	NR	NR
Kikkoman Coporation	NR	NR
KOSE Corporation	NR	NR
Matsumotokiyoshi Holdings Co., Ltd.	NR	NR
MEGMILK SNOW BRAND Co., Ltd.	NR	NR
Meiji Holdings Co Ltd	NR	NR
Morinaga Milk Industry Co., Ltd.	NR	NR
Nichirei Corporation	NR	NR
Nisshin Foods Holdings Co., Ltd.	NR	NR
Ryoshoku Limited	NR	NR
Sundrug Co., Ltd.	NR	NR
Takara Holdings Inc.	NR	NR
Uny Co., Ltd.	NR	NR
Yakult Honsha Co Ltd.	NR	NR
Yamazaki Baking Co., Ltd.	NR	NR
<b>Energy</b>		
Idemitsu Kosan Co., Ltd.	NR	NR
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.	NR	NR
JGC Corporation	NR	NR
Showa Shell Sekiyu K. K.	NR	NR
Tokyo Style Co., Ltd.	NR	-
<b>Financials</b>		
77 Bank, Ltd.	NR	NR
Acom Co., Ltd.	NR	NR
Aeon Mall Co., Ltd.	NR	AQ
Aozora Bank, Ltd.	NR	NR
Awa Bank, Ltd.	NR	NR
Bank of Kyoto, Ltd.	NR	NR
Bank of Yokohama, Ltd.	NR	NR
Chiba Bank, Ltd.	NR	AQ
Chugoku Bank, Ltd.	NR	NR
Credit Saison Co., Ltd.	NR	NR
Dai-ichi Life Insurance Company, Limited	NR	-
Daishi Bank, Ltd.	NR	NR

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
Hachijuni Bank, Ltd.	NR	NR
Higo Bank, Ltd.	NR	NR
Hiroshima Bank, Ltd.	NR	NR
Hitachi Capital Corporation	NR	NR
Hokkoku Bank, Ltd.	NR	NR
Hyakugo Bank, Ltd.	NR	NR
Hyakujushi Bank, Ltd.	NR	NR
Hokuhoku Financial Group, Inc.	NR	NR
Hulic Co., Ltd.	NR	AQ
Iyo Bank, Ltd.	NR	NR
Jafco Co., Ltd.	NR	NR
Joyo Bank, Ltd.	NR	NR
kabu.com Securities Co., Ltd.	NR	-
Kansai Urban Banking Corporation	NR	-
Keiyo Bank, Ltd.	NR	NR
Matsui Securities Co., Ltd	NR	NR
Mitsubishi UFJ Lease & Finance Co., Ltd.	NR	NR
Mitsui Fudosan Co., Ltd.	NR	NR
Monex Group, Inc.	NR	-
Musashino Bank, Ltd.	NR	-
Nishi-Nippon City Bank, Ltd.	NR	NR
Nomura Real Estate Holdings, Inc.	NR	NR
Ogaki Kyoritsu Bank, Ltd.	NR	NR
Okasan Securities Group Inc.	NR	NR
Promise Co., Ltd.	NR	-
San-in Godo Bank, Ltd.	NR	NR
SBI Holdings, Inc.	NR	NR
Senshu Ikeda Holdings, Inc.	NR	NR
Shinsei Bank Ltd	NR	NR
Shizuoka Bank, Ltd.	NR	NR
Sony Financial Holdings Inc.	DP	DP
Sumitomo Real Estate Sales Co., Ltd.	NR	NR
Sumitomo Realty & Development Co., Ltd.	NR	NR
Suruga Bank, Ltd.	NR	NR
Tokyo Tatemono Co., Ltd.	NR	NR
Yamaguchi Financial Group, Inc.	NR	NR

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
<b>Health Care</b>		
Alfresa Holdings Corporation	NR	NR
Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	NR
Eisai Co., Ltd.	NR	NR
Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.	NR	NR
Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	NR
Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	NR
Kyorin Co.,Ltd.	NR	NR
MEDIPAL Holdings CORPORATION	NR	NR
Miraca Holdings Inc.	NR	NR
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	NR
Nipro Corporation	NR	NR
Ono Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	NR
Otsuka Holdings Co., Ltd.	NR	NR
Pola Orbis Holdings Inc.	NR	-
Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	NR
Santen Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	AQ
Sawai Pharmaceutical Co., Ltd.	DP	-
Suzuken Co., Ltd.	NR	NR
Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.	NR	NR
Terumo Corporation	NR	AQ
Toho Holdings Co., Ltd.	NR	DP
<b>Industrials</b>		
Aeon Delight Co., Ltd.	NR	AQ
All Nippon Airways Co., Ltd.	NR	NR
Amada Co., Ltd.	NR	NR
Chiyoda Corporation	NR	NR
Comsys Holdings Corporation	NR	NR
Daiseki Co., Ltd.	NR	NR
Fanuc Corporation	NR	NR
Fujikura Ltd.	NR	NR
GS Yuasa Corporation	NR	NR
Hankyu Hanshin Holdings, Inc.	NR	NR
Haseko Corporation	NR	NR
Hitachi Plant Technologies, Ltd.	NR	DP
Hitachi Zosen Corporation	NR	NR

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
Itochu Techno-Solutions Corporation	NR	NR
Japan Airlines Corporation	NR	DP
Japan Airport Terminal Co., Ltd.	NR	NR
Kajima Corporation	NR	AQ
Kanden Co Ltd	NR	NR
Keihan Electric Railway Co., Ltd.	NR	NR
Keikyu Corporation	NR	-
Keisei Electric Railway Co., Ltd.	NR	NR
Kinden Corporation	NR	NR
Kurita Water Industries Ltd.	NR	NR
Kyowa Exeo Corporation	NR	NR
Lintec Corporation	NR	NR
Meidensha Corporation	DP	DP
Mitsui Engineering & Shipbuilding Co Ltd	NR	NR
Miura Co., Ltd.	NR	NR
Mori Seiki Co., Ltd.	NR	-
Nagoya Railroad Co., Ltd.	NR	NR
NHK Spring Co., Ltd.	NR	NR
Nippon Electric Glass Co., Ltd.	NR	NR
Nippon Sheet Glass Company, Limited	NR	NR
Nishi-Nippon Railroad Co., Ltd.	NR	NR
Nomura Research Institute, Ltd.	NR	NR
Odakyu Electric Railway Co., Ltd.	NR	NR
Okuma Corporation	NR	-
Shima Seiki Mfg., Ltd.	NR	-
SMC Corporation	NR	NR
Sohgo Security Services Co., Ltd.	NR	DP
Sotetsu Holdings, Inc.	NR	NR
Sumitomo Heavy Industries Ltd.	NR	NR
The Japan Steel Works, Ltd.	NR	NR
Tobu Railway Co., Ltd.	NR	AQ
Toda Corporation	NR	NR
Toppa Forms Co., Ltd.	NR	NR
Toyota Tsusho Corporation	NR	DP
ULVAC, Inc.	NR	-

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
<b>Information Technology</b>		
Capcom Co., Ltd.	DP	NR
DeNA Co., Ltd.	NR	NR
DISCO Corporation	NR	NR
Glory Ltd.	NR	NR
GREE, Inc.	NR	NR
Hamamatsu Photonics K.K.	DP	DP
Hirose Electric Co., Ltd.	NR	NR
Hitachi Koki Co., Ltd.	NR	DP
IT Holdings Corporation	NR	NR
Keyence Corporation	NR	NR
Mabuchi Motor Co., Ltd.	NR	AQ
Makita Corporation	NR	NR
Minebea Co., Ltd.	NR	NR
Misumi Group Inc.	NR	NR
Mitsumi Electric Co., Ltd.	NR	NR
NGK Spark Plug Co., Ltd.	NR	AQ
Nikon Corporation	NR	AQ
Nintendo Co., Ltd.	DP	AQ
NS Solutions Corporation	NR	-
OBIC Co., Ltd.	NR	NR
Otsuka Corporation	NR	NR
Renesas Electronics Corporation	NR	AQ
Rinnai Corporation	NR	NR
Shinko Electric Industries Co.,Ltd.	NR	NR
SQUARE ENIX Holdings CO.,Ltd.	NR	NR
Sumco Corporation	NR	NR
TDK Corporation	NR	NR
Toshiba Tec Corporation	NR	DP
Trend Micro Incorporated.	NR	NR
Yaskawa Electric Corporation	NR	DP
<b>Materials</b>		
Adeka Corporation	NR	NR
Air Water Inc.	NR	NR
Daicel Chemical Industries, Ltd.	NR	NR
Daido Steel Co., Ltd.	NR	NR
Daio Paper Corporation	NR	NR

企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
Hitachi Metals, Ltd.	NR	AQ
Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd.	NR	NR
JFE Holdings, Inc.	NR	AQ
Kansai Paint Co., Ltd.	NR	NR
Maruichi Steel Tube Ltd.	NR	NR
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.	NR	NR
Nifco Inc.	NR	NR
Nippon Kayaku Co., Ltd.	NR	NR
Nissan Chemical Industries, Ltd.	NR	NR
Nisshin Steel Co., Ltd.	NR	NR
Osaka Titanium Technologies Co.,Ltd.	NR	-
Pacific Metals Co., Ltd.	NR	AQ
Sumitomo Bakelite Company Limited	NR	AQ
Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.	NR	-
Toagosei Co., Ltd.	NR	AQ
Toho Titanium Co., Ltd.	NR	-
Tokai Carbon Co., Ltd.	NR	NR
Tokuyama Corporation	NR	NR
Tokyo Steel Manufacturing Co., Ltd.	NR	NR
Tosoh Corporation	NR	NR
Toyo Ink Mfg. Co., Ltd.	NR	NR
Yamato Kogyo Co., Ltd.	NR	NR
Tokyo Broadcasting System Holdings, Inc.	NR	NR
Tokyo Style Co., Ltd.	NR	-
Toyoda Gosei Co., Ltd.	NR	NR
Toyota Auto Body Co., Ltd.	NR	NR
Toyota Boshoku Corporation	NR	NR
TS Tech Co.,Ltd.	NR	DP
TV Asahi Corporation	NR	NR
USS Co., Ltd.	NR	NR
Wacoal Holdings Corp.	NR	NR
Watami Co., Ltd.	NR	NR
Yamada Denki Co., Ltd.	NR	NR
Yamato Holdings Co., Ltd.	NR	NR
<b>Telecommunication Services</b>		
Hikari Tsushin, Inc.	NR	NR
SoftBank Corporation	DP	AQ

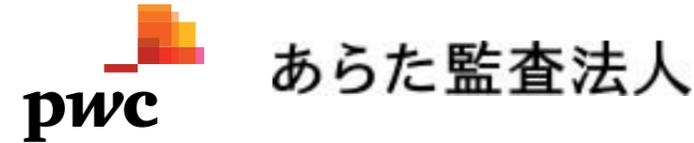
企業名	2011回答ステータス	2010回答ステータス
<b>Utilities</b>		
Chubu Electric Power Co., Inc.	DP	AQ
Chugoku Electric Power Company	NR	NR
Hokkaido Electric Power Co., Inc.	NR	NR
Kyushu Electric Power Co Inc	NR	AQ
Okinawa Electric Power Company, Inc.	NR	AQ
Saibu Gas Co., Ltd.	NR	DP
Taiyo Nippon Sanso Corporation	NR	NR
The Kansai Electric Power Co., Inc.	DP	AQ
The Tokyo Electric Power Company, Inc (TEPCO)	DP	AQ
Toho Gas Co., Ltd.	NR	NR
Tohoku Electric Power Co., Inc.	NR	AQ

回答ステータス	ディスクロージャースコア	報告範囲
AQ 回答	L スコアが50点未満	Financial 財務管理を実施している企業
SA グループ親会社により回答	X レポート分析開始後の提出のため未採点	Operational 業務管理を実施している企業
IN 情報提供		Equity share 株式を所有している企業
DP 回答辞退		Other その他
NR 無回答		
— 非対象企業		

Japan Report Sponsors



新日本有限責任監査法人



Global Partners



Supporters



Carbon Disclosure Project 2011

This report and all of the public responses from corporations are available to download from [www.cdproject.net](http://www.cdproject.net)

Scoring Japan 500 companies

PricewaterhouseCoopers scored the response from Japan 500 companies belong to Global 500. Ernst & Young ShinNihon Sustainability Institute Co.,Ltd, PricewaterhouseCoopers Aarata, PricewaterhouseCoopers Aarata Sustainability Co., Ltd. and Deloitte Touche Tohmatsu LLC provided CDP Secretariat Japan with physical support for scoring responses from Japan 500 companies.

Our sincere thanks are extended to the following

Advisors:

Masaki Okada, Haruhiko Nakada, Hidemi Tomita, Masao Seki, Masaru Arai, Ryuji Matsuhashi, Tsuyoshi Mizuguchi

Organizations:

Hermes, Allen & Overy, Esben Madsen, Freshfields, Global Reporting Initiative, Institutional Investors Group on Climate Change, Investor Group on Climate Change, Investor Network on Climate Risk, Principles for Responsible Investment, UK Foreign & Commonwealth Office, United Nations Environment Programme Finance Initiative, United Nations Global Compact, World Business Council for Sustainable Development, World Resources Institute.

## CDP Contacts

---

**Take Sueyoshi**  
Chair, CDP Japan  
take.sueyoshi@cdproject.net

**Miyako Enokibori**  
Project Manger  
miyako.enokibori@cdproject.net

**Sue Howells**  
Head of Global Operations

**Carbon Disclosure Project**  
40 Bowling Green Lane  
London, EC1R 0NE  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 20 7970 5660  
Fax: + 44 (0) 20 7691 7316  
www.cdproject.net  
info@cdproject.net

**Michiyo Morisawa**  
Director Japan  
michiyo.morisawa@cdproject.net

**Mari Mugurajima**  
Project Manger  
mari.mugurajima@cdproject.net

**Frances Way**  
Program Director

**Ji Yeon Kim**  
Project Officer  
jjiyeon.kim@cdproject.net

**Marcus Norton**  
Head Investor CDP and  
CDP Water Disclosure

**Daniel Turner**  
Head of Disclosure

**CDP Secretariat Japan**  
8th Pacific Century Place  
1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-6208 Japan  
Tel: + 81 (0) 3 5210 1328  
info@cdp-japan.net

## Report Writer Contacts

---

**CDP Secretariat Japan**  
8th Pacific Century Place  
1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-6208 Japan  
Tel: + 81 (0) 3 5210 1328  
info@cdp-japan.net

**Puffin**  
4-22-15, Kamiyama, Setagaya-ku  
Tokyo 154-0011 Japan  
Tel: + 81 (0) 3 3410 9512  
puffin\_yimabuchi@y7.dion.ne.jp

## Scorer Support Contacts

---

**Ernst & Young ShinNihon  
Sustainability Institute Co., Ltd.**  
<http://sustainability.shinnihon.or.jp/>

**PricewaterhouseCoopers Arata**  
Sumitomo Fudosan Shiodome  
Hamarikyu Bldg.  
8-21-1, Ginza, Chuo-ku  
Tokyo 104-0061 Japan  
Tel: + 81 (0) 3 3546 8450

**PricewaterhouseCoopers  
Arata Sustainability Co., Ltd.**  
Sumitomo Fudosan Shiodome  
Hamarikyu Bldg.  
8-21-1, Ginza, Chuo-ku  
Tokyo 104-0061 Japan  
Tel: + 81 (0) 3 3546 8420

## CDP Board of Trustees

---

**Chairman: Alan Brown**  
Schroders

**James Cameron**  
Climate Change Capital

**Chris Page**  
Rockefeller Philanthropy  
Advisors

**Dr. Christoph Schroeder**  
TVM Capital

**Jeremy Smith**  
Berkeley Energy

**Takejiro Sueyoshi**

**Tessa Tennant**  
The Ice Organisation

**Martin Wise**  
Relationship Capital Partners

## Important Notice

The contents of this report may be used by anyone providing acknowledgement is given to Carbon Disclosure Project (CDP). This does not represent a license to repack- age or resell any of the data reported to CDP and presented in this report. If you intend to do this, you need to obtain express permission from CDP before doing so.

CDP prepared the data and analysis in this report based on responses to the CDP 2011 information request. CDP do not guarantee the accuracy or completeness of this information. CDP make no representation or warranty, express or implied, and accept no liability concerning the fairness, accuracy, or completeness of the information and opinions contained herein or for any consequences of you or anyone else acting, or refraining to act, in reliance on the information contained in this publication or for any decision based on it. You should not act upon the information contained in this publication without obtaining specific professional advice. All information and views expressed herein by CDP are based on their judgment at the time of this report and are subject to change without notice due to economic, political, industry and firm-specific factors. Guest commentaries where included in this report reflect the views of their respective authors; their inclusion is not an endorsement of them.

CDP and their affiliated member firms or companies, or their respective shareholders, members, partners, principals, directors, officers and/or employees, may have a position in the securities of the companies discussed herein. The securities of the companies mentioned in this document may not be eligible for sale in some states or countries, nor suitable for all types of investors; their value and the income they produce may fluctuate and/or be adversely affected by exchange rates.

'Carbon Disclosure Project' and 'CDP' refers to Carbon Disclosure Project, a United Kingdom company limited by guarantee, registered as a United Kingdom charity number 1122330.