

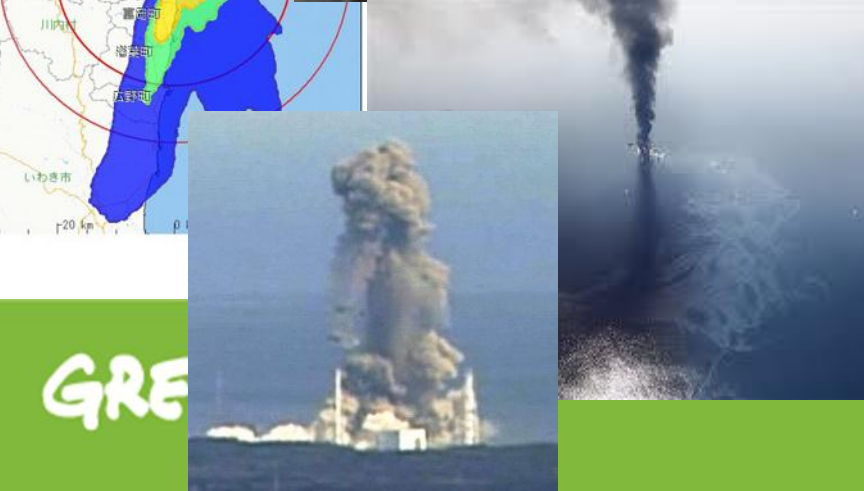
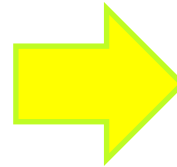
原発から自然エネルギーへ 変えよう お金の流れ

エネルギーシフトのために投資シフトを

国際環境NGO グリーンピース・ジャパン
エネルギー担当 関根彩子

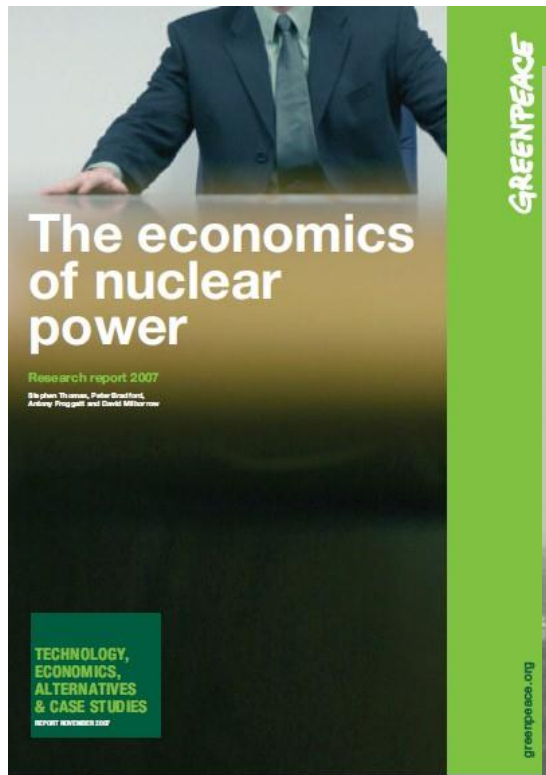
1. エネルギーシフトのために 投資シフトが不可欠

Investment shift for Energy shift



2. 投資：将来のエネルギーを 方向付ける決定的要素のひとつ

Investment: a decisive factor for future energy



GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

3.1 原発事故が投資家にもたらした現実



3.2福島原発事故の影響は世界の原子力産業に波及した

LOSSES ALL OVER THE WORLD

関電KEPCO



東北電力
Tohoku Electric



九州電力
Kyushu Electric



仏電力公社EDF



ライン・ヴェストファーレン
電力会社 RWE(独)



アレバ社AREVA(仏)

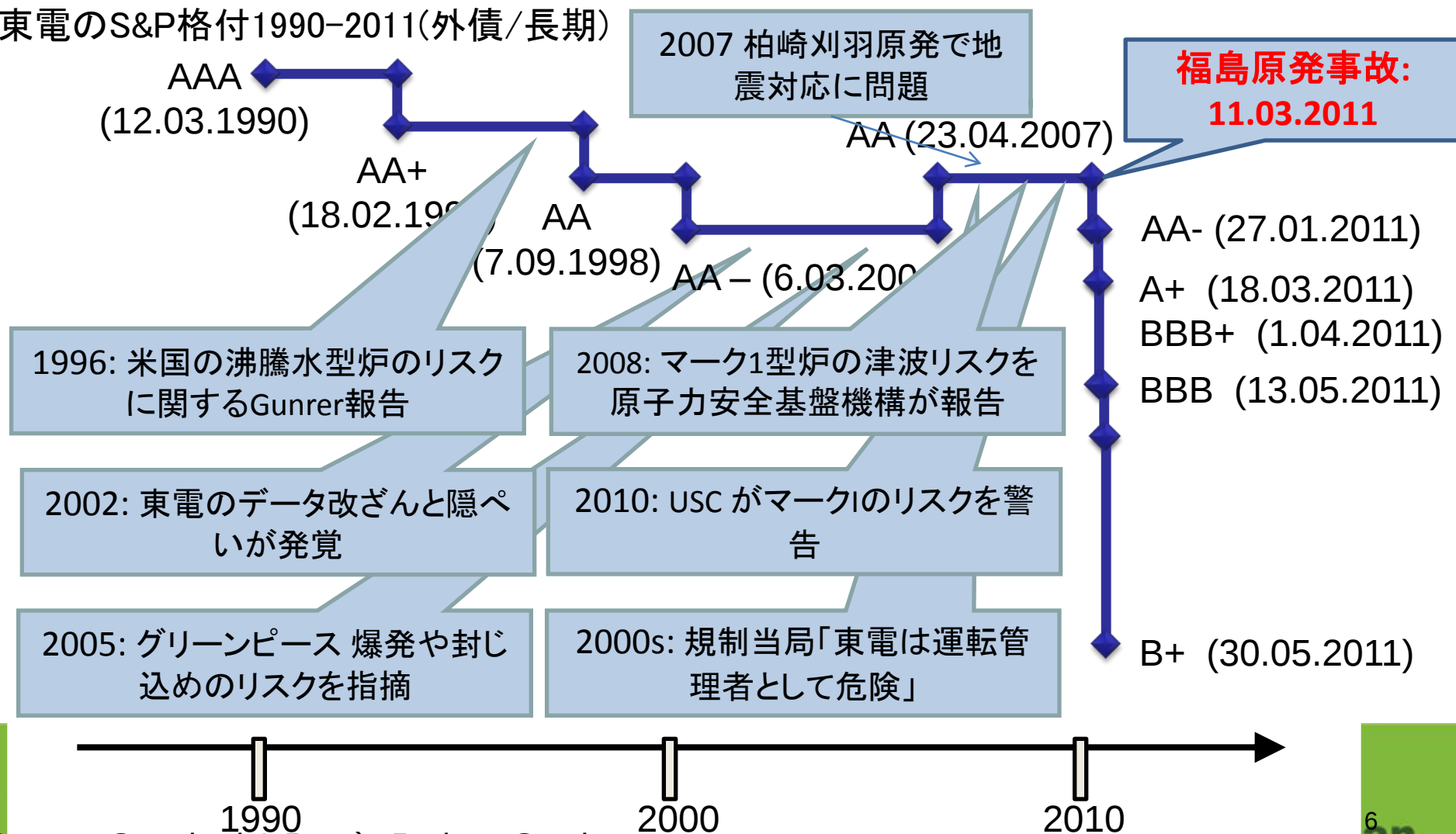


「福島第一原発事故後、注文キャンセルが“2011年12月31日では合計464億円、2012年3月31までの合計では612億円になった”

”Order cancellations as a result of the Fukushima accident totaled 612 million euros at March 31, 2012, compared with 464 million euros at December 31, 2011.” (Q1 2012 AREVA Financial Report／2012年アレバ社の第一四半期財務報告書)

3.3 格付け機関も原発のリスクを警告してこなかった CREDIT RATING AGENCIES ALSO IGNORED RISKS

東電のS&P格付1990-2011(外債/長期)

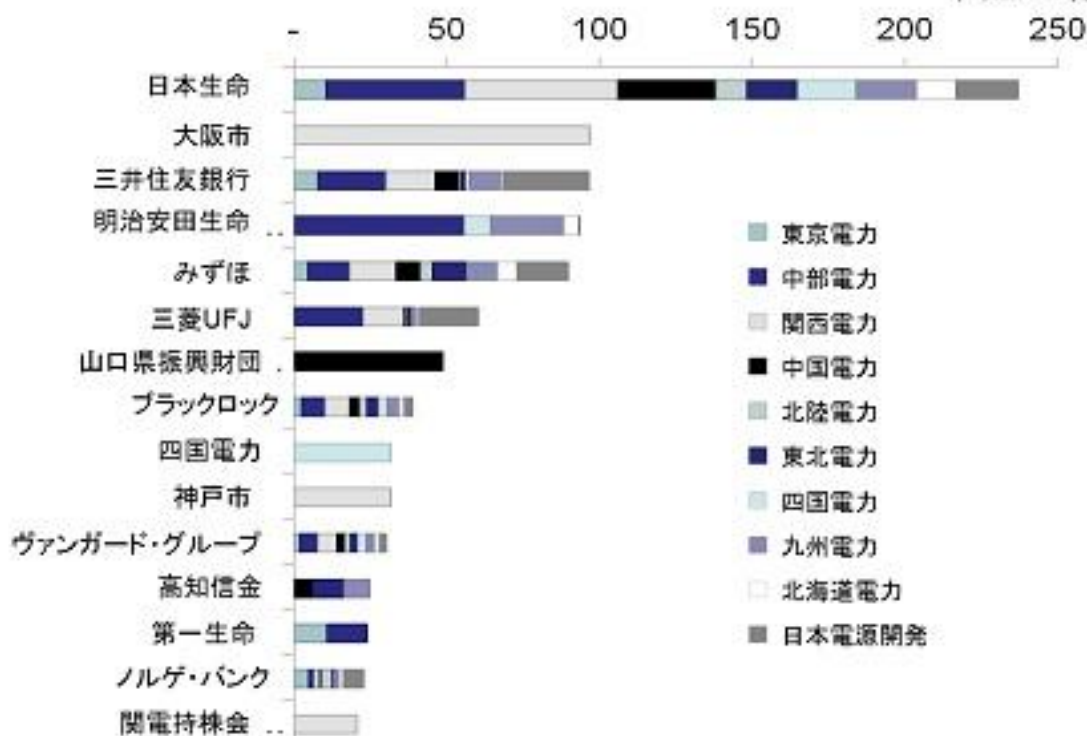


4. 国内の原発をもつ電力会社の大株主

日本生命は、国内の原発をもつ電力会社の
最大の株保有者

(時価総額)

単位: 10億円



Source: Thomson Financial and Bloomberg, status: 27 April, 2012

5.1 日本生命に意見を伝えよう



「電力会社に影響があるのでお会いできません」

- グリーンピースより書簡(4通)
- みんなの意見(2週間で3750tweet、電話)
- グリーンピース・レポート「日本生命と原子力産業」
- 地元団体申し入れ...
 - 「大飯原発3・4号機の即時停止を求める声明」(現時点で連名団体167団体・個人606名)



「日生は環境を重視しているが、投資に関しては別の観点でやっているところがあります。しかし、要望の趣旨を伝えます」
「大株主なのでいろいろと発言の機会があります」

5.2 “生命・暮らし”のブランドイメージとのギャップも..

NISSAY IS A TOP SHAREHOLDER IN ALL MAJOR JAPANESE NUCLEAR COMPANIES
EXCEPT MHI, RFS AND NFI

原発関連産業の大株主(除:三菱重工他二社)



原発建設・供給等企業
Nuclear vendors



TOSHIBA



RFS



Nuclear Fuel Industries, Ltd.

原発を所有・発電事業を行う企業
Nuclear power plant owners/operators



TOHOKU Electric Power Co. Inc.



HOKURIKU Electric Power



KYUSHU ELECTRIC POWER CO., INC.



Chugoku Electric Power



Regional
utilities
with
nuclear
plants

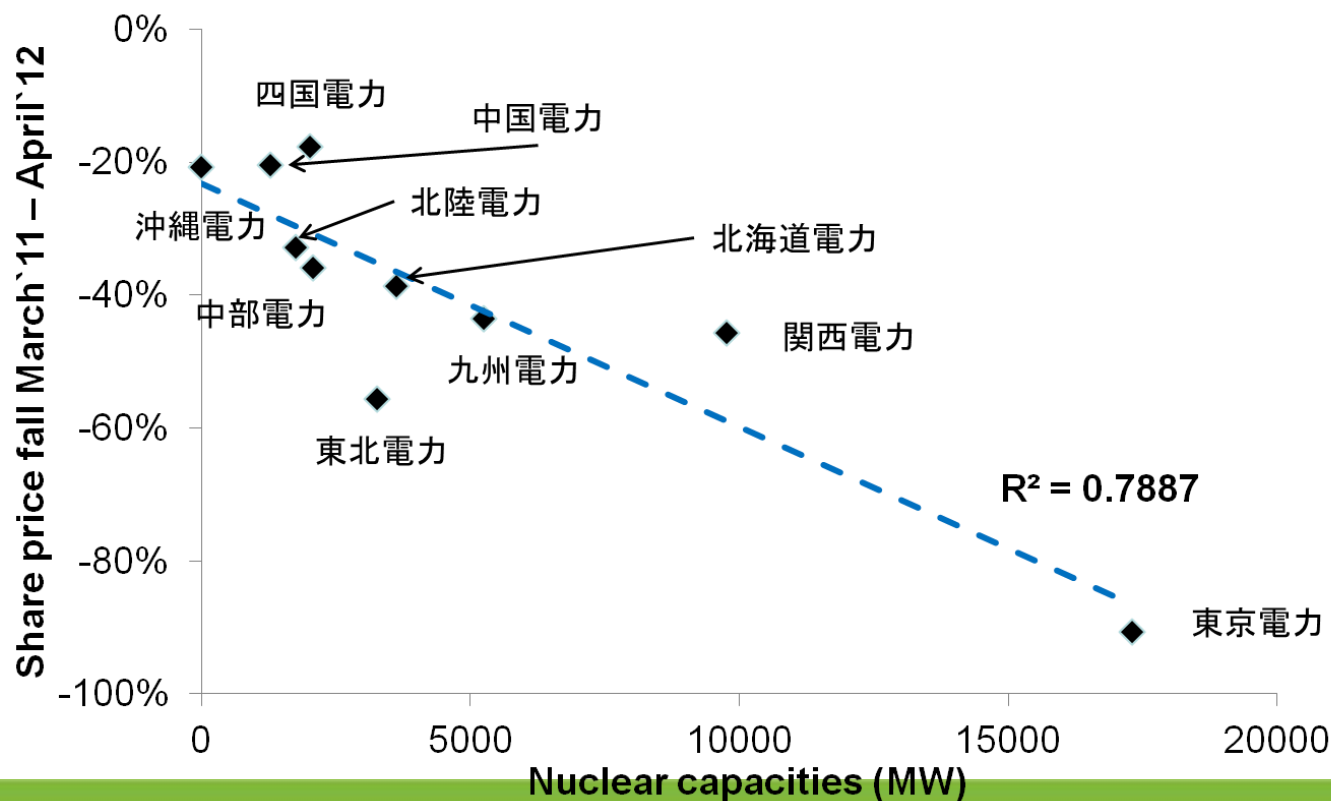
原発を
もつ地
域電力
事業者

GREENPEACE

5.2 原発への依存率が高いほど原発事故の影響が大きかった

11年3月12年年4月の間の株価の下落

原発への依存率が高いほど株価下落率は大きかった



◆ アクション 1: 問題意識をシェアしよう - ツイート「なんでやねん?!再稼働」

ツイートボタンをクリックすると、下記の文章がツイートされます。

「関電さん、日本生命さん、なんでやねん?!再稼働

<http://www.greenpeace.org/japan/ja/Action/nissay/#shareholders>」

ツイート 3,750

☎ アクション 2: 直接伝えよう「なんでやねん?!再稼働」

日本生命さんに電話をして、「わたしは再稼働に反対です。日本生命さんはいかがですか?脱原発提案に賛成して下さい。」とお伝えいただくのも、意思表示の1つです。

日本生命さんがウェブサイトで公開している電話番号より:

日本生命ライフプラザ本店のお電話番号 06-6209-5543

お近くのライフプラザをさがす <http://www.nissay.co.jp/madoguchi/plaza/ichiran.html>

5.3 総代会での質問より

- 資産運用においても、社会的責任を果たすという観点から、お客様から預かった資金を運用する機関投資家として、投資目的や資産運用方針を明示してはどうか。
- 現在、公表している議決権行使の考え方について、より具体的な行使基準を開示することによって、機関投資家としてのニッセイに対する信頼を確保できると考えるがどうか。

6.1 原発から自然エネルギーへ 投資家にとっての理由

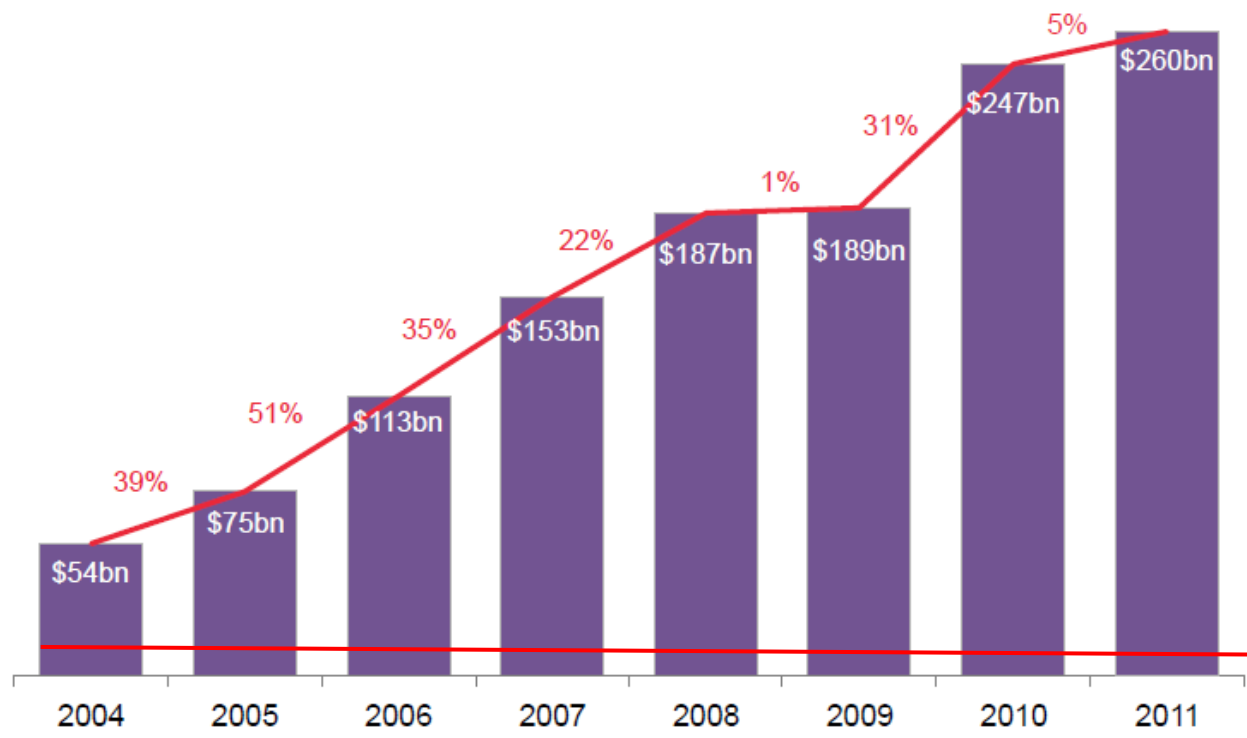
- 原発：
 - 常に予算オーバー
 - 建設から発電(収入)までが長い
 - 今後さらに安全対策でお金かかる
 - 長寿命運転は難しくなっている
- 電力システム改革
- 大口ユーザー企業が動き始めている(e.g. Google)

6.2 原発と自然エネルギー： フクシマ後の投資状況

2011年には、発電容量でみると新規の自然エネルギー発電設備に対する年間投資額は新規の原発の約20倍になった

GLOBAL TOTAL NEW INVESTMENT IN CLEAN ENERGY,
2004-11 (\$BN)

.....世界のクリーンエネルギーへの新規投資額(2004-2011) 単位10億ドル



2600億ドル

Nuclear in
2012: \$15 bn

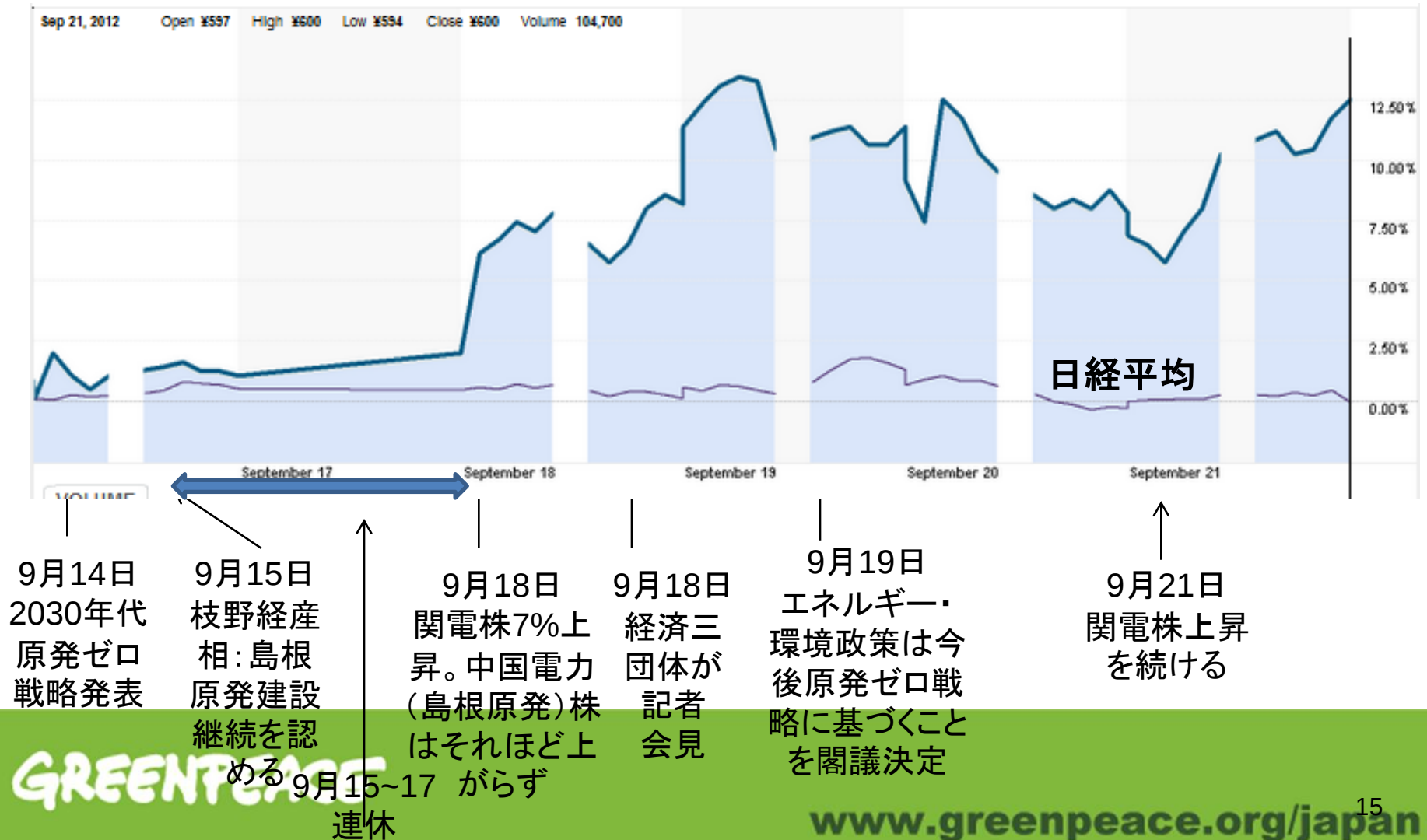
原発は150億
ドル

Note: Includes corporate and government R&D, and small distributed capacity. Adjusted for re-invested equity. Does not include proceeds from acquisition transactions

Source: Bloomberg New Energy Finance

www.greenpeace.org/japan

6.3 「30年代原発ゼロ」を投資家はどう受け止めた？ How investors took “No nule in 30’s”



7. 今こそニッセイなど投資家達が脱原発に動くとき

HIGH TIME FOR NISSAY AND OTHERS TO MOVE BEYOND NUCLEAR. WHY?

Increasing regulatory risks for nuclear
原発への規制の強化

Higher recognition of nuclear risks
原発のリスクがさらに認知される

Increasing costs of nuclear power
原発のコスト増

原発のコスト増

Changes in policy to move away from nuclear energy

脱原発へ向かう政策



Public demand
市民の要請

Customers' request
消費者の要求

Decreasing costs & competitiveness of renewable energy

自然エネルギーのコスト低下と競争力増



Investment opportunities
(FIT)

投資機会

(固定価格買取制度)

No inherent
disproportional risks
巨大な固有リスク無し

Larger markets
including for exports

大きな市場(含輸出)

GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

ありがとうございました

グリーンピース・ジャパン ウェブサイト

www.greenpeace.org/japan

お問い合わせ

asekine@greenpeace.org

GREENPEACE

[**www.greenpeace.org/japan**](http://www.greenpeace.org/japan)