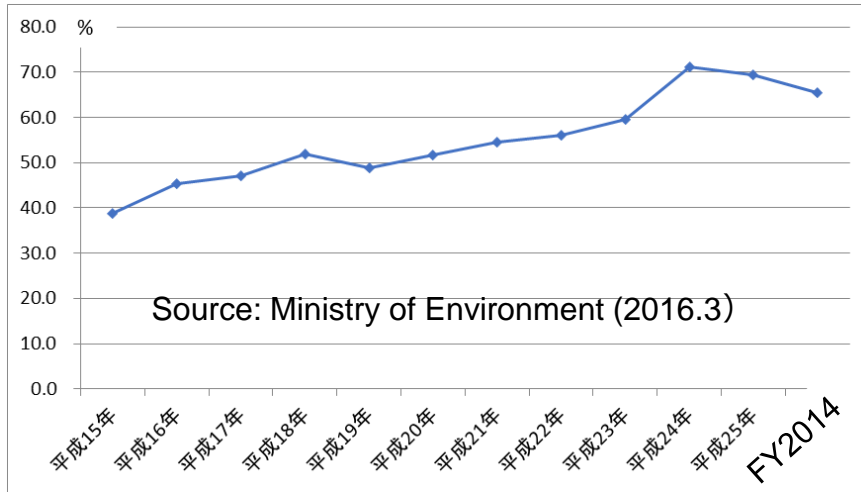


E(SG) information analysis & communication Platform
Pilot Project of Ministry of the Environment Japan

October, 2016

Introduction

Background



- More than 60% Japanese listed companies disclose their Environmental data.

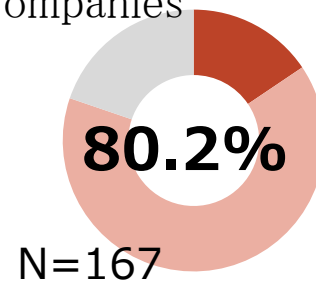
- About 35% companies hope investors to use their Environmental data.

But we are wondering whether their information is used by investors or not?

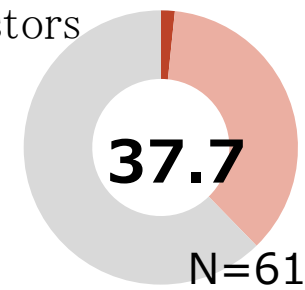
Information Share

Are you satisfied with provided ESG data?

Companies



Investors



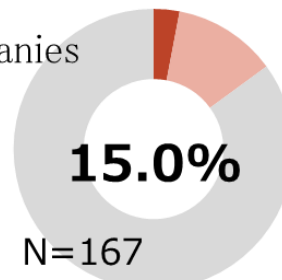
Gap

Very
Some

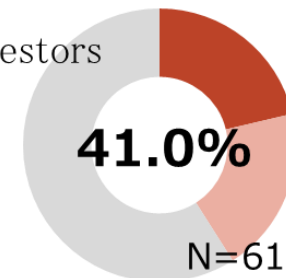
Experience of ESG Engagement

Have you ever had ESG engagement?

Companies



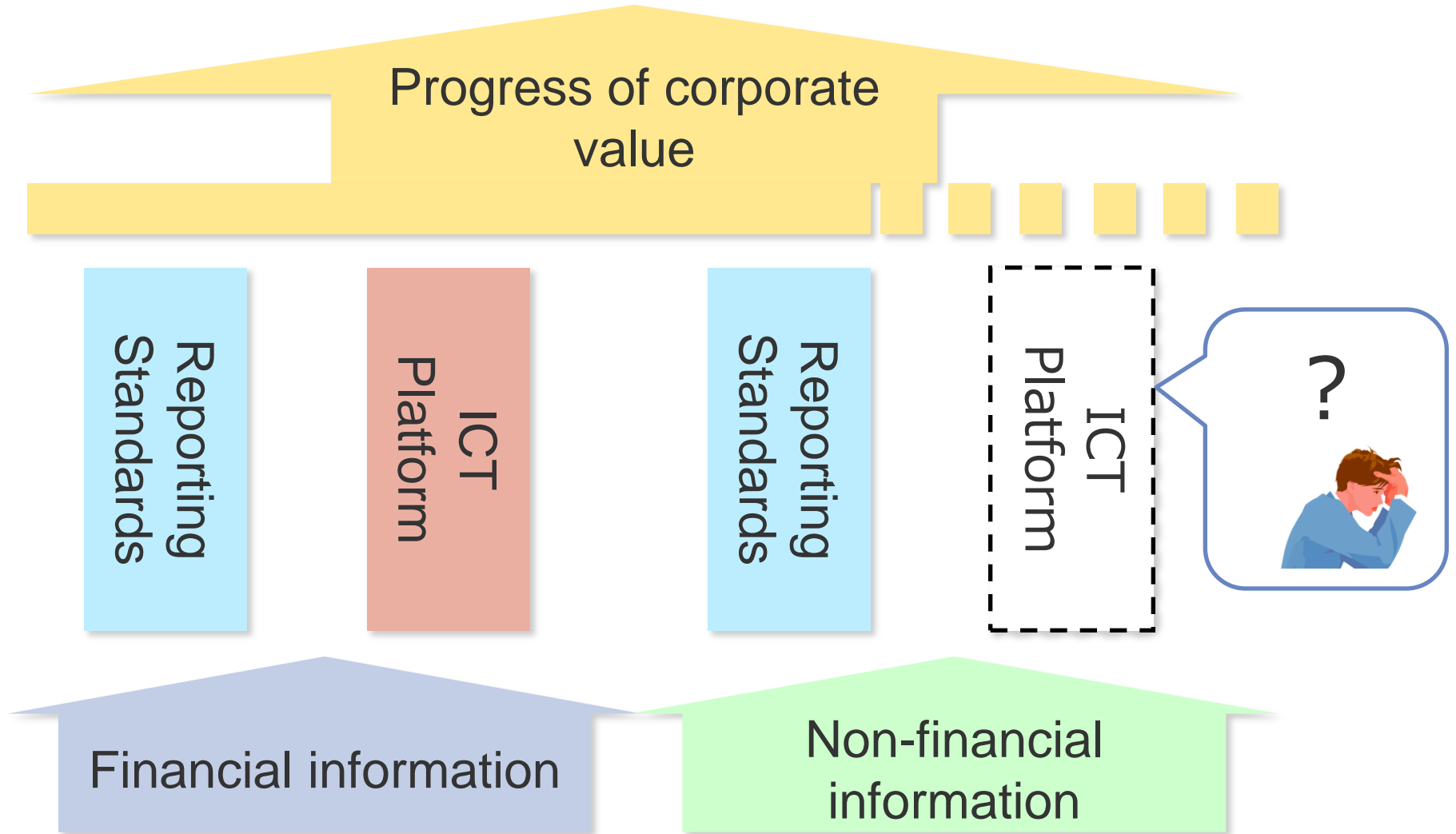
Investors



Gap

Very
Some

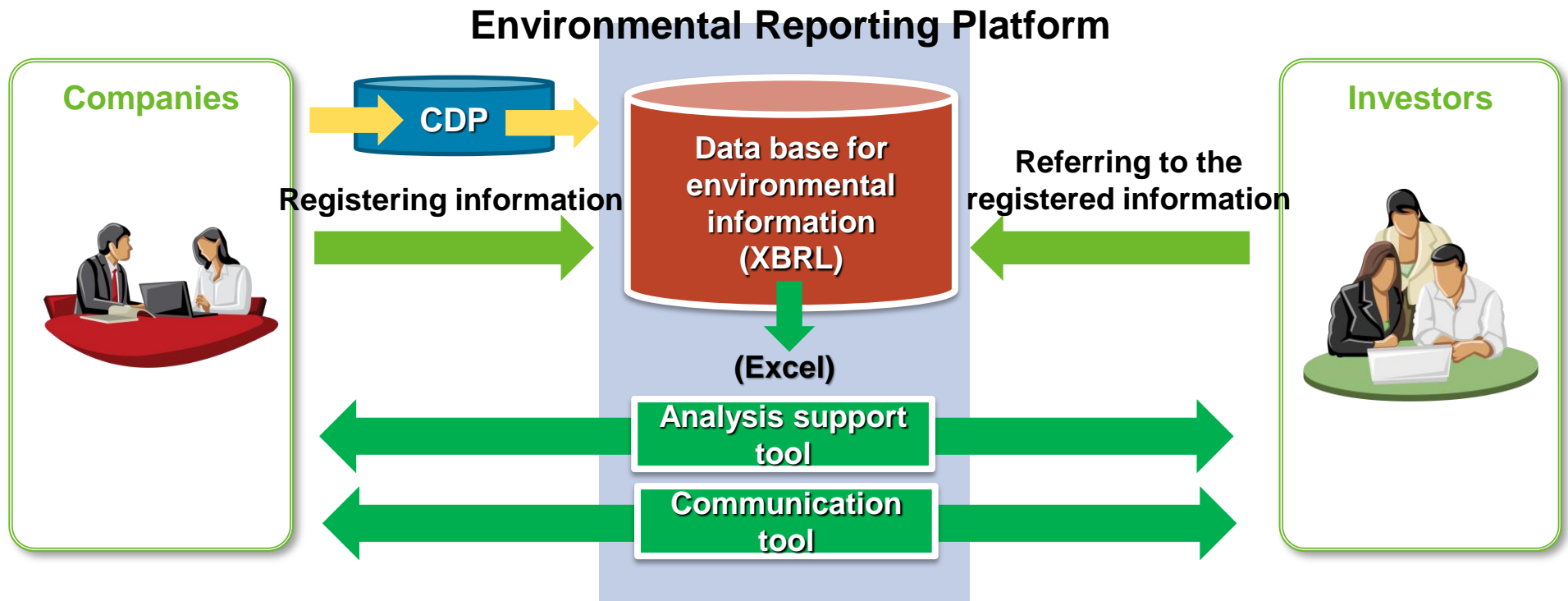
Problems of non-financial information



Overview of the Pilot Project

Overview of the Pilot Project

- Environmental Reporting Platform enables companies and investors to actively communicate on environmental information disclosed by the companies.
- Analysis support tool provides file download function (XBRL to Excel) and helps investors and companies to analyze registered information.
- Communication tool provides chatting function and helps investors and companies to easily access to person in charge mutually.



What is the communication tool?

Companies

Investors, etc.



Hello, I'm AA of BB Securities. I read the environment information on your company. I understand especially the superiority of the CC technology described in the "Competitive advantage of our products and services on the environmental front" through the specific numerical information also presented there. Could you also tell me about your efforts on DD?



Thank you for your comment. I'm EE of FF Co., Ltd. Thank you for your interest in CC technology. Regarding DD, we are currently implementing initiatives such as GG, but didn't include them as an important environment issue this time, as we consider the impact of our business activities is relatively low compared with other environmental issues.

Thank you for your response. I understood the DD in relation to your materiality.



**Direct dialogue like
SNS communication**

Communication available between companies and between investors

Business policy in the Ministry of the Environment

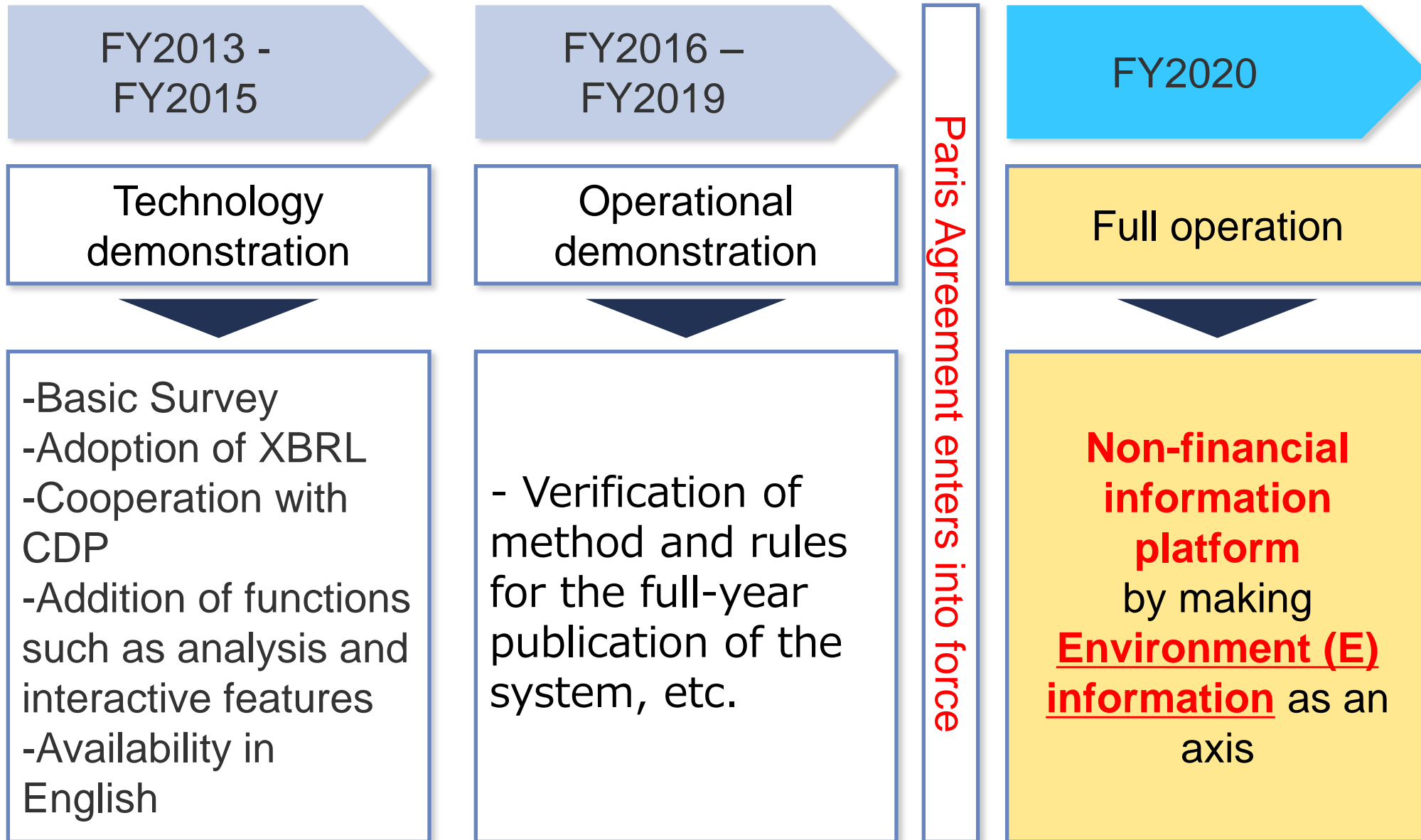
Vision of the project

This project contributes to the **social platform to help in the promotion of ESG dialogue**, and aims to **build a society where the companies engaged in the environment matters are properly evaluated by investors, etc. and funds flows appropriately.**

Political positioning of the project

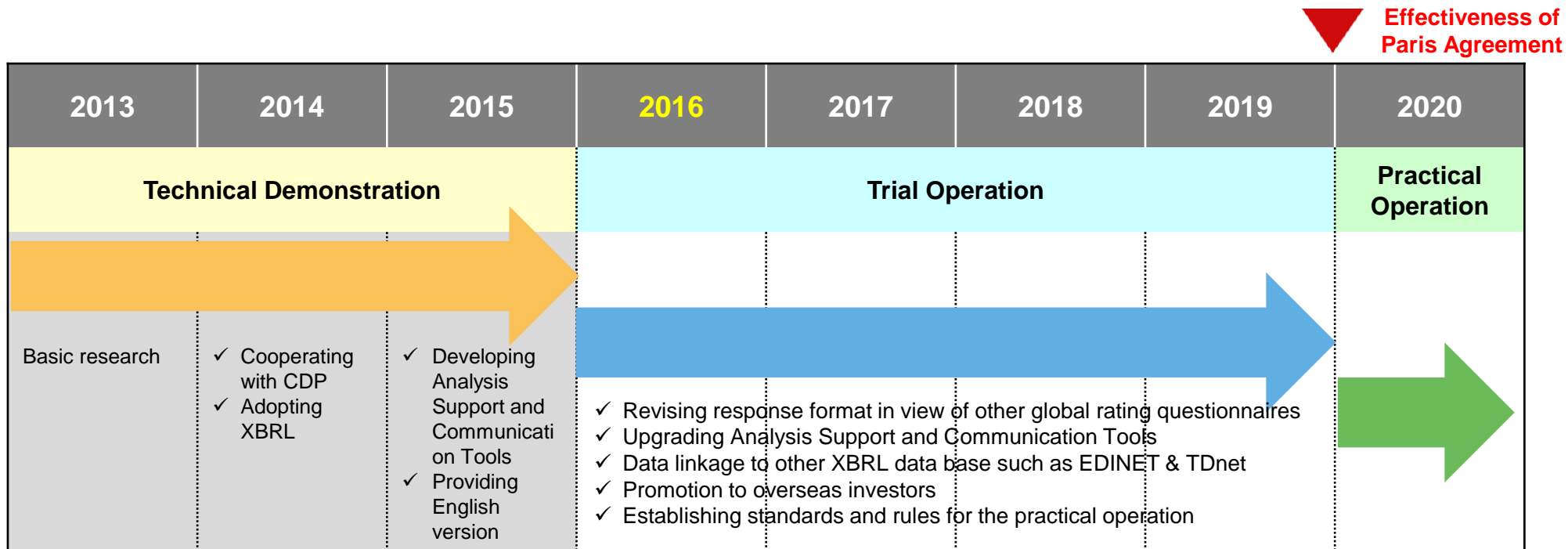
- On September 27, 2015, Japan's Prime Minister Shinzo Abe announced in the United Nations General Assembly, that GPIF (Government Pension Investment Fund) signed the UN PRI (Principles for Responsible Investment).
- The fifth initiative of the “**Action 50-80 to start from the Paris Agreement - 11 initiatives for the future of our planet**” highlights “ESG investment promotion” and “operation of the environmental information disclosure system.”
- The Action Plan for **Global Warming Countermeasures (cabinet decision in May 2016)** mentions that the Japanese government promotes the infrastructure development of information disclosure using **ICT**, as well as the efforts to promote the **ESG (Environment, Society and Governance) investment** from financial terms.

Schedule of the project ~Summary~



Road map towards 2020 ~Detail~

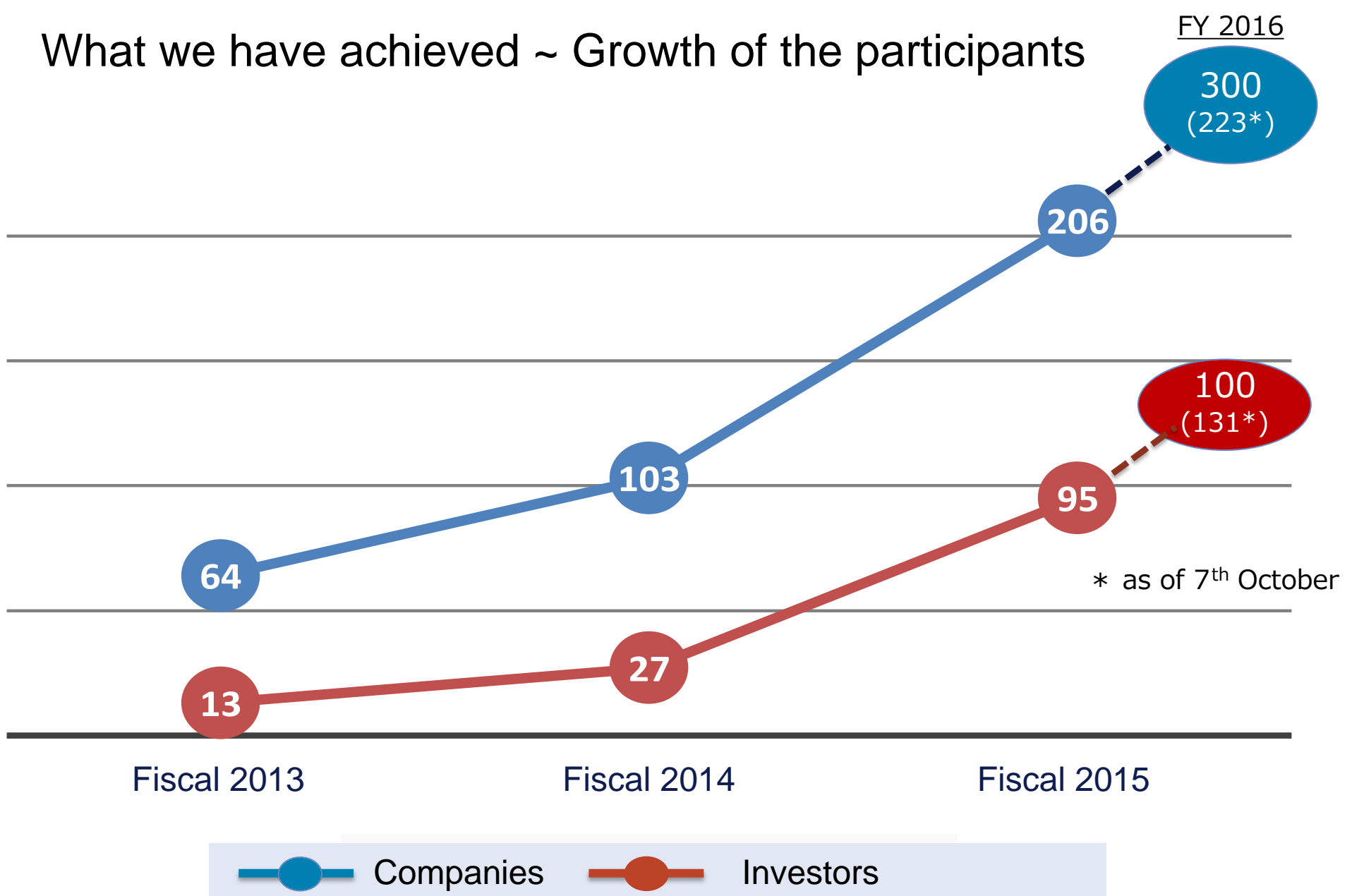
- The Pilot Project is treated as “Highly important” by Japanese Ministry of Environment and it’s mentioned in the latest annual report of MOE and The Global Warming Prevention Plan established in May of 2016.
- Platform will be practically launched from 2020. (Goal and target of the Pilot Project)



EDINET: Electronic Disclosure for Investors NETwork of FSA

TDNET: Timely Disclosure network of JPX

What we have achieved ~ Growth of the participants



Companies which published their information in the FY2015 project

- 旭化成株式会社
- アサヒグループホールディングス株式会社
- アスクル株式会社
- アステラス製薬株式会社
- アズビル株式会社
- アルプス電気株式会社
- **AEON CO., LTD.**
- イオンモール株式会社
- 井関農機株式会社
- 株式会社イトーキ
- ウシオ電機株式会社
- 宇部興産株式会社
- **SCSK Corporation**
- SBSホールディングス株式会社
- 株式会社エヌ・ティ・ティ・データ
- エヌ・ティ・ティ都市開発株式会社
- NECキャピタルソリューション株式会社
- 株式会社エフテック
- MS&ADインシュアランスグループホールディングス株式会社
- 大阪ガス株式会社
- **OMRON Corporation**
- **Kao Corporation**
- 鹿島建設株式会社
- 川崎汽船株式会社
- 川崎重工業株式会社
- キーウェアソリューションズ株式会社
- キリンホールディングス株式会社
- 近鉄グループホールディングス株式会社
- 株式会社クレハ
- グローリー株式会社
- コクヨ株式会社
- 株式会社小松製作所
- サラヤ株式会社
- 沢井製薬株式会社
- サンメッセ株式会社
- 三洋化成工業株式会社
- JSR株式会社
- **SHIMIZU CORPORATION**
- 株式会社ジャパンディスプレイ
- 株式会社商船三井
- 信越化学工業株式会社
- 住友重機械工業株式会社
- 住友電気工業株式会社
- 住友林業株式会社
- セガサミーホールディングス株式会社
- **Sekisui House, Ltd.**
- セコム株式会社
- **Sony Corporation**
- **Sompo Japan Nipponkoa Holdings, Inc.**
- **The Dai-ichi Life Insurance Company, Limited.**
- ダイキン工業株式会社
- 大成建設株式会社
- 株式会社ダイフク
- 大和ハウス工業株式会社
- 大和リース株式会社
- 株式会社高島屋
- 株式会社タケエイ
- 田辺三菱製薬株式会社
- 株式会社タムロン
- 株式会社T&Dホールディングス
- DIC株式会社
- 株式会社ディグ
- 株式会社ディスコ
- デンカ株式会社
- **Dentsu Inc.**
- 東急不動産ホールディングス株式会社
- **TOKYO GAS CO.,Ltd**
- **Toshiba Corporation**
- 東洋インキSCホールディングス株式会社
- トーセイ株式会社
- **TOTO LTD.**
- 図書印刷株式会社
- **Toyota Motor Corporation**
- 株式会社豊田自動織機
- ナブテスコ株式会社
- 南海電気鉄道株式会社
- **Nikon Corporation**
- 日本ハム株式会社
- 日本バルカー工業株式会社
- 日本郵船株式会社
- 日本光電工業株式会社
- 日本精工株式会社
- 日本電産株式会社
- **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
- 日本理化製紙株式会社
- 株式会社ノーリツ
- 株式会社野村総合研究所
- 野村ホールディングス株式会社
- 株式会社八十二銀行
- **Panasonic Corporation**
- パナホーム株式会社
- 浜松ホトニクス株式会社
- 日立化成株式会社
- 日立キャピタル株式会社
- **Hitachi, Ltd.**
- 株式会社ファンケル
- 株式会社フジクラ
- **SUBARU CORPORATION**
- **FUJITSU LIMITED**
- 富士フイルムホールディングス株式会社
- 芙蓉総合リース株式会社
- ブラザー工業株式会社
- 古河電気工業株式会社
- 文化シヤッター株式会社
- 前田建設工業株式会社
- **Mazda Motor Corporation**
- ミサワホーム株式会社
- 三井不動産株式会社
- 株式会社三菱ケミカルホールディングス
- **Mitsubishi Motors**
- 三菱電機株式会社
- 株式会社村田製作所
- 株式会社安川電機
- ヤマトホールディングス株式会社
- ヤマハ株式会社
- ユニ・チャーム株式会社
- 横浜ゴム株式会社
- 株式会社LIXILグループ
- 株式会社リコー
- リコーリース株式会社
- リンナイ株式会社
- ルネサスエレクトロニクス株式会社
- レンゴー株式会社
- 株式会社ローソン
- ローム株式会社
- **YKK Corporation**
- YKKAP株式会社

Financial institutions, etc. which participated in the FY2015 project

- 株式会社アイ・アール ジャパン
- **Amundi Japan Ltd.**
- アリアンツ・グローバル・インベスターズ・ジャパン
- 一般社団法人 XBRL Japan
- エフ・ティ・エス・イー・ジャパン・リミテッド
- MFSインベストメント・マネジメント株式会社
- 大阪信用金庫
- 認定特定非営利活動法人環境経営学会
- 株式会社QUICK
- 株式会社クレアン
- KPMGあずさサステナビリティ株式会社
- **International Integrated Reporting Council (IIRC)**
- 株式会社滋賀銀行
- 株式会社商工組合中央金庫
- しんきんアセットマネジメント投信株式会社
- **SUMITOMO LIFE INSURANCE COMPANY**
- セコム企業年金基金
- 株式会社ソーシャルインパクト・リサーチ
- 損保ジャパン日本興亜リスクマネジメント株式会社
- DIAMアセットマネジメント株式会社
- 第一生命保険株式会社
- 株式会社第四銀行
- 大東文化大学
- 高崎経済大学
- WWFジャパン
- T&Dアセットマネジメント株式会社
- 株式会社帝国データバンク
- 有限責任監査法人トーマツ
- **Tokio Marine Asset Management Co., Ltd.**
- 株式会社東京商工リサーチ
- 株式会社東洋経済新報社
- **Nissay Asset Management Co., Ltd.**
- **Development Bank of Japan Inc.**
- 株式会社日本総合研究所
- 一般財団法人日本品質保証機構
- 野村アセットマネジメント株式会社
- 日立キャピタル株式会社
- 株式会社フィスコIR
- 富国生命投資顧問株式会社
- PwCあらた監査法人
- PwCサステナビリティ合同会社
- ブラックロック・ジャパン株式会社
- **Bloomberg L.P.**
- 株式会社プロネクサス
- 法政大学
- みずほ情報総研株式会社
- みずほ信託銀行株式会社
- 三井住友アセットマネジメント株式会社
- 三井住友信託銀行株式会社
- **Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.**
- 三菱UFJ信託銀行株式会社
- 株式会社りそな銀行
- **Lloyd's Register Quality Assurance Limited**
- **BMO Global Asset Management (EMEA)**
- **Fourth Swedish National Pension Fund, AP4**
- **UBS Asset Management (Americas) Inc.**

August 14, 2016 2:00 am JST

Government putting Japanese companies' environmental records online

TOKYO -- Japan's Environment Ministry, working with NTT Data, has developed an online database to allow users to easily browse how friendly listed companies are to the planet.

The database will start to offer information on about 200 companies, including Toyota Motor, Panasonic and Sony, perhaps by fall, sources said.

The ministry intends to make information on 800 companies on the first section of the Tokyo Stock Exchange available for browsing in Japan and abroad by 2020.

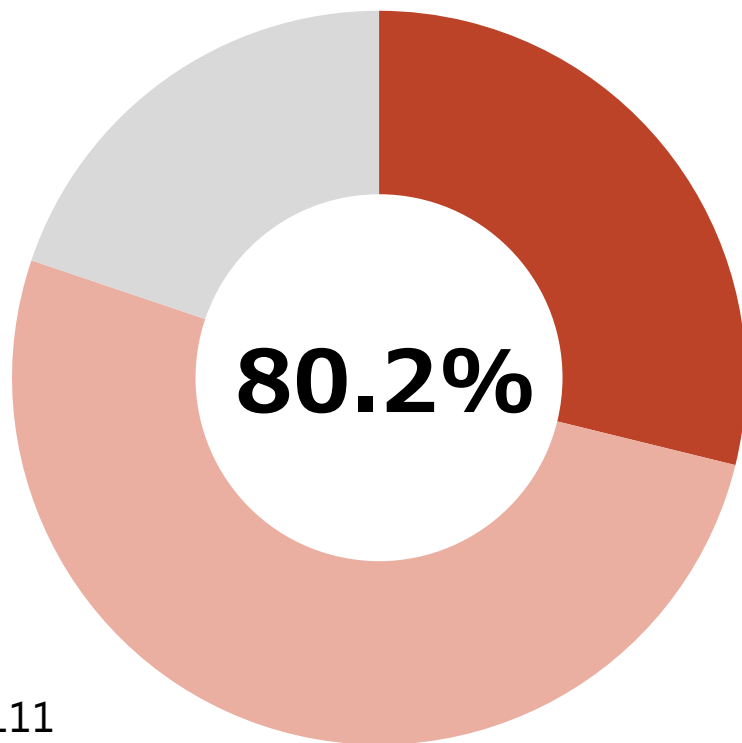
The hope is that the database, in English and Japanese, will lure overseas investors, some of whom are starting to take into account how companies treat the environment.

The sources said the system is the world's first government-led effort to create a publicly available database on corporations' environmental policies. It is to complement corporate financial information available to anyone online on the Financial Services Agency's Edinet database, the sources said.

What we have achieved ~ Questionnaire results

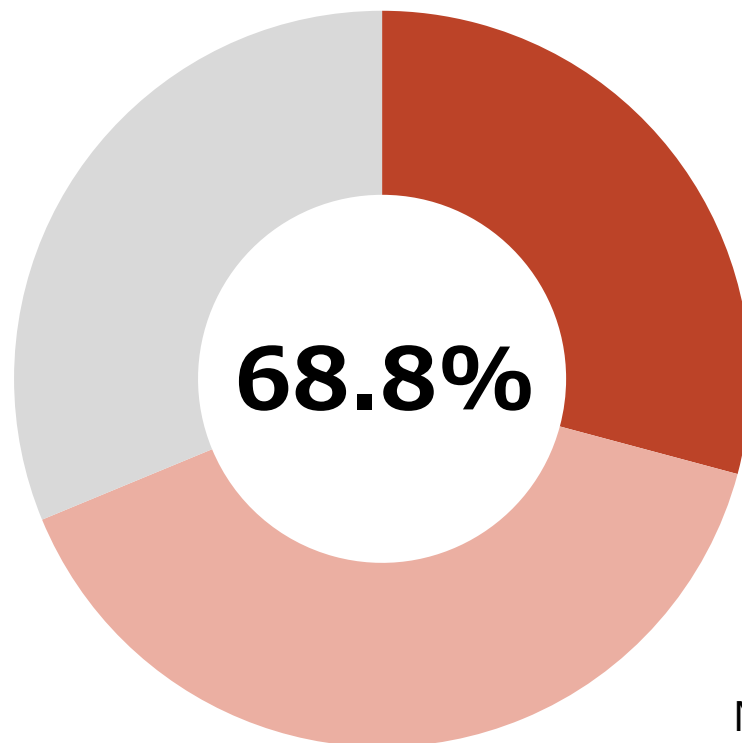
Q. Do you think Communication tool is useful in your engagement ?

Companies



N=111

Investors



N=48

■ Very useful

■ Useful

A Voice of participant ~Foreign Asset Owner~

The communication tool is one source of contact with a company. If there is no tool like this, I collect the info via different company sources like reports and web-sites, and when having more and specific questions a either e-mail or call a company. Of course is personal meeting when possible the best way to gather information.

On-going project in 2016

Benefits/features of the project

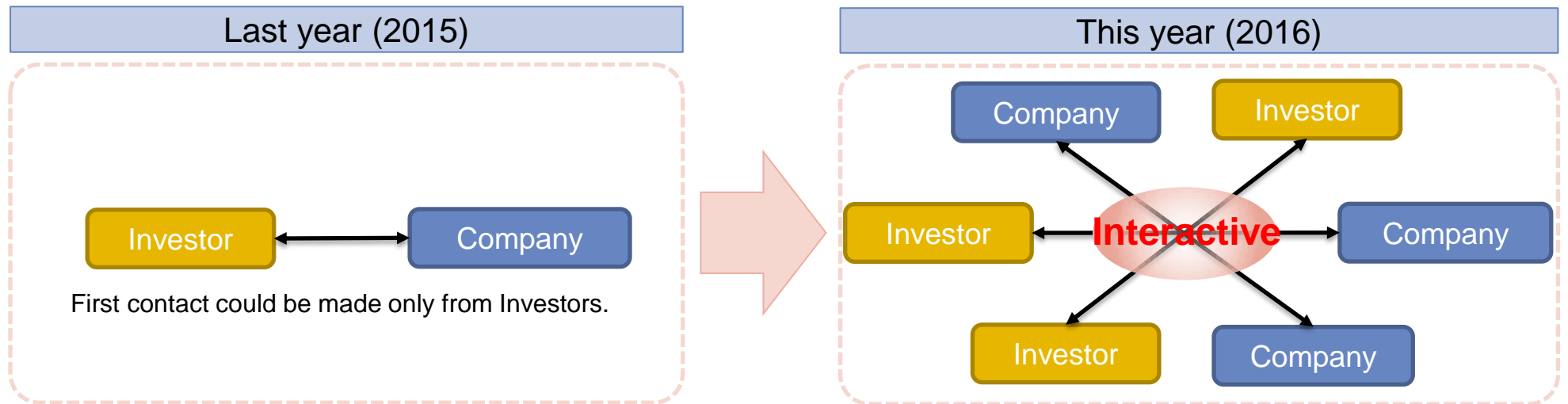
- Provide list of ESG information of companies which is currently scattered
- Enable direct dialogue like SNS communication between responsible persons of companies and investors
- Promote internal communication through dialogue of the ESG information (between CSR / environment department and IR department, further to the management layer)
- Promote and improve the efficiency of engagement activities that utilize the ESG information



Provide a place of ESG information utilization for companies and investors

Upgrading Communication tool

- Interactive communication not only “Investors \leftrightarrow Companies” but also “Investor \leftrightarrow Investor” and “Company \leftrightarrow Company”.



Upgrading data linkage

Companies



Core items of major global environmental rating questionnaires

Environmental Info.
Climate change, Water, Waste, Chemical substance, Biodiversity, etc.

Investors



XBRL Environmental Reporting Platform

Link

Link

Link

NEW!

IR library

Financial Info.



NEW!

CSR, Environment Report, etc.

Social Info.



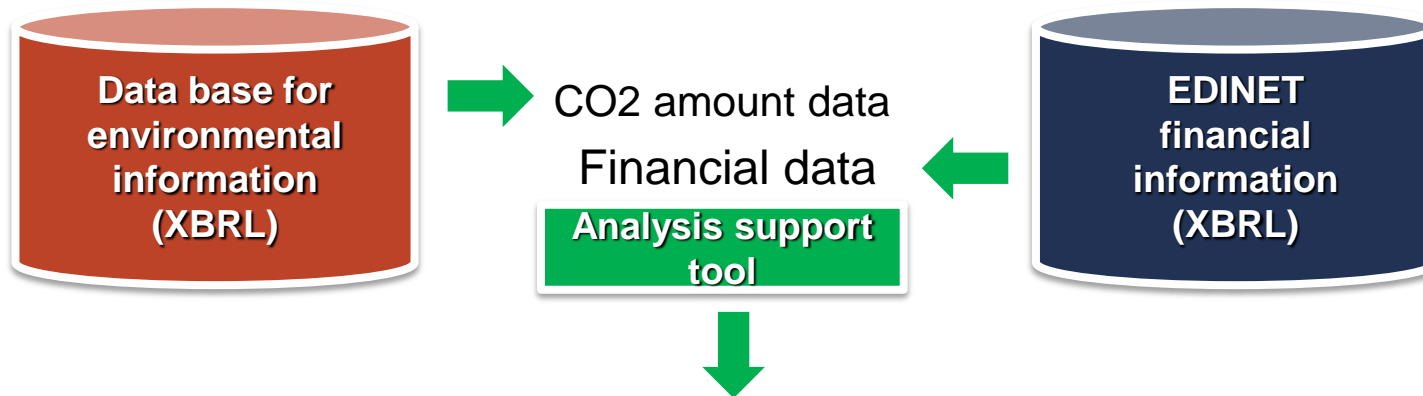
Corporate Governance Report

Governance Info.

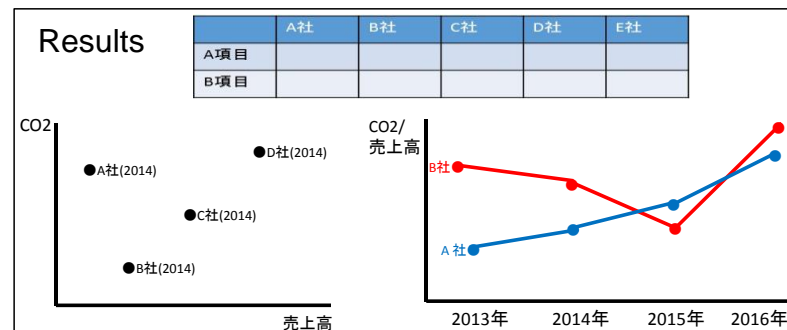


Upgrading Analysis support tool (to be developed)


- ◆ Calculation of CO2 intensity importing financial data from EDINET XBRL data base.



CO2 intensity (CO2t/Million yen, Nos of employee)



Portal site opened (currently Japanese only)



環境情報開示基盤整備事業ポータルサイト

Environmental Reporting Platform Development Pilot Project

■ 本事業参加登録

[企業 参加申込はこちら](#)

[投資家等 参加申込はこちら](#)

■ 本事業参加者リスト

[参加者一覧](#)

■ イベントのお知らせ

[8月2日説明会@東京](#) 募集中

[8月4日説明会@東京](#) 募集中

[8月5日説明会@大阪](#) 募集中

■ 情報登録

[入カガイド](#)

[下書き用ファイル](#)

[他ガイドライン対照表](#)

■ 事業運営

[よくある質問\(FAQ\)](#)

■ マニュアル各種

[環境情報開示システム](#)

[コミュニケーションツール](#)

[分析支援ツール](#)

■ 寄稿 準備中

環境情報開示基盤整備事業ポータルサイトは、低炭素活動を含む持続可能な取組を行う企業へ適正な資金が流れる社会経済をめざし、環境の情報開示と企業と投資家等の対話を支援するものです。企業の環境情報にアクセスする際の利便性を向上し、比較・分析や、企業と投資家等の豊かな対話を促進するためのツールを提供するとともに、本事業の概要や役立つ情報等を配信します。





Video Content

平成27年度報告会の模様、本事業へのメッセージ等の動画を配信します。

[▶ 動画ページへ](#)

<https://www.envreport.go.jp/portal.htm>

- New "ESG Information Library"
- Strengthened "communication tools"
- English site will be prepared

<p>環境情報 登録・閲覧</p>  <p>要ログイン</p> <p>企業の環境情報を登録・閲覧・ダウンロードできます。</p> <p>11月:2016年度版OPEN</p>	<p>ESG情報 ライブラリ</p>  <p>要ログイン</p> <p>企業ごとのCSR報告書等のリンク一覧を掲載しています。</p>	<p>コミュニケーション ツール</p>  <p>要ログイン</p> <p>企業や投資家等との対話やアンケート回答を行います。</p>	<p>分析支援 ツール</p>  <p>環境情報を分析するツールをダウンロードできます。</p> <p>11月:2016年度版OPEN</p>
--	--	--	--

Thank you.

Ministry of the Environment