



金融デリバティブの総合取引所

Comprehensive Exchange for Financial Derivatives

金融デリバティブの三大分野である「金利」・「為替」・「株式」をカバー。
Covering all three major sectors for financial derivatives; Interest Rates, FX, and Stocks

金利/IR

ユーロ円3か月金利先物
3 month Euroyen futures

ユーロ円3か月金利先物オプション
Options on 3 month Euroyen futures

無担保コールオーバーナイト金利先物
Over-Night Call Rate futures

ユーロ円LIBOR6か月金利先物
6 month Euroyen LIBOR futures

為替/FX

取引所為替証拠金取引

くりっく365

対円ペア: 13種類
13 yen currency pair

クロスカレンシーペア: 11種類
11 cross currency pair

株式/STOCKS

取引所株価指数証拠金取引

くりっく株365

日経225証拠金取引
Nikkei 225 Margin Contracts

DAX®証拠金取引
DAX® Margin Contracts

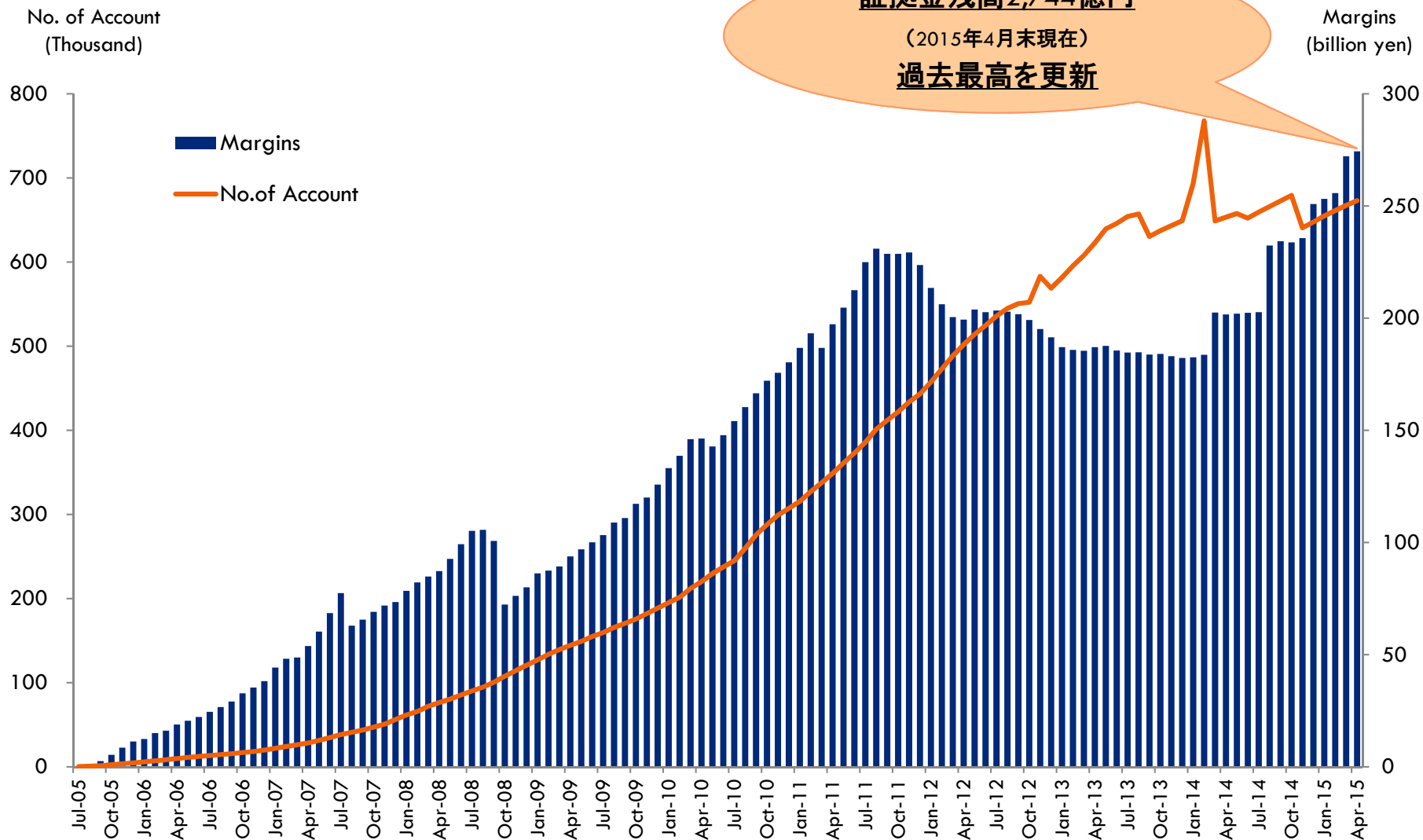
FTSE100証拠金取引
FTSE100 Margin Contracts

※DAX®はドイツ取引所の登録商標です。



くりっく365口座数と預り証拠金額の推移

Growth of Participation on Click 365



「トルコリラ/円」

2015年5月11日上場!

▶ 投資先としての魅力 Why Turkish Lira Now?

➤ 相対的に高い金利水準 **Comparatively high interest rates**

トルコの政策金利/ Policy Interest Rate: 7.5%

※ Australia 2.00% South Africa 5.75% (2015年5月6日現在)

➤ 信用力の高まり **Improved credit rating**

2000年 Highly Speculative → 2015年 Lower medium grade

➤ 持続的な経済成長 **Stable economic growth**

2003年 GDP USD 482.6 billion → 2013年 USD 819.9 billion



取引所各市場の現状と施策

Current status and measures for each market

<金利> ユーロ円金利先物のマザーマーケット

(施策): 期先限月取引に対する取引奨励策を実施中

- マーケットメイカーの導入(第7限月～12限月)
- 取引手数料の割引

<為替> 証拠金残高 2,744億円、過去最高を更新中

(施策): 5月11日 トルコリラ・円取引を上場(現在、全24通貨ペアを提供)

「くりっく365」への法人等大口投資家及び海外投資家の取り込み

<株価指数> 日経225、独DAX、英FTSEの3指数で取引を提供

ほぼ24時間、祝日も取引可能

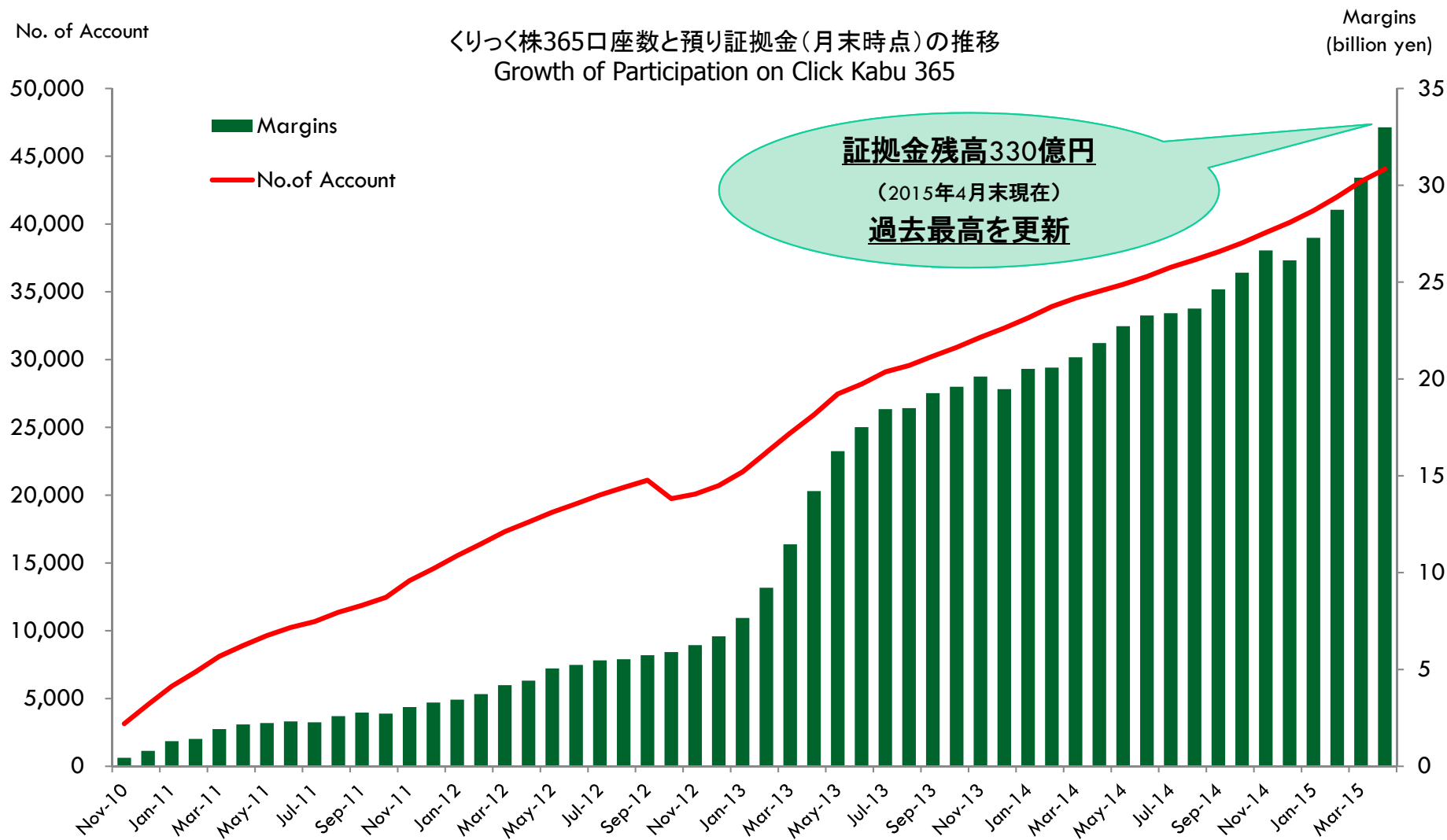
(施策): 取引参加者層の拡大

取引増に対応して、マーケットメイカー追加を計画中



くりっく株365は市場拡大中

Click Kabu 365 markets are growing!



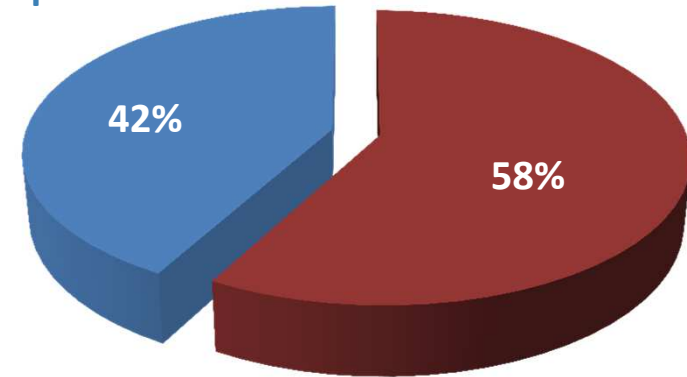
About us 当社概要

Corporate Name 名称	Tokyo Commodity Exchange, Inc. (TOCOM) 株式会社東京商品取引所
Foundation 設立	1951
Principal Business 事業内容	To open and operate commodity derivatives markets. 商品先物市場の開設・運営
Products 上場商品	Precious Metals (Gold, Silver, Platinum and Palladium) Oil (Crude oil, Gasoline, Kerosene and Gas oil) Rubber (RSS3) Agriculture (Soybeans, Azuki (Red beans) and Corn) 貴金属(金・銀・白金、パラジウム) 石油(原油、ガソリン、灯油、軽油) ゴム(RSS3) 農産物(大豆、小豆、とうもろこし)
Trading Hours 取引時間	09:00 – 15:15 (Day Session 日中立会) 16:30 – 04:00 (Night Session 夜間立会)

TOCOM Trading Volume

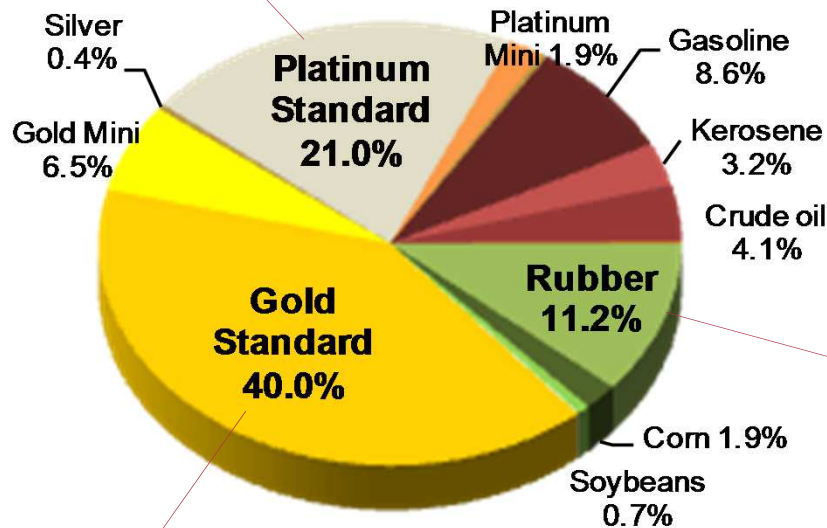
Trading Volume (2014): 21.86million lots
2014年出来高: 2186 万枚

Night Session(夜間立会):
4:30pm – 4 am



Day Session(日中立会):
9am – 3:15pm

The most liquid Platinum futures market
世界一の流動性を誇る白金先物市場



Global Benchmark price of Rubber
世界的なゴム指標価格として有名

Benchmark price in East Asia
東アジアの金指標価格を提供

New Products 新規上場商品

Gold Cash-settled Daily Futures Contract just launched on May 7th.
5月7日、金限日取引(東京ゴールドスポット100)開始。

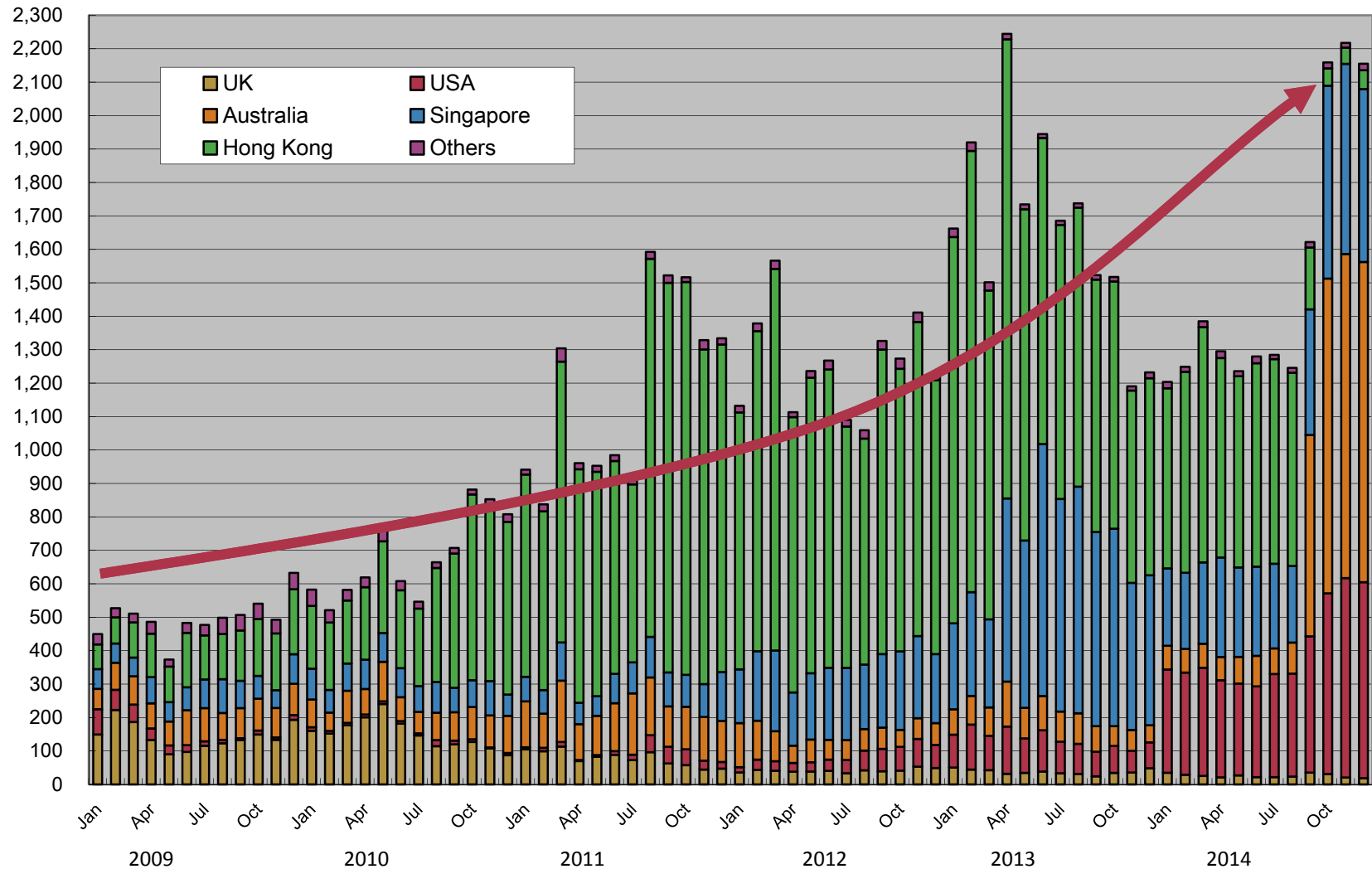
Type of Trade 取引の種類	Cash-settled Daily Futures Transaction 限日現金決済先物取引
Standard 取引対象	Gold of minimum 99.99% fineness 純度99.99%以上の金地金
Contract Unit 取引単位	100 gram 100グラム
Contract Term 取引の期限	One Clearing Period (Daily Futures) 1計算区域(建玉ロールオーバー方式)
Settlement Price 帳入値段	Theoretical spot price 理論現物価格



Participation of foreign traders

海外市場参加者の売買高

(1000 buy/sell trades)



Recent Development of JPX

JPXの現状



1. Generating Synergy Effect

シナジー効果の創出

2. Growth of Night Session Volume

ナイトセッション取引高の成長

3. New Products

新商品

Generating Synergy Effect

シナジーの創出



FY 2012

FY 2013

FY 2014



January 1, 2013
Business Combination



July 16, 2013



March 24, 2014

Completed Cash Equity Market Integration, etc. 株式市場統合

- Consolidated cash equities markets under TSE 株式市場を東証市場に一本化
 - ✓ Composed of TSE of 1st/2nd Sections, Mothers, JASDAQ, and TOKYO PRO Market 東証1部/2部、マザーズ、ジャスダック、TOKYO PRO Market
 - ✓ Consolidated trading systems to arrowhead 取引システムをアローヘッドに一本化
- Consolidated self-regulatory functions under TSE Regulation 自主規制機能統合
- Consolidated clearing functions under JSCC 日本証券クリアリング機構に清算業務を統合
 - ✓ Improve liquidity and participant capital efficiency via unified margin system 清算業務の統合により、資本効率が向上

Derivatives Market Integration デリバティブ市場統合

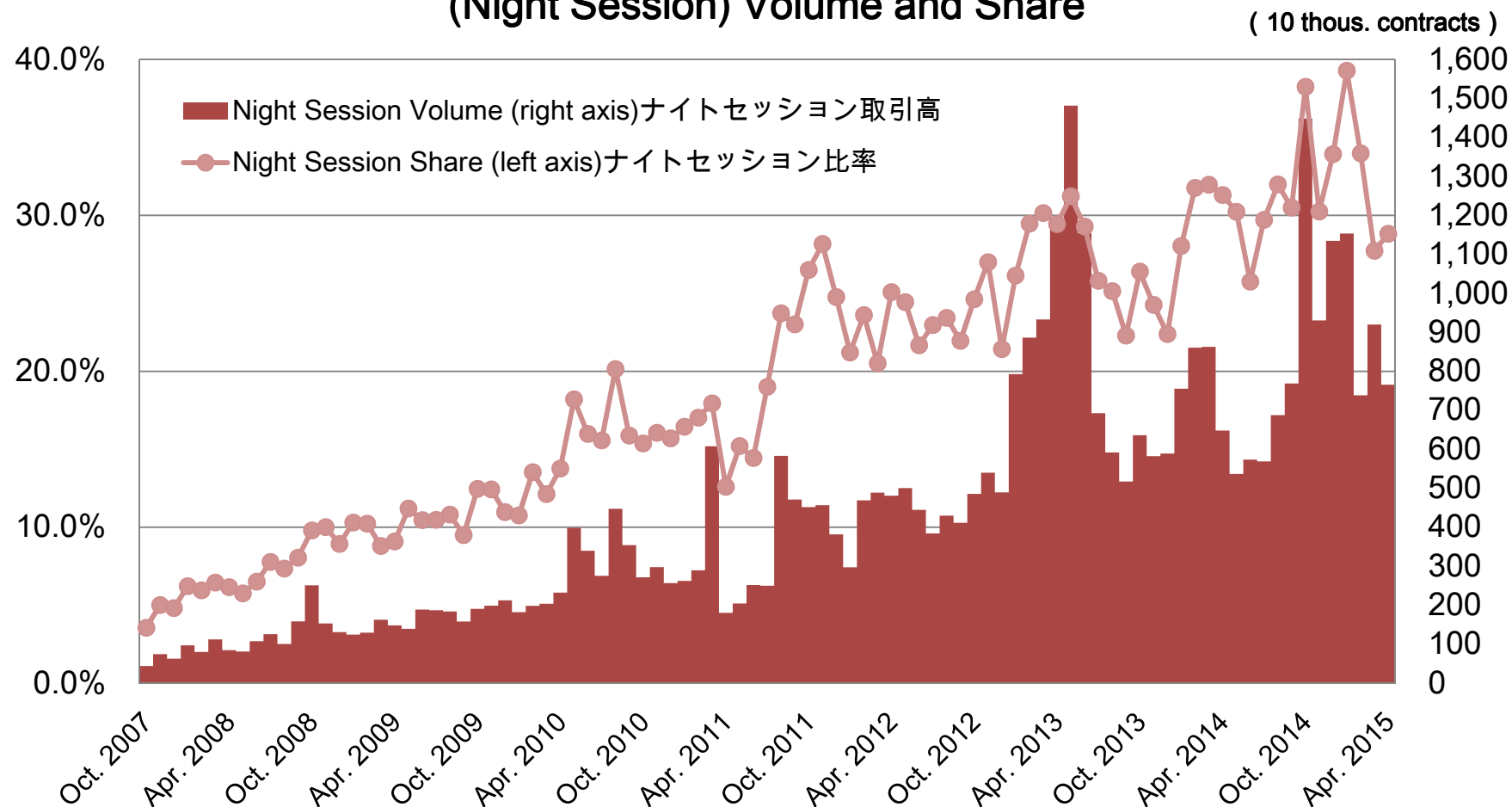
- Consolidate derivatives markets under OSE デリバティブ市場をOSEに一本化
 - ✓ Consolidate trading systems to J-GATE 取引システムをJ-GATEに統合
 - ✓ A wide-range of derivatives products on a single platform, including Nikkei 225 products, TOPIX products, and JGB products 日経225、TOPIX、JGB等、多様なデリバティブが一つのプラットフォーム上で取引可能
 - ✓ Extension of evening trading hours to 3 am for TOPIX futures and options, JGB futures and options, etc. TOPIX先物・オプション及びJGB先物・オプションは、取引時間が午前3時まで延長

Growth of Night Session Volume

ナイトセッション取引高の成長



(Night Session) Volume and Share



*Night Session Share = night-session-trading volume/all-day-trading volume

ナイトセッション比率 = ナイトセッション取引高 ÷ 日通し取引高

**Volume includes all listed derivatives 全上場デリバティブ商品の合計取引高

New Products

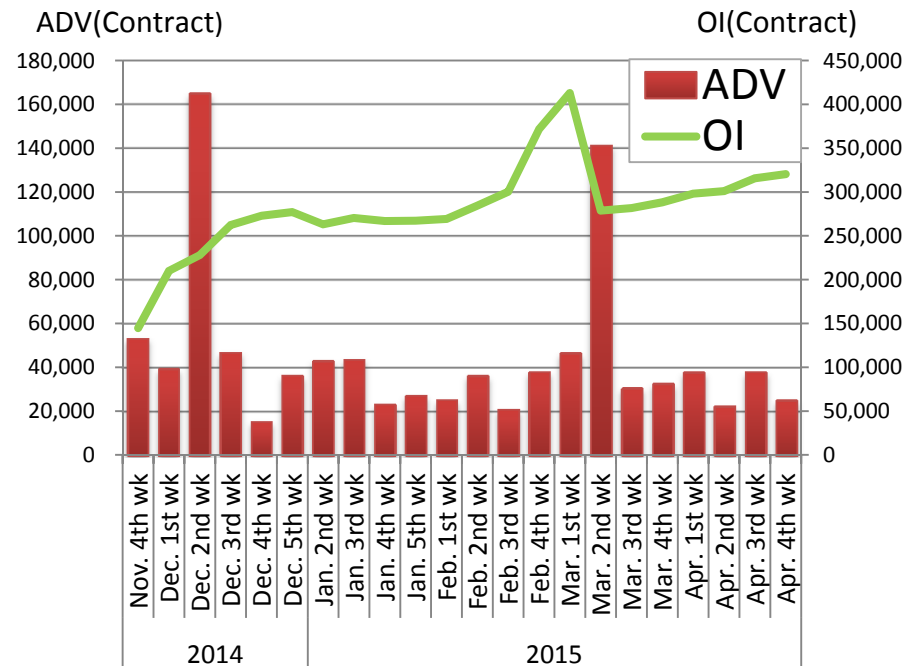
新商品



JPX Nikkei 400 Futures

- Launch on **Nov. 25th, 2014**

2014年11月25日上場



- vs Nikkei 225 mini 日経225miniとの比較

	JPX Nikkei 400	Nikkei 225 mini**
ADV*	46,180 contracts	52,602 contracts

*100 days from listed. **Nikkei 225 mini was listed on June 2006.

Nikkei 225 Weekly Options

- Launch on **May 25th, 2015**

2015年5月25日取引開始予定

- Advantage of Weekly Options

Weekly オプションの利点

- ✓ More precise hedge strategy
より細かなヘッジ・ストラテジーが可能に
- ✓ More timely event-driven strategy
より最適なイベント・ドリブン・ストラテジーが可能に

- Weekly Options in the global

世界のWeekly オプション

- ✓ Weekly Options was first listed in USA in 2005 and has been expanding.
- ✓ Weeklyオプションは、2005年に米国で上場され取引を拡大。
- ✓ The market share reached approx. **30%** of total S&P500 options market.
- ✓ 直近ではS&P500オプション市場全体の取引高の約3割を占める。

Initiatives to Increase foreign investors

海外投資家を誘引するための施策



1. Expansion of Investor Base

投資家層の拡大

2. Expansion of Products Lineup & Services

商品ラインナップ及びサービスの拡大

Initiatives to Increase foreign investors

海外投資家を誘引するための施策



① Expansion of Investor Base

投資家層の裾野の拡大

- New Trader Program 新規投資家参入促進プログラム
- ISV Program ISVプログラム

② Expansion of Products Lineup & Services

商品ラインナップ・サービスの拡大

- International Partnership with Asian Exchanges
アジアの取引所との連携強化
- Cross Margining between JGB and OTC IRS (Sep. 2015)
JGB先物とIRSのクロスマージンの実施(2015年9月予定)

Things that make the Tokyo market the most attractive market in Asia

東京市場をアジアNO.1の魅力ある市場とするために



1. Potential of Japanese Derivatives

日本デリバティブ市場の潜在性

2. Issues 課題

- i. Unified Taxation on Financial Product (for Retail)
金融一体課税の実現
- ii. Wider usage of Derivative products by Domestic Institutional Investors
国内機関投資家によるデリバティブ利用の拡大
- iii. Comprehensive Exchange
総合取引所

Potential of Japanese Derivatives

日本デリバティブ市場の潜在性



GDP

Rank	Country	Real GDP Bill. USD
1	United States	14,451
2	China	4,930
3	Japan	4,766

(Source) United Nations (2014)

Market Capital 時価総額

Rank	Exchange	Market Cap. (Tri. USD)
1	NYSE (US)	19.4
2	NASDAQ OMX (US)	7.0
3	JPX	4.4

(Source) WFE (as of the end of 2014)

Derivatives Exchange Ranking

Rank	Exchange	Jan-Dec 2014 Volume
1	CME Group	3,442,766,942
2	Intercontinental Exchange	2,276,171,019
3	Eurex	2,097,974,756
4	National Stock Exchange of India	1,880,362,513
5	BM&Fbovespa	1,417,925,815
6	Moscow Exchange	1,413,222,196
7	CBOE Holdings	1,325,391,523
8	Nasdaq OMX	1,127,130,071
9	Shanghai Futures Exchange	842,294,223
10	Dalian Commodity Exchange	769,637,041
⋮		
15	JPX	309,732,384

(Source) FIA (2014)

Issues 課題

- Unified Taxation on Financial Product (for Retail) 金融一体課税の実現
- Wider usage of Derivative products by Domestic Institutional Investors
国内機関投資家によるデリバティブ利用の拡大
- Comprehensive Exchange 総合取引所の実現

Comprehensive Exchange

総合取引所



1. History

歴史

2. Expected Effect

期待される効果

3. Overseas Exchanges

海外取引所

■ History 歴史

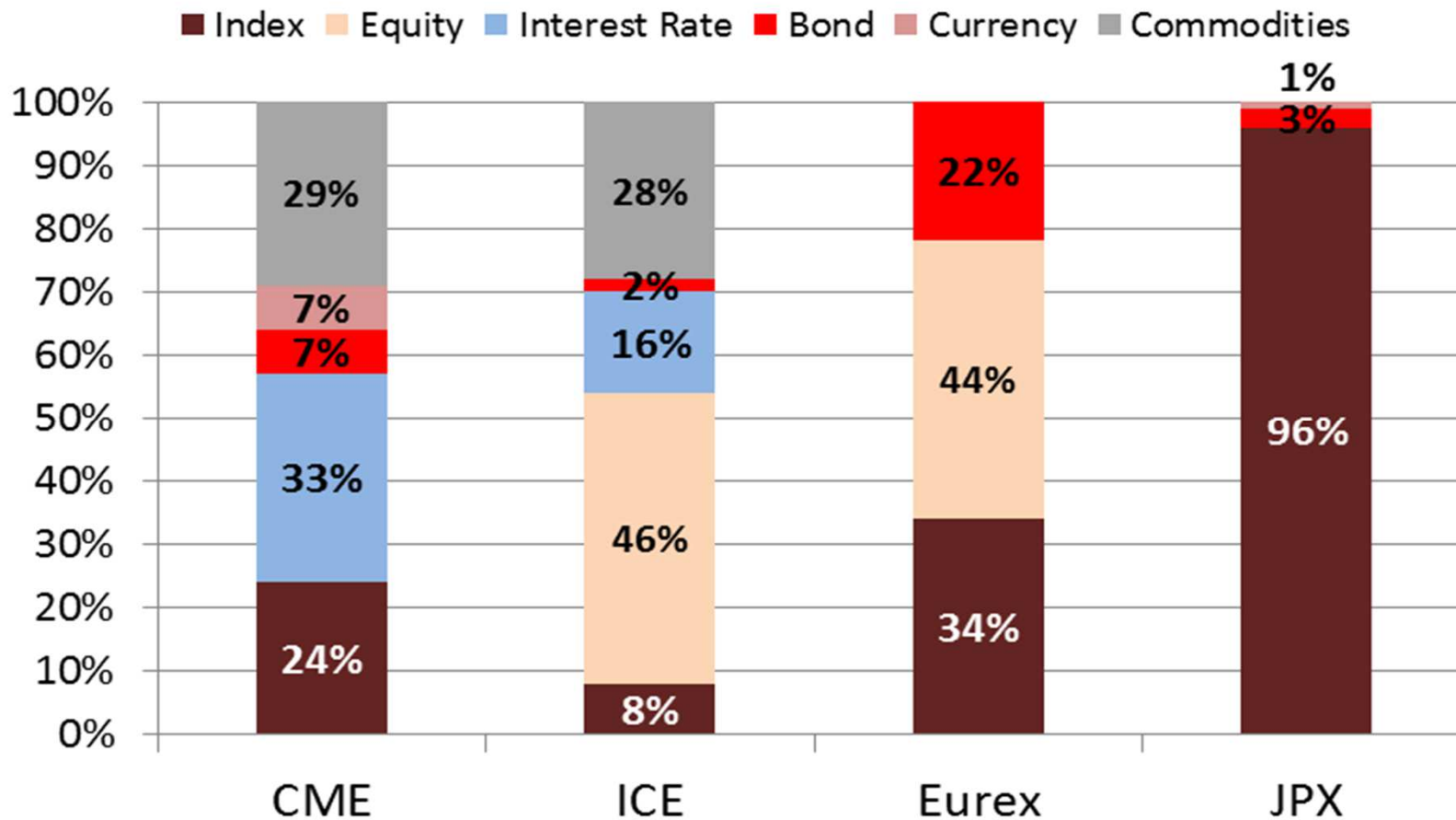
June 2007	Cabinet Decision “Economic and Fiscal Reform 2007 (“Basic Policies”)” 「経済財政改革の基本方針2007」の閣議決定 <ul style="list-style-type: none">• Commencement of studies about comprehensive exchange 取引所において、総合的に幅広い品揃えを可能とするための具体策を検討
September 2012	The bill to partially amend the Financial Instruments and Exchange Act 「金融商品取引法等の一部を改正する法律」成立
January 2013	JPX is established by TSE/OSE Merger 日本取引所の創設
	Cabinet Decision “Emergency Economic Measures for The Revitalization of the Japanese Economy” 「日本経済再生に向けた緊急経済対策」の閣議決定 <ul style="list-style-type: none">• Establishment of No1 market in Asia アジアNo.1市場の構築
June 2013 June 2014(Revised)	Cabinet Decision “Japan Revitalization Strategy” 「日本再興戦略」の閣議決定

■ Expected Effect 期待される効果

- Single Point of Access アクセスの一元化
- Centralization of CCP 清算機関の一元化
 - ⇒ Collateral Efficiency 証拠金コストの削減、リスク管理の一元化
- Unified infrastructure インフラの統一

Overseas Exchanges

海外取引所



Rank(2014)	1	2	3	15
Volume (Contract)	3.4Bil.	2.2Bil.	2.0Bil.	0.3Bil

(Source) FIA