

公共貨幣と世界の動き

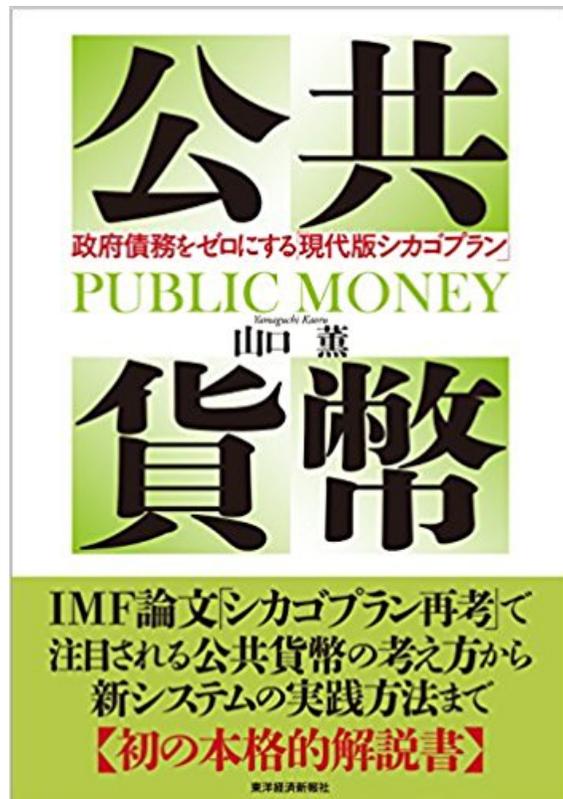
～出口なしの日銀・政府と加速化する暗号通貨～

自治調査会 講演会

2017年12月7日(木) 18時-19:30分
横浜中区弥生町2-15-1 ストックタワービル1108

公共貨幣フォーラム 代表
日本未来研究センター 理事長

山口 薫、Ph.D. (経済学博士)



東洋経済新報社 2015年

2016年 中国語訳 (台湾)
2017年 8月3日 第2刷発行

第1部：債務貨幣システム

- 第1章 経済学とは何か
- 第2章 お金とは何か
- 第3章 日本銀行は必要か
- 第4章 お金はなぜ無から創られるのか
- 第5章 お金はなぜ支配の手段となるのか
- 第6章 国の借金はなぜ増え続けるのか
- 第7章 債務貨幣システムはデット・エンドだ

第2部：公共貨幣システム

- 第8章 シカゴプラン（貨幣改革）とは何か
- 第9章 公共貨幣システムの誕生
- 第10章 国の借金は完済できる
- 第11章 公共貨幣で輝く未来

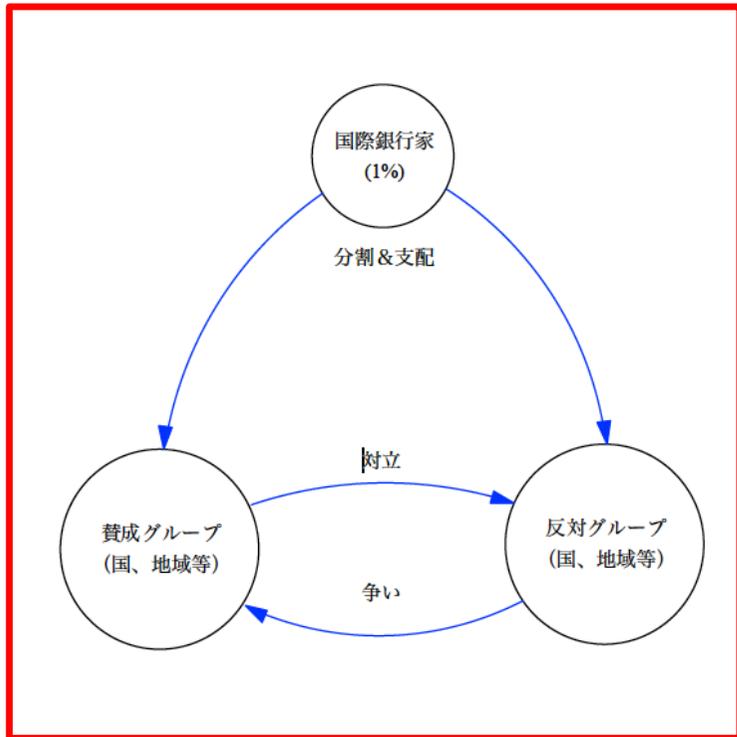
第3部：公共貨幣システムへの移行

- 第12章 公共貨幣システムへの移行モデリング
- 第13章 日本国公共貨幣法

公共貨幣

第5章

お金はなぜ
支配の手段となるのか



経済問題

- 経済問題
バブル・不況、失業、債務危機、所得格差等
- 社会問題
人種差別、男女差別、宗教対立等
- 環境問題
遺伝子組換え、農業破壊、環境破壊、放射能汚染等
- 政治問題
戦争、テロリズム、核開発、TPP、安保法案、沖縄米軍基地問題等

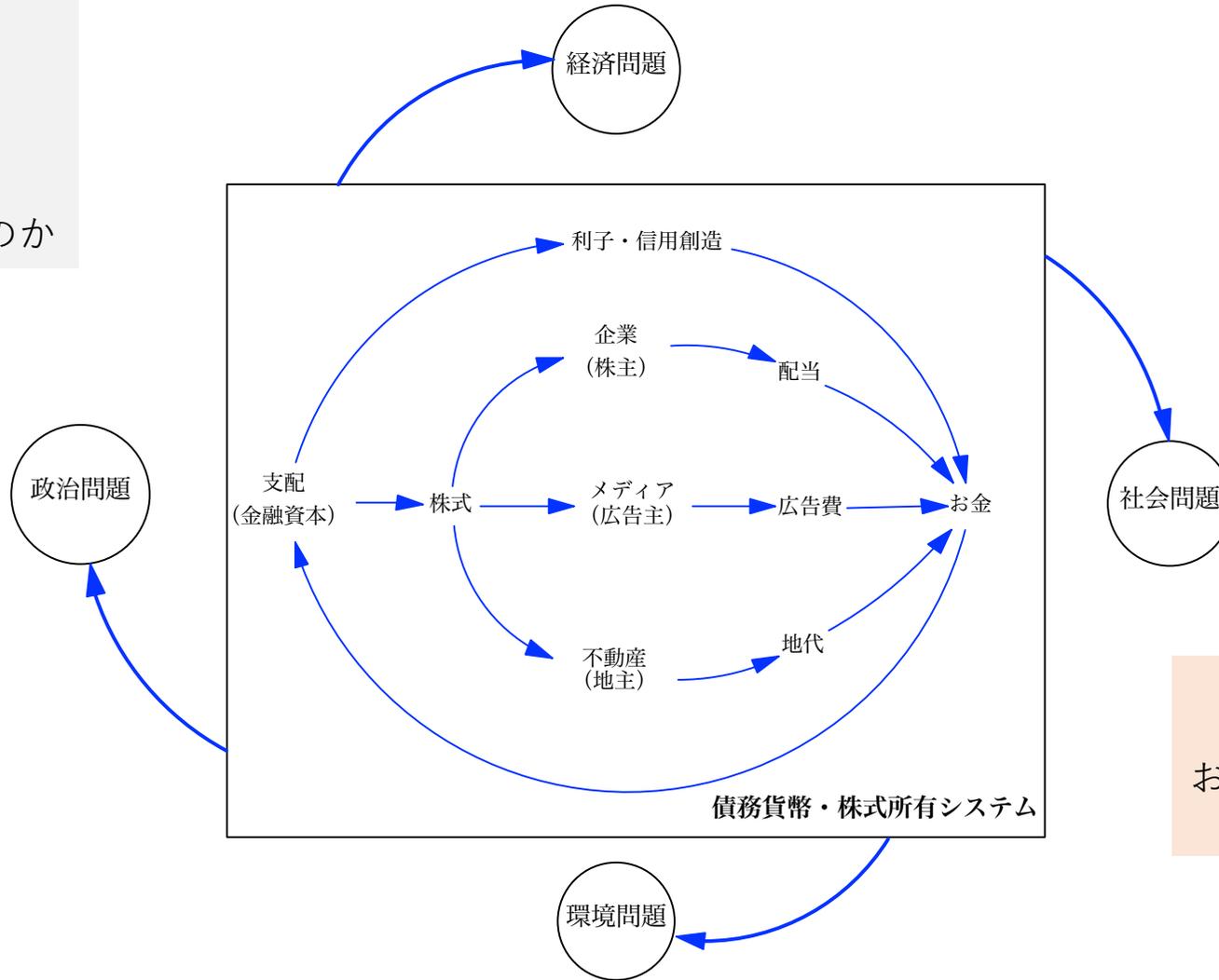
社会問題

環境問題

公共貨幣

第5章

お金はなぜ
支配の手段となるのか



諸悪の根源：

お金 (債務貨幣)
の仕組み

貨幣の分類

-- 債務貨幣システム --

	公共貨幣	債務貨幣
媒体	法定通貨としての貨幣	
非金属製の 商品物	貝殻, 布 (絹) 木材, 石等	
金属製の 硬貨	非貴金属製の硬貨 金, 銀 & 銅製の硬貨	
紙 紙幣	金細工商発行の預かり証 中央銀行紙幣	
デジタル数字 (口座・カード)	電子 (デジタル) マネー (無形の電子単位)	中央銀行デジタル通貨 銀行預金 (銀行ローン)

ベースマネー M0 386.7兆円 (2016年8月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	1.2%
日本銀行券	95.2兆円	24.6%
日銀当座預金	286.8兆円	74.2%

マネーストック M1 666.3兆円 (2016年8月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	0.7%
日本銀行券	95.2兆円	14.3%
要求払預金	566.4兆円	85.0%

ベースマネー：日銀制御

部分準備銀行制度による
信用創造

マネーストック：制御不可・不安定

貨幣の分類

-- 債務貨幣システム --

	公共貨幣	債務貨幣
媒体	法定通貨としての貨幣	
非金属製の商品物	貝殻, 布 (絹) 木材, 石等	
金属製の硬貨	非貴金属製の硬貨 金, 銀 & 銅製の硬貨	
紙 紙幣	金細工商発行の預かり証 中央銀行紙幣	
デジタル数字 (口座・カード)	電子 (デジタル) マネー (無形の電子単位)	中央銀行デジタル通貨
		機能的貨幣 貴金属塊 (例えば金塊) 銀行預金 (銀行ローン)

ベースマネー M0 476.6兆円 (2017年10月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	1.2%
日本銀行券	101.5兆円	24.6%
日銀当座預金	370.4兆円	74.2%

マネーストック M1 721.5兆円 (2017年10月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	0.65%
日本銀行券	101.5兆円	14.0%
要求払預金	615.3兆円	85.3%

昨年6月より
+90兆円

ベースマネー：日銀制御

部分準備銀行制度による
信用創造

昨年6月より
+55兆円

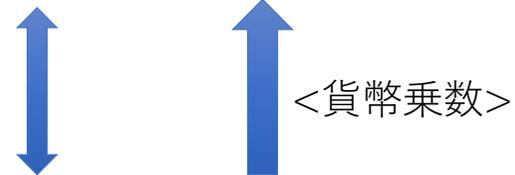
マネーストック：制御不可・不安定

預金とは何か？

マクロ経済学のウソ：
貨幣量は中央銀行が制御

$$M \quad V \quad = \quad P \quad T$$

$$(硬貨 \cdot 日銀券 + \text{預金}) * \text{流通速度} = \text{物価} * (\text{消費} + \text{投資} + \text{政府支出} + \text{株} \cdot \text{債券})$$



現金通貨 + 準備金 (日銀当座預金)

—法貨—

マネーストック M1 721.5兆円 (2017年10月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	0.65%
日本銀行券	101.5兆円	14.0%
要求払預金	615.3兆円	85.3%

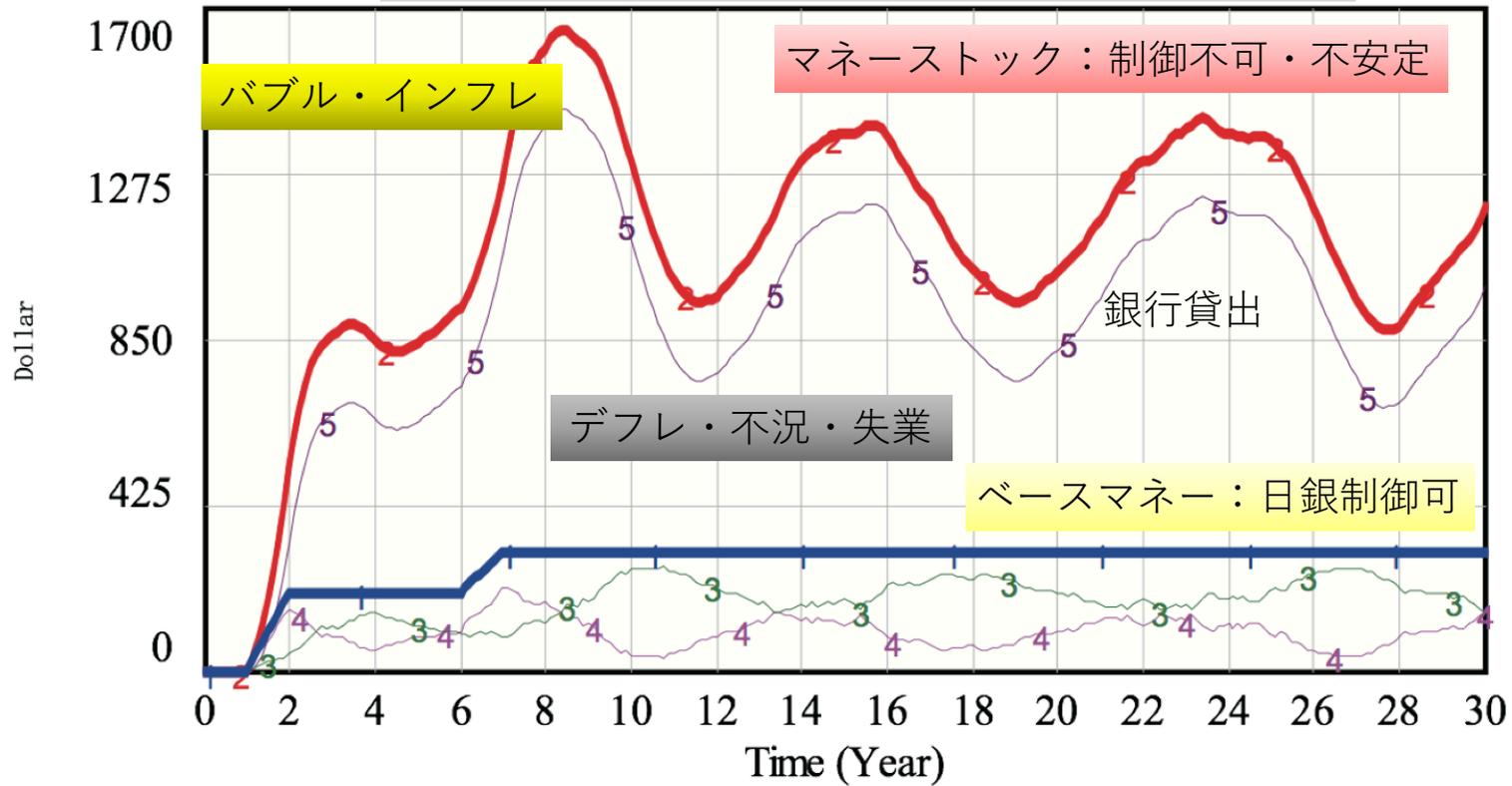
ベースマネー M0 476.6兆円 (2017年10月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	1.2%
日本銀行券	101.5兆円	24.6%
日銀当座預金	370.4兆円	74.2%

銀行が無から
預金を創造
(破壊)

マネーストックの不安定性

- ベースマネー一定 -

マネーストックは内生的に創造・破壊されている！



Base Money : Currency & Lending Ratios —————

"Money Stock (Data)" : Currency & Lending Ratios — 2 —————

Currency in Circulation : Currency & Lending Ratios — 3 —————

"Reserves (Central Bank)" : Currency & Lending Ratios — 4 —————

"Loan (Banks)" : Currency & Lending Ratios — 5 —————

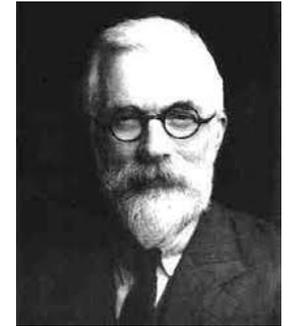
マネーストックの不安定性（破壊）

マネーストック M_1 の変動：1926年－1933年			
(10億ドル)	1926年	1929年	1933年
M_1	26	27	20
現金	4	4	5
要求払預金	22	23	15
現金/要求払預金= 現金比率	4/22= 18.2%	4/23= 17.4%	5/15= 33.3%

表 8.1: 出所：フィッシャー、100%マネー (3), 5-6 ページ

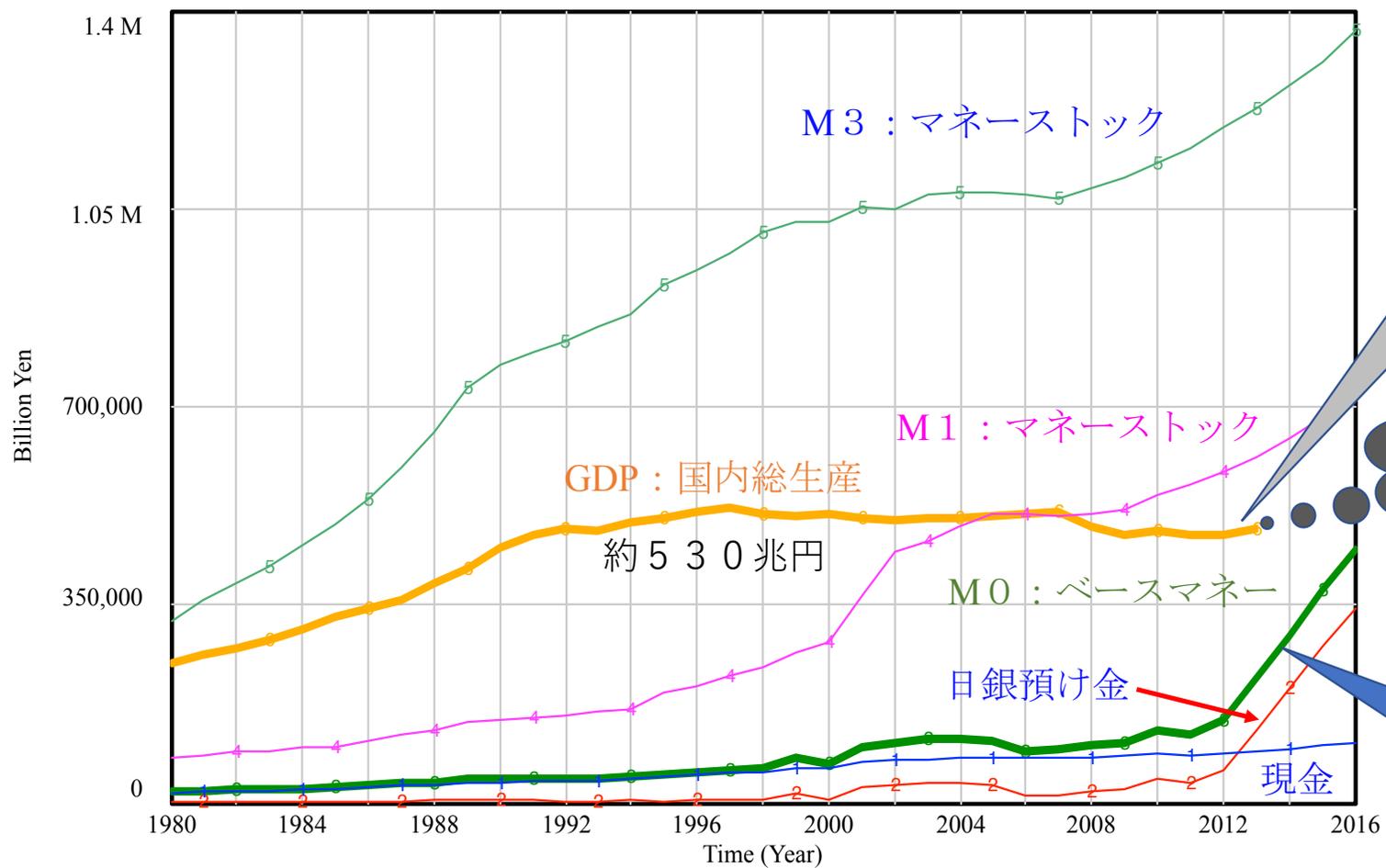
フィッシャーの表現によると、ビジネス活動に必要な230億マイル（ドル）の高速道路というお金が、突然80億マイル（ドル）も消えたのである。実に34.8%の要求払預金の高速道路が破壊された。もし実際にこれだけの高速道路が地震等で破壊されれば、経済活動は壊滅的にならざるをえなくなるが、まさに実物経済はそれに匹敵するような壊滅的ダメージを受けたのである。そして経済はデフレ不況となり、世界大恐慌に突入していった。地震国に住む私たちは、1995年1月17日の阪神・淡路大震災や2011年3月11日の東日本大震災で高速道路が破壊される怖さを知っている。

(公共貨幣 169 ページ)



1867 - 1947

Money: M0-M1-M3-GDP



アベノミクスの失敗：日本経済崩壊

721.5兆円

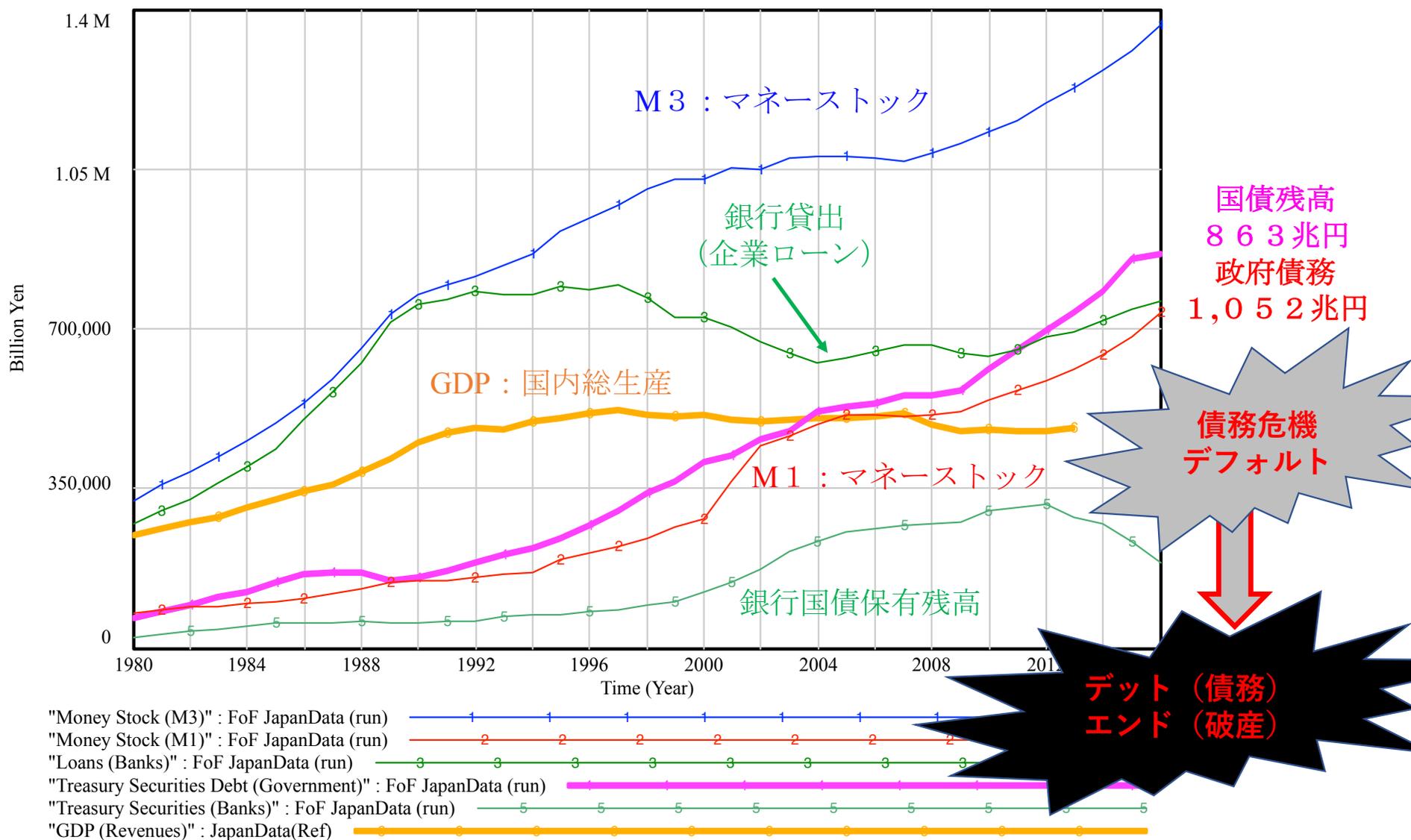
失われ20年：不況、格差

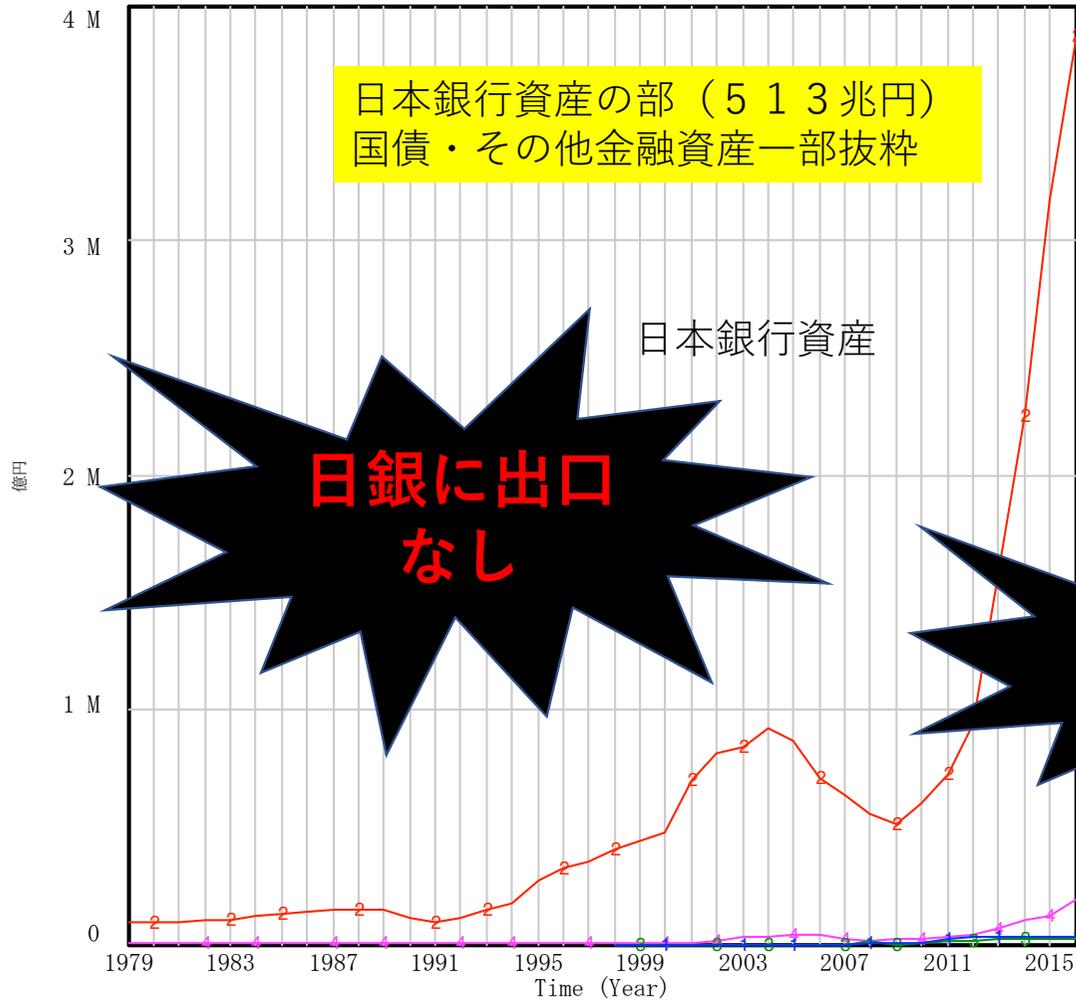
476.6兆円

日銀異次元量的緩和 (2013年～)

- Currency Outstanding : FoF JapanData (run) — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1
- "Reserves Deposits (Central Bank)" : FoF JapanData (run) — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2
- "Base Money (M0)" : FoF JapanData (run) — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3
- "Money Stock (M1)" : FoF JapanData (run) — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4 — 4
- "Money Stock (M3)" : FoF JapanData (run) — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5
- "GDP (Revenues)" : JapanData(Ref) — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6

Money Creation: Bank Loans, G-Debts and Reserves





資産・-国債・財投債/中央銀行/ストック

国債残高
863兆円
うち日銀保有
435兆円

財政ファイナンス
Debt Monetization

純資産
3.7兆円

債券取引損失引当金
3.4兆円

長期金利1%上昇 → 評価損約23兆円
(逆利ざや、高額購入・額面償還等)

国債2%暴落

日銀債務超過・倒産

資産・株式等・投資信託受益証券/中央銀行/ストック

資産・-事業債/中央銀行/ストック

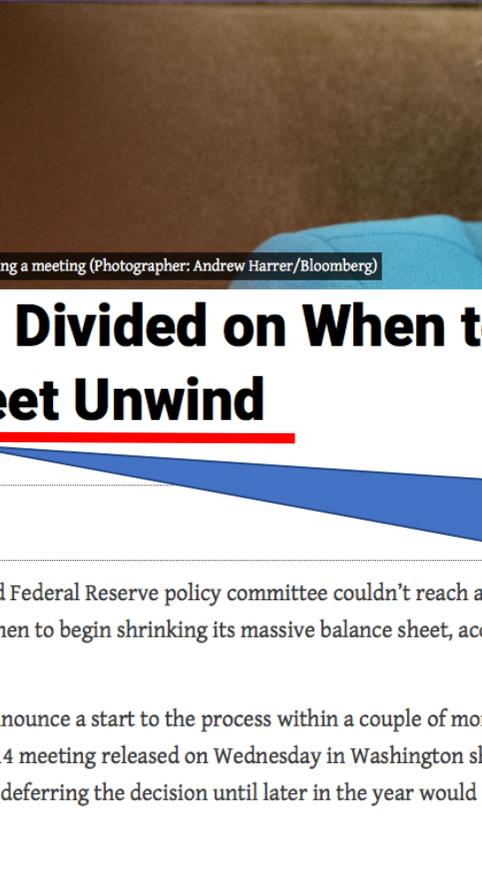
資産・-CP/中央銀行/ストック

資産・-事業債/中央銀行/ストック : FoF JapanData (run)
 資産・-国債・財投債/中央銀行/ストック : FoF JapanData (run)
 資産・-CP/中央銀行/ストック : FoF JapanData (run)
 資産・株式等・投資信託受益証券/中央銀行/ストック : FoF JapanData (run)

What's Next after Q.E.?

Bloomberg the Company & Its Products | The Quint

Bloomberg | Quint Markets Business Law And Policy Politics GST >



Janet Yellen, chair of the U.S. Federal Reserve, during a meeting (Photographer: Andrew Harrer/Bloomberg)

Fed Officials Divided on When to Begin Balance-Sheet Unwind

by Editorial Board

Updated on July 6, 2017, 9:04 am
Published on July 5, 2017, 8:00 pm

(Bloomberg) -- A divided Federal Reserve policy committee couldn't reach a decision in June on the timing of when to begin shrinking its massive balance sheet, according to minutes of the meeting.

"Several preferred to announce a start to the process within a couple of months," the minutes of the June 13-14 meeting released on Wednesday in Washington showed. "Some others emphasized that deferring the decision until later in the year would permit

金融引締め
米連銀の出口政策

Revealed: Ajay Singh Took Over SpiceJet For The Princely Sum Of Rs 1
2

CENTRAL BANKS

ECONOMY | WORLD ECONOMY | US ECONOMY | THE FED | CENTRAL BANKS | JOBS | G

BOJ keeps policy steady as Fed sticks to rate-hike path

Wednesday, 15 Mar 2017 | 11:17 PM ET



日銀債務超過・倒産

日銀に出口なし

政府にも
出口なし



Kazuhiro Nogi | AFP | Getty Images

This picture taken on February 6, 2017 shows the Bank of Japan

利払高騰・財政破綻・デフォルト

円暴落・ハイパーインフレ
日本経済崩壊

The Bank of Japan kept monetary policy steady as the Federal Reserve's second interest rate hike in March 2017, highlighting the diverging policy paths of major global central banks.

2010年

国	GDP比	国	GDP比
日本	214.3	カナダ	84.1
ギリシャ	158.3	ドイツ	81.7
イタリア	126.1	ハンガリー	78.6
ポルトガル	123.6	オーストリア	74.6
アイスランド	118.9	イスラエル	74.4
アイルランド	118.0	米国	73.6
ベルギー	99.6	オランダ	68.7
フランス	89.9	ポーランド	53.8
英国	88.7	OECD	106.8 (66.7)
スペイン	85.3	World	(58.3)

OECD 33 国中
18 国が 50 % 以上の債務 GDP 比率

Government debt to GDP

General government gross financial liabilities as % of GDP

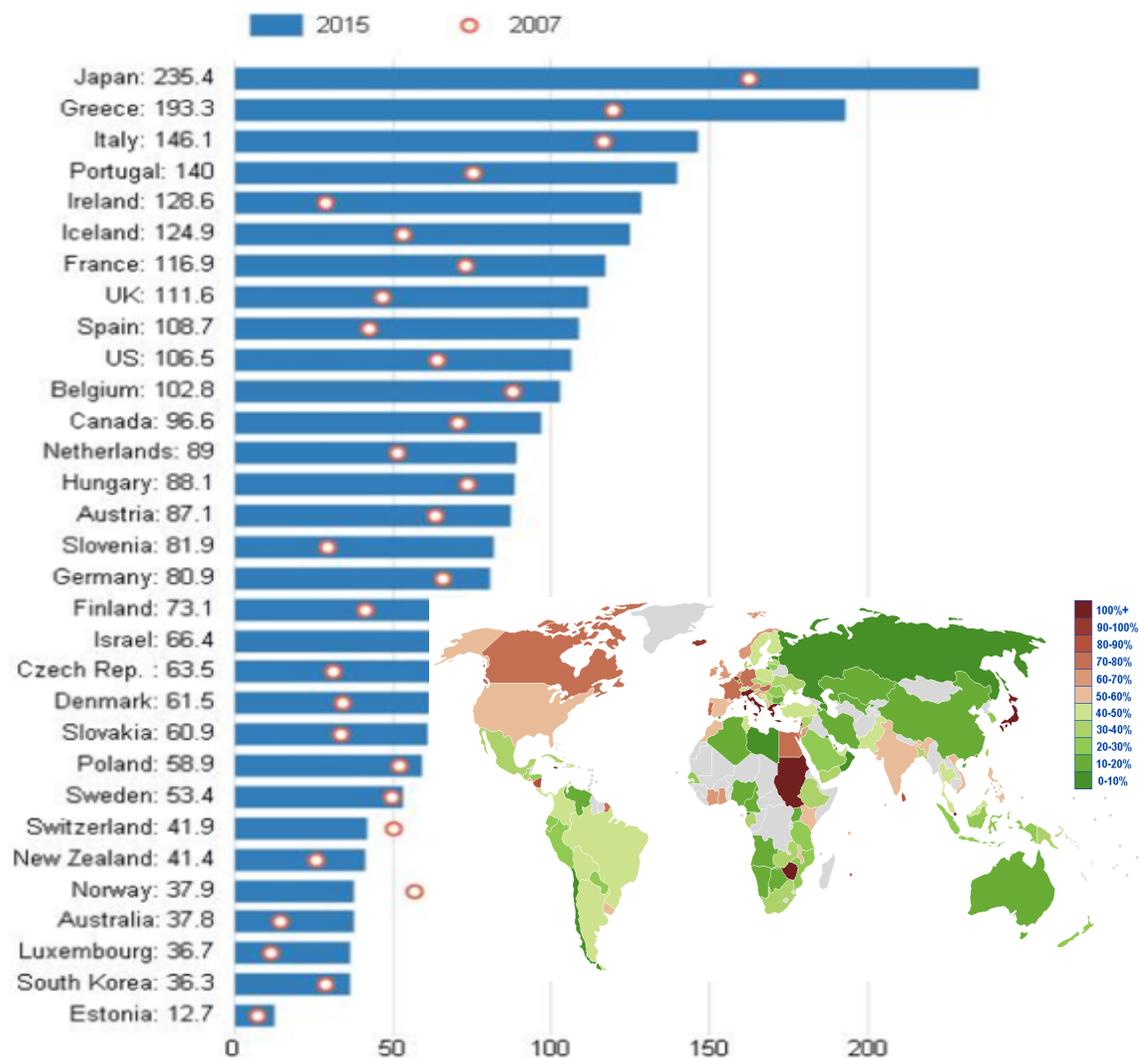
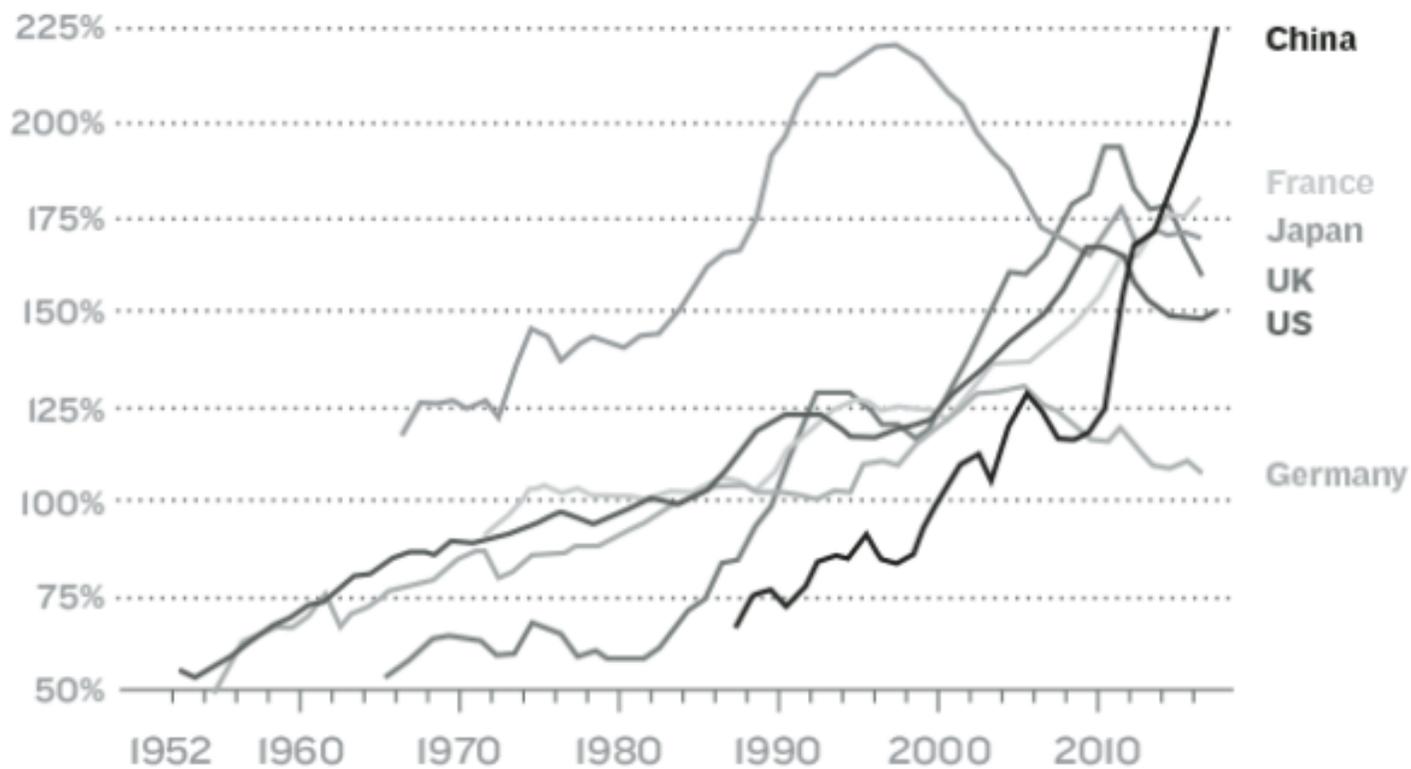
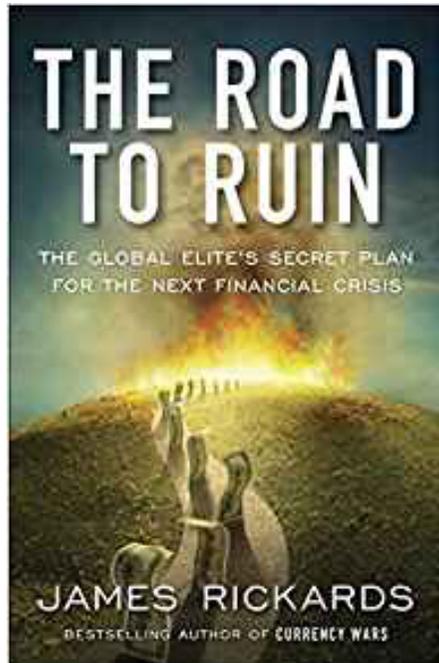


Chart 2: Private Debt to GDP



Source: BEA, Federal Reserve, BIS, UN data, CEIC

2016年11月



The Global Elites' Secret Plan for the Next Financial Crisis.

迫り来る次の金融危機!

Ice-9 Freeze of all Financial Assets
(現金引出規制, 預金封鎖, ベールイン, 株式・証券市場閉鎖等々)



The elite plan is to rewrite the “rules of the game” of the international monetary system as was done in 1922, 1944, and 1974.

The chosen instrument is neither the dollar nor gold, but SDRs.

Dollars will serve as a local currency not unlike Mexican Pesos(pp. 68-70).



古典派
経済学

貨幣は中立

自由放任
主義

第一次世界大恐慌

1929年十月二十九日

1929

債務

貨幣

システム



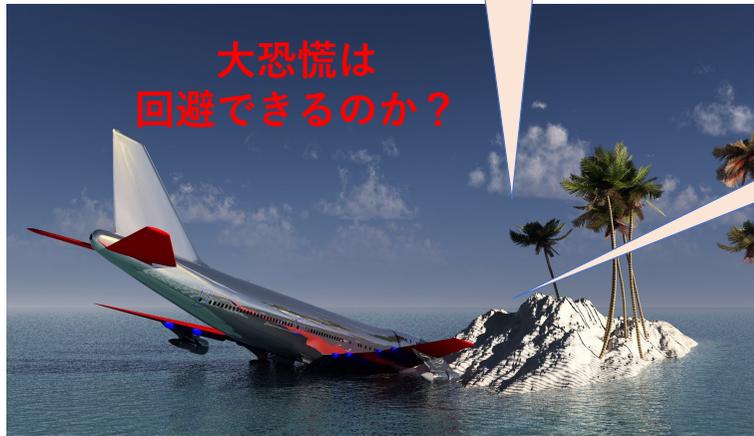
新古典派
経済学

市場原理主義

グローバリゼーション

パイロットのミス
(政策の失敗) なのか？

大恐慌は
回避できるのか？



第二次世界大恐慌
(リーマン・ショック)

2008年九月十五日

2008

システムデザインの
欠陥なのか？

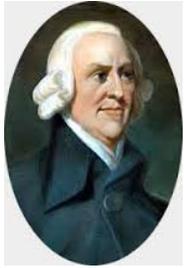
GDP
失われた
20年

債務
危機

債務貨幣システムは欠陥デザイン

1. マネーストックの不安定性（景気変動）
バブルと不況・失業の繰り返し
2. 政府債務の累積
増税（消費税）、緊縮財政（年金削減）：効果なし
3. 所得格差の拡大（1% vs 99%）
相対貧困化率、非正規社員、生活保護世帯：増大
4. 環境破壊、持続不可能な社会

パイロットのミス（政策の失敗）ではない



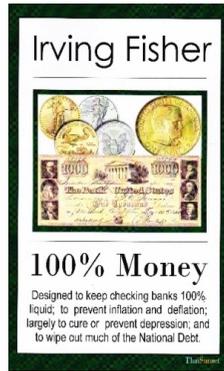
古典派理論

貨幣の
中立性

市場原理
主義

第一次世界大恐慌 一九二九年十月二十九日（暗黒の木曜日）

1929



1935

1933年銀行法
(グラス・スティーガル法)



米国貨幣法：AMIが提案

システムデザインの
欠陥である（タブー）

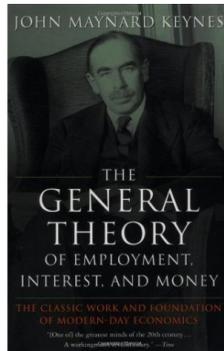


新古典派理論

1999

市場原理主義と
金融の自由化

グローバリゼー
ション



1935

スタグフレーション
1970s

不均衡分析

第二次世界大恐慌 二〇〇八年九月十五日（リーマン・ショック）

2008

Public Money System
公共貨幣システム



IMF論文シカゴプラン再考
注目される公共貨幣の考え方から
新システムの実践方法まで
【初の本格的解説書】

2015

債務
危機

Debt Money System (1%のための) 債務貨幣システム

代替システムデザイン：貨幣改革

債務貨幣システム→公共貨幣システム

債務貨幣システム

- 無から預金を創造-

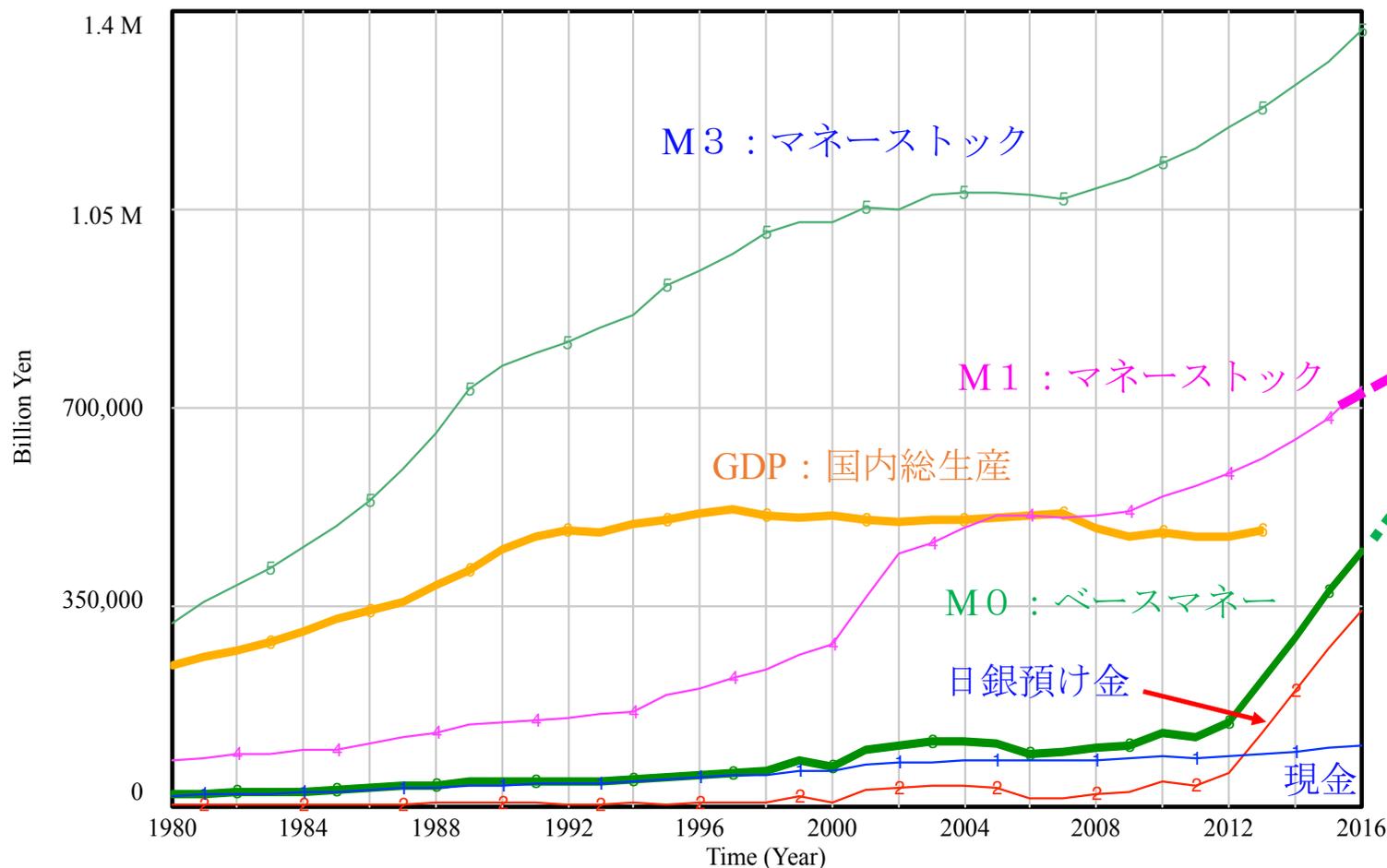
1. 中央銀行（民間会社）による貨幣発行権
2. 商業銀行による預金(信用)創造 (部分準備システム)
3. エリート銀行家による少数のための貨幣支配

公共貨幣システム

(シカゴプラン・米国貨幣法)

1. 公共貨幣省を新設し、日銀をそこに統合 (日銀職員は国家公務員に) 公共貨幣委員会を国会に常設
2. 100%準備率 (M0=M1) 銀行の預金(信用)創造の禁止
3. 貨幣の持続的供給 (成長と福祉のため)

Money: M0-M1-M3-GDP



2020年
(東京オリンピック)
頃に
M1 = M0 (一致)
公共貨幣実現
のチャンス!

現行のマイナス金利は
公共貨幣システムの
要求払い預金の
保管サービス料
に対応!

- Currency Outstanding : FoF JapanData (run) — 1
- "Reserves Deposits (Central Bank)" : FoF JapanData (run) — 2
- "Base Money (M0)" : FoF JapanData (run) — 3
- "Money Stock (M1)" : FoF JapanData (run) — 4
- "Money Stock (M3)" : FoF JapanData (run) — 5
- "GDP (Revenues)" : JapanData(Ref) — 6

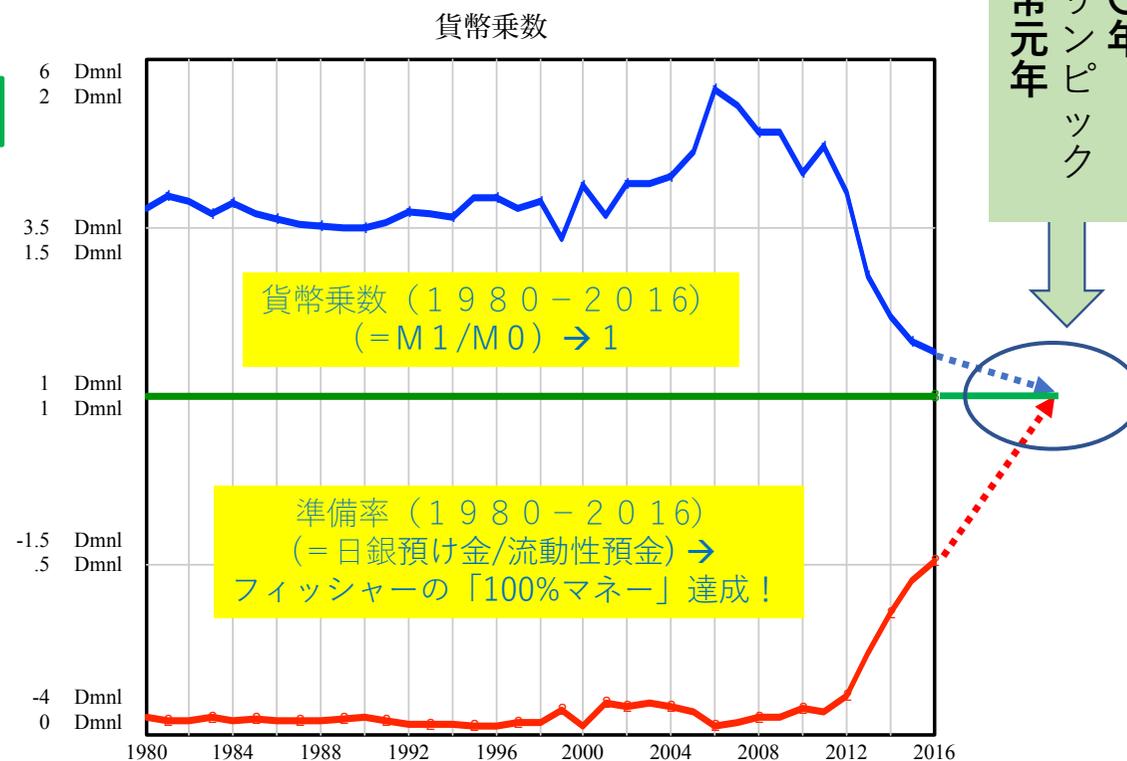
債務貨幣システムの内部から浄化作用が始まった!
(日本が世界の先陣を切る)

貨幣乗数と準備率(Reserve Ratio)

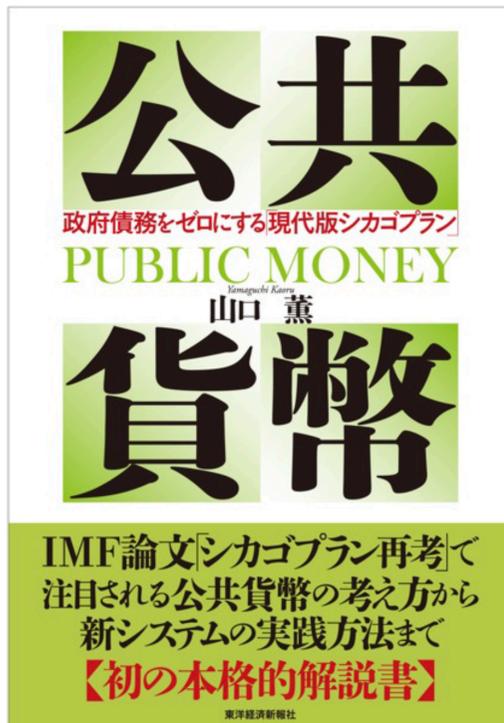


ベースマネー M0 476.6兆円 (2017年10月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	1.2%
日本銀行券	101.5兆円	24.6%
日銀預け金	370.4兆円	74.2%

マネースtock M1 721.5兆円 (2017年10月現在)		
政府貨幣	4.7兆円	0.65%
日本銀行券	101.5兆円	14.0%
流動性預金	615.3兆円	85.3%



**債務貨幣システムの内部から浄化作用が始まった！
(日本が世界の先陣を切る)**



公共貨幣システムへ移行すれば

- バブル・不況（失業）を克服できる
（インフレ・デフレをなくせる）
- 政府債務を完済できる
（消費税をゼロにし、国債暴落回避）
- 所得格差を解消できる
（中間層を復活、健康で文化的な生活）
- 環境に優しい持続可能な社会を実現！

「日本国公共貨幣法」の制定

PM登山口(議員、政治家、一般ルート)

目的

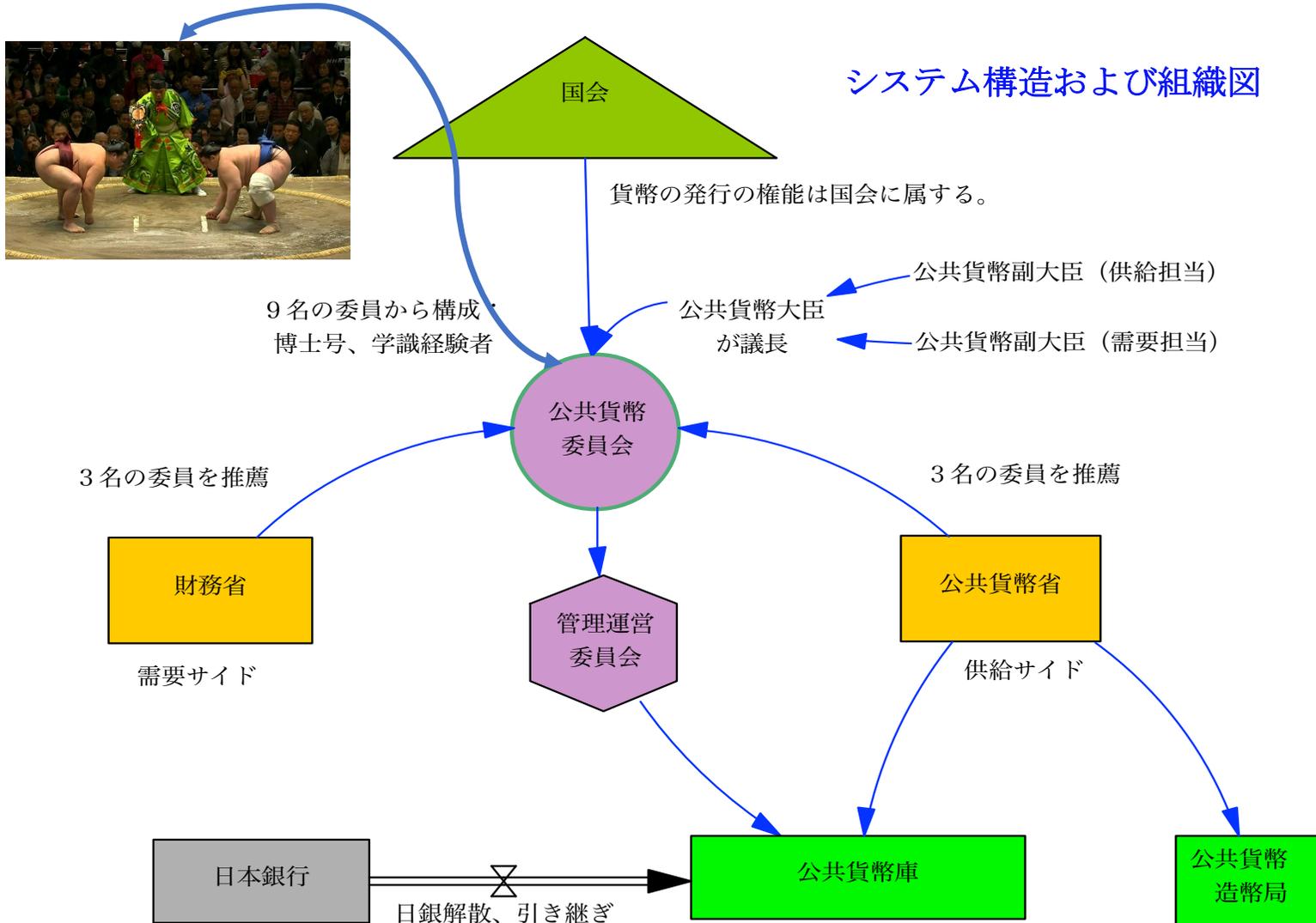
日本国民の富の源泉は、持続可能な生産活動と、そこから産出される財およびサービスのよどみない流通・交換であり、こうした経済活動を支えるに十分な公共貨幣の供給とその円滑な循環である。

しかるに、通貨の単位及び貨幣の発行等に関する法律（昭和六十二年六月一日法律第四十二号）及び、日本銀行法（平成九年六月十八日法律第八十九号）に立脚する現行の貨幣制度は、こうした日本国民の富をもたらすべき貨幣の役割や機能を十分に発揮させられずにいる。

よって本法案はこれら二法を統廃合し、国民をより豊かにする公共貨幣制度を新たに制定することを目的とする。

「日本国公共貨幣法」の制定

PM登山口



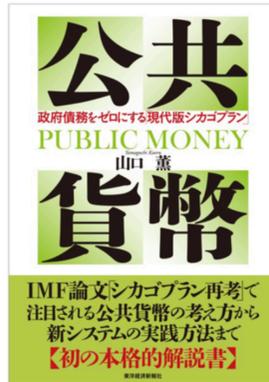
「公共貨幣で新国生み」イニシアティブ

EPMの登頂成功！ 政府債務をゼロにし、以下の5大プログラムを実施

公共貨幣フォーラム www.muratopia.org

1. 緊急入院による体力回復プログラム
 - ・国民全員（赤ちゃんからお年寄りまで）に一律年間20万円を4年間支給する。
 - ・福島原発被害者を救済し、世界の英知を集めて放射能を閉じ込める。
 - ・消費税をゼロにする。
2. 基礎体力増強プログラム
 - ・非正規社員を正規社員にして、日本的経営（従業員持株・職場民主主義）を復活する。
 - ・最低賃金（時給1,500円）を保証する。
3. 長期体力向上プログラム
 - ・国公立大学の授業料無料化（私大学は同等額の奨学金支給で対応）で科学技術文化立国を目指す。
 - ・既存の奨学金（学生ローン）負担を全て公共貨幣で賄う。
4. 健康・福祉促進（憲法25条給付）プログラム
 - ・「健康で文化的な最低限度の生活を営む権利」を保証する1世帯300万円（シングル世帯200万円）と現所得との差額を給付する。
 - ・予防医療・医学、及び予防医療保険制度を促進する。
5. 隣国民との友好外交プログラム
 - ・地産地消農業・環境保全優先、工業製品の自由貿易による隣国と共存・共栄する。

公共貨幣
(PM) ルート



公共貨幣で新国生み イニシアティブ v.9

「日本国公共貨幣法」を制定して
(電子公共貨幣EPMを発行して)
政府債務をゼロにし、新しい国生みを推進する
公共貨幣フォーラムのガイダンス



電子公共貨幣
(EPM) ルート

EPMシステム
(上級)

EPM新国生み
特区(中級)

EPMトークン
新国生み
(初級)

2008年、救世主が現れる

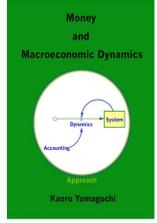
第一次世界大恐慌 一〇月二十九日 (暗黒の木曜日)

第二次世界大恐慌 九月一五日 (リーマン・ショック)

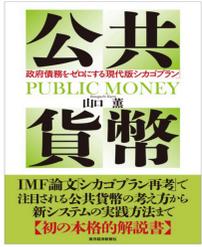
シカゴプラン：貨幣改革

会計SDモデル完成(8月)

Public Money System 公共貨幣システム



2013



2015

“Peer-to-Peer Public Money System -Focusing on Payments-”

<by Y&K Yamaguchi, Singapore, Feb. 2017>

P2P Public Money System

P2P 公共貨幣システム



2020

ブロックチェーン革命

究極の貨幣改革

(銀行の預金決済業務の終焉)

Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System by Satoshi Nakamoto, 2009-01-03 18:15:05 スタート

パッチワーク (現金通貨 + 預金)

Debt Money System 債務貨幣システム

- 相対決済(P2P)ネットワーク
- 公共取引元帳
- 分権化した認証
- 高度の安全性・安定性

暗号通貨

-- 分散型元帳 --

貨幣の分類			
	公共貨幣	債務貨幣	
媒体	法定通貨としての貨幣		
非金属製の 商品物	貝殻, 布 (絹) 木材, 石等		
金属製の 硬貨	非貴金属製の硬貨 金, 銀 & 銅製の硬貨		
紙 紙幣	公共貨幣 (PM) 公共貨幣委員会が発行、管理	金細工商発行の預かり証 中央銀行紙幣	
デジタル数字 (口座・カード)	電子 (デジタル) マネー (無形の電子単位)	(CBDC) 中央銀行デジタル通貨	
分散型元帳 (ブロック チェーン)	④ < EPM > 電子公共貨幣 (P2P 相対決済) 公共貨幣委員会が発行、管理	③ < CBCC > 中央銀行暗号通貨 (ベースマネーとして発行)	① < 暗号コイン > ビットコイン等 約 800 種類
		② < 暗号トークン (銀行券担保) >	(預金担保)
		・ M ₁ 銀行系トークン: MUFG コイン等 ・ M ₁ 非銀行系トークン: Zen トークン等 ・ M ₀ PM 系: EPM トークン	

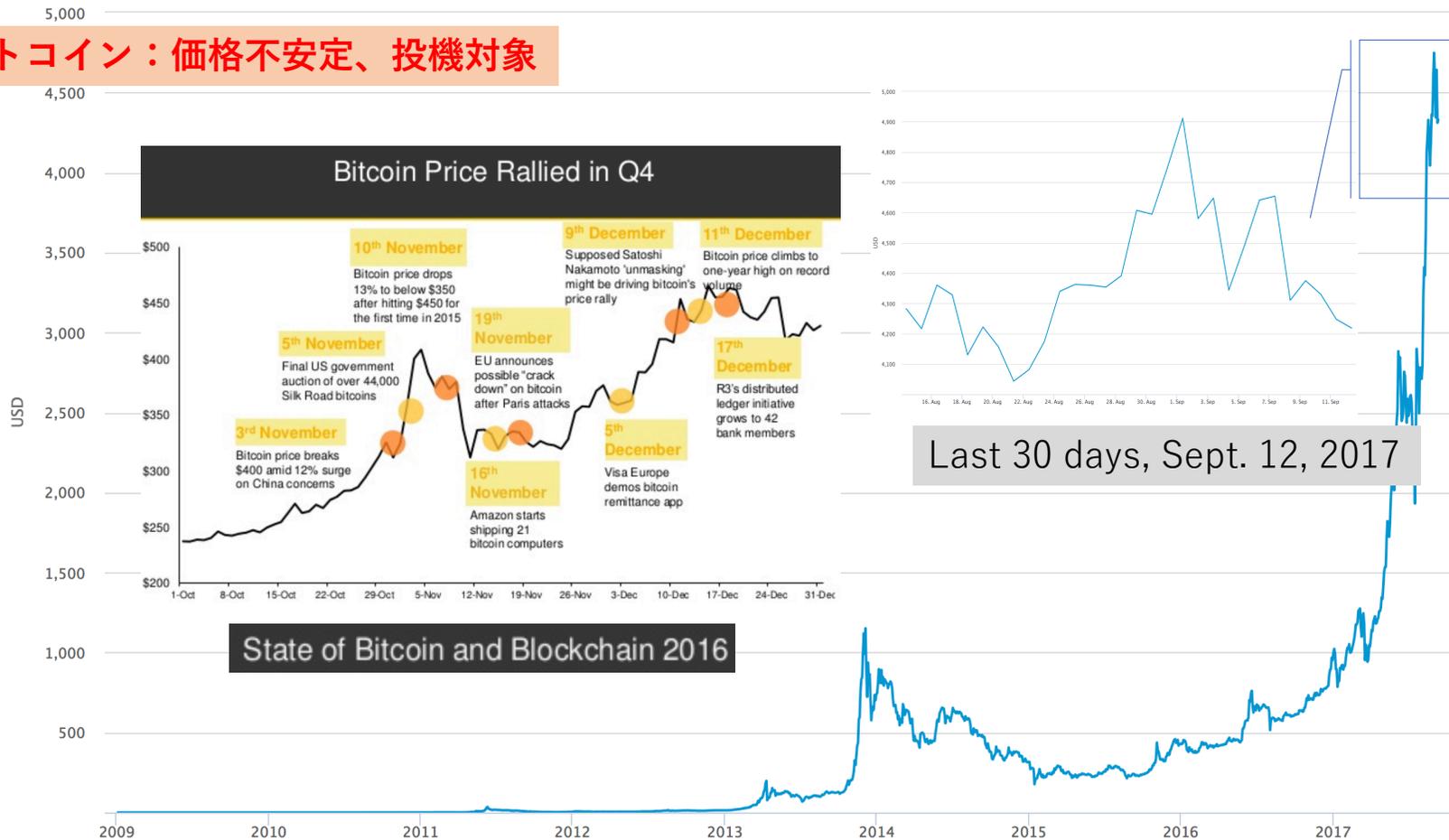
ブロックチェーン革命による暗号通貨 (since 2009)

Failures of Bitcoin Design

(1) 暗号コイン

Volatility of Bitcoin Value

ビットコイン：価格不安定、投機対象



(1) 暗号コイン

Top Altcoins Prove Consistency, but...

Q4 Rank	Name	Market Cap	Q3 Rank Δ
1	 Bitcoin	\$6,757,260,784	Same
2	 Ripple	\$203,373,383	Same
3	 Litecoin	\$154,072,197	Same
4	 Ethereum	\$72,555,828	Same
5	 Dash	\$20,865,697	+1
6	 Dogecoin	\$14,462,829	+2
7	 Peercoin	\$9,946,601	+3
8	 Stellar	\$8,321,801	+1
9	 MaidSafeCoin	\$6,946,499	+2
10	 Bitshare	\$6,632,485	-5

Crypto-Coin

Dropped from Top 10	Q4 Rank	Q3 Rank
 BanxShares	588	7

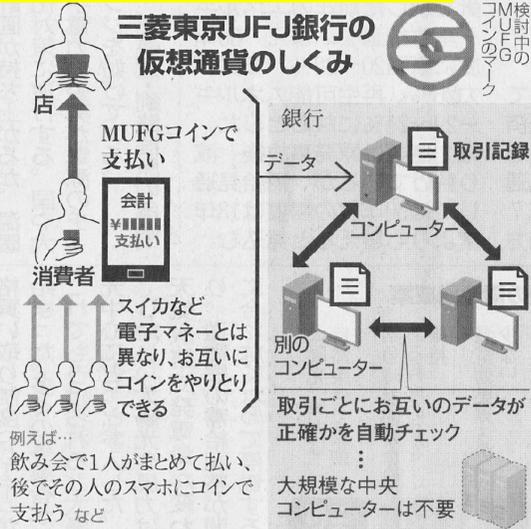
メガ銀仮想通貨 実証実験へ 三菱UFJ、行員2.7万人参加

一般向け 来春にも発行

三菱東京UFJ銀行は5月1日、独自の仮想通貨「MUFJコイン」の大規模な実証実験を始める。年内に国内の全行員約2万7千人が使い、来春には一般向けに発行する計画だ。ビットコインと同様の技術で、決済や送金が低コストでできる。メガバンクによる世界初の仮想通貨プロジェクトが本格化する。

新たな仕組みでは、スマートフォンにアプリをダウンロードして仮想通貨の口座をつくり、銀行口座のお金を「1円＝1MUFJコイン」に交換して使う。店舗にアプリを入れたスマホやタブレットがあれば、専用端末がなくても支払える。法定通貨をチャージする「Suica（スイカ）」のような電子マネーと異なり、仮想通貨は利用者同士がコインをやりとりできる。割り勘分をコインで払う場合などが想定される。コインは必要に応じて現金に戻せる。

実験はまず、5月に役員



例えば…飲み会で1人がまとめて払い、後でその人のスマホにコインで支払うなど

キャッシュレス加速も

国内では電子マネーの普及で、少額の支払いで現金が使われなくなってきた。それでも現金（キャッシュ）志向は根強い。日本銀行によると、名目国内総生産（GDP）に対する現金流通残高は19.4%で、米国（7.9%）や韓国（5.5%）、スウェーデン（1.7%）など主要国を上回る。紙幣や硬貨は、製造や輸送、保管コストがかかり、偽造対策も必要だ。キャッシュレスでこうしたコストが減る。銀行はATM網を簡素化できる。

誰がどこでいくら使ったか、という決済情報もつかみやすくなる。野村資本市場研究所の淵田康之・研究理事は「ビッグデータとして活用すれば、民間企業のマーケティングや公共政策に寄与する。新たな付加価値が生まれる」という。

ビットコインは、相場が急変動するリスクがあるにもかかわらず、海外を中心に徐々に浸透している。多くの預金者を抱える大手銀行が信頼度の高い新たな仮想通貨を発行し、利用が広がれば、キャッシュレスへの移行に弾みがつきそうだ。（機動特派員・織田一）

ビットコインと同じ、ブロックチェーンと呼ばれる技術を使う。価値が変動するビットコインと異なり、法定通貨との交換比率は一定にする。ブロックチェーンでは、分散配置されたすべてのコンピューターに取引が記録され、その内容は瞬時に相互チェックされる。誤りがあれば取引は成立しない。改ざんはほぼ不可能な設計になっている。

銀行は現在、巨大な中央コンピューターであらゆる取引を管理している。仮想通貨を使ったシステムで、巨額の投資を抑えられる。

利用者は、振り込みや外貨両替の手数料などが大幅に安くなる。三菱東京UFJ銀は、コンビニなどのポイントとの交換機能をつけることも検討している。

R3 CEV's Consortium: 42 Banks with Combined \$600bn+ Market Cap; 60% Are Global SIFs

SIFs = Systemic Important Financial Institutions (“too big to fail”)



暗号トークン
(Global Wars!)

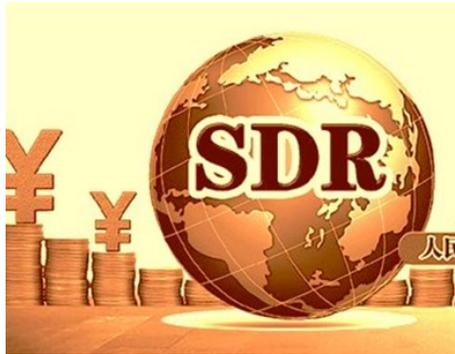
(2a) M1 銀行系 暗号トークン



(3) 中央銀行：暗号通貨ラッシュ！



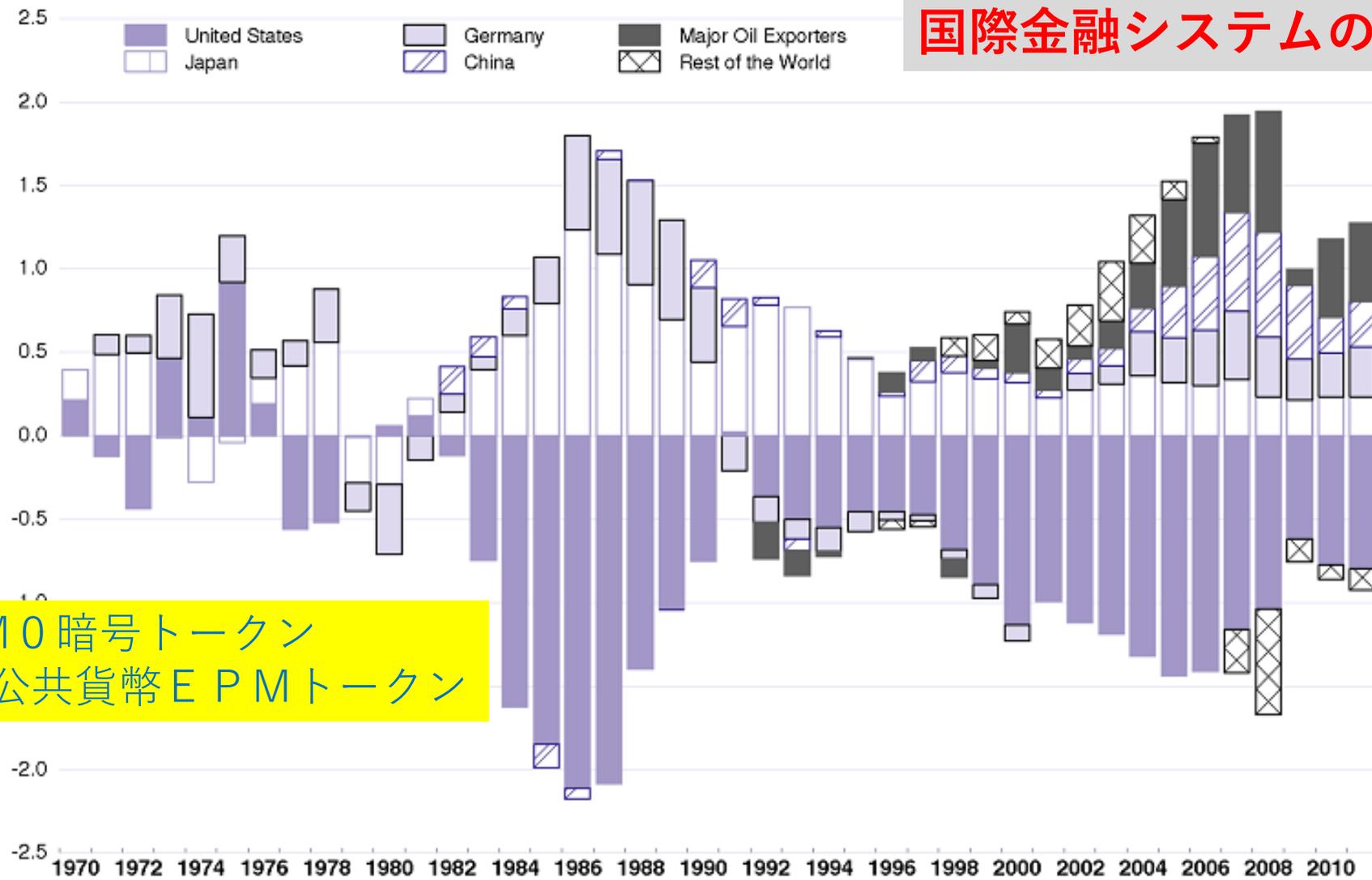
(3) 中央銀行：暗号通貨による支配！



IMF



国際金融システムの崩壊！



(2b) M0 暗号トークン
電子公共貨幣 EPM トークン

(2b) M0 暗号トークン
電子公共貨幣 EPM トークン

DAILY SABAH ECONOMY

Turkey to boost use of national currencies in trade with neighboring countries: economy min.

2017年11月2日

DAILY SABAH

ISTANBUL

Published
November 2, 2017



トルコは隣国との貿易に自国通貨の使用を促進する（経済大臣）

Economy Minister Nihat Zeybekci speaking at an event for Turkey Export Week on Nov. 1, 2017 (AA Photo)

Turkey aims to boost the use of local currencies in trade relations with neighboring countries, to make sure that the country can independently carry out business using the Turkish lira and protect it from rate fluctuations, Economy Minister Nihat Zeybekci said Thursday.

The minister told Anadolu Agency that the use of the Turkish Lira in the country's foreign trade volume has reached 15 percent, but noted that this figure is around 6 to 7 percent when gold trade is excluded.

When Turkey trades using foreign currencies, this damages the Turkish Lira while strengthening foreign currencies, Zeybekci said, adding that when trade is done using local currencies, Turkey will not be negatively affected by rate fluctuations as much.

自国通貨の使用は、特にロシア、イラン、トルコ、中国そして日本の利益となる。

"This benefits everyone, including Russia, Iran, Turkey, China and Japan" he said.

電子取引の拡大を強調。

Zeybekci also emphasized the growing development of electronic trade, underlining the importance and prevalence of e-commerce.

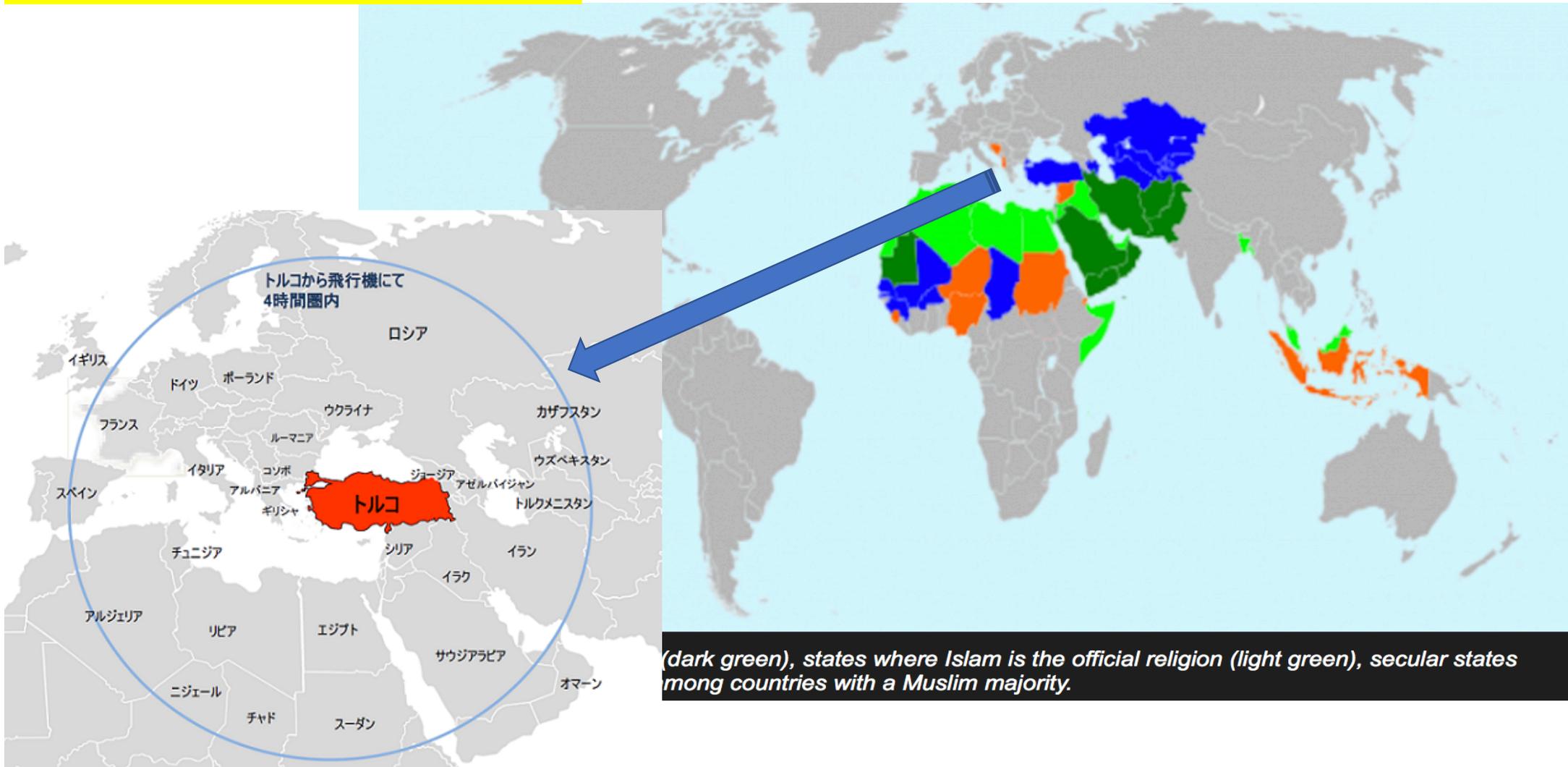
He noted that 12 percent of trade occurs electronically in developed countries, whereas in developing countries it is only around 6 to 7 percent. He warned that since each year this rate increases by 15 percent, and the entire trading system will completely change within the next five years, it is imperative that Turkey starts trading with national capital now.

あらゆる取引システムは、次の5年間で完全に変化するだろう。

Turkey's efforts to boost trade in Turkish lira have recently bore fruit. According to data obtained from the Turkish Statistical Institute (TurkStat), exports in Turkish lira soared 128 percent in August compared to the same month last year, reaching about \$1.32 billion while imports in the currency rose 39 percent in the same month. Considering that exports made in Turkish lira stood at around \$578.75 million in August last year, the usage of the currency in exports increased by 128 percent in one year. ■

(2b) M0 暗号トークン
電子公共貨幣 EPM トークン

イスラム諸国圏



THE BANKING SYSTEM OF TURKEY

Participation
Banks
(Islamic Banks)

(2b) M0 暗号トークン
電子公共貨幣 EPM トークン

2015年の注目論文：
“The Chicago Plan from
the Lenses of Islamic Finance”

Banking
System

Deposit Banks
(Conventional
Banks)

Development
and
Investment
Banks

Participation
Banks
Association
Of Turkey



6-Jul-16

Archana Menon June 14, 2017

UAE sees first sharia compliant cryptocurrency

(2b) M0 暗号トークン
電子公共貨幣 EPM トークン



アラブ首長国連邦
(ドバイ) で
金を担保とする
イスラム法に則った
初の暗号通貨

OneGramCoin

が発行される。

(2017年6月)

電子公共貨幣 EPM の提案

EPM登山口（フィンテック、一般ルート）

通貨の単位及び貨幣の発行に関する法律
(昭和62年6月1日法律第42号)
最終改正：平成14年5月10日法律第40号)

(貨幣の種類)

**第5条 貨幣の種類は、五百円、百円、五十円、十円、五円及び
一円の六種類とする。**



<改正案>

**第5条 貨幣の種類は、五百円、百円、五十円、十円、五円、一円
及び電子貨幣（額面自由円）の七種類とする。**

(4) 電子公共貨幣 EPM

国債を満期ごとに償還 → 政府債務ゼロ

迫り来る次の金融危機!

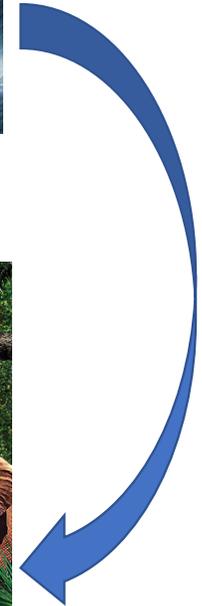
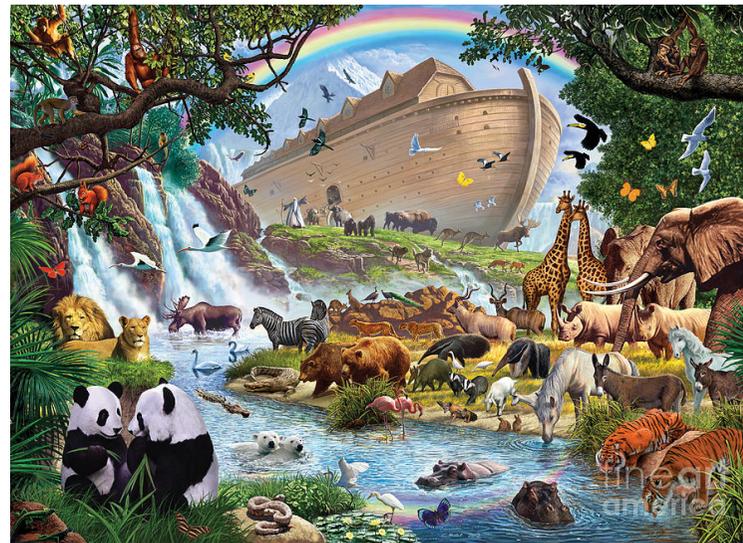
Ice-9 Freeze of all Financial Assets
(現金引出規制, 預金封鎖, ベールイン,
株式・証券市場閉鎖等々)



Eternal Savior: **EPM** Regions
電子公共貨幣地域 (日本・・・)

(4) 電子公共貨幣 EPM

Emergent Savior: **EPM**-token Regions
(ノアの箱舟Noah's Arkに脱出)



(All Pictures are from Google Images)

(4) 電子公共貨幣 EPM



これが究極の
「貨幣改革」だ！
Electronic Public Money

2017年1月22日（日）
緊急セミナー開催！
in studio citizen

山口 薫氏
元同志社大学大学院
ビジネス研究科教授

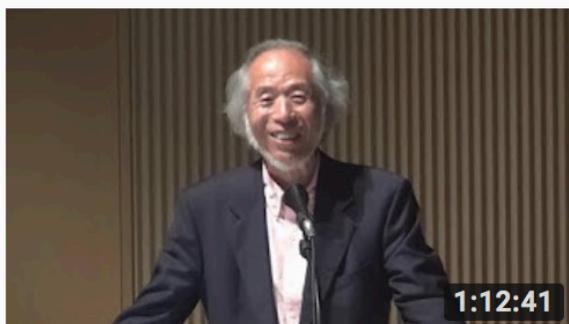
電子公共通貨で経済の再生と政府債務ゼロを実現

「公共貨幣で新国生み」2:51:25

電子公共貨幣で新国生み

西岡正士・視聴回数 3,300 回・10 か月前 に配信済み

山口薫さん講演会.



お金が変われば世界が変わる！公共貨幣で新国生みトークンを創ろう 山口薫さん

Masayuki TOJO・視聴回数 1,700 回・5 か月前

2017年6月17日、淡路島で開かれた第2回公共貨幣フォーラム。みんなのためのお金「公共貨幣」提唱者である経済学博士・山口薫さんの...