

優秀賞



渋沢栄一 と



令和6年度 板橋区
「図書館を使った
調べる学習コンクール」
小学校高学年部

紙幣の歴史



もくじ

- 0. はじめに … 1~3
- 1. 紙幣とは … 4~14
- 2. なぜデザインを変えるのか … 15~19
- 3. 肖像画の歴史 … 20~23
- 4. 渋沢栄一について … 24~31
- 5. ゆかりの地を訪ねる … 32~35
- 6. まとめ … 36~39
- 7. おまけ … 40~41
- 8. 参考にしたもの … 42
- 9. 資料など … 別冊

0

0. はじめに

とつせんですが、ここで問題です。みなさんは次の問いに答えられますか？

問題

次の会話文を
読んで、後の問
いに答えなさ
い。

先生…2024年7月に一万円札な
どのデザインが変更になること
は知っていますか。

生徒…はい、一万円札は約40年
間、著書『学問のすすめ』で有
名なく1>が肖像画として使
われていましたが、渋沢栄一に
変更になるというニュースをみ
ました。

先生…千円札は野口英世から破
傷風(※1)を予防・治療する
方法を開発した北里柴三郎に
変わります。

生徒…野口英世の伝記を読ん
で、命をかけて黄熱病(※2)
の研究に取り組む姿に感動し
ました。

先生…野口英世は北里柴三郎が
所長を務める北里研究所で研

究員をしていましたから、北
里柴三郎の弟子だといえます。
北里研究所は現在の北里大学
につながります。

生徒…北里柴三郎は教育者で
もあるんですね。一万円札の
<1>も慶應義塾大学の創設
者ですね。

先生…五千円札の肖像画も変
更になります。誰から誰へ変更
になるか、それぞれ何をした人
か知っていますか。

生徒…五千円札は樋口一葉から
津田梅子になります。樋口一葉
は女性小説家で、代表作は
『<2>』です。少年少女の
深い恋を軸に子供たちの成長
が描かれた作品でした。津田梅
子は何をした人ですか。

先生…津田梅子は日本初の女子
留学生の一人でした。留学中に
女子教育の重要性を感じ、
後に学校を創設し、日本の女性

教育のために生涯を捧げま
した。当時、女学校に進学するの
は裕福な家庭の女子達でした
が、津田梅子が創設した女子英
学塾は、貧富の区別なく、學
ぶ意欲があれば、誰もが等しく
教育を受けることができま
した。女子英学塾は津田塾大学
につながります。

生徒…現在、多くの女性が社会
で活躍しているのは津田梅子の
功績が大きいですね。

先生…はい。紙幣の肖像画に
用いられる人は、医療や教育
など私達の生活を大きくよい
方向に変えた人が採用されるよ
うですね。

※1 破傷風…傷口から破傷
風菌が入ってかかる病気。ひ
どくなると激しいけいれんが起
こり、死ぬこともあります。
※2 黄熱病…蚊に刺され
ることによって感染する感染症。

問1 <1>にあてはまる人物名を記号で答
なさい。

ア 犀川蘭之介 イ 夏目漱石
ウ 福沢諭吉 エ 川端康成

ア 破傷風を予防・治療する方法を開発した野
口英世は、北里大学を創設した北里柴三郎の
教えを受けた人物である。

イ 現在流通している一万円札の肖像画として
用いられている渋沢栄一は、約40年前から紙
幣の肖像画として使用されている。

ウ 2024年7月から発行される五千円札は、女性

初の職業小説家である樋口一葉が肖像画と
して用いられる予定である。

エ 津田梅子は、女性が学問を学ぶことがめずら
しい時代に、女性の地位向上を目指して女
性教育の推進に力を注いた人物である。

問2 <2>にあてはまる作品名を記号で答
なさい。

ア 源氏物語 イ 枕草子
ウ たけくらべ エ みだれ髪

*みんなが健康で元気に過ごせるように

問3 会話文の内容と照らし合わせて、正しい
ものを一つ選び、記号で答なさい。

これは、今年ある中学校の入試で出題された、おれに
関連した問題です。[読売KODOMO新聞より]

1

答えは次のページ

政治や文学で活躍

日本の紙幣では、政治や文学、医療、教育などの分野で活躍した人物が肖像に選ばれます。選択肢の項目もチェックしてみましょう。

問1の夏目漱石は、野口英世の前に、千円札に選ばれた人です。明治時代で活躍した小説家で、「こころ」や「吾輩は猫である」など教科書にも採用されている作品を残しています。問2の「源氏物語」は、絵巻の一場面と作者の紫式部が2千円札の裏に描かれています。問3では、会話文をきちんと読み込んで答えを導きましょ

新しいお札の裏側もチェック!

東京駅丸の内駅舎
「赤レンガ駅舎」として親しまれてきた建築物

フジ(藤)
古事記にも登場する古くから愛される花

富嶽三十六景・神奈川沖浪裏
葛飾北斎の代表作で世界の芸術家に影響を与えた

1984年に福沢諭吉に代わり、新紙幣では渋沢栄一になります。第一国立銀行（現在のみずほ銀行）など多くの企業の創設にたずさわったことから、「日本資本主義の父」と呼ばれます。

1万円札は要注目

最も高額な1万円札の肖像に選ばれる人は要注目です。1958年に最初の1万円札に選ばれたのは聖徳太子でした。

解答

問1 ウ 問2 ウ 問3 エ

2019年4月9日、財務省は5年後の2024年に紙幣のデザインを一新すると発表しました。当時5才だったぼくは10才になりました、記念すべき「5年後の2024年」と一緒にわかることがありました。2024年7月3日、1万円札、5千円札、そして千円札の人物肖像画が入れかわり、新紙幣の発行が始まりました。入試問題に取り上げられたり、発行当日はニュースなどでもたくさん報道されたりして、子どもから大人までソワソワしているように感じました。実際に新しいお札をさわってみると、ツルツルとした不思議な手ざわりで、ハッとした感じオモチャのようだと思いました。

その時、ぼくの頭に浮かんだのは、なぜ紙幣のデザインを変える必要があるのか、という疑問でした。そこで、どうやってデザインを決めるのか、そもそも紙幣はいつから使われるようになったのか。

2

1万円札に起用された

渋沢栄一はどんな人物なのか...など次々と疑問があふれました。さらに、渋沢栄一がぼくの住んでる地域（以前住んでいた北区、現在住んでる板橋区）や祖父母の住んでいる埼玉県に深く関わりがあるらしいという事実にもとても興味を持ちました。そこで、この疑問について調べてまとめてみました。新紙幣発行に込められた「願い」がこれを読んだ人に伝われば良いな、と思います。

7月3日
埼玉新聞



渋沢って、埼玉らしい



くす玉を割って新1万円札発行を祝う小島進・埼玉県深谷市長（右から2人目）ら=3日午前0時1分、同市の渋沢栄一記念館



板橋区
仲宿西商店街
マンホール



渋沢栄一記念館
等身大パネル
意外と小柄内

スタジアム
に参加



1. 紙幣とは

そもそも紙幣とは何なのでしょうか。実は、正式には「日本銀行券」と呼ばれ、國立印刷局という所で製造されています。その歴史は古く、今から147年も前の、明治時代に第1号紙幣が発行されました。それ以降、最新の技術を取り入れながら、紙幣は発行されています。

では、第1号となるおのが登場する前は、どのように物のやり取りをしていたのでしょうか。表にまとめてみました。

時	出来事	写真
古代 7世紀後半	物々交換で経済が成り立っていた。米や塩、布の代わりに登場したのが「富本錢(ふほんせん)」。国内初の金属のお金で中國の錢貨をお手本にした。	 富本錢
708年～	国内で初めて自然銅が発見され、「和同開珎(わどうかいちん)」が作られた。その後、12種類の錢貨が作られたが、国内の銅が不足すると再び米や綿などお金の代わりとして使われるようになった。	 和同開珎

時	出来事	写真
中世 平安時代後期 ～江戸時代初期	国内で発行されなくなったため、中国から輸入した「渡来錢(とらいせん)」が流行した。15世紀になると、個人が許可なく錢貨を作るようになり、幕府が取りしまるようになった。16世紀には、銅ではなく金や銀が使われるようになり、 <u>有力な武将たち</u> が勢力拡大のため用いるようになった。 <small>注1)</small>	 鎧錢(びたせん)
近世 江戸時代	ふたたび国内発行のお金が登場すると、それまでバラバラであった貨幣制度が統一された。天下統一を果たした徳川家康は大きさや重さを揃えた大判、小判などの5種類の金銀貨を発行しました。続いて、三代將軍が銀錢「寛永通寶(かんえいつうほう)」を作り、三貨制度が確立した。	 金判  銀判
		 大判  小判

時	出来事	写真
近世	これらの三種類のお金 を交換するため、両替商 (りょうかえこう)が発達した。 江戸時代中期を過ぎると 化貨幣の種類が増え また地方では大名が発行 (いた)藩札や公家や寺社 による私札といった紙 幣も使われた。	
近代	近代化を目指す明治新 政府は、政府紙幣といふ (へい)を発行した。さらに 新しいお金の単位「円」をつ いた。(しかし偽札(じせき) が多く出回ったため、ドイツ の印刷会社に紙幣の 製造を注文し、模様も細 かく色も美しい新紙幣明 治通宝札(めいじつうほうさつ) を発行した。またアトリカ合 衆国の制度をみて、全国 に153の銀行をつくった。 明治9年には国内で初めて 人物の肖像を入れた紙幣 が製造された。 <small>注2)</small> <small>注3)</small>	

6

時	出来事	写真
近代	また、大阪に造幣局(ぞう へいきょく)を設置し、日本の 伝統デザインを生かした 貨幣が作られた。 (しかし西南戦争をきっかけに、通貨価値の安定を はかるため、統一したお金を 発行できる中央銀行と 日本銀行を設立した。 さらに戦争が激しくなると、 戦地での物資調達や 兵士の給与の支払いな どを賄うために、日本銀行 とは別に政府発行の軍 事用の紙幣も発行さ れた。	 <small>注4)</small>
現代	紙幣の発行は日本銀行 だけが行うことになった。 その時すでに出回っていた 紙幣は金貨や銀貨どちらに 換える仕組みだったが、日本 銀行法で金貨や銀貨引き 換えることをやめ、現在 のように政府や日本銀行が 経済の状況によって通貨	 <small>注5)</small>

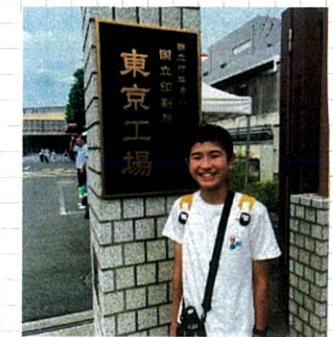
7

時	出来事	写真
現代 昭和20年 (1945年)	の発行量を管理したり、調整したりするようになった。太平洋戦争が終わると、国内の物資が少なくなってしまったのにお金だけが増えお金の価値が暴落したためお金の単位を引き上げ、新しいお金が発行された。これを「新円切り替え」と呼んでいる。古いお金は回収され新しいお金が出回るまで、お金に「証紙(しよし)」を貼り、銀行券も流通した。	
昭和25年 (1950年)	昭和25年には新しい千円札が発行され、昭和28年からは「銭(せん)」の単位がなくなった。その後、紙幣は紙の質、印刷技術の向上により偽造防止やユニバーサルデザインが優れたお金が発行された。また貨幣は、朝から平和なデザインを取り入れている。	

- 注1) 金がたくさんとれた甲斐(かい/現在の山梨県)の武田信玄や豊臣秀吉など
- 注2) 次ページ以降でくわしく説明します。
- 注3) ここで活やく(たのか)渋沢栄一
- 注4) 現在日本では紙幣は国立印刷局で製造→日本銀行が発行、硬貨は造幣局で製造→日本政府が発行している。
- 注5) 全部で十の章から成り、平成9年(1997年)に全改正された。

こうして見てみると、お金とその時代の出来事は深くかわりを持っているということ、そして長い年月をかけてようやく2024年の発行に至りました、ということがよく分かりました。

多くの困難や失敗を乗り越えていた今回の新紙幣ですが、どんな所でどんな風に作られていくのでしょうか。ここからは、東京都北区にある国立印刷局東京工場へ見学に行って見てきたこと(紙幣が製造されるまでの様子など)を紹介していきたいと思います。



～お札ができるまで～

STEP 1

お札を作るのに必要な版面やインキを製造する。

原画をえがく

工芸官といふデザインや彫刻をする専門の人人が、お札のもととなる絵(原画)を筆や色鉛筆を使って、精密に描きます。



1mmの幅に11本の線を入れられるくらいすごい技術をもっているので、すごいと思いました。

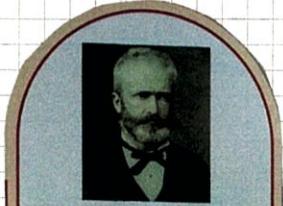
原版をほる

原画をもとに、ピュランという特殊な彫刻刀を使って、金属板に点や線を一本ほっていきます。



彩紋をえがく

お札の背景の細かい模様は、最新のコンピュータシステムでデザインします。



エドアルド・キヨッソーネ
(1833～1898)
Edoardo Chiossone

明治8(1875)年にイタリアから来日した銅版画師。紙幣系のお高い外國人として、日本のお札や切手の近代化、技術者の育成に尽力しました。

An engraver who came to Japan from Italy in 1875. Hired as a foreign specialist of the Paper Money Bureau (Shihetry); dedicated himself to modernizing Japanese banknotes/stamps and training engineers.

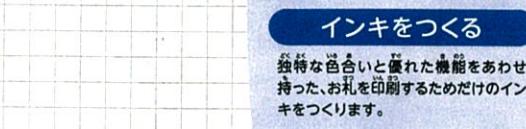


このように昔からひきつかれている技術と、コンピュータを使。



版面をつくる

工芸官が彫刻した1枚の原版をもとに、たくさん印刷するための版面をつくります。強い圧力をかけて印刷するため、メッキをかけて丈夫にします。



インキをつくる

独特な色合いと優れた機能をあわせ持った、お札を印刷するためだけのインキをつくります。



道具でわかる 特殊発光インキ



そして最後はインク作りです。お札のためだけに使われる特別なインクで、職人たちのこたわりを感じることができます。



道具でわかる パールインキ

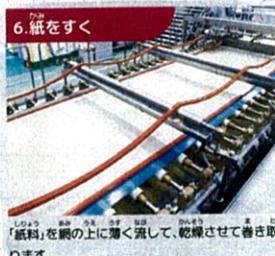
お札を横けると、お札の左右両端の中央部にピンク色の光沢が見えます。

工場内はよく特有においが立っていましたよ!

た最新の技術を組み合わせているのもすごいと思いました。もう一つおどろいたのは、1枚ずつ印刷しているのではなく、20枚を1シートに印刷しているということです。小さいサイズで印刷するよりズレが少ないなどの理由があるのです。同じ顔がスーパー。どちらかといて少しおもしろいと思いました。

STEP 2

お札を印刷するための「紙」をつくる



日本の紙幣の紙は、みつまた・アバカ(マニラ麻)などを主に原料にして作られています。みつまたは古くから和紙の原料として使われていて、独特な手ざわりと風合いがあることに加え、丈夫な紙を作ることができます。わざわざ紙幣のためだけに専用の紙を1から作ると矢印でござりました。

12

STEP 3

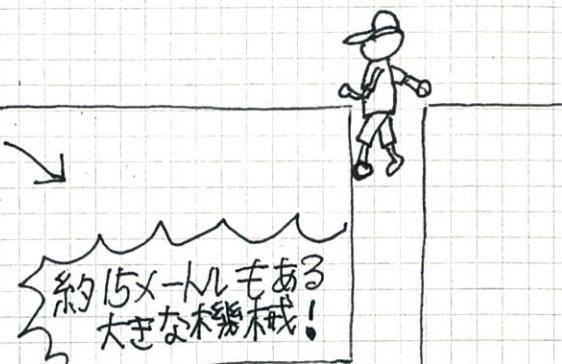
いよいよ印刷のはじまり。印刷する部屋はさつ映が禁止

1F

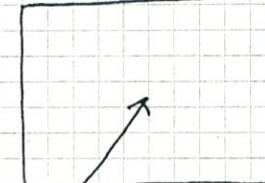
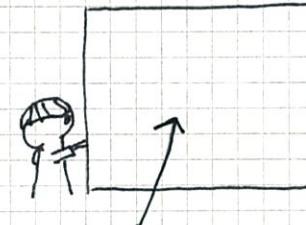


いんさつ

裏・表の順番で図柄を印刷します。1枚の大きな紙に20枚のお札が印刷されます。



3



ホログラムをはる

傾けることで色や模様が変化して見えるホログラムを貼り付けます。

千円札と1万円札、それそれ別の木綿木成じっくりはがれないようにプレスしていく。ちなみに5千円は小田原工場で印刷されている。



それが工程が終わるたびに、毎回じっくり数の確認を

13



3

アルフ
記念号

みたいため図で紹介したいと思います。



うわー!!



ふだんは見られない工場内部を矢印で示したかったし、貴重な体験ができたよかったです。
[資料ファイル: ①]

2. なぜデザインを変えるのか

①では、紙幣の起げんなどについてまとめましたが、なぜそのデザインを変える必要があるのでしょうか。おとと同じデザインだとつまらないからなのでしょうか。新しくすることで、まるで新品のノートを使3時のようなうれしい気持ちになるからかもしれません。

しかし、本当の答えは、大きく分けて2つあります。

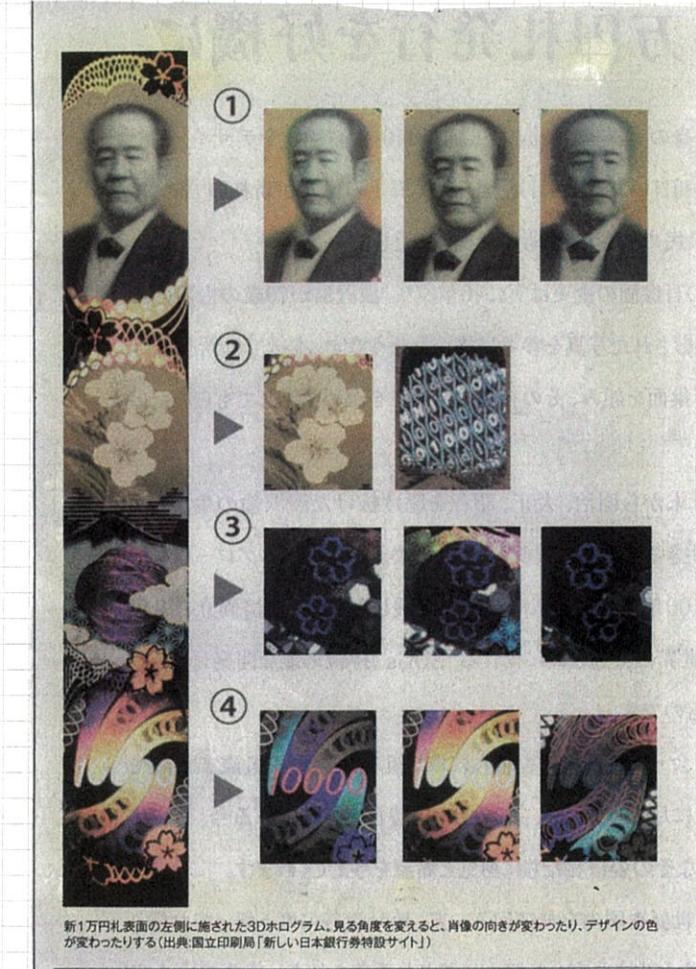
まず1つ目は偽造防止(ニセ札を作らせないため)です。日本ではその時々の最新技術を使ってお札を印刷していますが、時がたてば、民間の印刷技術も進歩して、ニセ札が作られてしまう可能性が高まってきます。

そこで、簡単にまねして、作らせないための新しい技術を取り入れています。その技術について紹介したいと思います。

② 3D ホログラム
かたむけると、肖像が立体的に浮かびあがります。
この技術がお札に使われたのは世界初です。
かたむけて変わるのは肖像の向きだけではありま



せん。なんと、周りにえがかかれている文字やデザインの色も角度によってちがて見えるのです。これはふつうのコピー機で印刷しても全く同じようにはプリントアウトできません。とてもすごい技術だと思いましたが、どの角度から見ても肖像が追いかけてくるので、少し面白いなとも思いました。



② すかし

これは以前から使用されていた技術ですが、さらに糸田かい文字や線がすかしとして使われています。ホログラムの技術と二段がまえびニセ札作りを防いでいるのです。



肖像の後ろに細かい線のすかしがある

そして2つ目は、だれでも使いやすいユニバーサルデザインです。外國の人や目の不自由な人でも分かるように、「見やすく」「さわってわかる」工夫があります。



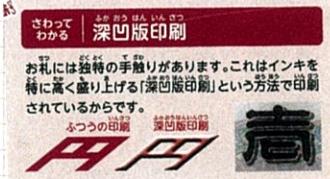
ここで実験に手をせわるだけで本当にちがいが分かるのか実験をしてみました。新旧1枚ずつの紙幣を用

意して、目
閉じた状態で、どれかどの
お札なのかを当てる実験です。



まず、一番大きい額面の表記を漢字から数字に変えることで国籍に関係なくすぐに分かるデザインになりました。

次に、目の不自由な人がさわってちがいが分かるようマサラサラした感触の「音部別マーク」のはんこが大きくなりました。これは、インキを高くもり上げる「深凹版印刷」という技術が用いられています。



新と旧を分けるのはここまで難しくないぞ。ツールツールしていくと、どこまでもはっきりしているのが新しい方だな…

むむ、新しいの同士は少し難しいぞ。たしかホログラムの位置と、どこまでもこの場所が違っていたはず。そうすると…こちらをさわれば…



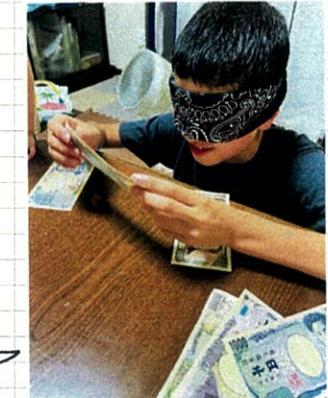
実験結果&感想

- ・新旧と旧は、簡単に判別できただけで、新旧の同士は音部別マークの位置を理解していないと分からなくなると思った。

- ・旧札の同士の判別はさわるだけではかなり難しい。

→ユニバーサルデザインと聞いて最初はよく分からなかったけど、体験することで困っている人の声を知ることができた。

では、こういった技術がまだなかった、もっと昔はどのようにして二重作りを防いでいたのでしょうか。江戸時代に使用されていた藩札を見ると、様々な工夫をみることができます。



例えば、愛知県にあった尾張名古屋藩の藩札に光を当てると、「尾州」のすかし(透かし)が浮かびました。藩札の木材料の和紙は、柔らかくほぐした木直物のせんいをざるのような道具に流し込んで作ります。その道具に模様などの型を糸通い付けておくとその部分の糸が薄くなって、光が通るすかしになります。(右図参照)

さらに現在の福岡県にあった筑後柳川藩の藩札を拡大してみると、模様の中には「ナカガク」「ハナワ」という文字が隠されていました。



新しい1万円札にも、拡大しないと読めない文字で「NIPPON GINKO」と書かれています。これをカラーコピーすると文字がつぶれてしまうから偽造だと見破れるのです。

二つ目を作られないようにもう一つ大事なのは、「偽造方法を外部にもらさないこと」で、この約束を破って重たいはづを受けた人もいるそうです。



↑偽造防止のため
色をつけた藩札

3. 肖像画の歴史

つづいて、紙幣に起用される肖像(やデザイン)の歴史を見てみたいと思います。まず、おれに肖像が使用されるようになった主な理由は、偽造防止と親近感をもつもらうため、などがあります。人の顔が印刷されていることで肖像がずれていたりぼけていると違和感を持ち、偽造防止効果があるのと、著名な人物を起用することで、銀行券自体の認識を深める効果があるようです。つまり、肖像にえらばれる人物は、1)なるべく実在の人物であること 2)業績があり、知名度も高く親しみやすいこと 3)日本を代表するような人物であること 4)なるべく鮮明な写真が残っていること、などの基準をクリアしなくてはいけません。ちなみに、紙幣のデザインは、財務省・日本銀行・国立印刷所の人たちが何回も話し合いをして決定してきます。

では、1942年に日本銀行が銀行券を発行(始めてから、どのような人物が起用されたのか)時系列にそってまとめてみました。

発行年	紙幣	肖像画
1942年	5円券	菅原道真
	1円券	武内宿禰
	10円券	和氣清麻呂
	35円券	菅原道真
1944年	100円券	聖徳太子



菅原道真*



武内宿禰

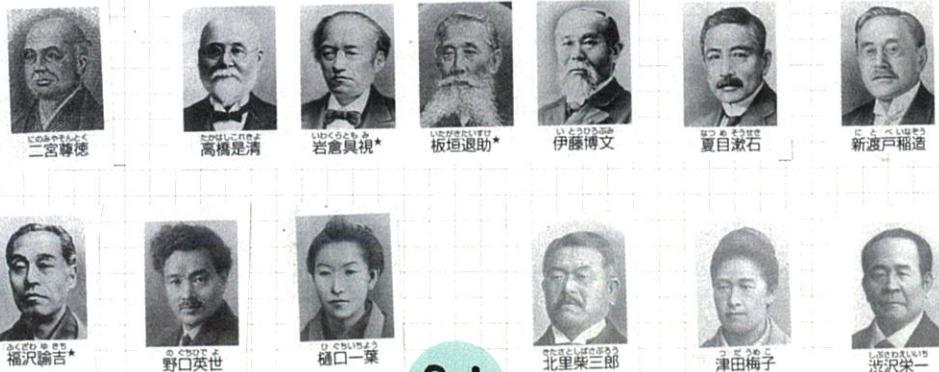


和氣清麻呂*



聖徳太子*

	10円券	和氣清麻呂
	100円券	聖徳太子
1946年	1円券	二宮尊徳
	100円券	聖徳太子
1950年	1000円券	聖徳太子
1951年	50円券	高橋是清
	500円券	岩倉具視
1953年	100円券	板垣退助
1957年	5000円券	聖徳太子
1958年	10000円券	聖徳太子
1963年	1000円券	伊藤博文
1969年	500円券	岩倉具視
1984年	1000円券	夏目漱石
	5000円券	新渡戸稻造
	10000円券	福沢諭吉
2000年	2000円券	紫式部
2004年	1000円券	野口英世
	5000円券	樋口一葉
2024年	1000円券	北里柴三郎
	5000円券	津田梅子
	10000円券	渋沢栄一



最も多く登場したのは、聖徳太子で5回も登場しています。十七條憲法を制定したり、仏教を保護したり、と数多くの業績を残しており、知名度も高い、というのが理由のようです。(右図)



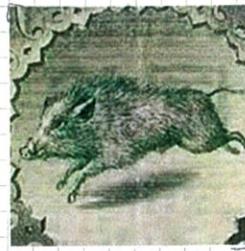
おじいちゃんの家で古いお札を見せてもらいました。どのお札も見たことないものがあり、よくも今のお札を取っておきたいと思いました。また、見たことないお札を実際に見れてうれしかったです。(左上図)

また、女性で初めて肖像に選ばれたのは、樋口一葉で、銀行券が発行されるようになって約60年経ってからのことです。この背景には「女性は男性より劣っている」という考え方があったということを知り、少し悲しい気持ちになりました。今回、津田梅子が5千円の肖像に選ばれたことで、ますます男女は平等である考え方があがまっていくといいなと思いました。

人物以外にも、紙幣には多くの動物たちも登場してきました。日本銀行券が発行され以降、8種類の動物が登場しました。



巻八十吉
ねずみ(旧十円券)



いのくし(甲十円券)



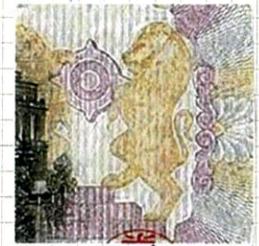
うま(い五銭券)



にわとり(A一円券)



はど(A十銭券)



らいおん(C五千円券)



きじ(D一万円券)



つる(D千円券)



ほうとう(3千円券)

身近な動物が多いと感じましたが、ライカたちと雰囲気が違うような...あと、鳥が多い...ぼくのような魚は選ばれないのかなあ...ぼくものってみたい!!



↑わが家のトトロくん
トトロくん

4. 渋沢栄一について

では、1万円札に選ばれた渋沢栄一とはどんな人物なのでしょうか。「近代経済の父」と呼ばれていた、ということはニュースなどで聞いて知っていますが、実はそれ以外のこととは全く矢張りませんでした。そこでまず、彼の功績や主な出来事を簡単に表にまとめてみました。

時(年齢)	出来事
1840年(0才)	渋沢栄一 誕生
1858年(18才)	渋沢栄一 結婚
1863年(23才)	攘夷の計画を立てたが中断、京都へ逃げた。 (攘夷とは、外国人を追いはらおうという考え方)
1864年(24才)	一橋家の家来になる。
1867年(27才)	ハーリ万博に参加。
1868年(28才)	太政奉還により、江戸幕府が終結する。明治時代が始まり、民部省改正掛にて活躍。
1872年(32才)	政府をさり、民間の立場でビジネスを始める。「合本主義」の考えの下で、銀行だけでなく、鉄道やガス、ホテルや教育など、500にも及ぶ会社の立ち上げにかかわる。
1908年(68才)	「論語と算盤」を刊行
1916年(76才)	関東大震災発生。復興のため活躍。
1923年(83才)	日本国際児童親善会創立
1927年(87才)	永眠

*世の中のためになることを
を集めて会社を作ろう、
という考え方

この表にまとめたものは、ほんの一端です。ぼくが最初に感じたのは『すごい』ということです。それ以外の言葉では言い表せません。何がすごいのかというと、まあ、第16代将軍徳川慶喜と矢印合戦など、いろいろあります。「近代経済の父など」と呼ばれているので、最近の人のように思っていたので、明治時代かはいまだ前に生まれたと矢印、おどろきました。次に、とにかくさんの業績を万葉にしてみると、ということです。政府(幕府)にいた時から、多くの新しい仕組みを考え、政府を去ったあとですごい数の会社を生み出していくのです。

洪沢栄一 91年の生涯	
1840(天保11)年	旧暦2月13日、武藏国榛沢郡血洗島村(現在の埼玉県深谷市)に生まれる
1858(安政5)年	いとこで学問の師、尾高惇忠の妹の千代と結婚
1863(文久3)年	高崎城乗つ取り、横浜外国人商館焼き討ちを企てるが、計画を中止。いとこで同志の洪沢喜作と京都に出奔
1864(元治元)年	一橋家に仕える
1866(慶応2)年	高崎城乗つ取り、横浜外国人商館焼き討ちを企てるが、計画を中止。いとこで同志の洪沢喜作と京都に出奔
1867(慶応3)年	一橋家に仕える
1868(明治元)年	明治維新によりフランスから帰国
1869(明治2)年	駿府藩(後に静岡藩)に商法会所を設立
1870(明治3)年	臣に
1872(明治5)年	徳川昭武に従つてフランスへ。パリ万博に出席する(5月)
1873(明治6)年	抄紙会社(後の王子製紙)創立(2月)
1876(明治9)年	大蔵省輔事務取扱に
1878(明治11)年	官営富岡製糸場設置に向け、事務主任
1879(明治12)年	飛鳥山の邸宅にグランツ元米国大統領を招待
1882(明治15)年	妻の千代死去
1884(明治17)年	日本鉄道会社理事委員(のちに取締役)、東京瓦斯会社創立(のちに取締役)、東京瓦斯会社創立(のちに取締役会長)
1885(明治18)年	京瓦斯会社創立(のちに取締役会長)
1887(明治20)年	日本煉瓦製造会社創立・理事(10月)
1888(明治21)年	東京ホテル(のちの帝国ホテル)創立・理事長
1889(明治22)年	貴族院議員に任せられる。翌年辞任
1890(明治23)年	東京海上保険株式会社取締役
1894(明治27)年	男爵を受けられる
1899(明治42)年	札幌大酒店会社創立・発起人総代(のちに取締役会長)
1901(明治34)年	日本女子大学校開校。会計監督に(のちに校長)
1902(明治35)年	東京電力株式会社創立・取締役
1906(明治39)年	古希(70歳)を機に多くの企業・団体の役員を辞任。以降は公益事業に活動の力点を移す。渡米実業団を組織し団長として渡米。タフト大統領と会見
1910(大正8)年	日中経済界の提携のため中国訪問
1914(大正5)年	第一銀行の頭取などを辞め、実業界を引退
1917(大正6)年	「論語と算盤」刊行
1921(大正10)年	日本米協会創立・名譽副会長
1923(大正12)年	米ワシントン軍縮会議実況視察のため渡米
1927(昭和2)年	関東大震災被災者救護と復興のため、大震災善後会創立。副会長に
1931(昭和6)年	日本国際児童親善会創立・会長。日本親善人形歓迎会を主催。米国から贈られた青い目の人形を受け入れ、日本からは答礼の日本人形を贈った。11月11日、永眠。91歳

商工業者の団体や株式取引所をつくる



東京石川島造船所は平野重二が個人で設立した会社。子野が第一銀行に融資を頼んだことを機に、その後は経営のアドバイスを請いました。株式会社として石川島造船所と改称された1933年(昭和8年)には、船籍を受けた第一が取締役会長に就任しました。

造船

財團系ではない企業の支援も必要
▶経営のアドバイスをしよう!!



東京石川島造船所は平野重二が個人で設立した会社。子野が第一銀行に融資を頼んだことを機に、その後は経営のアドバイスを請いました。株式会社として石川島造船所と改称された1933年(昭和8年)には、船籍を受けた第一が取締役会長に就任しました。

銀行 第一國立銀行

1873(明治6)年に開業。計画段階では1軒の銀行(高木とくわえた大商人)だけが参加する予定でしたが、第一は自分が不動産賃貸にてつくった会社づくりのマニュアルをもとに合弁組織を主導。豪商と一般人の資本を合わせた形での公益性の高い銀行が生まれました。



ホテル

外園の便りをもてなす
建設がない…
▶ホテルをつくろう!!



1887(明治20)年、第一は大蔵省(当時)と同に別館を開業。1890(明治23)年、開業に御用ホテルが完成。1893(明治26)年、第一が取締役会長となり、開業から19年間にわたり経営を担いました。

鉄道

歐州では鉄道が人や物を一度にたくさん運んでいたな…
▶鉄道こそ経済発展に欠かせないアイデアだ!!

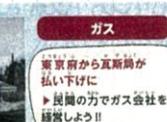


1881(明治14)年に創設された日本鉄道(民営)は、3年後の株主総会で第一が取締役会長となり、開業から19年間にわたり経営を担いました。

ガス

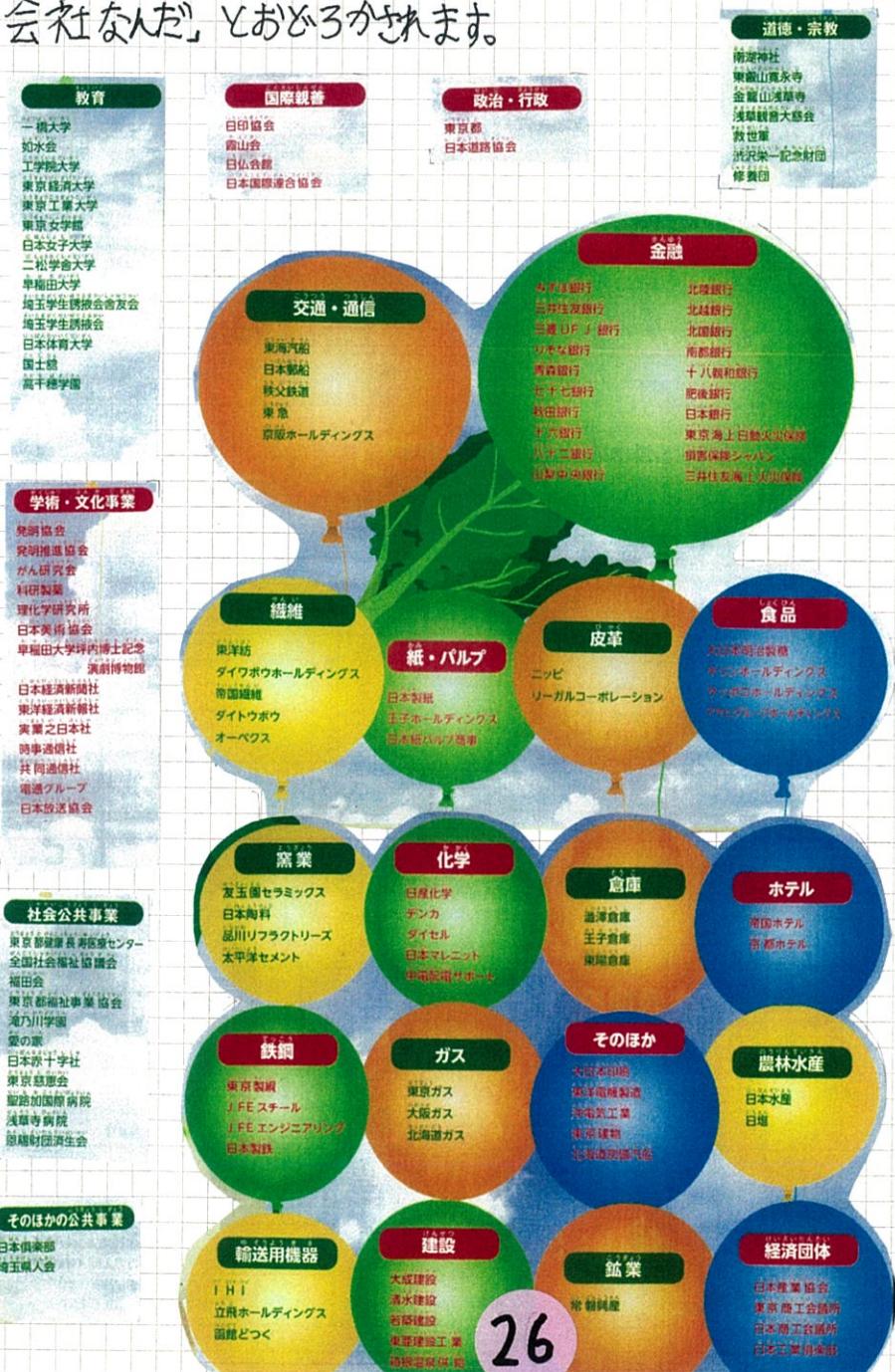
東京瓦斯会社
(現在の東京瓦斯ガス)

東京府から瓦斯局が払い下げ
▶民間の方でガス会社を経営しよう!!



1885(明治18)年に東京府から瓦斯局が払い下げになると、第一と浅野一起が中心となって東京瓦斯会社を設立しました。

その会社のほとんどが、今も残っています。テレビや広告などで耳にしたことのある会社が多く、「これぞ栄一のかかわった会社なんだ」とおどろかれます。



それから、83才の時に関東大震災が発生し、自分も被害を受けたのに、苦しんでいる人のためにすぐに行動を起こしたこと、日本とアメリカが仲良くできるようにと、国際親善会を87才の時に創ったこと、と亡くなる直前まで活動を続けたのがすごいです。



日本を救ったため、米国から日本の子どもたちに贈られた、青い目の人形を持つ堀沢栄一=1997年
3月3日(「堀沢栄一伝記資料」別巻第10P21)

[埼玉新聞より]

このように、「すごい」のかたまりのような人物なので、肖像として選ばれる基準はすべてクリアしていくと、1万円札に起用されたのは、納得できます。(しかし、実はそれ以外にも選ばれる理由があったのです。7月3日に開催された、トークショー(ほくは、学校交かって残念ながら参加できなかたのですが、お母さんが代わりに参加ました。)の内容を簡単に紹介したいと思います。

[資料アーカイブ:②]



渋沢 健さん
アグサ・アンド・
カンパニー代表
取締役

○今回の人事は「SDGs」(持続可能な発展)を意識している。
○「論語と算盤」でも書いている通り、
発展と経済は道徳な(ではない)
→渋沢栄一が選ばれたのは、「未来を切り拓くため」である。
○忠恕の心(孔子が「論語」の中で唱えた「思いやりの心」)が大切。

○銀行とは川である。零が1滴1滴集まり大河となる。
○「利己」ではなく「利他」、思いやりの心を持って仕事に取り組む



福岡聰さん
埼玉りそな銀行
代表取締役



杉田一彦さん
大日本印刷
常務執行役員

○会社の寿命は「30年」と言われているが、経営者の努力でなんでもなる。持っている技術をいかに活かしていくか常に考える。



小西雅子さん
東京ガス
常務執行役員

○「当たり前」が失われた時、どうしたら良いかまで考える。今までにどうあれすぎず、新しいアイデアを積極的に取り入れてみる。



大野元裕さん
埼玉県知事

○孔子の教えを引きついだ渋沢栄一。これからは私たちがその教えを引きついでいく番。
○「作って、使って、捨てる」からどのように脱出していくか。
○今まで「made in」「made by」だったが、これからは「made with」の時代。

この話をお母さんから聞いた時、紙幣のデザインとSDGsがどう関係しているのかちょっと分かりない、と思いました。最近よく耳にするようになったSDGsという言葉ですが、主に環境を守る時に使われると思っていたからです。でも実際に調べてみると、以下のように、SDGsとは「私たちが直面するグローバルな諸問題の解決を目指す」となっていて、様々な分野で困っている人たちを助けようとした渋沢栄一の考え方とそっくりだと感じました。



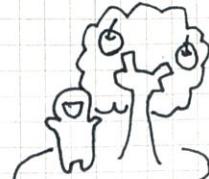
「学習まんが人物館 渋沢栄一」の中で、栄一が「日本は今、豊かですか？貧しい人はいますか？もじりとして、その人たちをみんなで助けようとしていますか？」とたずねるシーンがあります。（もちろんこのセリフは栄一本人のものではなく、作者の言葉ですが）ぼくはすぐに答えることができました。ニュースや新聞などで、「貧富の差が広がっている」と聞いたことがあるし、「生活に困って店の物をねじんだ」という事件も見たことがあります。日本の外でもまだ戦争をしている国があり、多くの人が毎日亡くなっています。栄一がこの状況を知ったら、きっととても悲しむだろうと思います。トークショーの中で渋沢健さんが「栄一は未来を切り拓くために戻ってきた（選ばれた）」と言っていたように、1人1人が協力して困っている人たちを助けられると良いな、と感じました。

これ以外にぼくが興味をもったのは孔子の教えと「made with」の考え方です。



栄一が子どもの頃から夢中になっていたといふ「論語」ですが、書いてあることのほとんどが難しく、今のまことに言えられないものでしたが、「忠恕の心」が大切だ！という部分はちゃんと理解できます。まことに本を読むのが少し苦手で、国語の問題を解くのも苦手なので、すが、栄一のように読書が趣味になるよう、毎日少しずつ本を読んでいこうと思います。

そして「made with」の考え方ですか？



made in

「ある場所で作られた」



made by

「ある人によって作られた」



made with

「一緒に作って」

例えば、困っている（貧しい）人たちを助けるために、困っていない（お金を持っている）人がお金だけ渡しても根本的な解決にはなりません。お金がある方は良いかもしれません。自分でなんとかする方法を知らないと、結局同じことのくり返しになります。会社などでも同じことが考えられます。ある大企業が人気のある商品を、自分たちの国で、自分たち社員の力だけで作っているとして、利益を受けるのはその会社で働いている人だけになります。これからは、国などの境界を越えて、技術や知識をシェアしながら、一緒に仕事をすることで、困っている人たちが自分の力で豊かになっていく、という考え方はずごく一般的だし、例えば、ぼくの通う小学校でも活用できると思います。何でも1人の子かや、こじま、先生に全部おねがいしてしまってはなく、できる子ができる子に「やり方を教えてあげる」、困っている子がいたら「一緒に問題を解決していく」など。

お母さんの話を聞くだけでなく、もし同じようなチャンスがあったら、次はぜひ自分の耳で直接話を聞いてみたいですね。

5. ゆかりの地を訪ねる

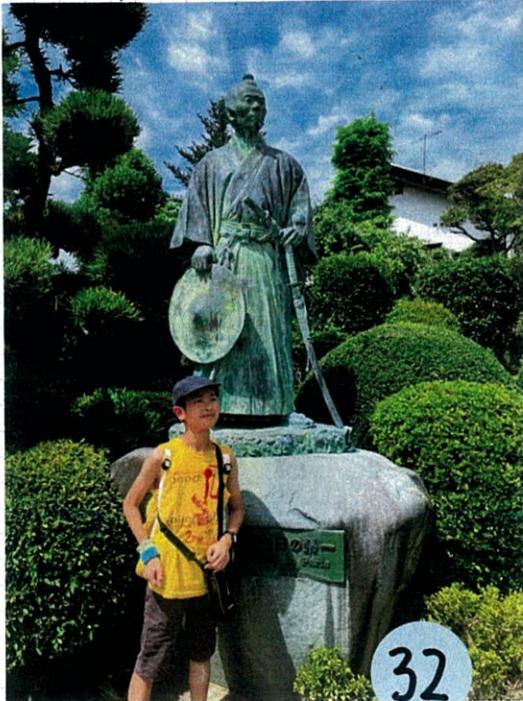
渋沢栄一をさらに知るために、ぼくは埼玉県深谷市にある旧渋沢邸、渋沢栄一記念食官、そして東京都北区にある本邸の見学に行きました。そこで学んだことについてまとめていきたいと思います。

□ 旧渋沢邸 [資料ファイル: ③]

渋沢栄一（以下「栄一」）の生まれ育った家は、今でも旧渋沢邸「中の家（なかんち）」と呼ばれ、埼玉県深谷市に現存します。（耐震性に問題があったため、改修工事がされてあります。）

この家の周辺には「渋沢さんのお家がたくさんあったため、真ん中に位置する栄一の家を「中の家（なかんち）」と呼んでいたようです。農業を中心に藍五づくりや、よう奮をして、比較的ゆう福ひでした。（藍玉とは、藍（植物）の葉を発酵させ作られた染料のこと。）

ぼくは「中の家（なかんち）」の主屋に入りました。中は広く、和室でした。入って左に出るとアンドロイド・シアターがやっていました。栄一がどんなことをしてきたか分かりました。二階は、栄一の家系図や大河ドラマのせいやうなどが展示していて、栄一の関係人物がいっぽいいいてビックリしました。



32



小さな頃から父の仕事を手作り、また親せき（尾高惇忠）から論語を学んでいたことが、栄一のその後の人生に影響を与えたのだと思いました。たとえば、栄一が22歳の時、藍玉の出来をすもうの番付（ランキング表のようなもの）をまとめ、一らんになりました。こうすることで、各農家が知恵をもって上を目指し、最終的に村全体の藍玉の質がよくなっていくと考えたからだそうです。この時から栄一は「全体の利益を考えていたと矢張り」と思いました。

□ 渋沢栄一記念食官 [資料ファイル: ④]

「中の家」から歩いて10分ほどの所にあり、栄一の年表や資料を見たり、アンドロイドによる講義を聞いたりできます。



33



まひたきなまるで本当に生きているかのように動いていました。

□飛鳥山 淀沢邸 [資料アドバイス:⑤]
東京都北区にある飛鳥山公園の一部(下図マップの赤い点線内)は淀沢栄一の本邸があった場所です。空襲により、ほとんどが焼きたおされてしましましたが、「晩香廬」と「青洲文庫」の2つは今でも



[北区飛鳥山HPより↑]

残っています。小さい頃からよく遊びにきていた飛鳥山公園ですが、地図(前ページ)の赤い点線部分で囲まれた部分が全部栄一のしき地だったと知り、とてもおどろきました。ぼくは、公園の高い所から電車が走るのを見るのが好きなのですが、栄一が生きていた頃は、どんな景色が広がっていたのかすこや気になります。



5かの頃のま
在来線だけひ
なく、新幹線も
見られるのが好き



休みの日には、「紙すき」
体験ができる。



6.まとめ

「なぜおれのデザインを変える必要があるのだろう?」
そんな素朴な疑問から始まった今回の取り組みでしたが、こんなにたくさんのことを見学して学ぶことになるとは思ていませんでした。

紙幣の歴史を調べる中で、今のような紙のお金が登場する前は金属の硬貨しかなかったこと、統一された制度が出来るまでは様々な試行があったこと、今では当たり前の銀行は渋沢栄一が生み出したということ、など、知らないことを知ることができました。

国立印刷局では、貴重な体験の連続でした。見学に行って、おれへの親近感が生まれました。働いている人たちのこだわりを知ることができたのも良かったです。今ならおれ博士になれるような気がします。

肖像の歴史で今回は渋沢栄一に注目ましたが、津田梅子や北里柴三郎、今まで選ばれた人たちのことももっと調べてみたいと思いました。牛寺に福沢諭吉は、渋沢栄一とも面識があり、身分制度の厳しかった時代に「平等」をとなえた人物ひととも興味があります。

そして渋沢栄一という人物を調べるのはおじろかれることがありました。まさかSDGsについても調べることになるとは予想していませんでした。限られた人が得をするではなく、全ての人が恩恵を受けることのできる世界を実現するには、まずは「思いやりなんだ」ということを実感しました。



ただ、1つ感じたのは、榮一について知らなければ、もっと歴史の知識がないといけない、ということです。今回の取り組みでは江戸から明治の中のほんの一部分しか見ていないので、これをきっかけに歴史の勉強も始めてみたいと思います。その後もう一度、ゆかりの地やスタンプラー各所に足を運んでみたいですね。

調べていく中で残念だと思ったのは、今回が最後のデザイン変更になるかもしれない、ということです。なぜなら、お金の「キャッシュレス化」がすすんでいるからです。（「キャッシュレス化」＝現金以外の電子マネーなどで支払う方法）いつか完全にキャッシュレス化した時代がくるかもしれない、と聞いて、ぼくは嫌だな、と思いました。理由は3つあります。まず、すごい技術をもっているのに使われるのはもったいないからです。



紙幣が新しくなると、それを読み取る機械も新しくする必要があります。今回は、2019年に紙幣のデザインを新しくすることが発表され、券売機や精算機を作るメーカーは、対応する機械の開発を進めてきました。

読み取る機械 対応まちまち

券売機をつくるエルコムでは、昨年夏ごろから新紙幣に対応した機械の販売を始めました。現在は、注文が殺到している、新しい券売機を購入しようとしても3ヶ月～半年待ちだそう。お札を識別するセンサー部分だけを交換する場合でも2～3か月待ちの状態だといいます。

上の国にあるように、新しいお札への対応状況には違いがあり、しばらくは新しいお札を使えない所もあります。



せっかく使ったおれ
も、右記事のよう
にその国の人たち
が使わないのは
残念です。
これからもっとすこ
い技術が生ま
れるかもしれません。
しかし、おれはなくなくてほしくありません。

次に、ぼくたちのようにまだキャッシュレスの木幾木戻に対応できるスマホなどを持っていない人が困るからです。おこづかいをもらう時も、「今月のおこづかい、〇〇のスマホに送っておいたよ～」というやり取りをするのは、なんだかさみしい気持ちになります。

イギリス 新紙幣 出回るまで時間

イギリスでは6月5日、新紙幣の発行が始まりました。でも、発行するイギリスのイングランド銀行は「一般の人が新紙幣を目にすることになるにはかなり時間がかかる」と話します。どういうことでしょうか。

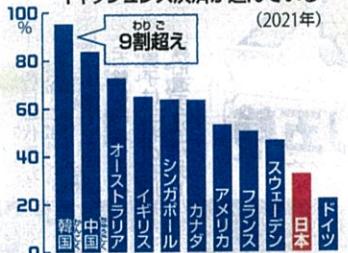
アメリカの初代大統領ジョージ・ワシントン、インドの「独立の父」マハトマ・ガンジー……世界で発行されている札の多くは、その国を象徴するリーダーたちの顔がデザインされています。



イギリスのおれはその時代の国王の顔が印刷されます。2022年9月にチャールズ国王が即位したため、発行される新しいおれの顔はチャールズ国王です。イギリスでは、現金よりもクレジットカードなどを使っています。そのため、新たにくさん刷らず、「壊れて使いなくなった」といった時だけ印刷されます。多くの国民はしばらくの間、新しい札を見かけることはありません。

そこで最後は、災害が起きた時などの停電やシステムトラブルが起きた時に、全く使えなくなってしまうからです。確かに便利な点も多く、キャッシュレスによることでメリットも多いのかもしれませんか、現金のメリットもたくさんあるので、完全にキャッシュレス化してほしくないな、と思います。

かいがい 海外では日本よりもキャッシュレス決済が進んでいる (2021年)



*一般社団法人キャッシュレス推進協議会の「キャッシュレス・ロードマップ 2023」を基に作成

キャッシュレス 海外で先行

海外では、日本よりもキャッシュレスでの支払いがずっと多いです。韓国は9割以上、そのほかの国でも4~6割台の買い物が現金を使われていません。シジタル人間銀行が「デジタル支払い」を試験的に発行するなどして、キャッシュレスの取り組みを進めています。



〔キャッシュレス関連記事
はすべて読売KODO
MO新聞より〕

「O.はじめたでも書きましたが、今回の紙幣のデザイン変更には、色々な人の様々な願いが込められています。製造に携わっている人たちの「誰でも安心して使えるおれを作りたい」という願い。差別のない社会で女性の立場に沿つて目を向けてほしい」という人選に関わった人たちの願い。そして「個ではなく全体の利益」を目指した渡辺栄一の願い、など。ぼくはこれからおれを使う時、必ずこの願いを思い出します。また、渡辺栄一のようになども、のうちから免が学に励み、自分にできることを考え、いつかおれの肖像に選ばれるような人になりたいです。

7. おまけ [資料ファイル: ⑥]

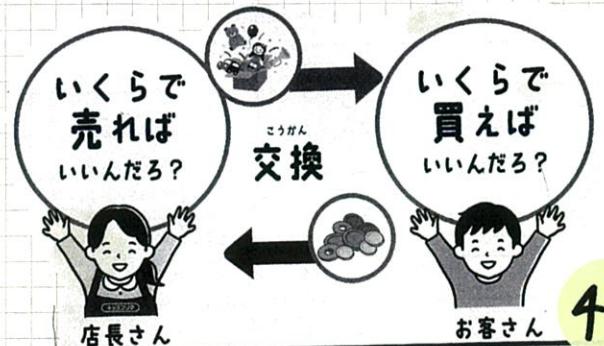
ぼくは今おこづかいをもらっています。ほいゲームソフトがあるのでがんばってためていますが、時々おかしや本が欲しくなる時があります。ためたおこづかいを使うという時もあります。子どものぼくは、親や親せきの人からお金をもらう以外に、お金をする方法はないと思っていました。(しかし) 渋沢栄一やお金について調べていく中で、1つおもしろい方法を見つけました。それは、「フリーマーケット」です。もう使わないものはどうや、もったけれど自分で使わないと必要なものを、必要な人に買つてもらう、というのは、ゴミの



キッズフリマの「フリマ」は、ただしくは、「フリーマーケット」とよびます。日本語では「のみの市」と訳され「古いもの売る市場」という意味です。フリマはリユース(Reuse)の取り組みのひとつです。一度使ったものをごみにしないで何度も使うことで、ごみの処理の量をへらすことができます。



量をへすことによって
一石二鳥だと感じました。
そこで実際にフリーマーケットにお店屋さんとして
参加してみました。
[左写真]



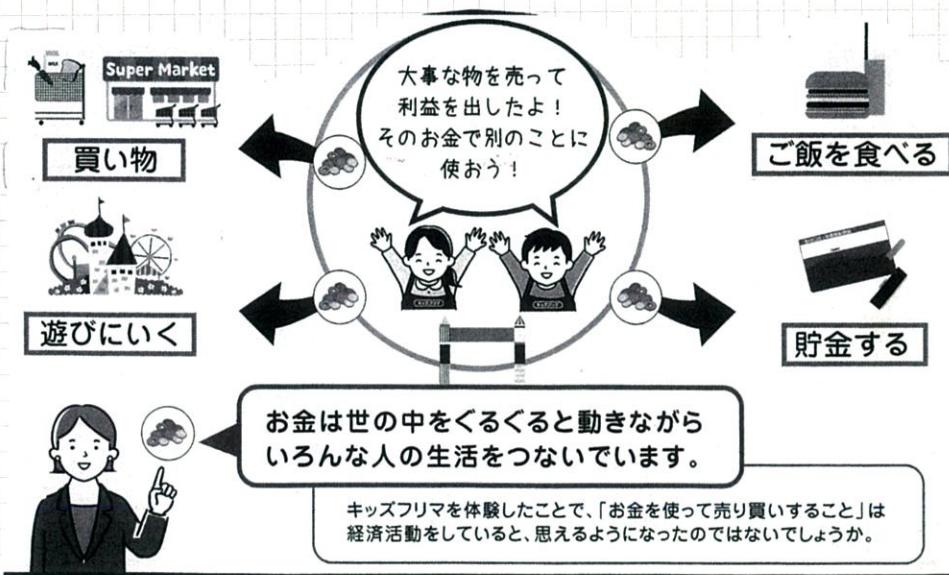
売った側もありがとう、
買った側もありがとう、
と思える金額が良い
「値段」です。

[感想]

- 初めて参加したのでとてもきんちょうした。
- 値札を見たり、金額を考えたり、準備が大変だった。
- 当日のレイアウトを考えるのが難しかった。
- お客様に買ってもらえるよう、声をかけたり並べたりして、実際に買ってもらえるとうれしかった。
- 他のお店の商品が気になって色々と買ってしまい、入よりも出していくお金の方が結果的に多くなってしまった。

↓

参加してとても楽しかったし、もしさたチャンスがあればぜひ参加したいと思います。また、お金をかせぐ難しさも学びました。手持ちのものをどう活用すればおこづかいを増やせるか、自分なりの方法を見つけていきたいです。



8. 参考にしたもの

■書籍

- ・毎日ムック 月刊Newsがわかる特別編 渋沢栄一がわかる //毎日新聞出版
- ・日本を創った男～渋沢栄一 青き日々～ //秋田書店
- ・学習まんが人物館 渋沢栄一 //小学館
- ・日本の紙幣と硬貨の歴史 //英和出版社
- ・お札に登場した偉人たち21人 //あすなろ書房
- ・お札の星のアドベンチャー！楽しく学んでマスターしよう！ //国立印刷局
- ・現代語訳 論語と算盤 //ちくま新書

□新聞

- ・読売KODOMO新聞
- ・埼玉新聞
- ・朝日新聞

■インターネット

- ・似顔絵アプリ Photo Director
- ・貨幣史年表 ～日本の貨幣 そのあゆみ～
https://www.bk.mufg.jp/currency_museum/exhibit/japan/index.html
- ・日本銀行について
<https://www.boj.or.jp/about/education/arekore1.htm>
- ・彩の国 埼玉
<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0314/shibusawa-saitama/top.html>
- ・板橋区 デジタルブック
<https://www.city.itabashi.tokyo.jp/bunka/kanko/map/1052596.html>

□行ったところ

東板橋図書館、板橋区仲宿商店街、埼玉県のおじいちゃんおばあちゃんのお家
飛鳥山公園旧渋沢庭園、国立印刷局東京工場、旧渋沢邸「中の家」
渋沢栄一記念館、渋沢栄一スタンプラリー各所[資料ファイル：①]
キッズフリマ、埼玉県立浦和商業高校

