

74年分の10円玉1000枚寸法調査

山梨学院小学校戸塚エリ真

調査理由

10円玉をよく見ると重さや大きさがちがうような気がする。
いつからあって、どこまでちがうのか10円玉を集めて調べてみよう。

10円玉じょうほう



おもて
10
常盤木
令和七年



うら
平等院
鳳凰堂
日本国+円
唐草

直径23.5mm(ごさ非公表)

厚さ1.5mm(すん法ごさ非公表)

重さ4.5g(1000枚で4.5g以内) | 枚当り4.515~4.485g

昭和26年おじいさんが生れた1年前にたん生
ふちにギザギザがある
昭和34年ギザギザがなくなる
それからずっと同じデザイン

これまで発行された10円玉の枚数

ギザギザあり1,773,000,000

ギザギザなし33,008,689,000

合計34,781,689,000(347億816万9000枚!!)

造幣局HP財務省HPから

10円で買ったもの

おじいさんが
ころS30年だい

ロッパガしアウセンガム

市内じゅんバスこども かみせんけん
おでん

お父さんが
ころH元年

うまいぼうち円たここ

かばおきんたろう モロッコヨーグルト

ぼくたちが
ものR年だい

ガム1

ほとんどない

調査方法

- ① 金銀行で10000円分を10円にして1000枚にする(100円がかった!!)
- ② 発行年ごとにきろくしながらロッパにいれる。
- ③ 0.01gまではかるはかりで重さを10枚ずつはかて平きんをだす。
- ④ 0.01mmまではかるマイクロゲージで直径と厚さをはかる。
- ⑤ データをグラフ化してかんさつする。 令和7年8月20~31日調べ

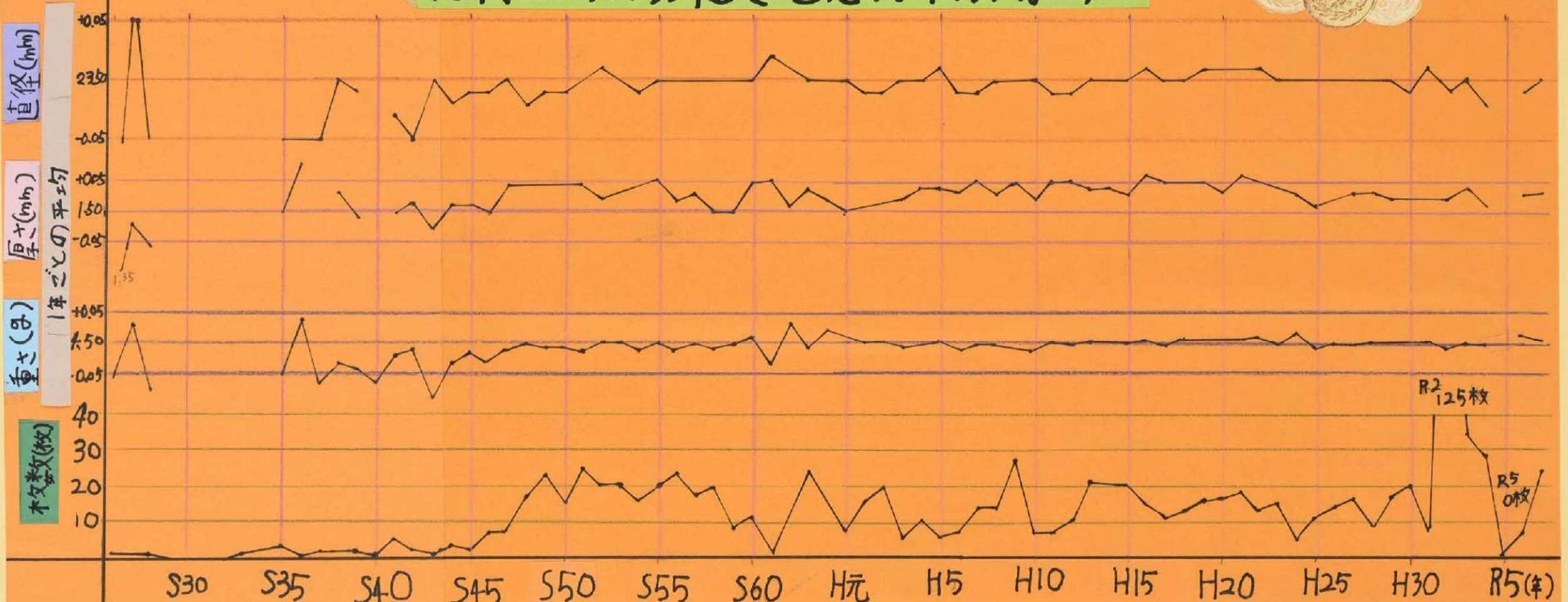
はかり



マイクロゲージ



10円玉のすん法ごさと発行年の関係



けっか

- ① 古い10円はちがいが大きい
- ② 古いほうが小さく軽いものが多い
- ③ 大きすぎたり小さすぎたりするものはない
- ④ 昭和45年より前はあまりのこっていない

わかったこと

- ① 昔はごさが大きかった。
- ② おかねもしょうもうする
- ③ きじゅんをこえたものはない
- ④ 手でも0.05mmは分かる

重要△

平均をたずねるはとても大切
です。しかし、1.50だとしたら、
1.40でも1.60でもきがつきません。
平均のなす速くできずがちらばり
が、分かりません。