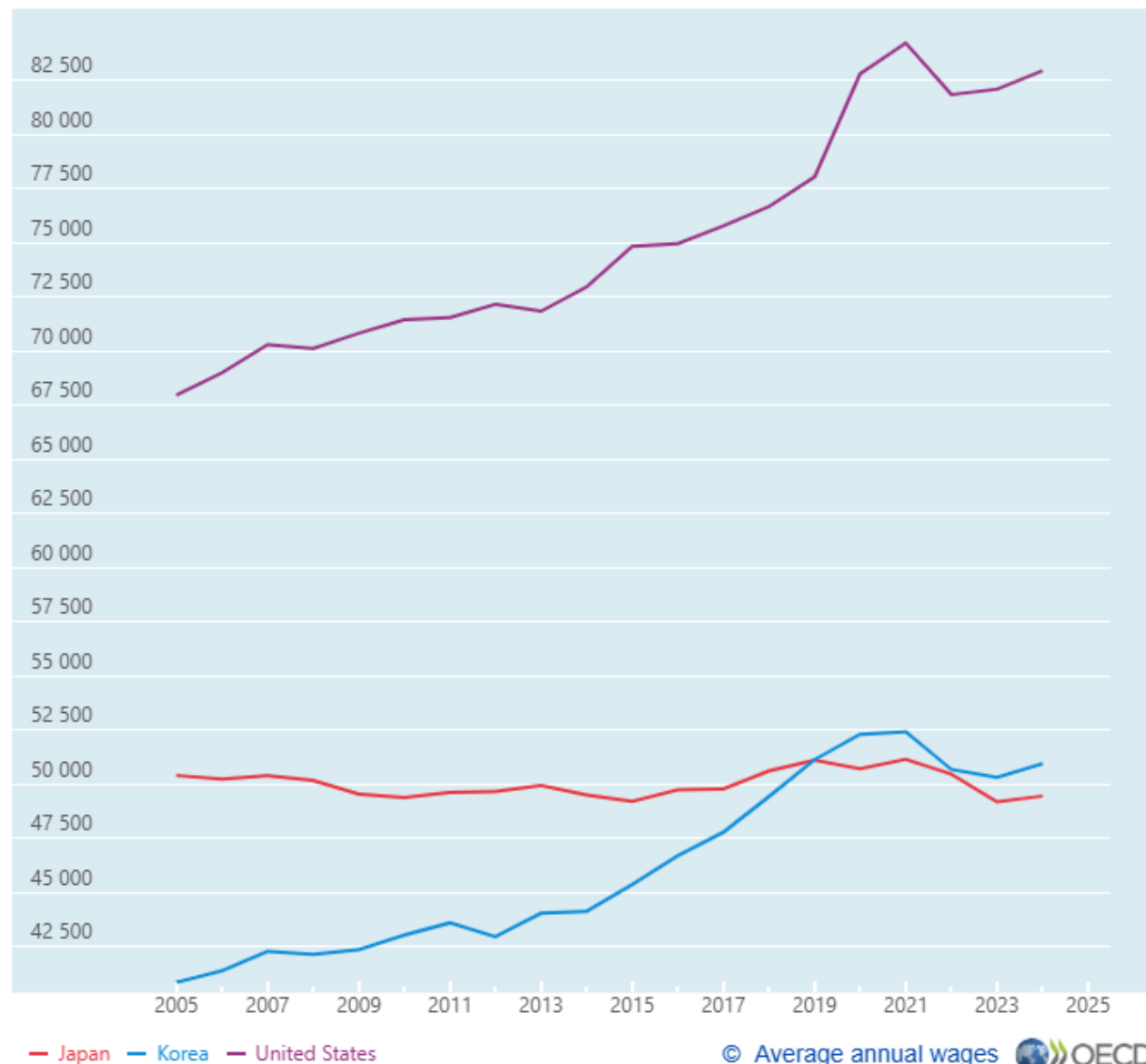


PPP Wage Comparison in Japan, US, and South Korea

Ryoichi Imai

Average annual wages

Price base: Constant prices



Average Annual Wage

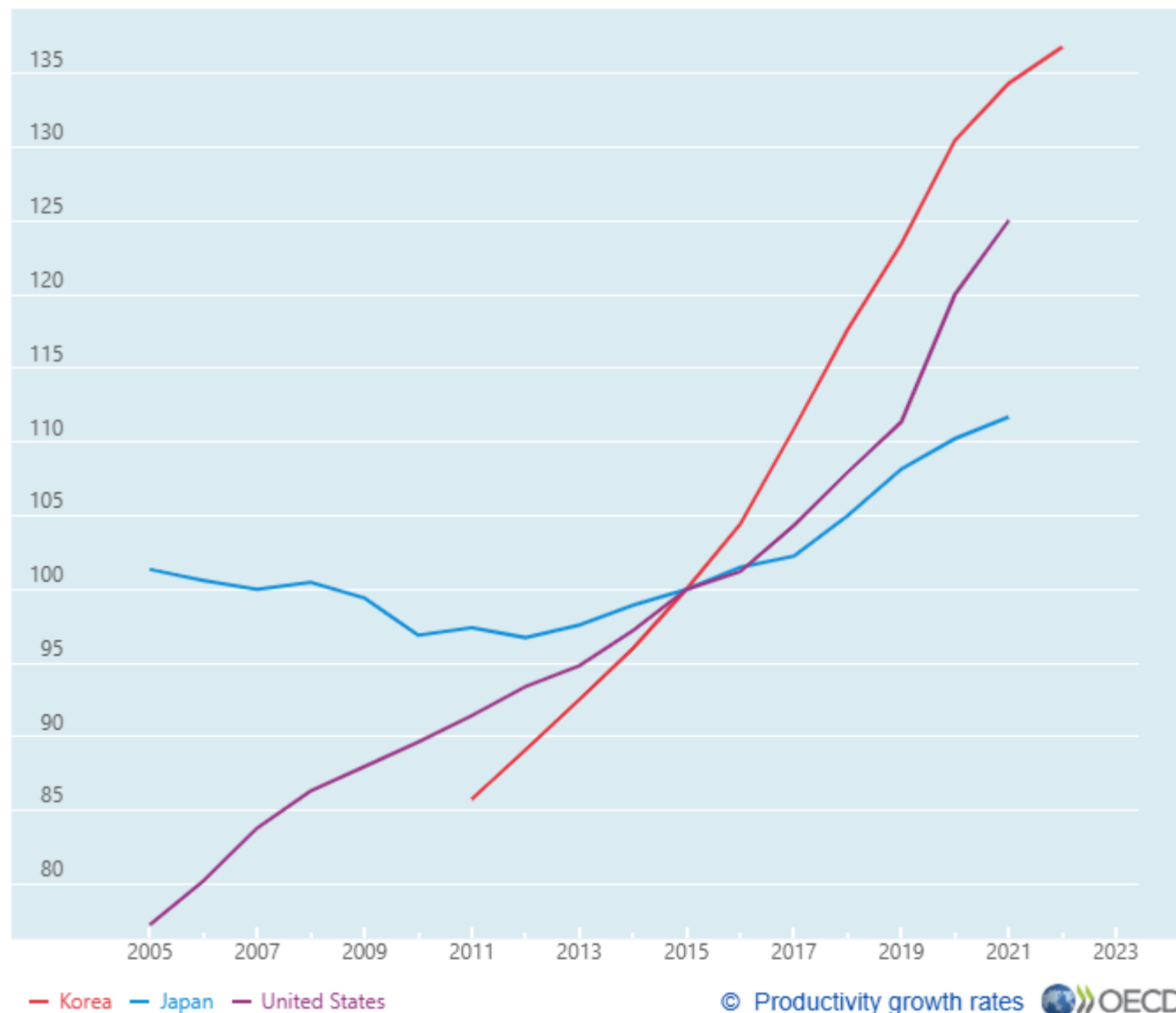
- まず年間総賃金。2024年でアメリカは8万ドル越え。日韓も5万ドルで、ちょっと高すぎる気がした。というのはBLS統計だと67,000ドルとかだからである。調べたところ、どうもOECDは独自のPPP換算レートを使ってる模様。

Productivity growth rates

Frequency of observation: Annual

Combined measure: Labour compensation per hour worked •

Combined unit of measure: Index, Current prices, 2015



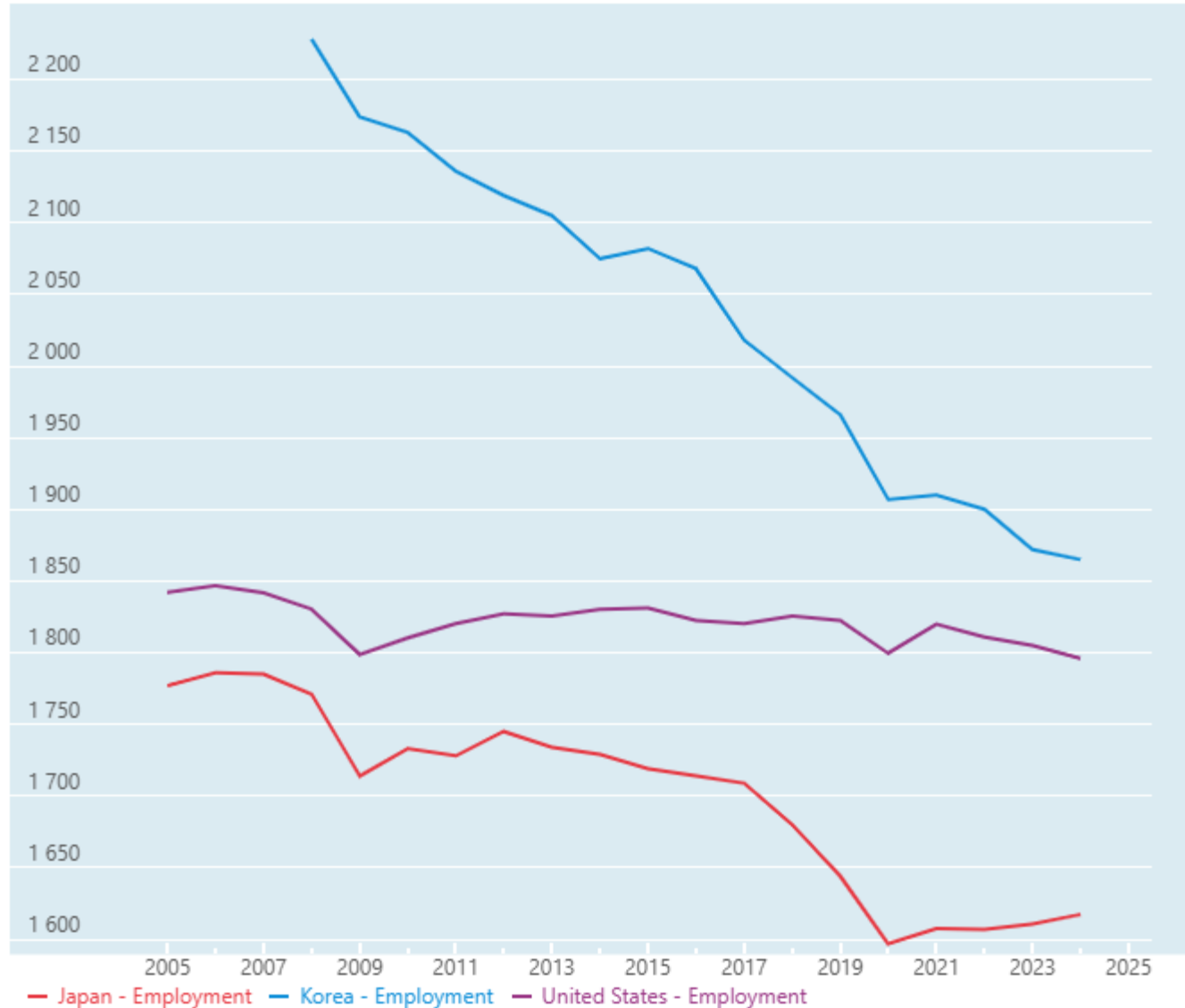
Labour compensation per hour worked

- 時間当たり賃金は2015年を100とする指数でしか出て来ないが、韓国は急成長。アメリカも安定成長。これに対し長らく停滞していた日本は2012年ぐらいから増加に転じた。
- まさにアベノミクスの効果！と思いきや、詳しく見ると違う。先のグラフで見たように日本の年収は5万ドルぐらいで停滞しているからだ。

Average annual hours actually worked per worker ⓘ

Work period: Annual

Combined unit of measure: Hours per year per person, [UNIT_MULT-0]



Average annual hours actually worked per worker

- 日本の労働時間は2012年から急低下している。安倍政権が熱心に進めた働き方改革のおかげである。
- その結果、分子（年収）は変わらず分母（労働時間）が減ったので、時間当たり賃金が上がったのである。

Wages per working hour

Year	Japan Hourly Wage (USD, PPP)	U.S. Hourly Wage (USD, PPP)	Japan To-U.S. Ratio (%)	Korea Hourly Wage (USD, PPP)	Korea To-U.S. Ratio (%)
1990	18.80	23.71	79.3%	7.08	29.9%
1995	20.62	24.45	84.3%	9.29	38.0%
2000	21.28	27.54	77.3%	9.92	36.0%
2005	20.99	28.52	73.6%	12.05	42.2%
2010	21.17	32.14	65.9%	14.66	45.6%
2015	21.54	33.61	64.1%	17.14	51.0%
2020	23.85	36.77	64.9%	20.57	55.9%

- 実は時間当たり賃金のPPP換算値は引き続き日本の方が韓国より高い。
- 年収は同水準だが、労働時間が短いからである。これはAIに計算させたものの。

PPP to US\$

PPP detailed results, 2020 onwards

Reference area: Japan • **Measure:** Purchasing power parities • **Base reference area:** United States

Combined unit of measure: National currency per US dollar

	<i>Time period</i>	2020	2021	2022	2023	2024
<i>Analytical categories</i>						
GDP		101	99.2	94.5	95.3	95.1
- Actual individual consumption						
- - Food and non-alcoholic beverages						
- - - Food		192	186	178	195	..
- - Housing, water, electricity, gas and other fuels		97.2	88.2	82.4	75.8	..
- - Health						
- - - Hospital services		50.5	53.4	51.7	48.9	..

© PPP detailed results, 2020 onwards 

- 混乱の原因の一つは、OECDの使用する購買力平価には複数の尺度があること。
- これが最もよく使われる米ドルを100とするPPP。確かに今のPPPは95円である。
- これに対し食料PPPは195円。日本の食費はアメリカの倍で、最近のエンゲル指数は急上昇の所以である。これに対し医療費（総額）PPPは半分。

PPP to European Union (approximately to €)

PPP detailed results, 2020 onwards

Reference area: Japan • **Measure:** Purchasing power parities •

Base reference area: European Union (27 countries from 01/02/2020)

Combined unit of measure: National currency per euro

	Time period	2020	2021	2022	2023	2024
Analytical categories						
GDP		158	156	151	147	149
- Actual individual consumption						
- . Food and non-alcoholic beverages						
- . . Food		221	218	207	189	..
- . . Housing, water, electricity, gas and other fuels		161	147	143	136	..
- . Health						
- . . Hospital services		148	156	151	140	..

- ユーロ圏27ヶ国を基準とするPPPがある。これによるPPPは150円前後。ユーロ圏20ヶ国のPPPは1.05なので、ユーロの購買力平価は143円前後。
- 現在の時価レート170円越えは確かに高すぎるけれど、米ドルに比べて乖離は少ない。去年の遠征で安ホテル代が1日1万円に収まったのはそのため。

PPP to OECDs

PPP detailed results, 2020 onwards

Reference area: Japan • **Measure:** Purchasing power parities • **Base reference area:** OECD

Combined unit of measure: National currency per US dollar

Time period		2020	2021	2022	2023	2024	
Analytical categories							
GDP		121	117	121	120	120	
- Actual individual consumption							
- - Food and non-alcoholic beverages							
- - - Food		183	176	183	182	..	
- - Housing, water, electricity, gas and other fuels		119	109	114	108	..	
- - Health							
- - - Hospital services			92.1	99.6	91.5	92.9	..

© PPP detailed results, 2020 onwards 

- もう一つ、OECD諸国を基準とするPPPがある。あらためて日本の食費が高いことがわかる。
- OECD諸国PPPに比べても現在の円は安すぎか。