



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

INFORMATIKOS FAKULTETAS

S210B003 Darni Socialinė Raida

Grupinis rašto darbas

Darbą atliko:

Tadas Laurinaitis IFF – 6/8

Deividas Ptašnikas IFF – 6/8

Darbą vertino:

lekt. Budžytė Agnė

Turinys

Ižanga.....	4
Dėstymo dalis.....	5
Ekonomika	5
Karinės išlaidos:.....	6
Prekyba - eksportas ir importas:	6
Nedarbo lygis:	7
BVP žmogui:	7
Išlaidos sveikatai:.....	8
Išlaidos mokslui:	8
Ekologija.....	9
Atsinaujinančios energijos naudojimas:	9
CO2 emisijų kiekiai:.....	10
Nacionalinė klimato politika:.....	10
Aplinkosaugos veiksnio indeksas:	10
Miškingumas:	11
Energos kiekio sunaudojimas žmogui:	11
Išskastinio kuro sunaudojimas:.....	11
Kultūra	12
Iškritimo iš pradinės mokyklos rodiklis:.....	12
Mokslo kokybė:	13
Sveikatos priežiūros kokybė:.....	13
Sveiko gyvenimo trukmė gimus:	13
Gyvenimo standartai:	14
Vyrų savižudybių kiekis:	14
Žmogžudysčių kiekis:	14
Politika	14
Pasitikėjimas teisėsauga:	15
Pasitikėjimas vyriausybe:	16
Moterų kiekis parlamente:.....	16
Kontraceptinių priemonių naudojimas:.....	16
Nusikalstamumas:	17
Balsas(nuomonės išsakymas) ir atskaitomybė:.....	17
Korupcija:	17
Išvados	18
1.Economics:	18

2.Ecology:.....	18
3.Culture:	18
4.Politics:.....	18
Šaltiniai	19
INFORMACIJA NAUDOTA DARANT TYRIMĄ.....	20
*Voice and accountability (score)	22

Ižanga

Tyrimo metu nagrinėsime dviejų didelę ir stiprią ekonomiką bei didelį gyventojų skaičių turinčių šalių: Vokietijos ir Japonijos panašumus ir skirtumus. Išnagrinėsime keturis pagrindinius rodiklius: ekonomiką, ekologiją, kultūrą ir politiką. Kiekvieną rodiklį išskirstėme į 7 mažesnes dalis, kurios mūsų manymu geriausiai atspindėjo mūsų pasirinktų šalių santykį su šiais keturiais rodikliais. Išsamiai nagrinėdami kiekvieną mažesnę rodiklio dalį bandėme sužinoti kokią pažangą po Antrojo Pasaulinio karo padarė šios šalys.

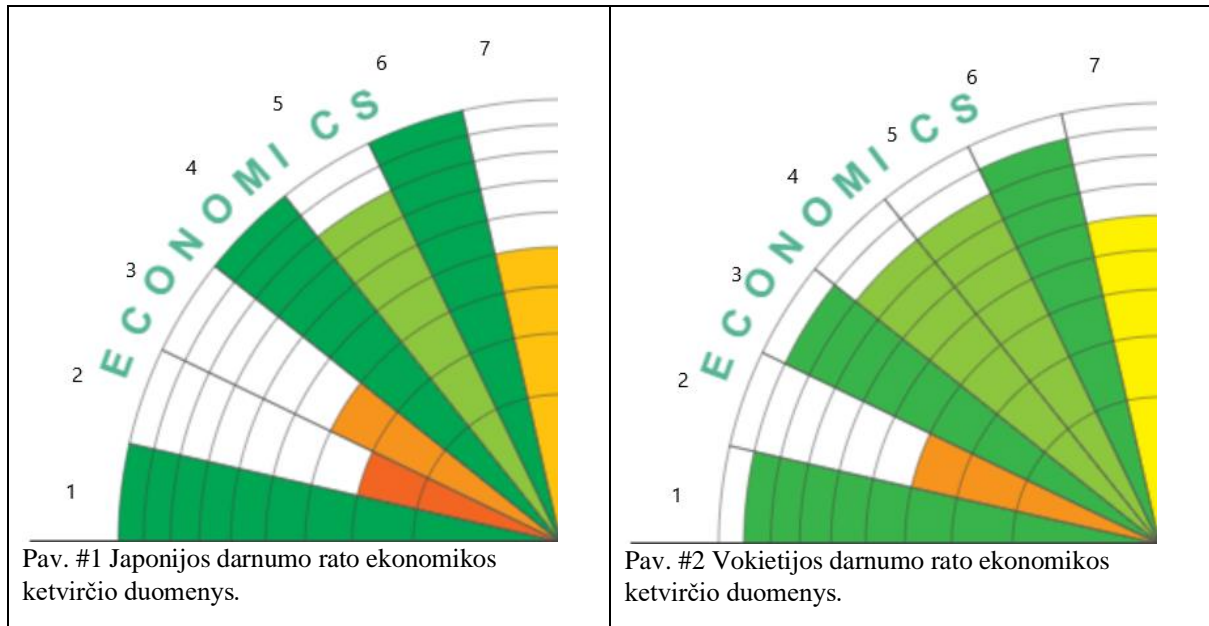
Vokietiją - Vakarų Europos valstybė, turinti 83 mln. Gyventojų ir užimanti 357tūkst. Kv. Km., HDI reitinge užimanti 5 vietą.

Japonija - Rytų Azijos valstybė, turinti 126 mln. Gyventojų ir užimanti 377tūkst. Kv. Km., HDI reitinge užimanti 19 vietą.

Šios šalys buvo pasirinktos ne atsitiktinai – jos abi turi panašų užimamą plotą, labai didelį gyventojų skaičių, bei abi buvo ašies jėgos Antrojo Pasaulinio karo metu ir turėjo labai didelę kariuomenės plėtrą XXa. Pirmojoje pusėje. Tyrimo metu buvo siekta sužinoti, kaip išsivystė šios dvi Antrąjį Pasaulinį karą pralaimėjusios šalys. Tyrimo uždaviniai - palyginti šių šalių skirtumus šiose srityse: ekonomikos, ekologijos, kultūros ir politikos. Tyrimo metu, didžioji informacijos dalis buvo paimta iš HDI tinklapio, tačiau taip pat naudojome ir kitus šaltinius.

Dėstymo dalis

Ekonomika



Rato dalių reikšmės:

1. Kvalifikuota darbo jėga (% visos darbo jėgos)
2. Karinės išlaidos (% nuo BVP)
3. Prekyba - eksportas ir importas (% nuo BVP)
4. Nedarbo lygis (% visos darbo jėgos)
5. BVP žmogui (PPP \$)
6. Išlaidos sveikatai (% nuo BVP)
7. Išlaidos mokslui (% nuo BVP)

Kvalifikuota darbo jėga:

HDI rank	Adjusted net savings (% of GNI) 2006–2016 ^a	Total debt service (% of exports of goods, services and primary income) 2006–2016 ^a	Gross capital formation (% of GDP) 2011–2017 ^a	Skilled labour force (% of labour force) 2011–2017 ^a	Concentration index (exports) (value) 2016	Research and development expenditure (% of GDP) 2005–2015 ^a	Military expenditure ^a (% of GDP) 2010–2017 ^a
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT							
5 Germany	13.6	..	19.8	86.5	0.106	2.9	1.2
19 Japan	6.0	..	23.6	99.9	0.141	3.3	0.9

Pav. #3 Vokietijos ir Japonijos socioekonominio stabilumo duomenys.

Iš HDI reitingo matome, kad Vokietijos kvalifikuota darbo jėga sudaro 86,5% visos darbo jėgos, o Japonijoje šis rodiklis yra net 99,9%. Pagal šiuos rodiklius, galime drąsiai teigti, jog

abi šalys gerokai lenkia Pasaulio vidurkį, o Japonija užima aukščiausią vietą lentelėje pagal šį reitingą. Šie duomenys nėra stebinantys, nes abi šalys visada buvo labai technologiškai pažengusios, skirdavo ir skiria daug lėšų specialistų paruošimui bei sudaro labai geras sąlygas jiems.

Karinės išlaidos:

Iš HDI reitingo matome, kad Vokietija savo kariuomenei išleidžia 1.2% savo BVP, o Japonija – tik 0.9% savo BVP (Pav #3 Vokietijos ir Japonijos socioekonominio stabilumo duomenys). Vokietijos karinės išlaidos iki šaltojo karo pabaigos siekė 2.4%, tačiau pasibaigus šaltajam karui ir išnykus bet kokiai artimai grėsmei, Vokietijos karinis biudžetas sumažėjo dramatiškai. Pastaruoju metu, JAV prezidentas D.Trumpas ir NATO generalinis sekretorius Jensas Stoltenbergas kritikavo Vokietiją, bei kitas NATO valstybes dėl mažo pinigų kiekio skiriamo gynybai, o Vokietija atsižvelgdama į šią kritiką, pradėjo po truputį didinti savo karinį biudžetą. Japonijos mažas karinis biudžetas paaiškinamas gana paprastai: po Antrojo Pasaulinio karo pabaigos, Japonija pasirašydama taikos sutartį su Sąjungininkų valstybėmis, o tiksliau JAV, sutarė, kad neturės jokių puolimui skirtų karinių junginių, o sumažėjęs karinis biudžetas bus leidžiamas tik gynybai. Kadangi po Antrojo Pasaulinio karo pabaigos prabėgo jau daugiau nei 70 metų, o Japonija jaučia realią grėsmę iš vakarų (Kinija, Rusija, Šiaurės Korėja), Japonijos ministras Shinzō Abe pradėjo skatinti savo tautą skirti daugiau dėmesio kariniam biudžetui, ko pasekoje šis per pastaruosius metus ėmė didėti.

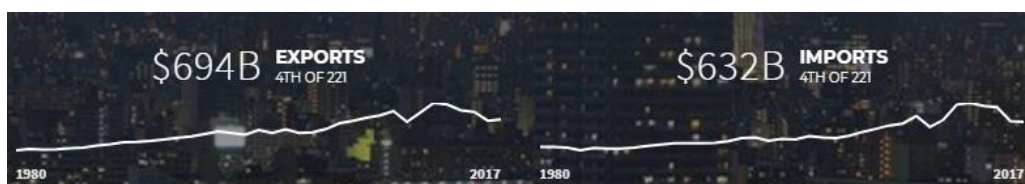
Prekyba - eksportas ir importas:

Trade	
Exports and imports	
(% of GDP)	
2017 ^b	
HDI rank	
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT	
5 Germany	86.9
19 Japan	31.3

Pav. #4 Vokietijos ir Japonijos socioekonominio stabilumo duomenys.



Pav. #5 Vokietijos eksporto ir importo duomenys.



Pav. #6 Japonijos eksporto ir importo duomenys.

2017 metais, eksportas ir importas Vokietijoje sudarė 86.9% viso BVP, o Japonijoje – 31.3%. Vokietijos labiausiai eksportuojamos prekės buvo automobiliai (158mlrd. \$), automobilių dalys (64.1mlrd. \$) ir medikamentai (50.6mlrd. \$), o labiausiai importuojamos – automobiliai (60mlrd. \$), automobilių dalys (42.1mlrd. \$) ir neapdirbtas kuras (30.1mlrd. \$). Pagrindinės Vokietijos eksporto kryptys: JAV, Prancūzija, Kinija. Pagrindinės Vokietijos importo šalys yra: Kinija, Nyderlandai ir Prancūzija. Japonijos labiausiai eksportuojamos prekės buvo automobiliai (101mlrd. \$), automobilių dalys (34.9mlrd. \$) ir mikroschemos (26.5mlrd. \$), o labiausiai importuojamos – neapdirbtas kuras (57.7mlrd. \$), dujos (37.1mlrd. \$) ir transliavimo įranga (22.1mlrd. \$). Pagrindinės Japonijos eksporto kryptys: Kinija, JAV, Pietų Korėja. Pagrindinės Japonijos importo šalys: Kinija, JAV, Australija. Iš pateiktų duomenų galime nesunkiai suprasti, kad eksportas ir importas sudaro svarbesnę ir didesnę dalį Vokietijos rinkoje, kadangi jos eksporto ir importo suma yra beveik dvigubai didesnė negu Japonijos, nors Japonijos BVP yra didesnis beveik 20 proc. Tai reiškia, kad Vokietijos ekonomika yra daug labiau priklausoma nuo savo eksportuojamų ir importuojamų produktų negu Japonija, todėl nutrūkus diplomatiniam ryšiam bent su viena iš savo pagrindinių prekybos partnerių prarastų daug didesnę dalį savo BVP. Iš 5 ir 6 paveikslėlyje pavaizduotų grafikų galime matyti, kad ir Japonijos ir Vokietijos importo ir eksporto skaičiai palaipsniui kito per visą atvaizduotą laikotarpį, nors ir buvo tam tikrų žymesnių pakilimų ir nusileidimų.

Nedarbo lygis:

HDI rank		SDG 8.2		SDG 8.2		SDG 8.5		SDG 8.5		SDG 8.6		SDG 8.7		SDG 1.3	
		Employment				Unemployment				Work that is a risk to human development		Employment-related social security			
		Employment to population ratio ^a	Labour force participation rate ^a	Employment in agriculture ^a	Employment in services ^a	Total ^a	Youth ^a	Youth not in school or employment	Child labour	Working poor at PPP\$3.10 a day ^a	Old-age pension recipients ^a				
		(% ages 15 and older)		(% of total employment)		(% of labour force)	(% ages 15–24)		(% ages 5–17)	(% of total employment)	(% of statutory pension age population)				
		2017	2017	2017	2017	2017	2017	2012–2017 ^c	2010–2016 ^c	2017	2006–2016 ^c				
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT															
5	Germany	58.2	60.5	1.3	71.5	3.7	6.4	6.7	..	..	100.0		
19	Japan	58.5	60.2	3.5	70.9	2.8	4.6	3.5	..	..	100.0		

Pav. #7 Japonijos ir Vokietijos duomenys.

Bendras nedarbo lygis Vokietijoje – 3.7% bendros darbo jėgos, o Japonijoje – 2.8% bendros darbo jėgos, pasaulio vidurkis – 5.7%. Lyginant Vokietijos ir Japonijos nedarbo lygį su pasaulio nedarbo lygiu, matome, kad šiose šalyse jis yra gerokai mažesnis, o tai reiškia, kad šiose šalyse yra pakankamai daug patrauklių darbo galimybių, kuriomis žmonės naudojasi. Šiose šalyse yra labai išsivysčiusi automobilių, medicinos ir aukštųjų technologijų pramonė, ko pasekoje yra didelė kvalifikuotų specialistų paklausa, o jų šiose šalyse nestinga, kadangi švietimo sistemos dėka yra paruošiami vieni geriausių specialistų, o po to šiems specialistams suteikiamos darbo vietos.

BVP žmogui:

HDI rank	SDG 8.1							SDG 17.4				
	Gross domestic product (GDP)			Gross fixed capital formation	General government final consumption expenditure		Total tax revenue	Taxes on income, profits and capital gains	Debts		Prices	
	Total	Per capita	Domestic credit provided by financial sector						Total debt service	Consumer price index		
	(2011 PPP \$ billions)	(2011 PPP \$)	Annual growth (%)						(% of GDP)	Total (% of GDP)	Average annual growth (%)	(% of GDP)	(% of total tax revenue)	(% of GDP)	(% of GNI)	(2010=100)
	2017	2017	2017	2012–2017*	2012–2017*	2012–2017*	2007–2017*	2007–2017*	2012–2017*	2016	2017	
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT												
5	Germany	3,740.2	45,229	1.8	20.3	19.5	1.5	11.2	17.4	127.3	..	109
19	Japan	4,944.9	39,002	1.9	23.5	19.8	1.3	11.1	46.5	345.1	..	104

Pav. #8 Japonijos ir Vokietijos duomenys.

Kadangi HDI lentelėje dėl kažkokių priežasčių nurodyti seni duomenys, todėl buvo naudojami naujesni iš šaltiniuose nurodytų tinklapių paimti duomenys. Vokietijos BVP žmogui - 52556\$, o reitingas pagal BVP - 19, Japonijos BVP žmogui - 42067\$, reitingas - 28. Lyginant su pasaulio vidurkiu, Vokietijos BVP žmogui yra 307% didesnis, o Japonijos - 246% didesnis. Tarp labai aukšto išsivystymo šalių, Vokietijos BVP žmogui nėra labai didelis palyginus su kitomis šalimis ir keliais tūkstančiais viršija vidurkį, o Japonijos BVP žmogui yra beveik toks pats kaip vidurkis. Palyginus su pasaulio valstybių vidurkiu, Japonija ir Vokietija tikrai gali džiaugtis gerais rezultatais šioje srityje, tačiau palyginus su labai aukšto išsilavinimo valstybėmis, šie rezultatai neatrodo tokie geri.

Išlaidos sveikatai:

HDI rank	Infants exclusively breastfed	SDG 3.b Infants lacking immunization		SDG 2.2 Child malnutrition	SDG 3.6 Mortality rate				SDG 3.3 Incidence		SDG 3.a HIV prevalence, adult	SDG 3.a Healthy life expectancy at birth	SDG 3.a Current health expenditure
		DPT		Stunting (moderate or severe)	Infant	Under-five	Female	Male	Malaria	Tuberculosis			
	(% ages 0–5 months)	(% of one-year-olds)		(% under age 5)	(per 1,000 live births)		(per 1,000 people)		(per 1,000 people at risk)	(per 100,000 people)	(% ages 15–49)	(years)	(% of GDP)
	2011–2016 ^a	2017	2017	2010–2016 ^a	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2015
	VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT												
5 Germany	..	1	3	..	3.2	3.8	50 ^a	92 ^a	..	8.1	..	71.6	11.2
19 Japan	..	1	4	7.1	2.0	2.7	39 ^b	73 ^b	..	16.0	..	74.8	10.9

Pav. #9 Japonijos ir Vokietijos duomenys.

Vokietijos išlaidos sveikatai siekia 11.2% nuo BVP, o Japonijos – 10.9%. Lyginant su pasaulio vidurkiu, šie rodmenys yra labai geri ir parodo, kad Vokietijoje ir Japonijoje yra tikrai geros sąlygos nugyventi sveiką ir ilgą gyvenimą, tačiau palyginus su labai aukšto išsilavinimo šalių vidurkiu, kuris siekia 12.1%, šie rodmenys nebeatrodo tokie dideli. Nors Vokietijos ir Japonijos išlaidos sveikatai nėra tokios didelės kaip kitų labai aukšto išsivystymo šalių, tačiau abi šios šalys gali pasigirti tikrai gera sveikatos apsauga ir ypatingai gera sveikatos apsauga seniems žmonėms, kadangi šis aspektas yra ypač aktualus sparčiai senėjančiai Japonijos populiacijai.

Išlaidos mokslui:

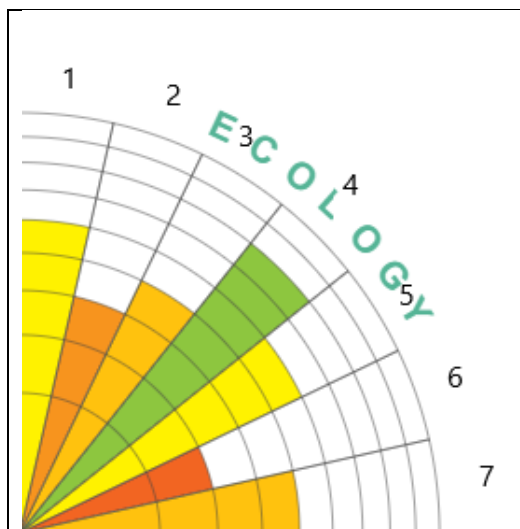
HDI rank	SDG 4.6 Literacy rate		SDG 4.6 Population with at least some secondary education	SDG 4.1 Gross enrolment ratio				SDG 4.3 Primary school dropout rate	SDG 4.3 Survival rate to the last grade of lower secondary general education	SDG 4.a Government expenditure on education
	Adult (% ages 15 and older)	Youth (% ages 15–24)	(% ages 25 and older)	Pre-primary	Primary	Secondary	Tertiary	(% of primary school cohort)	(%)	(% of GDP)
		Female	Male	(% of preschool-age children)	(% of primary school-age population)	(% of secondary school-age population)	(% of tertiary school-age population)			
	2006–2016 ^a	2006–2016 ^a	2006–2016 ^a	2006–2017 ^a	2012–2017 ^a	2012–2017 ^a	2012–2017 ^a	2007–2016 ^a	2006–2016 ^a	2012–2017 ^a
	VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT									
5 Germany	96.5	107	102	101	66	54	4.9
19 Japan	93.3	86	99	102	63	..	3.6

Pav. #10 Japonijos ir Vokietijos duomenys.

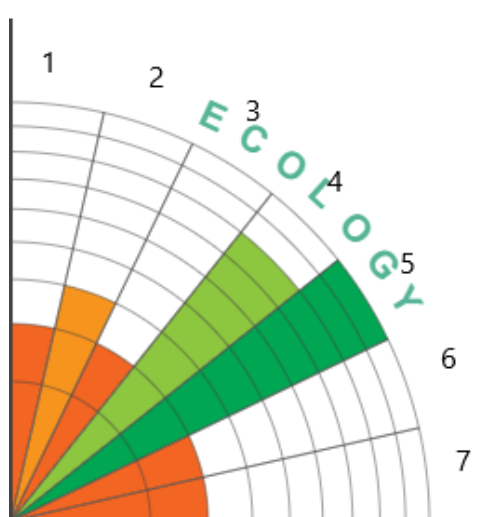
Vokietijos išlaidos mokslui yra 4.9% nuo BVP, o Japonijos – 3.6% nuo BVP. Vokietijos išlaidos mokslui yra 0.1% didesnės negu pasaulio vidurkio (4.8%) ir lygios labai aukšto išsilavinimo šalių vidurkiui. Pažvelgus į Japonijos išlaidas mokslui, galima aiškiai matyti, kad jos yra gerokai mažesnės negu pasaulio ir aukšto išsivystymo šalių vidurkių. Nors ir pagal išlaidas mokslui Japonija gerokai atsilieka nuo kitų pasaulio valstybių, tačiau Japonijos mokytojai uždirba daugiau negu OECD šalių mokytojai, o mokslo kokybė yra labai gera, nepriklausomai nuo mokinių ekonominės padėties: Japonijoje net ir pačiose vargingiausiose vietovėse mokyklose yra užtikrinama tokia pat gera mokslo kokybė kaip ir turtingose

vietovėse, todėl Japonija yra OECD reitingo viršūnėje pagal mokinių rezultatų pasiskirstymo priklausomybę nuo jų socioekonominės padėties.

Ekologija



Pav. #11 Vokietijos darnumo rato ekologijos ketvirčio duomenys.



Pav. #12 Japonijos darnumo rato ekologijos ketvirčio duomenys.

Rato dalių reikšmės:

1. Atsinaujinančios energijos naudojimas (% nuo visos energijos naudojimo)
2. CO₂ kiekis žmogui (tonomis)
3. Nacionalinė klimato politika
4. Aplinkosaugos veiksnio indeksas
5. Miškingumas (% viso šalies žemės paviršiaus)
6. Energijos kiekio sunaudojimas žmogui
7. Iškastinio kuro naudojimas (% nuo visos energijos sunaudojimo)

Atsinaujinančios energijos naudojimas:

HDI rank	SDG 12.e	SDG 7.2	SDG 6.4		SDG 15.1	SDG 6.4	SDG 3.9	SDG 3.9		SDG 15.5
	Fossil fuel energy consumption	Renewable energy consumption	Carbon dioxide emissions		Forest area	Fresh water withdrawals	Household and ambient air pollution	Environmental threats		Red List Index
								Mortality rate attributed to		
								Unsafe water, sanitation and hygiene services		
	(% of total energy consumption)	(% of total final energy consumption)	Per capita (tonnes)	(kg per 2011 PPP \$ of GDP)	(% of total land area*)	Change (%)	(% of total renewable water resources)	(per 100,000 population)		(value)
2010–2015 ^a	2015	2014	2014	2015	1990/2015	2006–2016 ^b	2016	2016	2017	
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT										
5 Germany	79.8	14.2	8.9	0.20	32.7	1.1	21.4	16.0	0.6	0.983
19 Japan	93.7	6.3	9.5	0.26	68.5	0.0	18.9	11.9	0.2	0.785

Pav. #13 Japonijos ir Vokietijos duomenys.

Vokietijoje energijos, gautos iš atsinaujinančių šaltinių naudojimas sudaro 14.3% visos energijos naudojimo, o Japonijoje – 6.3% visos energijos naudojimo. Lyginant su pasaulio vidurkiu, kuris yra 18.3%, šie skaičiai yra tikrai maži. Tyrinėjant šio rodiklio duomenis, galima pastebėti, kad atsinaujinančius energijos šaltinius daugiausiai naudoja vidutinį išsivystymo lygį pasiekusios valstybės, o aukšto išsivystymo valstybės daugiau naudoja neatsinaujinančius ar iškastinį kurą naudojančius energijos šaltinius. Šis dėsniumas iš pirmo žvilgsnio gali pasirodyti keistas, kadangi efektyviai išgauti energiją iš atsinaujinančių šaltinių (išskyrus saulės energiją) gali būti labai sunku, ypač šalims, kurios nėra tiek daug technologiškai pažengusios. Abiem šalims: ir Vokietijai ir Japonijai tikrai yra įmanoma gerokai pagerinti šį rodiklį, kadangi abi šios šalys turi ir resursus ir reikiamas technologijas, reikiamas plėsti atsinaujinančios energijos gamybą.

CO2 emisijų kiekiai:

Pav. #13 matomi Vokietijos ir Japonijos CO2 emisijų kiekiai. Kiekvienam Vokietijos gyventojui vidutiniškai tenka 8.9 tonos CO2 emisijos, o Japonijos - 9.5 tonos. Lyginant su pasaulio vidurkiu - 4.5 tonomis CO2 žmogui, galima pamatyti, kad abi šios šalys išmeta dvigubai daugiau CO2, o taip yra dėl to, kad šios šalys priklauso labai aukšto išsivystymo šalių kategorijai, kurios vidurkis yra 10.4 tonos CO2 žmogui. Dauguma labai aukšto išsivystymo kategorijos šalių, didžiąją dalį savo energijos išgauna degindamos iškastinį kurą arba anglį, šitaip išmesdamos milžiniškus kiekius CO2. Taip pat labai aukšto išsivystymo šalyse būdingas didelis automobilių, lėktuvų, atliekų deginimo ir gamyklų kiekis, kurie irgi smarkiai prisideda prie visos bendros CO2 bei kitų taršiųjų dalelių emisijos.

Nacionalinė klimato politika:

Tyrinėjant climate change performance index atradau, kad Vokietija, pagal nacionalinę klimato politiką užima 27 vietą iš 60, o Japonija – 40. Tokie rezultatai nėra labai geri, ypatingai Japonijos. Kadangi šis rodiklis parodo ekspertų nacionalinės klimato politikos įvertinimą, tai galima teigti jog Japonijos nacionalinė klimato politika yra neefektyvi arba nereikšminga, o Vokietijos dalinai efektyvi.

Aplinkosaugos veiksnio indeksas:

COUNTRY	EPI RANKING	ENVIRONMENTAL PERFORMANCE INDEX	ENVIRONMENTAL HEALTH	ECOSYSTEM VITALITY
Germany	13	78.37	88.68	71.50
Japan	20	74.69	92.99	62.48

Pav. #13 Japonijos ir Vokietijos aplinkosaugos veiksnio indeksas.

Aplinkosaugos veiksnio indeksas įvertina valstybės ekosistemos gyvybingumą, aplinkos gyvybingumą ir dedamas pastangas bei politikas aplinkai išsaugoti. Šiame reitinge Vokietija užima 13 vietą, o Japonija – 20. Kaip šalims, kurių pagrindinis energijos šaltinis yra iškastinis kuras, tokios vietos šiame reitinge yra labai geros. Kartu ir Vokietija ir Japonija supranta kad daro didelę įtaką klimato kaitai bei visai ekosistemai, todėl pagaliau pradeda stengtis keisti savo įsisenėjusias sistemas link mažesnės taršos.

Miškingumas:

	SDG 12.e	SDG 7.2	SDG 9.4		SDG 15.1	SDG 6.4	SDG 3.9	SDG 3.9		SDG 15.5
								Environmental threats		
								Mortality rate attributed to		
	Fossil fuel energy consumption	Renewable energy consumption	Carbon dioxide emissions		Forest area	Fresh water withdrawals	Household and ambient air pollution	Unsafe water, sanitation and hygiene services		Red List Index
	(% of total energy consumption)	(% of total final energy consumption)	Per capita (tonnes)	(kg per 2011 PPP \$ of GDP)	(% of total land area*)	Change (%)	(% of total renewable water resources)	(per 100,000 population)		(value)
HDI rank	2010–2015 ^a	2015	2014	2014	2015	1990/2015	2006–2016 ^b	2016	2016	2017
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT										
5 Germany	79.8	14.2	8.9	0.20	32.7	1.1	21.4	16.0	0.6	0.983
19 Japan	93.7	6.3	9.5	0.26	68.5	0.0	18.9	11.9	0.2	0.785

Pav. #13 Japonijos ir Vokietijos aplinkosaugos veiksnio indeksas.

Vokietijoje miškai užima 32.7% viso ploto, o Japonijoje 68.5%. Vokietija pagal miškingumą labai nežymiai lenkia pasaulio vidurkį ir baigia pasivyti labai aukšto išsivystymo šalių vidurkį. Kita vertus Japonija lenkia ir pasaulio ir labai aukšto išsivystymo šalių vidurkius dvigubai. Šis rodiklis tikrai pribloškia, turint omenyje jog Japonija yra žinoma kaip didelių metropolitenų kraštas, kuriame gyvena virš 125mln. Gyventojų, todėl iš pirmo žvilgsnio atrodo kad toks rodiklis nelabai įmanomas.

Energijos kiekio sunaudojimas žmogui:

Rank	Country/Region	Electricity consumption (kWh/yr)	Year of Data	Source	Population	As of	Average electrical energy per capita (kWh per person per year)	Average power per capita (watts per person)
5	Japan	934,000,000,000	2014 EST.	CIA	126,702,133	2016	7,371	841
6	Germany	533,000,000,000	2014 EST.	CIA	80,722,792	2016	6,602	753

Pav. #14 Japonijos ir Vokietijos energijos sunaudojimo duomenys.

Vokietijoje vidutiniškai yra sunaudojama 753 vatai žmogui per metus, o Japonijoje – 841 vata žmogui. Pagal šį rodiklį matome, kad ir Vokietijoje ir Japonijoje energijos sunaudojimas yra labai didelis, tačiau nėra toks didelis kaip tokių valstybių kaip Islandijos, Norvegijos ar Kanados. Tokį pakankamai nemažą energijos sunaudojimą galima paaiškinti, kadangi labai aukštą išsivystymo lygį pasiekusių valstybių gyventojai vidutiniškai naudoja daugiau elektros prietaisų negu mažesnę išsivystymo lygį turinčių valstybių gyventojai. Taip pat tokį dėsningumą galima būtų paaiškinti, jog arčiau Šiaurės esančios valstybės taip pat vidutiniškai sunaudoja daugiau energijos, kadangi reikia pridėti energiją sunaudotą ne tik asmeninėms reikmėms, tačiau ir šildymui.

Iškastinio kuro sunaudojimas:

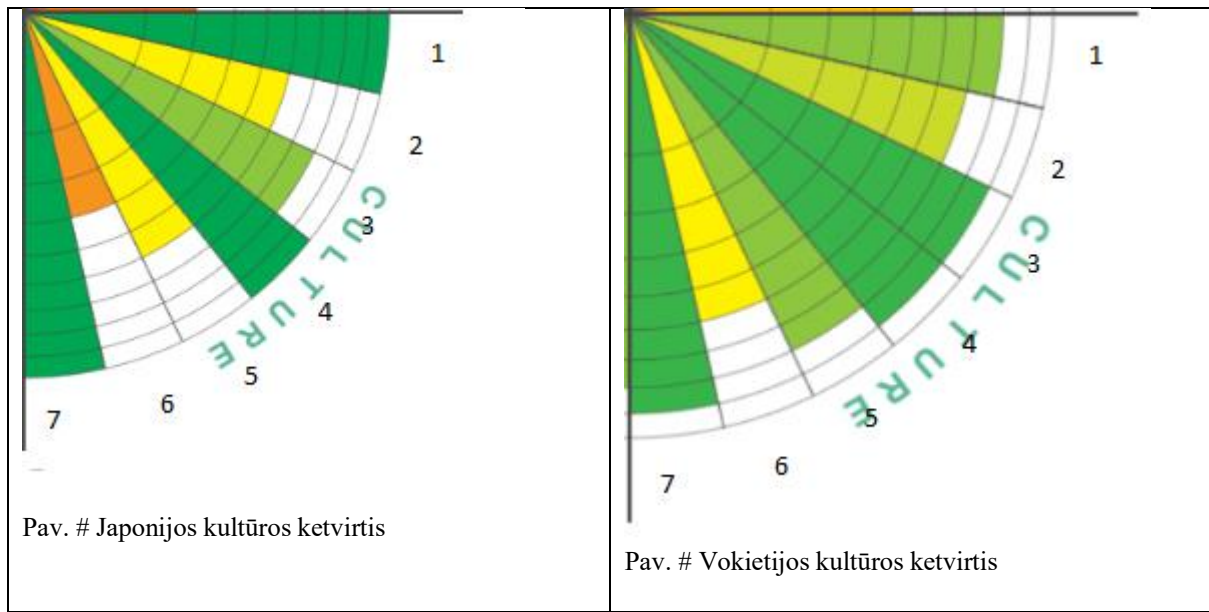
	SDG 12.e	SDG 7.2	SDG 9.4		SDG 15.1	SDG 6.4	SDG 3.9	SDG 3.9		SDG 15.5
								Environmental threats		
								Mortality rate attributed to		
	Fossil fuel energy consumption	Renewable energy consumption	Carbon dioxide emissions		Forest area	Fresh water withdrawals	Household and ambient air pollution	Unsafe water, sanitation and hygiene services	Red List Index	
	(% of total energy consumption)	(% of total final energy consumption)	Per capita (tonnes)	(kg per 2011 PPP \$ of GDP)	(% of total land area*)	Change (%)	(% of total renewable water resources)	(per 100,000 population)		(value)
HDI rank	2010–2015 ^a	2015	2014	2014	2015	1990/2015	2006–2016 ^b	2016	2016	2017
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT										
5 Germany	79.8	14.2	8.9	0.20	32.7	1.1	21.4	16.0	0.6	0.983
19 Japan	93.7	6.3	9.5	0.26	68.5	0.0	18.9	11.9	0.2	0.785

Pav. #14 Japonijos ir Vokietijos energijos sunaudojimo duomenys.

Vokietijoje iš iškastinio kuro gauta energija sudaro 79.8% visos energijos, o Japonijoje 93.7%. Lyginant su pasaulio vidurkiu Vokietijos rodmuo yra šiek tiek žemesnis negu vidurkis, o Japonijos gerokai aukštesnis. Lyginant su aukšto išsivystymo šalių kategorija, Vokietijos sunaudojamas iškastinio kuro kiekis yra mažesnis negu vidurkis, o Japonijos žymiai didesnis. Japonijoje iš anglies gautos energijos sunaudojimas siekia 25.4%, naftos siekia 39.7%, o gamtinės dujos siekia 23.8%. Kadangi Japonija neturi daug iškasenu, ji pagrįdė priklauso nuo importuojamos naftos, anglies ir gamtinių dujų. Japonijos

bandymas būti nepriklausomiems nuo iškastinių energijos šaltinių naudojant atominės jėgaines buvo nesėkmingas, kadangi po 2011 žemės drebėjimo buvo pamatyta, kad tokio įvykio metu yra labai didelė atominės katastrofos tikimybė.

Kultūra



Rato dalių reikšmės:

1. Iškritimo iš pradinės mokyklos rodiklis
2. Mokslo kokybė
3. Sveikatos priežiūros kokybė
4. Sveiko gyvenimo trukmė gimus
5. Gyvenimo standartai
6. Vyrų savižudybių skaičius
7. Žmogžudysčių skaičius

Iškritimo iš pradinės mokyklos rodiklis:

HDI rank	SDG 4.6		SDG 4.8		Population with at least some secondary education	SDG 4.2				SDG 4.1				SDG 4.3		SDG 1.a	
	Literacy rate					Gross enrolment ratio								Primary school dropout rate	Survival rate to the last grade of lower secondary general education	Government expenditure on education	
	Adult (% ages 15 and older)	Youth (% ages 15–24)			Pre-primary	Primary	Secondary	Tertiary									
					(% ages 25 and older)	(% of preschool-age children)	(% of primary school-age population)	(% of secondary school-age population)	(% of tertiary school-age population)								
	Female	Male								(% of primary school cohort)	(%)	(% of GDP)					
2006–2016*	2006–2016*	2006–2016*	2006–2017*	2012–2017*	2012–2017*	2012–2017*	2012–2017*	2012–2017*	2007–2016*	2006–2016*	2012–2017*						
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT																	
5 Germany	..	..	..	96.5	107	102	101	66	3.5	54	4.9			
19 Japan	..	..	..	93.3	86	99	102	63	0.2	..	3.6			

Pav. # Vokietijos ir Japonijos iškritimo iš pradinės mokyklos rodiklis

Lyginant iškritimo iš pradinės mokyklos rodiklius pasaulio rodiklis yra pakankamai nemažas ir siekia 21,4%, tačiau mūsų lyginamos valstybės turi palyginus labai mažą rodiklį. Vokietijos vaikų iškrentančių iš pradinės mokyklos rodiklis yra 3,5% kas yra apie 6 kartus žemesnis negu pasaulio vidurkis, o Japonijos vaikų iškrentančių iš pradinės mokyklos rodiklis vos siekia 0,2% kas yra 107 kartus mažesnis negu pasaulio vidurkis. Tai gali būti todėl, kad šios abi valstybės išleidžia labai daug pinigų kad galėtų užtikrinti mokymosi kokybę.

Mokslo kokybė:

HDI rank	Perceptions of individual well-being								Perceptions about community			Perceptions about government		
	Education quality	Health care quality	Standard of living	Feeling safe		Freedom of choice		Overall life satisfaction, index	Local labour market	Volunteered time	Community	Confidence in judicial system	Actions to preserve the environment	Trust in national government
	(% satisfied)	(% satisfied)	(% satisfied)	(% answering yes)		(% satisfied)		(0, least satisfied, to 10, most satisfied)	(% answering good)	(% answering yes)	(% answering yes)	(% answering yes)	(% satisfied)	(% answering yes)
	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	Female	Male	Female	Male	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*
	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT														
5 Germany	68	85	83	67	72	83	82	7.1	59	26	92	68	61	62
19 Japan	60	71	70	67	82	75	80	5.9	47	23	81	67	54	41

Pav. # Vokietijos ir Japonijos mokslo kokybes, bei sveikatos priežiūros rodikliai

Lyginant žmonių pasitenkinimą mokslo kokybe su pasaulio vidurkiu kuris yra 66%, bei labai aukšto išsivystymo šalių vidurkiu kuris yra 64% matome, kad Vokietijos piliečių pasitenkinimas mokslu kuris yra 68% viršija pasaulio ir labai aukšto išsivystymo šalių vidurkius, tačiau Japonijos piliečių pasitenkinimas mokslu yra 60% kas yra mažiau negu pasaulio vidurkis, kas yra pakankamai keista, nes OECD atliktais studentų žinių patikrinimo rezultatais matome, kad Japonijos mokslo kokybė nėra žema, o net gi palyginus yra aukšta, ir tai visiškai neatitinka žmonių vertinimo.

Sveikatos priežiūros kokybė:

Lyginant sveikatos priežiūros kokybę kuri yra toje pačioje lentelėje kaip ir mokslo kokybė matome, kad pasaulio vidurkis kuris yra 60% yra žymiai žemesnis negu mūsų nagrinėjamų valstybių, Vokietijos 85%, o Japonijos 71%. Kas yra todėl, kad abi šalys skiria nemažai pinigų sveikatos priežiūros kokybei gerinti.

Sveiko gyvenimo trukmė gimus:

HDI rank	Infants exclusively breastfed	Infants lacking immunization		Child malnutrition	Mortality rate				Incidence		HIV prevalence, adult	Healthy life expectancy at birth	Current health expenditure
		DPT	Measles	Stunting (moderate or severe)	Infant	Under-five	Female	Male	Malaria	Tuberculosis	(% ages 15-49)	(years)	(% of GDP)
	(% ages 0-5 months)	(% of one-year-olds)	(% under age 5)	(% under age 5)	(per 1,000 live births)	(per 1,000 live births)	(per 1,000 people)	(per 1,000 people)	(per 1,000 people at risk)	(per 100,000 people)	(% ages 15-49)	(years)	(% of GDP)
	2011-2016*	2017	2017	2010-2016*	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2015
	2011-2016*	2017	2017	2010-2016*	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2015
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT													
5 Germany	..	1	3	..	3.2	3.8	50 ^a	92 ^a	..	8.1	..	71.6	11.2
19 Japan	..	1	4	7.1	2.0	2.7	39 ^b	73 ^b	..	16.0	..	74.8	10.9

Pav. # Vokietijos ir Japonijos sveiko gyvenimo trukmės gimus rodiklis

Lyginant tikėtiną sveiko gyvenimo trukmę gimus su pasaulio kurio vidurkis yra 69 metai ir labai aukšto išsivystymo šalių kurių vidurkis 74 metai, matome, kad Vokietijos tikėtina sveiko gyvenimo trukmė 83 metai kas yra stipriai didesnė už pasaulio vidurkį, bei labai aukšto išsilavinimo šalių vidurkį, tai yra todėl kad Vokietija labai daug pinigų skiria sveikatos priežiūros sektoriui tobulinti ir gerinti, tačiau Japonijos vidurkis yra stipriai mažesnis 70 metų, nors tai ir yra daugiau negu pasaulio vidurkis, tačiau Japonija atsilieka ir nuo savo išsivystymo grupės vidurkio.

Gyvenimo standartai:

HDI rank	Perceptions of individual well-being								Perceptions about community			Perceptions about government		
	Education quality	Health care quality	Standard of living	Feeling safe		Freedom of choice		Overall life satisfaction, index	Local labour market	Volunteered time	Community	Confidence in judicial system	Actions to preserve the environment	Trust in national government
	(% satisfied)	(% satisfied)	(% satisfied)	(% answering yes)		(% satisfied)		(0, least satisfied, to 10, most satisfied)	(% answering good)	(% answering yes)	(% answering yes)	(% answering yes)	(% satisfied)	(% answering yes)
	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	Female	Male	Female	Male	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*
	VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT													
5 Germany	68	85	83	67	72	83	82	7.1	59	26	92	68	61	62
19 Japan	60	71	70	67	82	75	80	5.9	47	23	81	67	54	41

Pav. # Vokietijos ir Japonijos gyvenimo standarto rodiklis

Lyginant gyvenimo standartus su pasaulio rodikliu kuris yra 69 ir labai aukšto išsivystymo šalių vidurkiu kuris yra 74, matome kad Vokietija su 84 stipriai lenkia ir pasaulio vidurkį ir savo išsivystymo grupės vidurkį, tačiau Japonija su 70 stipriai atsilieka nuo Vokietijos. Ir nors ir lenkia pasaulio vidurkį, tačiau atsilieka nuo savo išsivystymo grupės vidurkio.

Vyrų savižudybių kiekis:

HDI rank	SDG 16.3 Birth registration		SDG 15, 11.5 Refugees by country of origin		SDG 15, 11.5 Internally displaced persons		SDG 15, 11.5, 13.1 Homeless people due to natural disaster		SDG 16.3 Orphaned children		SDG 16.3 Prison population		SDG 16.1 Homicide rate		SDG 3.4 Suicide rate		SDG 5.4 Justification of wife beating		SDG 2.1 Depth of food deficit	
	(% under age 5)	(thousands)	(thousands)	(thousands)	(thousands)	(thousands)	(average annual per million people)	(thousands)	(per 100,000 people)	(per 100,000 people)	(per 100,000 people)	(per 100,000 people)	(per 100,000 people)	(per 100,000 people)	(per 100,000 people)	(per 100,000 people)	(% ages 15-49)	(% ages 15-49)	(kilocalories per person per day)	(kilocalories per person per day)
	2006-2017*	2017*	2017	2017	2017	2017	2017	2016	2004-2015*	2011-2016*	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2010-2016*	2010-2016*	2014/2016	2014/2016
	VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT																			
5 Germany	100*	0.1	..	0	..	78	1.2	4.5	13.9	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..
19 Japan	100*	0.1	..	46	..	48	0.3	9.2	21.7	..	..	12	..	..	..	..	..	..	..	..

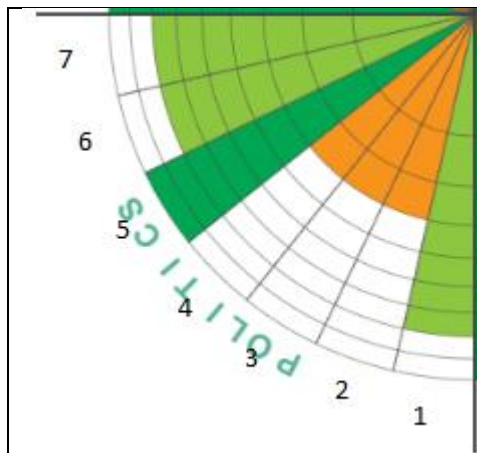
Pav. # Vokietijos ir Japonijos vyrų savižudybių bei žmogžudysčių rodikliai

Lyginant Vokietiją, bei Japoniją pagal savižudybių skaičių su pasauliu kurio vidurkis yra 13,8 ir labai aukšto išsivystymo šalių kurių vidurkis 19,5 matome, kad Vokietijos savižudybių skaičius, kuris yra 13,9 atitinka pasaulio vidurkį, tačiau yra žymiai mažesnis negu savo išsivystymo grupės rodiklis. Japonija lyginant kurios rodiklis yra pakankamai aukštas 21,7 matome, kad Japonija lenkia ir pasaulio ir savo išsivystymo grupės vidurkius. Priežastis dėl tokio aukšto rodiklio yra ta, kad aukšto išsivystymo šalyse žmonės turi įtilpti į visuomenės sudarytus stereotipus ir dėl to gali patirti didelį stresą, taip pat jausdamiesi izoliuoti nuo visuomenės gali galvoti, kad vienintelė išeitis yra mirtis.

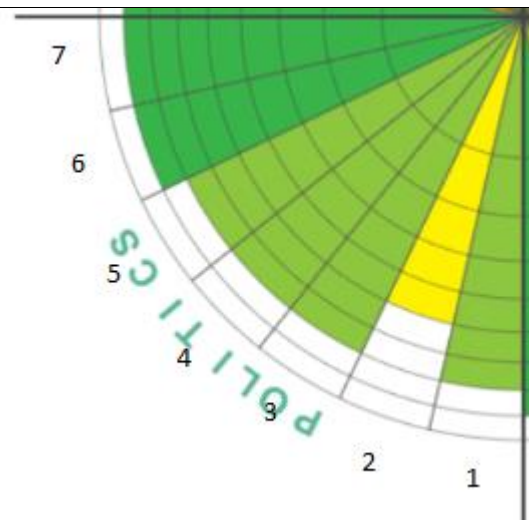
Žmogžudysčių kiekis:

Lyginant Vokietiją ir Japoniją pagal žmogžudysčių kiekį, kad šiose valstybėse žmogžudysčių įvyksta labai mažai palyginus su kitomis valstybėmis. Pasaulio vidurkis yra 5,3, o aukšto išsilavinimo šalių vidurkis yra 3,2, todėl lygindami Vokietiją ir Japoniją matome, kad jos stipriai lenkia ne tik pasaulio bet ir savo labai aukšto išsilavinimo šalių vidurkį, Vokietija lenkia truputį daugiau negu pusiau, o Japonija beveik 11 kartų labai aukšto išsilavinimo šalių vidurkį. Taip yra todėl, kad Japonijoje pyktis ir agresija yra skaitoma gėdinga, o garbė ir geras vardas yra labai išaukštinama, šios tradicijos stipriai sustiprėjo po 2 pasaulinio karo kai Japonija nasisuko nuo smurto po to kai nukentėjo nuo atominių bombų.

Politika



Pav. # Japonijos politikos ketvirtis



Pav. # Vokietijos politikos ketvirtis

Rato dalių reikšmės:

1. Pasitikėjimas teisėsauga
2. Pasitikėjimas vyriausybe
3. Moterų kiekis parlamente
4. Kontraceptinių priemonių naudojimas
5. Nusikalstamumas
6. Balsas(nuomonės išsakymas) ir atsakomybė
7. Korupcija

Pasitikėjimas teisėsauga:

HDI rank	SDG 16.1 Perceptions of individual well-being								Perceptions about community			Perceptions about government		
	Education quality	Health care quality	Standard of living	Feeling safe		Freedom of choice		Overall life satisfaction index	Local labour market	Volunteered time	Community	Confidence in judicial system	Actions to preserve the environment	Trust in national government
	(% satisfied)	(% satisfied)	(% satisfied)	(% answering yes)		(% satisfied)		(0, least satisfied, to 10, most satisfied)	(% answering good)	(% answering yes)	(% answering yes)	(% answering yes)	(% satisfied)	(% answering yes)
	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	Female	Male	Female	Male	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*	2012-2017*
	VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT													
5 Germany	68	85	83	67	72	83	82	7.1	59	26	92	68	61	62
19 Japan	60	71	70	67	82	75	80	5.9	47	23	81	67	54	41

Pav. # Vokietijos ir Japonijos pasitikėjimo teisėsauga, bei vyriausybe duomenys

Lyginant dvi valstybes pagal žmonių pasitikėjimą savo teisėsauga matome, kad pasaulio vidurkis yra 60%, o Japonijos, bei Vokietijos rodikliai viršina šį skaičių su 67%, bei 68%. Todėl galime teigti kad žmonės pasitiki savo valstybės teisėsauga, o tai yra todėl, kad šių valstybių nusikalstamumo bei korupcijos rodikliai yra pakankamai nedideli, ir piliečiams nėra ko nepasitikėti.

Pasitikėjimas vyriausybe:

Lyginant pagal kitą žmonių pasitikėjimo rodiklį kuris yra taip pat pavaizduotas paveiksliuke šalia pasitikėjimo teisėsauga matome kad rezultatai pradeda stipriai skirtis. Su pasaulio vidurkiu kuris yra 61% Vokietijos vidurkis vyriausybės pasitikėjimo rodiklyje išlieka aukštesnis 62%, tačiau Japonijos žmonių pasitikėjimas vyriausybe stipriai mažesnis nei jų pasitikėjimas teisėsauga ir stipriai krenta iki 41%. Taip yra todėl, kad po kovo 11 dienos kai tsunamis palietė fukushimos atominę jėgainę, vyriausybė nepranešė kad yra radiacijos, ir tik nepriklausomi žurnalistai papasakojo visai kitokia istoriją. Todėl žmonės pradėjo nepasitikėti savo vyriausybe Japonijoje.

Moterų kiekis parlamente:

HDI rank	Gender Inequality Index		SDG 3.1 Maternal mortality ratio	SDG 3.7 Adolescent birth rate	SDG 5.5 Share of seats in parliament	SDG 4.6 Population with at least some secondary education		Labour force participation rate*	
			(deaths per 100,000 live births)	(births per 1,000 women ages 15–19)	(% held by women)	(% ages 25 and older)		(% ages 15 and older)	
	Value	Rank				Female	Male	Female	Male
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT	2017	2017	2015	2015–2020*	2017	2010–2017*	2010–2017*	2017	2017
5 Germany	0.072	14	6	6.5	31.5	96.2	96.8	55.0	66.2
19 Japan	0.103	22	5	4.1	13.7	94.8	91.9	50.5	70.6

Pav. # Vokietijos ir Japonijos moterų kiekio parlamente rodiklis

Pagal moterų kiekį parlamente rodiklį lygindami Vokietiją ir Japoniją matome, kad abi valstybės yra toje pačioje aukšto išsivystymo grupėje pagal šį rodiklį stipriai išsiskiria, lyginant su pasaulio rodiklio vidurkiu kuris yra 23,5% greitai pastebime, kad Vokietijos įvertinimas kuris yra 31,5% yra didesnis už pasaulio vidurkį, tačiau Japonija su 13,7% stipriai atsilieka net nuo pasaulio vidurkio. Tai gali būti dėl to, kad Japonijoje yra pakankamai įsisenėjusi tvarka, tai yra jie vis dar turi imperatorių ir apie moteris aukštuose postuose žmonių nuomonė nėra tokia gera.

Kontraceptinių priemonių naudojimas:

HDI rank	SDG 3.1, 3.6, 3.7, 3.7.5, 3.7.6, 3.7.7, 3.7.8, 3.7.9, 3.7.10, 3.7.11, 3.7.12, 3.7.13, 3.7.14, 3.7.15, 3.7.16, 3.7.17, 3.7.18, 3.7.19, 3.7.20, 3.7.21, 3.7.22, 3.7.23, 3.7.24, 3.7.25, 3.7.26, 3.7.27, 3.7.28, 3.7.29, 3.7.30, 3.7.31, 3.7.32, 3.7.33, 3.7.34, 3.7.35, 3.7.36, 3.7.37, 3.7.38, 3.7.39, 3.7.40, 3.7.41, 3.7.42, 3.7.43, 3.7.44, 3.7.45, 3.7.46, 3.7.47, 3.7.48, 3.7.49, 3.7.50, 3.7.51, 3.7.52, 3.7.53, 3.7.54, 3.7.55, 3.7.56, 3.7.57, 3.7.58, 3.7.59, 3.7.60, 3.7.61, 3.7.62, 3.7.63, 3.7.64, 3.7.65, 3.7.66, 3.7.67, 3.7.68, 3.7.69, 3.7.70, 3.7.71, 3.7.72, 3.7.73, 3.7.74, 3.7.75, 3.7.76, 3.7.77, 3.7.78, 3.7.79, 3.7.80, 3.7.81, 3.7.82, 3.7.83, 3.7.84, 3.7.85, 3.7.86, 3.7.87, 3.7.88, 3.7.89, 3.7.90, 3.7.91, 3.7.92, 3.7.93, 3.7.94, 3.7.95, 3.7.96, 3.7.97, 3.7.98, 3.7.99, 3.7.100									
	Reproductive health and family planning									
	Violence against girls and women									
	Socioeconomic empowerment									
	SDG 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20, 5.21, 5.22, 5.23, 5.24, 5.25, 5.26, 5.27, 5.28, 5.29, 5.30, 5.31, 5.32, 5.33, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37, 5.38, 5.39, 5.40, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.45, 5.46, 5.47, 5.48, 5.49, 5.50, 5.51, 5.52, 5.53, 5.54, 5.55, 5.56, 5.57, 5.58, 5.59, 5.60, 5.61, 5.62, 5.63, 5.64, 5.65, 5.66, 5.67, 5.68, 5.69, 5.70, 5.71, 5.72, 5.73, 5.74, 5.75, 5.76, 5.77, 5.78, 5.79, 5.80, 5.81, 5.82, 5.83, 5.84, 5.85, 5.86, 5.87, 5.88, 5.89, 5.90, 5.91, 5.92, 5.93, 5.94, 5.95, 5.96, 5.97, 5.98, 5.99, 5.100									
VERY HIGH HUMAN DEVELOPMENT	2007–2017*	2012–2017*	2015	2015–2020*	2007–2017*	2007–2017*	2003–2017*	2005–2018*	2005–2018*	2007–2017*
5 Germany	..	98.7	6	6.5	68.7	..	..	22.0	7.0	..
19 Japan	..	99.9	5	4.1	39.8	..	..	..	..	..

Pav. # Vokietijos ir Japonijos kontraceptinių priemonių naudojimo rodiklis

Kitas rodiklis pagal kurį lyginant dviejų panašų išsivystymo lygį turinčių šalių rezultatai išsiskiria. Tai yra Kontraceptinių priemonių naudojimas. Pasaulio vidurkis yra 55,8%. Lyginant su Vokietija, Vokietijos rodiklis kuris yra 68,7% viršina pasaulio vidurkį, tačiau Japonijos rodiklis kuris yra 39,8% yra stipriai mažesnis negu pasaulio vidurkis. Viso to priežastis yra ta, kad aukšto išsivystymo šalyse žmonės dažniausiai siekia karjeros, vietoj to kad kurtų šeimas, tačiau Japonija, tam kad kovotų su šalies populiacijos mažėjimu turi šeimos politiką(family policy) kuri stipriai palengvina vaikų auginimą šeimoms su vaikais joms suteikdamos lengvatų.

Nusikalstamumas:

Country	Crime Index ▼	Population 2019
Germany	34.6	83,517,045
Japan	15.91	126,860,301

Pav. # Vokietijos ir Japonijos nusikalstamumo rodiklis

Nagrinėdami šį rodiklį greitai pastebime, kad Vokietija ir Japonija lyginant su pasauliu turi pakankamai nedidelius nusikalstamumo rodiklius. Vokietijos nusikalstamumo rodiklis yra 34,6 kas yra šiek tiek geriau negu vidutiniškai kitų šalių nusikalstamumo rodikliai. O Japonijos nusikalstamumo rodiklis yra 15,91, kuris yra per pus mažesnis negu Vokietijos ir taip pat 3 mažiausias nusikalstamumo rodiklis pasaulyje. Taip yra turbūt dėl to, kad Japonijoje kvalifikuota darbo jėga sudaro 99,9% visos šalies darbo jėgos, bei dėl to kad nors ir nusikalstamumo lygis yra labai mažas policijos yra labai daug.



Balsas(nuomonės išsakymas) ir atskaitomybė:

10. Germany	1.39
36. Japan	1.01

Pav. # Vokietijos ir Japonijos balso ir atsakomybės rodiklis

Šis rodiklis nusako kaip laisvai žmonės gali rinkti savo šalies valdžią(vyriausybę), taip pat kaip laisvai gali reikštis, asocijacijos laisvė, bei žiniasklaidos laisvė. Jis šio vertinimo intervalas yra nuo -2,5 iki 2,5 kur minusinis skaičius yra blogai o pliusinis gerai. Šio rodiklio pasaulinis vidurkis 2017 metų duomenimis buvo -0,3, kur didžiausią įvertinimą turėjo Norvegija 1,69, o mažiausią Šiaurės Korėja -2,2. Atsižvelgiant į vidutinį pasaulio ir kitų šalių įvertinimus matome, kad Vokietija ir Japonija yra pakankamai aukštai. Japonijoje 2016 metais amžius nuo kurio galima rinkti vyriausybę buvo sumažintas nuo 20 iki 18 metų todėl Japonijos įvertinimas pakilo nuo 0,99 iki 1,01. Kadangi abiejose valstybėse galima rinkti vyriausybę nuo 18 ir išrenkamas kandidatas su daugiausia balsų.

Korupcija:

Rank	Country or Territory	2018 ^[15]	
		Score	Change in score from previous year
11	 Germany	80	▼ -1
18	 Japan	73	— 0

Pav. # Vokietijos ir Japonijos korupcijos rodiklis

Žiūrint į korupcijos rodiklį kuris vertinamas nuo 0 iki 100 kur 100 yra labai švarios(be korupcijos), o 0 yra labai korumpuotos valstybės. Šiame sąrašė Vokietija užima 11 vietą su 80 įvertinimu, Japonija užima 18 vietą ir turi 73 įvertinimą. Kaip matome abi valstybės yra labai aukštai, tai yra todėl kad abiejose valstybėse yra gerai išvystyta prieškorupcinė konstrukcija (anti-corruption frameworks) kuri padaro, kad korupcija būtų nelegalu ir už tai yra gana stipriai baudžiama.

Išvados

1.Economics:

Vokietija ir Japonija – ekonomiškai labai stiprios šalys. Abi šios šalys turi labai kvalifikuotą darbo jėgą, mažą nedarbo lygį, pakankamai didelį BVP žmogui, bei išleidžia pakankamai daug žmonių sveikatai. Iš ekonominės pusės, šios šalys yra idealus variantas kvalifikuotiems ar papildomų kvalifikacijų bei sveiko gyvenimo ir didelio darbo užmokesčio siekiantiems specialistams. Didesni skirtumai tarp šių šalių pasimato lyginant prekybą(eksportą ir importą) ir išlaidas švietimui, kur galima pastebėti, jog Vokietija yra labiau nuo importo ir eksporto priklausoma šalis, kuri išleidžia didesnę savo BVP dalį mokslui. Abiejose šalyse kariuomenei skiriamas BVP kiekis galėtų ir turėtų būti didesnis.

2.Ecology:

Iš ekologijos pusės, Vokietija ir Japonija nėra labai pažengusios šalys. Kartu ir Vokietija ir Japonija susiduria su panašiomis ekologinėmis problemomis – priklausomybės nuo taršaus iškastinio kuro, išmetamo didelio CO2 kiekio žmogui, normalios nacionalinės klimato politikos nebuvimo arba neefektyvumo ir energijos kiekio sunaudojimo žmogui. Vokietijoje neigiamų veiksmų padarinius kažkiek stengiasi malšinti vis didėjantis atsinaujinančios energijos naudojimas ir pakankamai gera aplinkosaugos veiksnio politika. Japonijoje neigiamus veiksmus minimaliai atsveria didelis miškingumas ir aplinkosaugos veiksnio politika.

3.Culture:

Vokietijos ir Japonijos kultūra yra pakankamai pažengusi, abiejų šalių sveikatos priežiūros kokybė labai gera, žmogžudysčių mažai, mokslas yra kokybiškas nors ir Japonijoje žmonės yra linkę savo šalies išsilavinimo kokybę nuvertinti. Gyvenimo kokybė gera. Vokietijoje savižudybių nedaug, tačiau Japonijoje šis rodiklis neatrodo labai gerai, ir siekia gana nemažus skaičius.

4.Politics:

Politikos grupėje ir Vokietijos ir Japonijos nusikaltimų reitingo, korupcijos, pasitikėjimo teisėsauga ir balso išsakymo rodikliai yra aukšti, todėl galima iš to daryti išvadą kad abiejų valstybių piliečiai jaučiasi saugiai ir pasitiki savo teisėsaugos sistemomis, tačiau nors ir pasitikėjimas vyriausybe, bei moterų kiekis parlamente Vokietijoje išlieka aukštas Japonijoje šie rodikliai stipriai žemesni negu Vokietijoje, todėl galima teigti kad Japonija nepasitiki savo vyriausybe, bei dėl įsisenėjusių tradicijų moterų kiekis aukštuose postuose yra stipriai mažesnis nei kitose panašaus išsivystymo valstybėse.

Šaltiniai

<http://hdr.undp.org/en/countries>

<http://hdr.undp.org/en/2018-update>

http://hdr.undp.org/sites/default/files/2018_human_development_statistical_update.pdf

<http://www.circlesofsustainability.org/circles-overview/profile-circles/>

<https://www.climate-change-performance-index.org/>

https://data.worldbank.org/indicator/en.atm.co2e.pc?name_desc=false

<https://epi.envirocenter.yale.edu/epi-topline>

<http://worldpopulationreview.com/countries/crime-rate-by-country/>

https://www.theglobaleconomy.com/rankings/wb_voice_accountability/

https://en.wikipedia.org/wiki/Corruption_Perceptions_Index

<https://oec.world/en/profile/country/jpn/>

<https://oec.world/en/profile/country/deu/>

<https://www.ganintegrity.com/portal/country-profiles/germany/>

<https://www.japantimes.co.jp/opinion/2019/01/11/commentary/japan-commentary/japan-underdeveloped-country-women/>

<https://www.irishtimes.com/news/world/asia-pacific/japan-s-crime-problem-too-many-police-not-enough-criminals-1.3451997>

<https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/backstories/335/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Family_policy_in_Japan

<https://www.latimes.com/archives/la-xpm-2011-dec-18-la-fg-japan-distrust-20111218-story.html>

<https://www.seeker.com/why-japans-crime-rate-is-so-low-1968210079.html>

<https://www.bbc.com/news/world-33362387>

<https://www.japantimes.co.jp/opinion/2017/09/26/commentary/japan-commentary/education-japan-really-bad/>

INFORMACIJA NAUDOTA DARANT TYRIMĄ

Japonija:



Vokietija:



Economics:

*Skilled labour (% of all labour force) - 113psl pdf'e

Germany – 86.5

Japan – 99.9

*Military Expenditure (% of GDP) - 2.2% world - 113psl pdf'e

Germany – 1.2

Japan – 0.9

*Trade: Export and import (% of GDP) - 80psl

Germany – 86.9

Japan – 31.3

*Unemployment (% of labour force) - 72psl - vidurkis 5.7

Germany – 3.7

Japan – 2.8

*GDP per Capita (2011 PPP \$) - 68psl

Germany - 45,229

Japan - 39,002

*Current health expenditure (% of GDP) 60psl world 9.9%

Germany – 11.2

Japan – 10.9

*Government expenditure on education (% of GDP) 64psl world 4.8%

Germany – 4.9

Japan – 3.6

Ecology:

* Renewable energy consumption 108 psl.

Germany – 14.2

Japan – 6.3

*CO2 emissions per capita (Tonnes of CO2)

Germany - 8.9

Japan – 9.5

*National climate policy

Germany – 27

Japan - 40

*Environmental performance index

Germany – 78.37

Japan – 74.69

*Forest area (% of total area) 108 psl

Germany – 32.7

Japan – 68.5

*Energy use per capita

Germany – 42 rank

Japan – 39 rank

*Fossil fuel energy consumption (% of total) 80.6 - world 82.6 - very high development

Germany - 79.8

Japan - 93.7

Politics:

* Confidence in judicial system (% answering yes) 84psl world 60

Germany - 68

Japan - 67

* Trust in national government (% answering yes) 84psl world 61

Germany - 62

Japan - 41

* Share of seats in parliament (% held by women) 48 psl world 23.5%

Germany – 31.5

Japan – 13.7

* Contraceptive prevalence, any method 103psl

Germany – 68.7

Japan – 39.8

*Crime rates

Germany – 34.6

Japan – 15.91

*Voice and accountability (score)

Germany – 1.39

Japan – 1.01

*Corruption perception index (score)

Germany - 80

Japan - 73

Culture:

*Primary school dropout rate (% of primary school cohort) 64psl world 21.4%

Germany – 3.5

Japan – 0.2

*Education quality (% satisfied) 84psl world 66% very high development 64%

Germany - 68

Japan – 60

* Health care quality (% satisfied) 84psl world 60%

Germany - 85

Japan - 71

* Healthy life expectancy at birth (years) 60psl world 63.5

Germany – 71.6

Japan – 74.8

*Standart of living 84psl 69 world, 74 very high development

Germany - 83

Japan - 70

*Male Suicide rate - (# per 100000) 76psl, 13.8 world, 19.5 very high development

Germany – 13.9

Japan – 21.7

*Homicide rate - (# per 100000) 76psl, 5.3world, 3.2 very high development

Germany – 1.2

Japan - 0.3