



－閑谷学校編－（回答・解説）

1. ③池田 光政

閑谷学校は、2015年（平成27年）4月には「近世日本の教育遺産群」の1つとして最初の日本遺産に認定された、現存する世界最古の庶民のための公立学校です。江戸時代前期の1670年（寛文10年）に岡山藩主、池田光政（いけだみつまさ）によって創建されました。

2. ③火事

当時の木造建築にとって火災は大敵。火の手が建物に回るのを防ぐため、講堂の西側に火を除けるための設備が整えられました。また、講堂内にある飲室（いんしつ/教師と生徒たちが湯茶を喫した休憩所。）には火の扱いに関して厳重に注意するように刻まれており、屋根瓦の様には火除けを意味する六葉紋があしらわれるなど、あらゆる方法で火災を防ぐよう工夫を施していました。

3. ①備前焼の瓦

旧閑谷学校の屋根には、「備前焼」で作られた瓦が敷き詰められています。その数なんと10万枚以上。これだけの枚数の瓦を支えることができる、建築物としての頑丈さは驚くばかりです。老朽化が進んだ備前焼の瓦は、備前焼作家が新しい瓦を焼き上げ、葺き替えられていきます。

4. ②孔子

閑谷学校では、孔子によって説かれた儒教の教えを取り入れ、教育の基礎としていました。今では金色に輝く孔子像が聖廟に祀られており、毎年1月4日の「読初の儀」、10月の第4土曜日に行われる「釈菜（せきさい）」などで見ることができます。

5. ①17

SDGsは、2015年9月の国連サミットで採択されました。持続可能な世界を実現するために2030年までに達成することを掲げた国際目標です。社会や経済、地球環境についての、17の目標と169のターゲットから構成されています。現在、各国の政府・企業・団体が、それぞれの分野で積極的に取り組んでいます。

6. ③インターネット

世界の約半数の人々が、インターネットを利用できていません。特に開発が遅れている国々では、人口100人あたりの固定ネットワーク契約数は、わずか1.3回線です。SDGsの達成には、強力な国際的パートナーシップが欠かせません。2020年の先進国政府による開発援助(ODA)の額は、2019年より7%増加しました。しかしその割合は先進国の国民総所得の0.32%で、目標である0.7%の半分にも達していません。

※以下を参照に作成

- ・総務省.(2021).“令和3年版情報通信白書情報通信統計データベース”
- ・United Nations.(2021).“The Sustainable Development Goals Report 2021” p.60-61.

7. ①40%

サハラ以南のアフリカでは40%以上の人が極度の貧困状態で生活を送っています。また、世界の貧困層の半数は、15歳未満の子どもたちです。1998年以降、世界における極度の貧困状態で暮らす人の数は減少していました。しかし、パンデミックの影響により、2020年には貧困層が1億1,900万人から1億2,400万人増加したと予測されています。

※ 以下を参照に作成（筆者翻訳）

・United Nations. (2021)“The Sustainable Development Goals Report 2021 Extended Report -Goal 1-” p.3.

・United Nations. (2021)“The Sustainable Development Goals Report 2021” p.26.”

8. ①22%

発育阻害（スタンディング）とは、乳幼児期に栄養を十分にとれず慢性的な栄養不良になり、その年齢にふさわしい身長にまで成長できていない状態です。5歳未満の子どもの22%が、発育阻害に陥っています。発育阻害の子どものうち約4分の3が、中央・南アジアまたはサハラ以南のアフリカで暮らしています。2020年に中～重度の食糧不安の影響を受けている人は、世界のほぼ3人に1人。2019年より約3億2,000万人増加しています。

※ 以下を参照に作成（筆者翻訳）

・United Nations. (2021)“The Sustainable Development Goals Report 2021” p.28-29.”

9. ①500万人以上

子どもが5歳未満で亡くなる割合は、2000年から2019年にかけて半減しました。それでも、2019年には約520万人の子どもが、5歳の誕生日を迎える前に命を落としています。そのうちほぼ半数が、生後1か月以内に亡くなりました。また、発展途上地域の妊産婦死亡率（出生数に対する妊産婦死者数の比率）は、先進地域の14倍も高くなっています。

※ 以下を参照に作成（筆者翻訳）

・United Nations. (2021)“The Sustainable Development Goals Report 2021” p.30.”

・United Nations.“About the Sustainable Development Goals” - <https://www.un.org/sustainabledevelopment/health/> (accessed 2021-09-01)”

10. ②両生類

世界では鳥類の 14%、哺乳類の 26%、両生類の 41%が絶滅の危機にさらされています。種の喪失の主な要因は、農業と都市開発です。また、耕作可能な土地の喪失は、かつてのペースの 30~35 倍の速さで進んでいるものと見られます。毎年、干ばつと砂漠化によって約 1,200 万ヘクタールの土地が失われています。これは 1 年間で 2,000 万トンの穀物が栽培できる面積に当たります。

※ 以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ United Nations. (2021) "The Sustainable Development Goals Report 2021" p.56.

・ United Nations. "About the Sustainable Development Goals" - <https://www.un.org/sustainabledevelopment/biodiversity/> (accessed 2021-09-01)"



－犬島編－（回答・解説）

1. ①美術館

犬島に残る銅製錬所の遺構を保存・再生して造られたのが、「犬島精錬所美術館」です。「在るものを活かし、無いものを創る」というコンセプトのもと2008年にオープンしました。自然エネルギーを利用し、環境に負荷を与えないよう建築されました。展示されている柳幸典(やなぎ ゆきのり)氏の作品は、日本の近代化に警鐘をならした三島由紀夫をモチーフにしたもの。アートを通じ、今後の日本のあり方について問いかけています。

2. ②電気を全く使っていない

犬島精錬所美術館では、煙突やレンガ、太陽や地中熱などの自然エネルギーを利用して温度を快適に保っています。建築家の三分一博志(さんぷいち ひろし)氏により、環境に負荷を与えないよう考えられました。外気温より10℃ほど涼しいこともあります。ぜひ体感してみてください。

3. ③発電所

銅の製錬所のそばには、発電所が造られました。銅の製錬所が稼働していた1910年頃には、島には約3,000人が住んでいました。まだ岡山市街にも十分な電気が通っていなかった時代、犬島の住宅には電灯がついていたそうです。現在は、遺構を活かし、プロジェクションマッピングや舞踊などが行われています。2016年には、音楽家の小林武史氏らによる音楽プロジェクトが開催され、映画監督の岩井俊二氏が映像作品化しました。

4. ①石

立派な石垣が特徴の大阪城。城内で最も大きな石「蛸石(たこいし)」は、犬島から切り出されました。大きさは縦5.5メートル、横11.7メートルに及びます。江戸時代から1900年頃にかけて、犬島は非常に良質な花崗岩(かこうがん)が採れることで知られていました。犬島の石は、鎌倉にある鶴岡八幡宮一の鳥居、江戸城の石垣などにも使われています。現在、犬島のあちこちに池が見られます。これらの池は採石場の跡。昔は大きな山だったものが削られて水が溜まったものです。"

5. ③Peace(平和)

SDGsには17の目標があります。People(人間)、Prosperity(豊かさ)、Planet(地球)、Peace(平和)、Partnership(パートナーシップ)の5つの「P」を大切にしています。

People:すべての人の人権が尊重され、尊厳をもち、平等に、潜在能力を発揮できるようにし、貧困と飢餓を終わらせ、ジェンダー平等を達成し、すべての人に教育、水

と衛生、健康的な生活を保障します。

Prosperity:すべての人が豊かで充実した生活を送れるようにし、自然と調和する経済・社会・技術の進展を確保します。

Planet:責任ある消費と生産、天然資源の持続可能な管理、気候変動への緊急な対応などを通して、地球を破壊から守ります。

Peace:平和、公正で、恐怖と暴力のない、すべての人が受け入れられ参加できる世界を目指します。

Partnership:政府・民間セクター・市民社会・国連機関を含む多様な関係者が参加する、グローバルなパートナーシップにより SDGs の実現を目指します。

※以下を参照に作成

・公益財団法人日本ユニセフ協会.“SDGs 持続可能な開発目標” - <https://www.unicef.or.jp/sdgs/concept.html> (accessed 2021-09-01)"

6. ③学校に通う

世界の 5 歳から 17 歳の子どものほぼ 5 人に 1 人にあたる約 3 億 300 万人が、学校に通っていません。小学校に通えない子どもは、世界に 5,900 万人います。そのうち 3,200 万人はサハラ以南のアフリカに暮らしています。貧困は、子どもが質の高い教育を受け、よりよい未来を手に入れる権利を奪います。初等教育～中等教育の学齢期において、最貧層の子どもが学校に通っていない可能性は、最富裕層の同年齢の子どもと比較して、約 4 倍高くなっています。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・公益財団法人日本ユニセフ協会.“4.質の高い教育をみんなに | SDGs クラブ” - <https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/17goals/4-education/> (accessed 2021-09-01)

・ UNICEF. (2018)“A future stolen: young and out-of-school” p.4."

7. ②無償の家事・育児・介護

世界的に、女性は 1 日あたり男性の約 2.5 倍の時間を、無報酬の家事や介護労働に費やしています。日本の「6 歳未満の子どもを持つ家庭」において、妻が家事・介護・育児・買い物に費やす時間は 7 時間 34 分。男性の約 5.5 倍です。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ United Nations. (2021)“The Sustainable Development Goals Report 2021” p.36.

・総務省.“平成 28 年社会生活基本調査 ―生活時間に関する結果― 結果の概要” p.11."

8. ①約 57 億人

世界の人口の 25%（約 20 億人）が、水道のパイプで管理されている「安全な水」を使えません。そのうち約 7 億 7100 万人は、基本的な飲料水さえ確保できていま

せん。安全に管理されたトイレを使えない人口の割合は 46%です。また、2018 年には約 23 億人が水不足のある国に住んでおり、2015 年から世界的に水不足が進行しています。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ United Nations. (2021) "The Sustainable Development Goals Report 2021 Extended Report -Goal 6-" p.3-11."

9. ②化石燃料

2019 年時点で、世界のエネルギー源の 84%が化石燃料によるものです。化石燃料への依存は、温室効果ガスの排出など地球環境に悪影響を及ぼします。また、世界で電力を使えない人は約 7 億 5,900 万人います。調理や暖房に石炭・木炭・糞といった有毒な燃料を屋内使用する人は 26 億人。それらの空気汚染によって人の健康にも大きな被害が起きています。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ 経済産業省. (2021) "令和 2 年度エネルギーに関する年次報告（エネルギー白書 2021）第 2 章 国際エネルギー動向”

・ United Nations. (2021) "The Sustainable Development Goals Report 2021" p.40.

・ United Nations. "About the Sustainable Development Goals" - <https://www.un.org/sustainabledevelopment/energy/> (accessed 2021-09-29)"

10. ①アフリカ

サハラ以南のアフリカでは、5～17 歳の子どもの約 4 人に 1 人が、労働を強いられています。児童労働に従事する子どもは 2000 年以降減少していましたが、2020 年の調査では前回(2016 年)より増加しました。早急に対策を講じなければ、パンデミックの危機により、さらに何百万人もの子どもが児童労働に従事することになると見られています。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ UNICEF, ILO. (2021). "Child Labour: Global estimates 2020, trends and the road forward" p.8-12.

"



ー長島愛生園編ー（回答・解説）

1. ①1 番目

長島愛生園は 1930 年に第 1 号の「国立らい療養所」として発足しました。翌年には 85 人が入園し、多い時には 2,000 人以上の入所者がいました。1948 年頃からハンセン病によく効く薬が登場したことで、若くて障害の少ない人は退所しましたが、世の中の偏見・差別はそれでも厳しかったと言われています。現在では約 100 人の入所者が暮らしており、高齢化が進んでいます。

2. ①3,700 柱

園内に残された遺骨を無縁仏にはできないと、1934 年に造られた納骨堂。亡くなってもなお故郷に帰れない、3,700 柱もの遺骨が今も眠っています。

3. ②十坪住宅

十坪住宅（とつぼじゅうたく）は、入所者の増加に伴い療養所での居住環境が厳しくなったため、寄付を募って新たに建築、生活した共同住宅です。6 畳 2 間を基本とした木造平屋造りが、園内に立ち並びました。この十坪住宅をかたどった陶製の貯金箱も作成され、外部の訪問者への記念品として渡されたこともあります。

4. ③誰一人取り残さない

SDGs では取り組みの過程で、「誰一人取り残さない (No one will be left behind)」ことを誓っています。SDGs は発展途上国だけでなく、先進国自身も取り組むユニバーサル（普遍的）なものです。"

5. ②農業の生産性が上がる

多くの発展途上国では、道路・情報通信技術・衛生施設・電力・水道といった基礎インフラが整備されていません。全天候型道路が整備されれば、農家は生産物をより効率的に市場に運ぶことができ、家族は学校や病院などの施設に簡単に行くことができます。企業の収益性が上がり、雇用も増加します。例えばマダガスカルでは、家から 2km 以内に全天候型道路がある人は 11%にすぎません。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ United Nations.(2021).“The Sustainable Development Goals Report 2021 Extended Report -Goal 9-” p.3."

6. ③フェアトレード

フェアトレードとは、「公平・公正な貿易」のこと。発展途上国の原料や製品を適正な価格で継続的に購入することで、生産者や労働者の生活改善と自立を目指す貿易のしくみです。多くの国で格差が広がっています。2017 年には世界のもっとも豊かな 1%の人が持つ資産が世界全体の資産の約 33%にもあたり、もっとも貧しい 25%

の人が持つ資産の割合はたった 10%でした。

※以下を参照に作成

・ fairtrade japan. “フェアトレードミニ講座 | フェアトレードとは？” - https://www.fairtrade-jp.org/about_fairtrade/course.php (accessed 2021-09-29)

・ 公益財団法人日本ユニセフ協会.“10.人や国の不平等をなくそう | SDGs クラブ” - <https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/17goals/10-inequalities/> (accessed 2021-09-01)"

7. ①3%

都市といわれる地域の面積は、地球の陸地部分のわずか 3%にすぎません。しかし現在、世界人口の半分がその都市で生活しています。2030 年までに都市住民は 50 億人に達すると予測されます。そして都市は、エネルギー消費の 60~80%、炭素排出量の 75%を占めています。急速な都市化は、真水供給や下水道・生活環境・公衆衛生に圧力を加えています。都市住民の約 90%は安全でない空気を吸っており、大気汚染は約 700 万人の死因となっています。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ United Nations.“About the Sustainable Development Goals” - <https://www.un.org/sustainabledevelopment/cities/> (accessed 2021-09-01)

・ United Nations. (2021)“The Sustainable Development Goals Report 2021 Extended Report -Goal 11-” p.11."

8. ①約 7 キログラム

世界で生産されている食品の約 3 分の 1 (13 億トン) が捨てられています。日本の学校の給食でも、生徒 1 人あたり、1 年間に約 7 キログラムの食べ残しがあります。消費と生産は、自然環境と天然資源の利用に依存しており、地球に破壊的な影響を与え続けています。2050 年までに世界人口が 96 億人に達した場合、現在の生活様式を持続させるための天然資源を供給するには、地球が 3 つ必要になります。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ 公益財団法人日本ユニセフ協会.“12.つくる責任、つかう責任 | SDGs クラブ” - <https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/17goals/12-responsible/>

・ United Nations.“About the Sustainable Development Goals” - [https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-consumption-production/""](https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-consumption-production/)

9. ①19 センチメートル

気候変動が起こり、地球上のすべての国に影響を及ぼしています。1901 年から 2010 年にかけて、温暖化で氷が融けることで、世界の平均海面は 19 センチメー

トル上昇しました。2100年までに40~63センチメートル上昇すると予測されています。2020年も温室効果ガスの濃度は上昇し続け、過去最高を更新しました。世界の平均気温は、1850~1900年より0.85°C上昇しました。平均気温が1度上昇するごとに、穀物の収穫量は5%ずつ低下します。1981年から2002年にかけて、トウモロコシや小麦その他の主要作物の収穫量は、全世界で年間約4,000万トン減少しています。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ United Nations. (2021) "The Sustainable Development Goals Report 2021" p.52."

・ United Nations. "About the Sustainable Development Goals" - <https://www.un.org/sustainabledevelopment/climate-change/> (accessed 2021-09-01)"

10. ②プラスチックゴミ

ペットボトルやビニール袋などのプラスチックゴミが、年間約800万トン海に流れ出しています。もし、このままのペースでプラスチック製品を作り、使い、捨て続けると、2050年には、魚の数より多いプラスチックが海を漂うこととなります。沿岸地域では、肥料や下水の流出などにより富栄養化のリスクが高まっています。富栄養化は、低酸素症・魚の死滅・サンゴ礁の喪失などを引き起こします。デッドゾーン（海洋生物の生息に必要な酸素が不足している水域）の数は、2008年の約400から2019年には約700に増加しました。

※以下を参照に作成（筆者翻訳）

・ 公益財団法人日本ユニセフ協会. "14.海の豊かさを守ろう | SDGs クラブ | SDGs クラブ" - <https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/17goals/14-sea/> (accessed 2021-09-01)

・ United Nations. (2021) "The Sustainable Development Goals Report 2021" p.54."