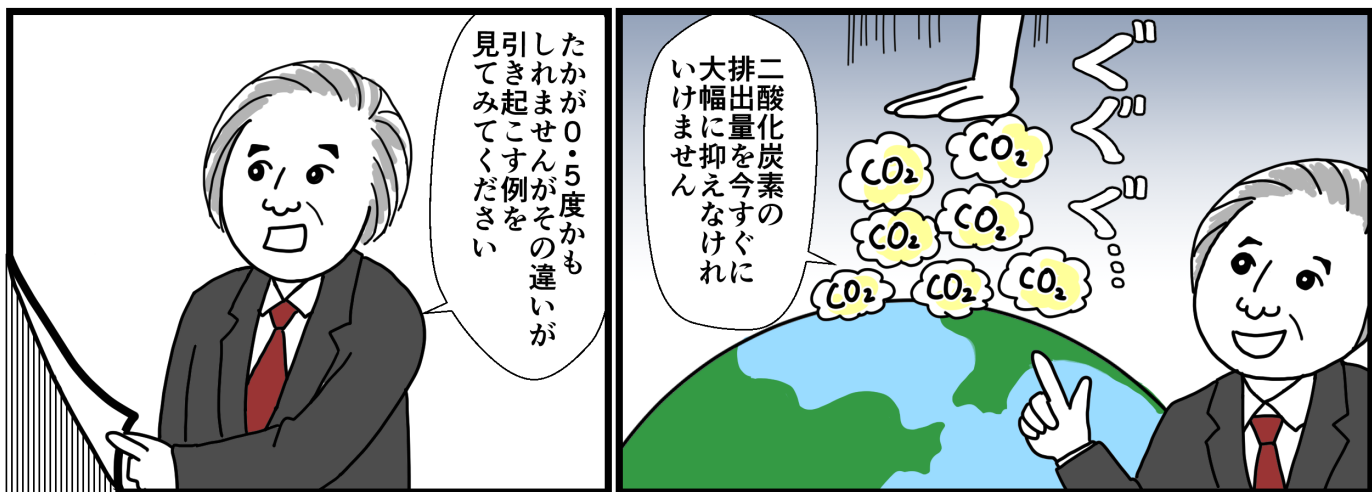
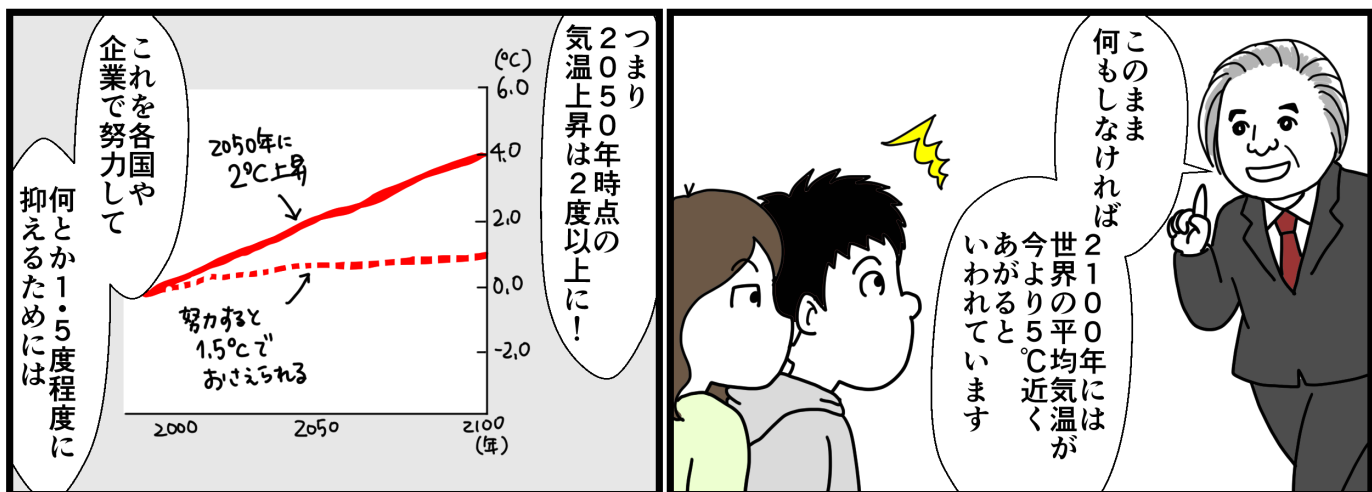
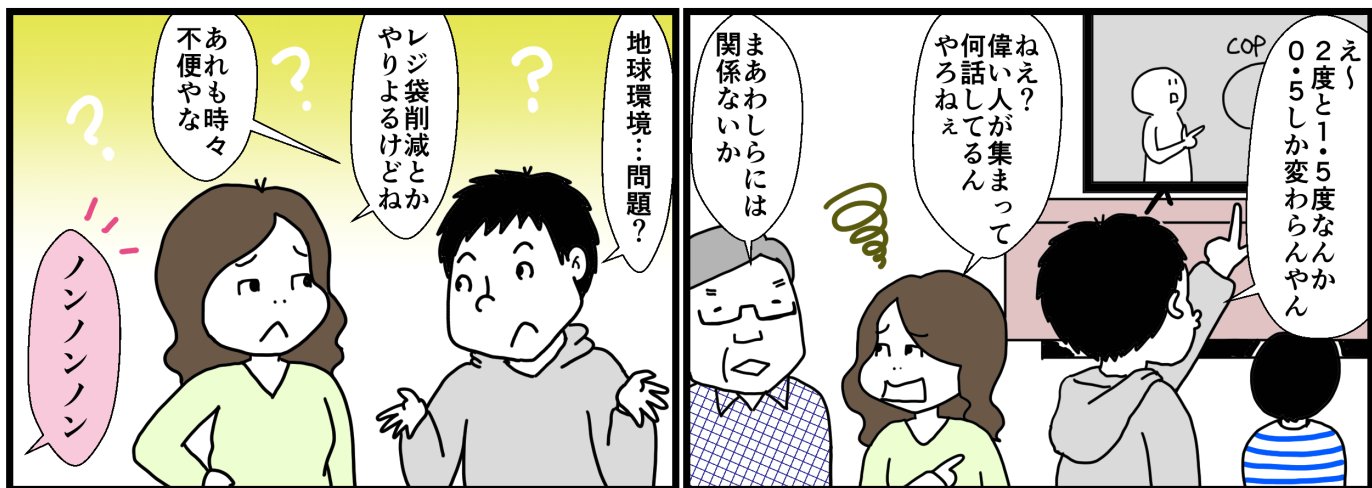
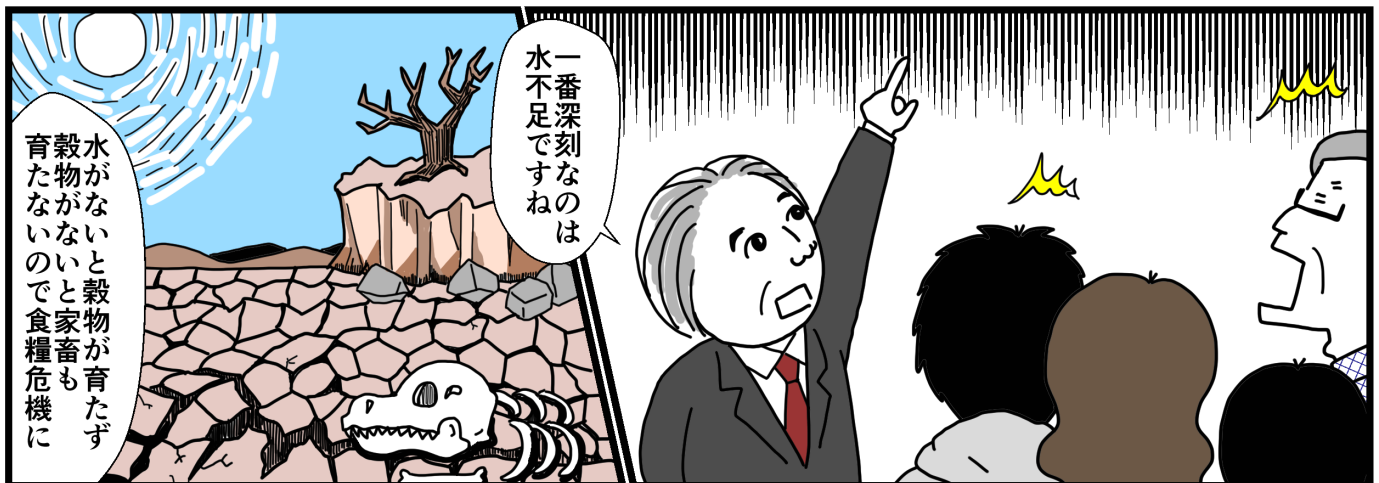
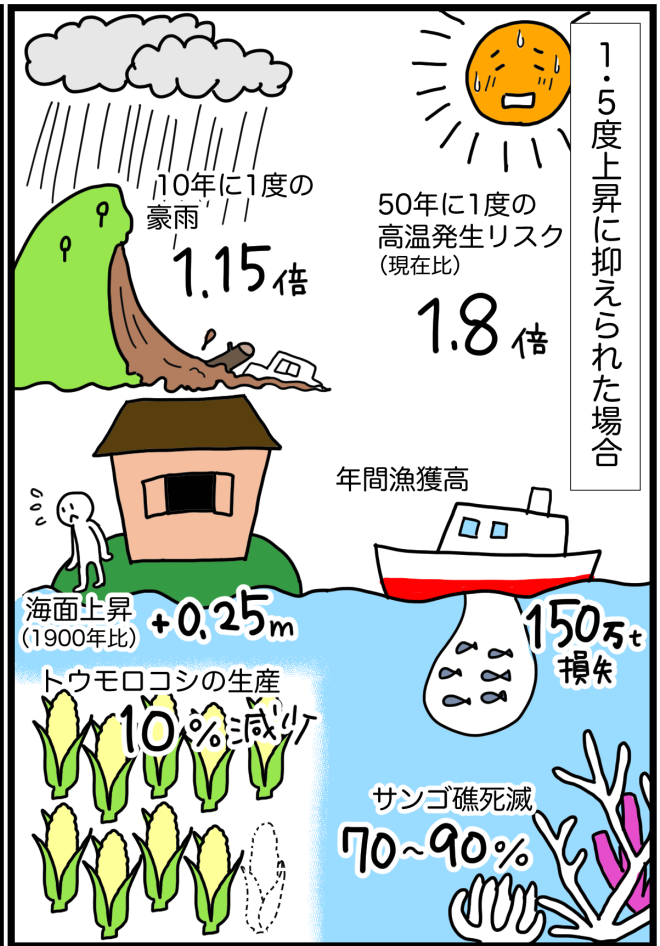
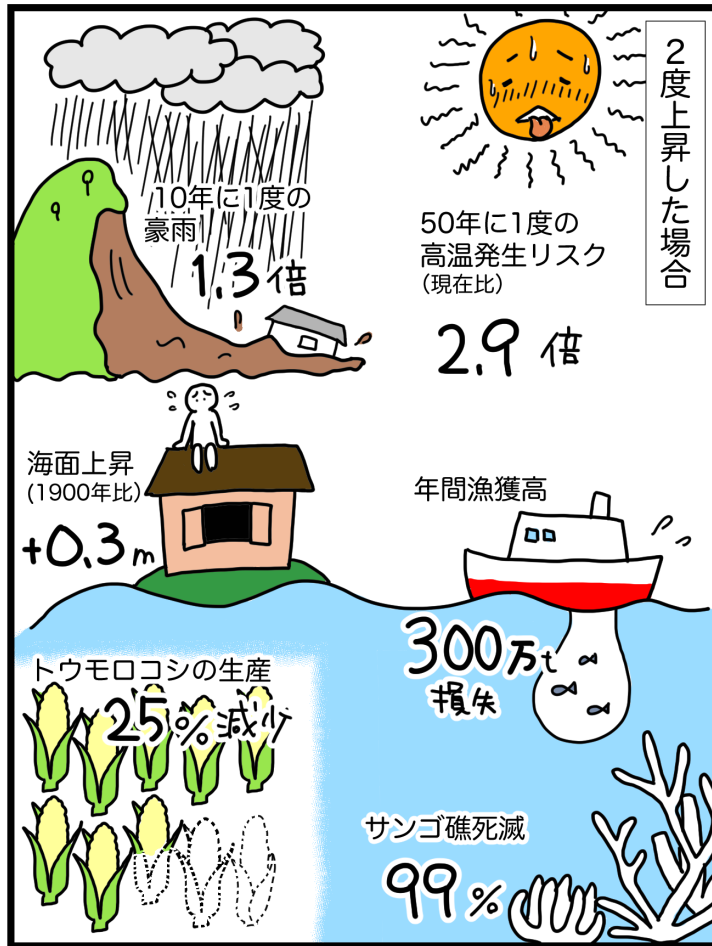
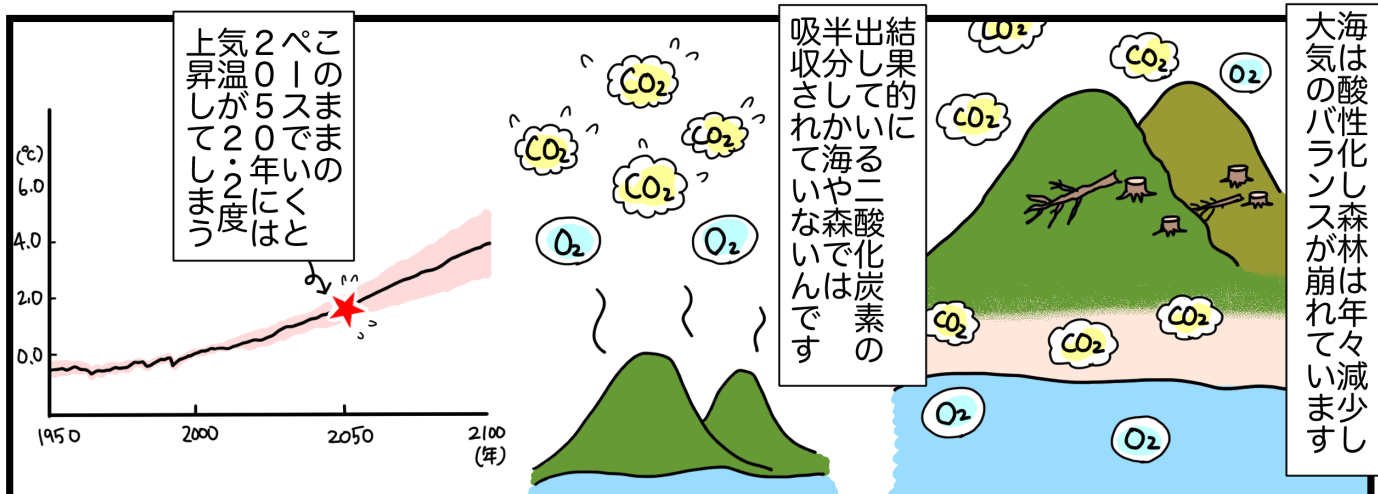
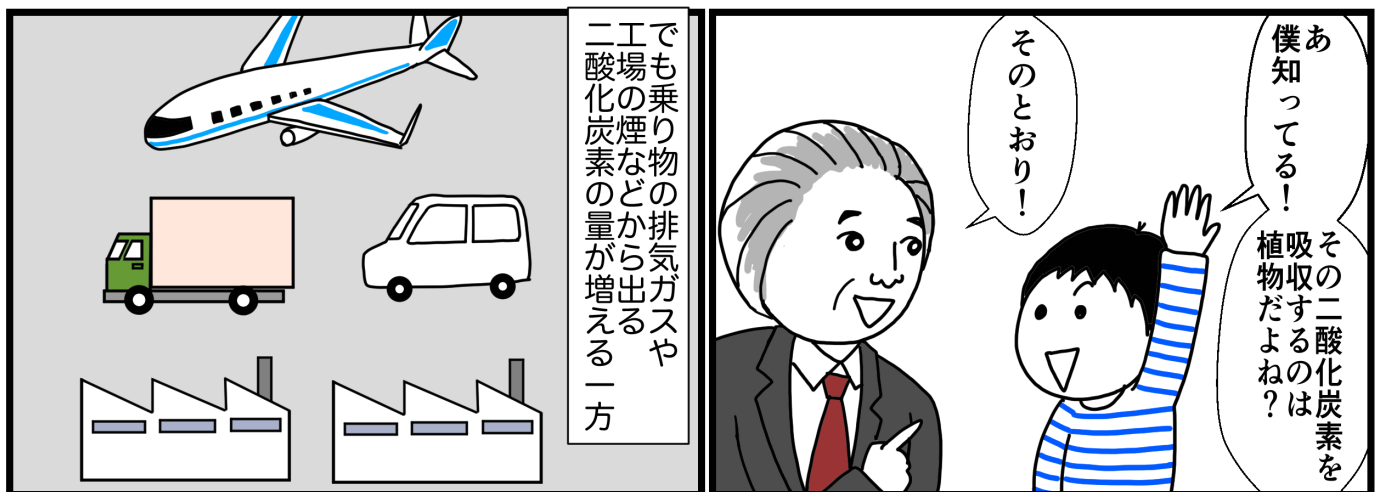
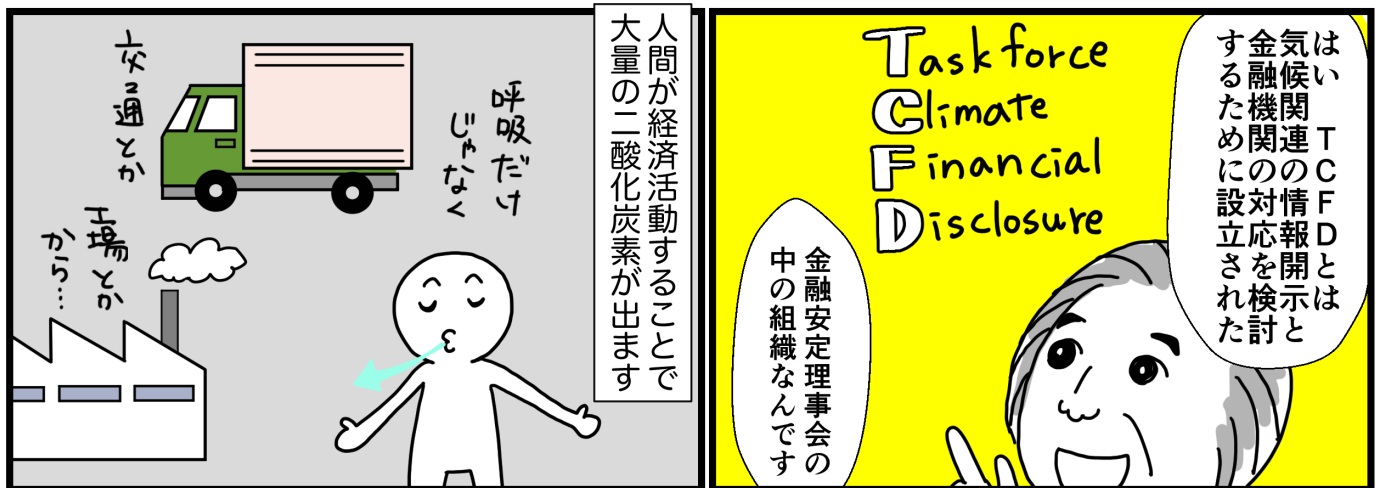
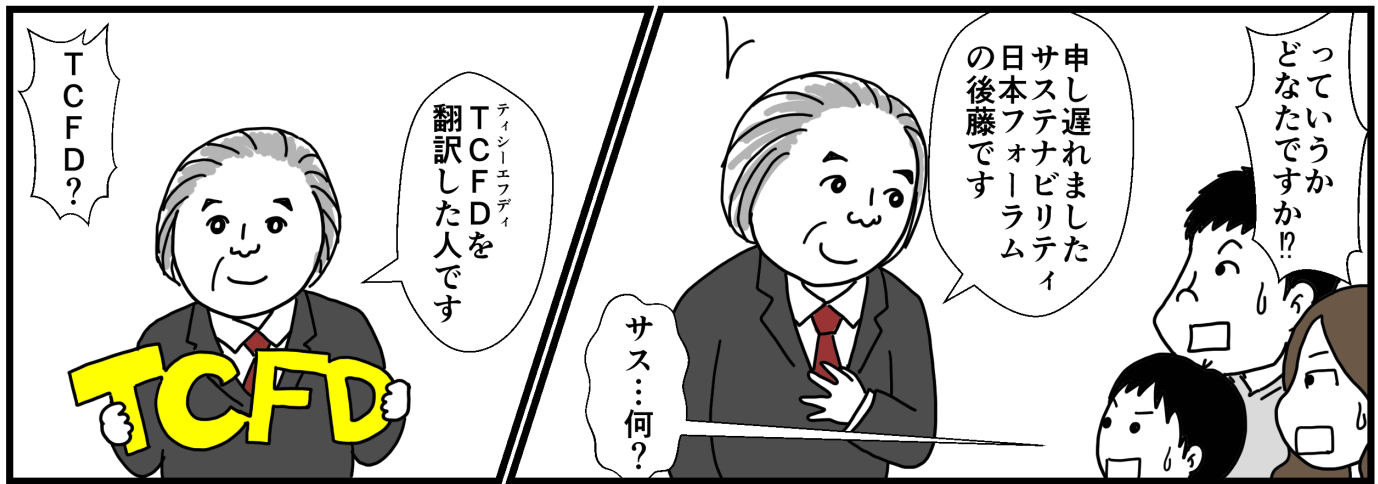
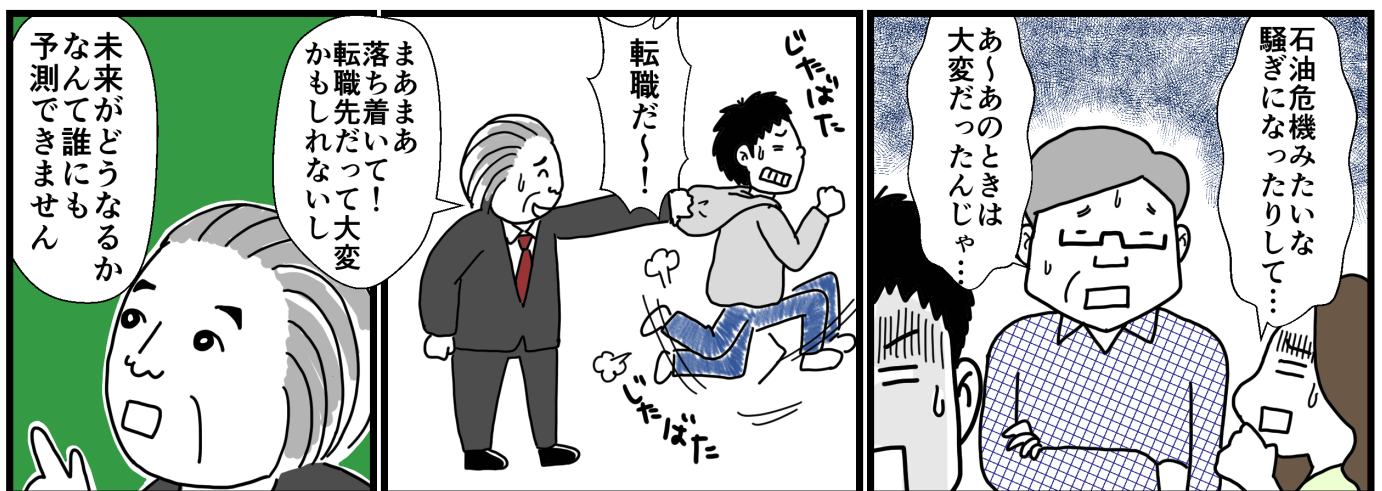
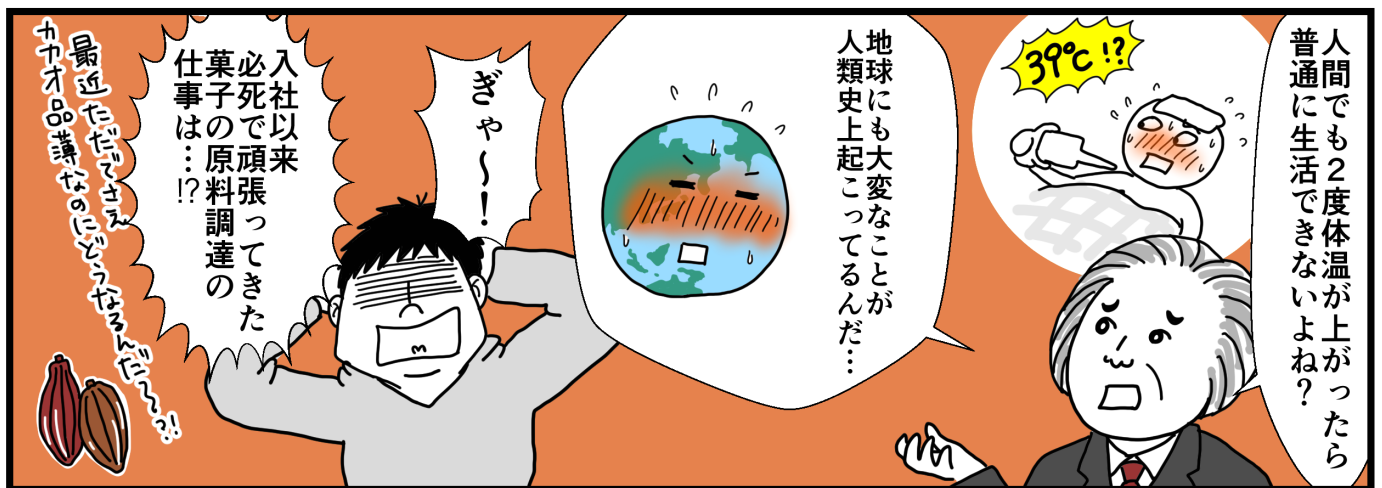
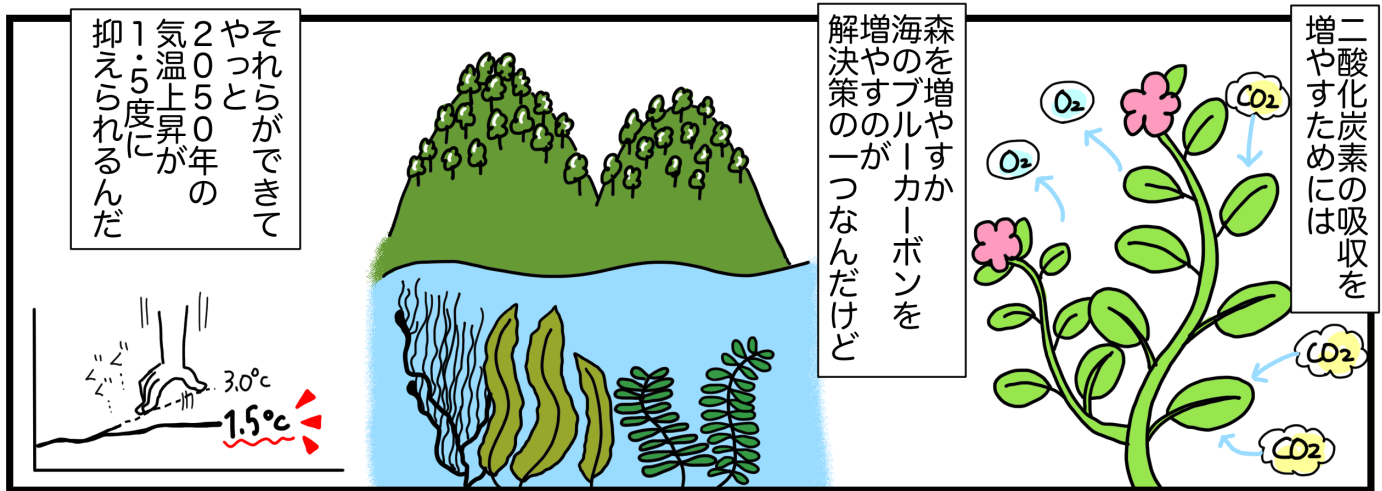










縦は気候変動の幅を
1.5度と3度に固定します

4度では企業は事業の
継続は無理ですから

2	1
3	4

1.5°C
3°C

縦横の2軸4象限で考えます

先生どうやるんですか

パパさんのお菓子メーカーを
題材にして

一緒に
やってみましょう

市場への供給 優先	生産者の生活向上 優先	原料調達 に焦点 特定の食品 へのニーズに 焦点 大きな視点
アジアでの 消費拡大	健康志向が高まり 需要伸び悩む	
保護主義の 強制	グローバル化	

横は将来展開が読みづらく
社会に劇的な変化を
もたらす事象を
選択します

サプライチェーンを
含む企業全体対象の
シナリオ分析が
理想なんだけど
影響を受けそうな
事業単位から
段階的に取り組むのも
ありだね

例えば
こんなふうに...

気温上昇が 1.5度で 経済成長一辺倒な 世界 気温上昇が 1.5度で GDPに変わる 新しい指標がある世界	気温上昇が 3度で 経済成長一辺倒な 世界 気温上昇が 3度で GDPに変わる 新しい指標がある世界
--	--

今日は
この軸でやってみると

このように
最低4パターン
のシナリオが
考えられる
わけです

GDP
一辺倒な
世界

GDPに代わる
幸せや指標が
ある世界

そのとおり!

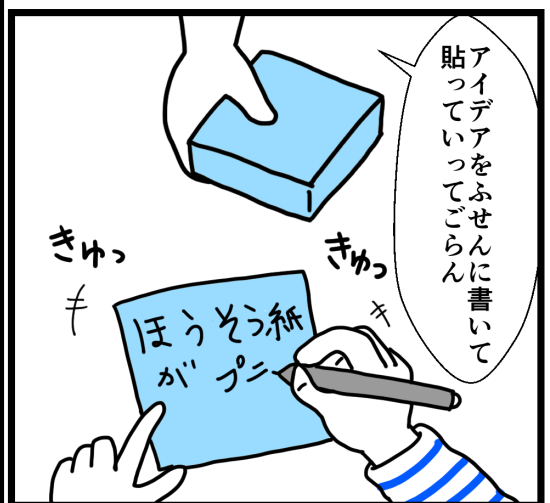
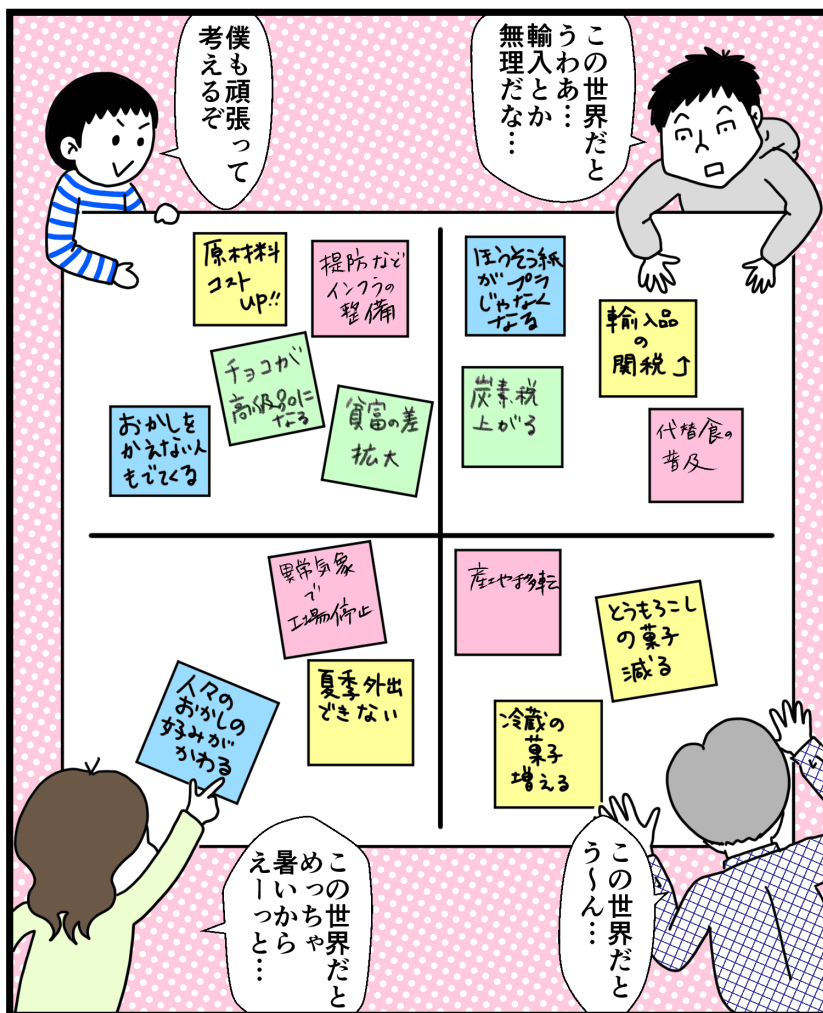
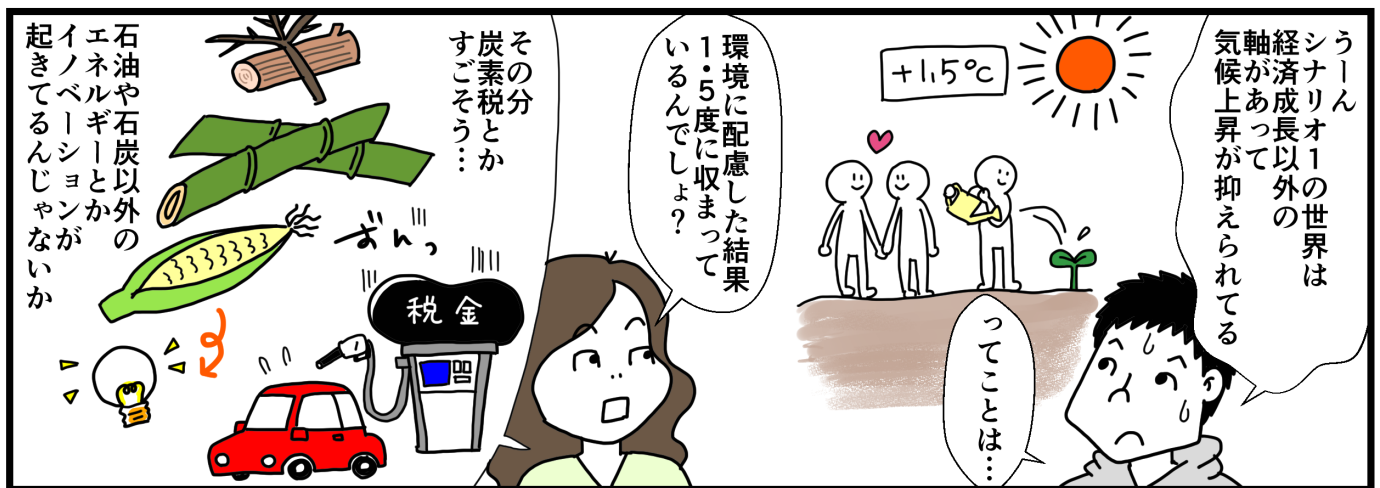
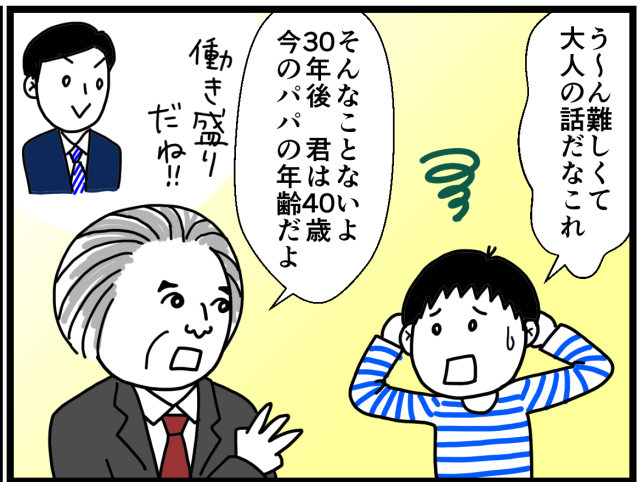
お金以外に
幸せや健康をはかる
物差しがある世界観
を考えればいいの?

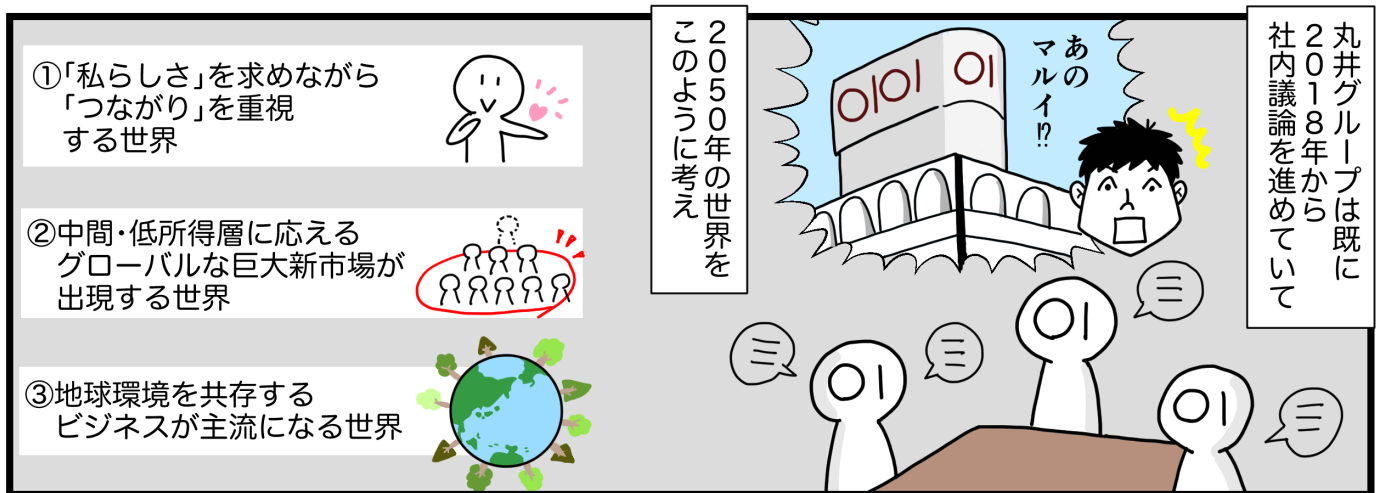
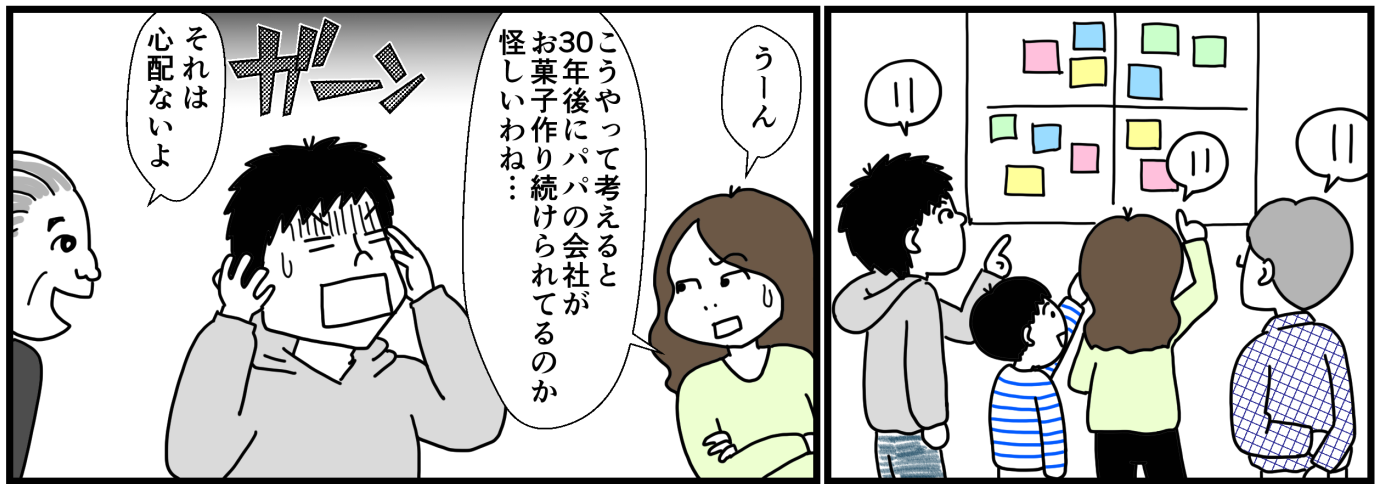
お金の成長が
大事な世界か

国内総生産
GDP
Gross Domestic Product

GDPって何?

経済がどれだけ
成長したかってことよ





参考文献

- ・グラスゴー気候合意（Glasgow Climate Pact）、COP、2022年にアクセス、（環境省暫定訳）
<http://www.env.go.jp/earth/26cop2616cmp16cma10311112.html>
- ・Network for Greening Financial System（気候変動リスク等に係る金融当局ネットワーク）、シナリオポータルサイト、2022年にアクセス、
<https://www.ngfs.net/ngfs-scenarios-portal/explore/>
- ・IPCC AR6 WG1 報告書 SPM、2021年、https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_SPM_final.pdf、Figure SPM.6、および Figure SPM.8、a) 1850～1900年を基準とした世界平均気温の変化、ならびに d) 1900年を基準とした世界平均海面水位の変化を参照のこと
- ・IPCC 1.5℃特別報告書 SPM、2018年、
https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2022/06/SPM_version_report_LR.pdf、p.8-9
- ・IPCC 1.5℃特別報告書、2018年、https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/06/SR15_Full_Report_Low_Res.pdf、p.264
- ・気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD）、気候関連財務情報開示タスクフォースの提言、2017年6月29日、
<https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/10/FINAL-2017-TCFD-Report-11052018.pdf>
（日本語訳）https://www.sustainability-fj.org/susfjwp/wp-content/uploads/2022/04/FINAL-TCFD-2nd_20220414.pdf
- ・TCFD、気候関連のリスクと機会の開示におけるシナリオ分析の利用、2017年6月29日、<https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/03/FINAL-TCFD-Technical-Supplement-062917.pdf>、
（日本語訳）https://www.sustainability-fj.org/susfjwp/wp-content/uploads/2022/04/FINAL-TCFD-Technical-Supplement-2nd_20220415.pdf
- ・TCFD、非金融企業のためのシナリオ分析に関するガイダンス、2020年10月29日、https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/09/2020-TCFD_Guidance-Scenario-Analysis-Guidance.pdf、
（日本語訳）<https://www.sustainability-fj.org/susfjwp/wp-content/uploads/2021/10/80913a06b99de2a89130509bcba5a4ed.pdf>
- ・シェル・インターナショナル、ニューレンズシナリオ、2022年にアクセス、
https://www.shell.com/energy-and-innovation/the-energy-future/scenarios/new-lenses-on-the-future/_jcr_content/par/relatedtopics.stream/1519787414982/c09b20ea2d935e902f80d122f7e52b46b293bb1b/japanese-new-lens-scenario-brochure.pdf
- ・日本能率協会マネジメントセンター、実践 シナリオ・プランニング ～不確実性を「機会」に変える未来創造の技術～、新井宏征、2021年5月
- ・丸井グループ、インパクトを実現する三位一体のビジネスモデル、2022年にアクセス、
https://www.0101maruigroup.co.jp/ir/pdf/i_report/2021/i_report2021_24.pdf
- ・山と溪谷社、脱プラスチックへの挑戦 持続可能な地球と世界ビジネスの潮流、堅達京子・NHK取材班、2020年1月
- ・山と溪谷社、脱炭素革命への挑戦 世界の潮流と日本の課題、堅達京子・NHK取材班、2021年9月

この TCFD コンバスマンガは、特定非営利活動法人サステナビリティ日本フォーラムが TCFD コンパス研究会での成果として、楽しく、気軽に TCFD を広く一般に理解いただくために作成いたしました。

マンガ制作：かんべみのり

総合監修・編集：後藤敏彦、竹ヶ原啓介、園田綾子、櫻田彩子、阪野朋子

発行日：2022年3月

発行：サステナビリティ日本フォーラム（Sus-FJ）