

和歌山で見えたWithコロナにおける持続可能な社会

株式会社ウフル

CTO

古城篤

2020 / 10 / 28



ウフルとスピーカーの紹介



Profile



古城 篤 Atsushi Kojo

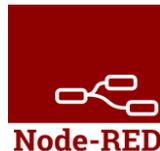
株式会社ウフル
CTO (Chief Technology
Officer)

経歴

福岡県にてCMSの開発・販売・インテグレーションを行う会社を起業。2009年9月にウフルに参画し、クラウドインテグレーション部門の責任者、ISM開発支援、enebularの企画・開発、データサイエンス研究所長を歴任。2017年より現職。

ウフルでCTOとして研究開発をリードする一方で、国連CEFACTの活動のメンバーとして、IoT社会の国際標準技術にも携わる。

そのほか、Node-REDユーザ会の代表として、オープンソースコミュニティへの貢献も活発に行なっている。



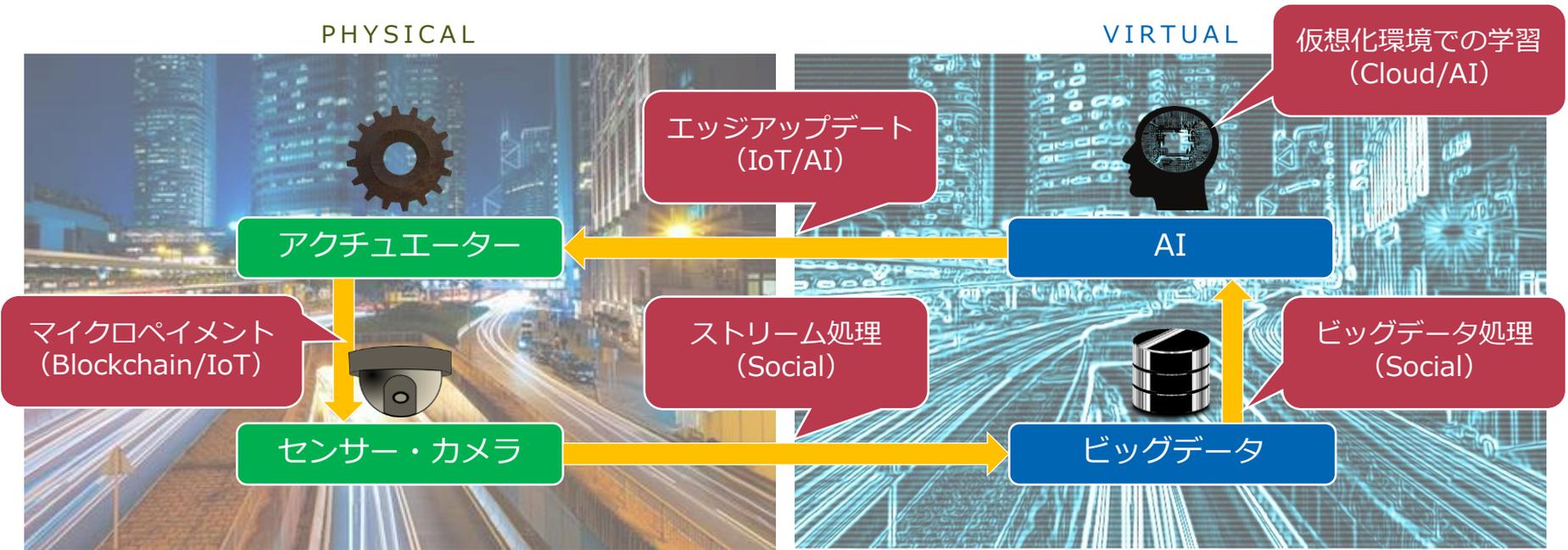
最近の主な活動

- 国連CEFACTにてIoTホワイトペーパー策定チームにエディタとして参画、主に貿易/サプライチェーンに関するIoT/AI/ブロックチェーンのチャプターを担当
- 一般社団法人サプライチェーン情報基盤研究会 (SIPS) 理事、国際連携タスクフォース、国際/業界横断EDIタスクフォース、金流商流情報連携タスクフォースに参画
- 名古屋大学と慶應義塾大学の「NEDO戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 第2期/ビッグデータ・AIを活用したサイバー空間基盤技術“異種スマートシティ基盤のプログラマブル・フェデレーションによる広域人流把握・活用実証”(2019)」プロジェクトに客員研究員として参画
- 2015年Node-RED User Group Japan発足、任意団体として6名の有志メンバーによるコミュニティ運営を継続し、2019年には単独カンファレンスを開催できるまでにコミュニティが成長

ウフルはSociety5.0 につながるテクノロジーを探求



ウフルのテクノロジーに軌跡はCloud → Social → IoT → AI → Block Chain
これはSociety5.0実現に必要なテクノロジーを獲得してきた軌跡でもある





Withコロナの現状

現在の東京本社は50%出社制限



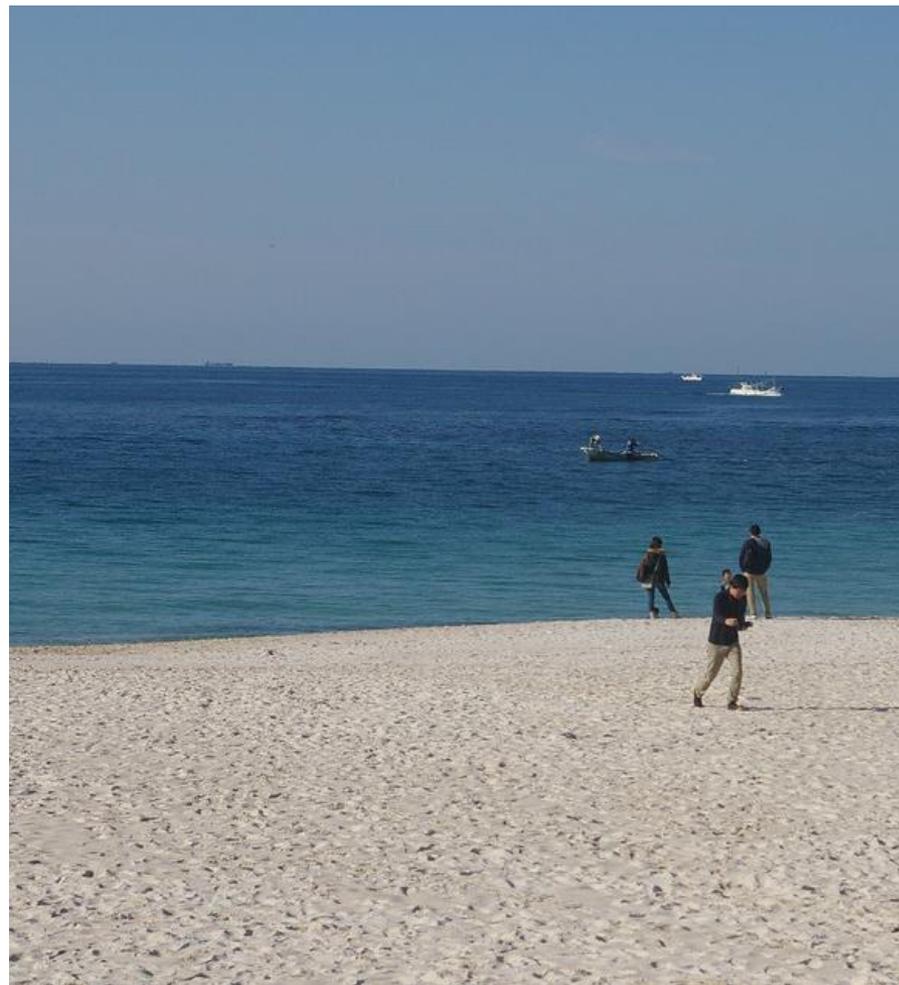
緊急事態宣言、東京アラートによる2度の完全出社停止を経て50%出社制限中



白浜は比較的3密を回避できる環境



そもそも車社会でマイカー通勤、外にいても自然にソーシャルディスタンス





ワーケーション

ビーチ・熊野古道・川遊び・アドベンチャーワールド・ゴルフ...

海



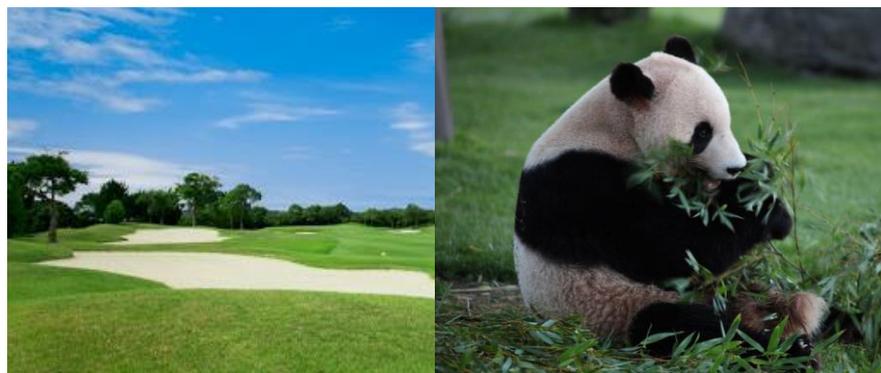
山



川



レジャー



ワークスペース (宿泊施設)



ホテルシーモア・シーモアレジデンス・INFINITO…



ワークスペース (カフェ)



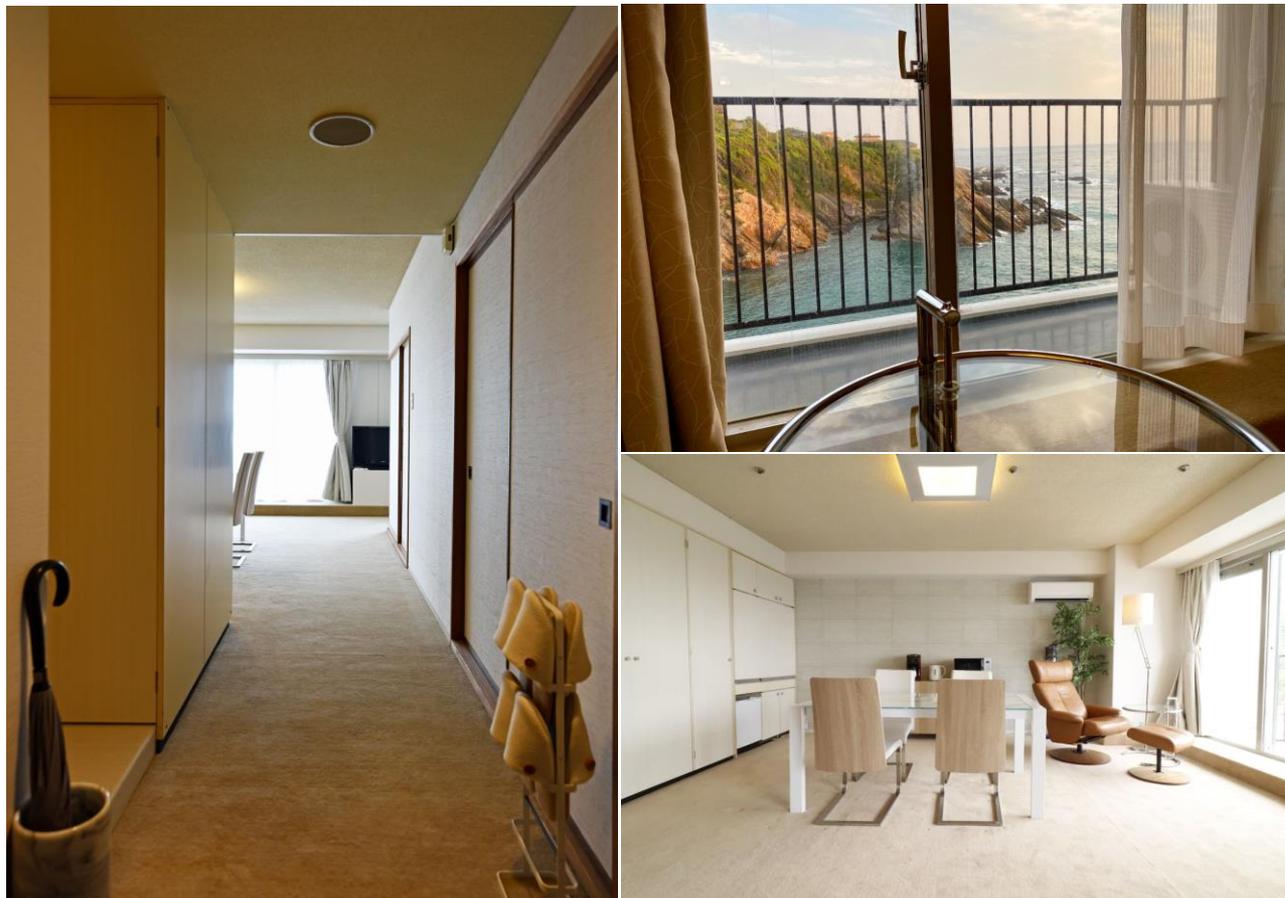
豆の湯・Kagerou Cafe…



ワークスペース (リゾートマンション)



リノベーションリゾートマンションが400万円 (SOLD OUT) ...



いなかがらしJP
悠々自適な LIFE STYLE



ポストコロナの世界



ポストコロナの世界は以下のように変化している

政治

• デジタル社会資本

経済

• ジョブ型雇用

都市

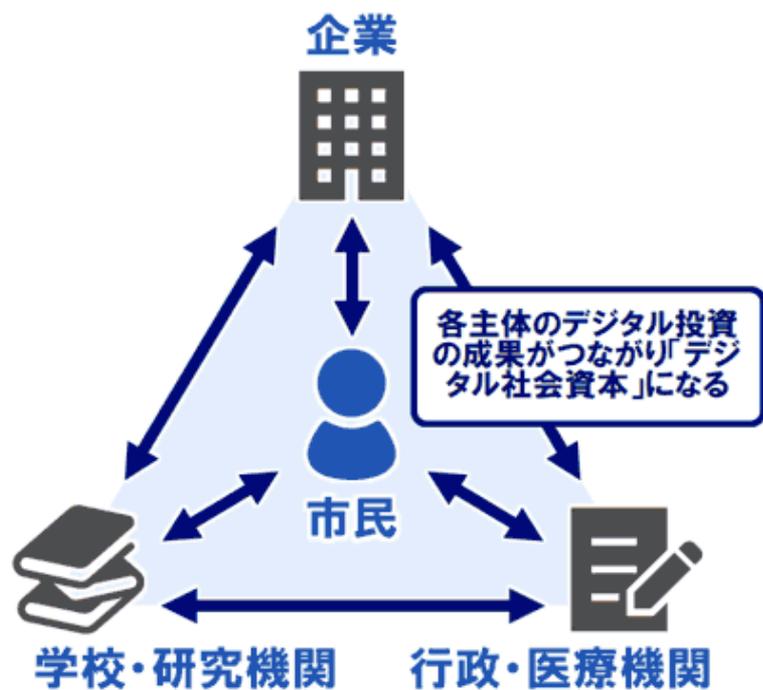
• 地方分散

価値観

• 持続可能性

急速な社会資本のデジタル化が必要とされている

図表 産・官・学・市民で構築するデジタル社会資本



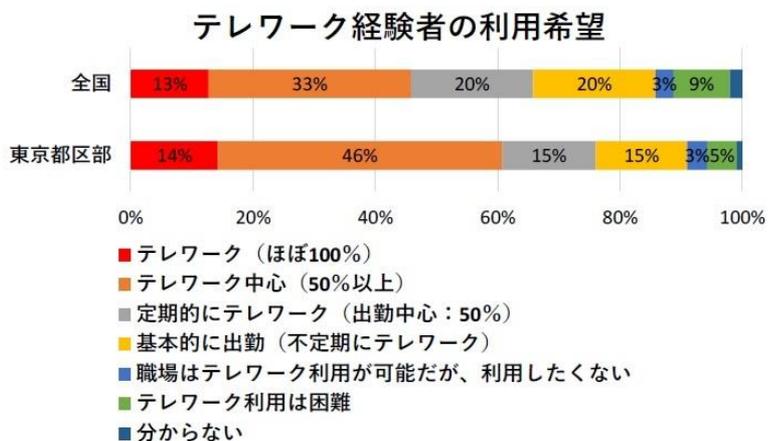
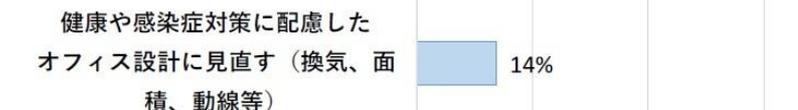
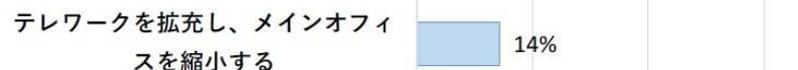
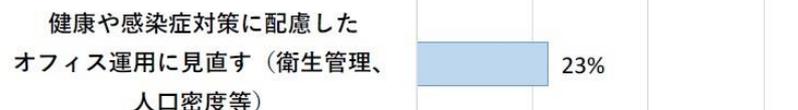
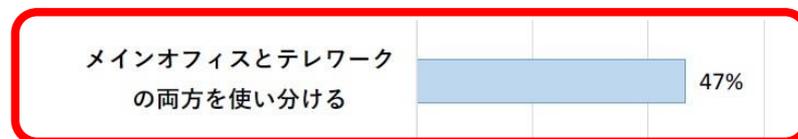
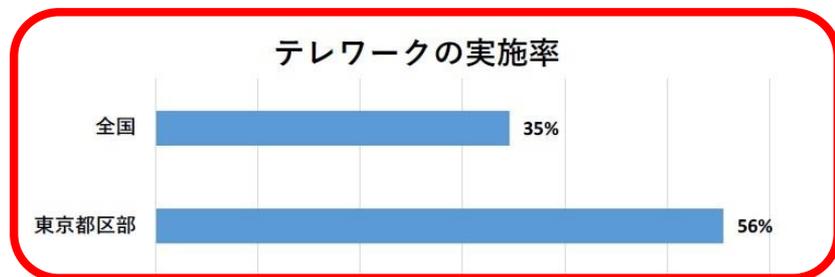
領域例		「デジタル社会資本」の具体例
生活	健康	オンライン診療（AI診療含む）
	栄養	オンライン食事・食材宅配
	情報	ファクトチェッカー（フェイクニュース対策）
	教育	オンライン学校・塾・家庭教師（AI含む）
	移動	人間の過密度マップ
仕事	自宅のIT環境整備、遠隔会議システム、サテライトオフィス、ペーパーレス化、遠隔研修	
社会システム	生産	未稼働資産の企業間シェアリング／マッチング
	輸送	ドローン配送（空路整備）、無人自動車
	販売	EC化、キャッシュレス化
	雇用	失業者や未稼働人材の需給マッチング
公共	公共サービスのデジタル化、デジタル・バリアフリー化	
インフラ	情報端末、高速ネット、サーバー、ルーター、etc.	
スキル	各人、各組織のデジタル活用能力	

（出所）野村総合研究所

東京では約半数がテレワークを実施してアフターコロナでも継続意思あり

図表 1 : テレワークの実施状況

図表 2 : アフターコロナのワークプレイスの方向性



(出所) 内閣府「新型コロナウイルス感染症の影響下における生活意識・行動の変化に関する調査」をもとにニッセイ基礎研究所

(出所) ザイマックス不動産総合研究所「コロナ危機における企業の働き方とワークプレイス」をもとにニッセイ基礎研究所

20～30代で2割が地方移住への関心が高まった

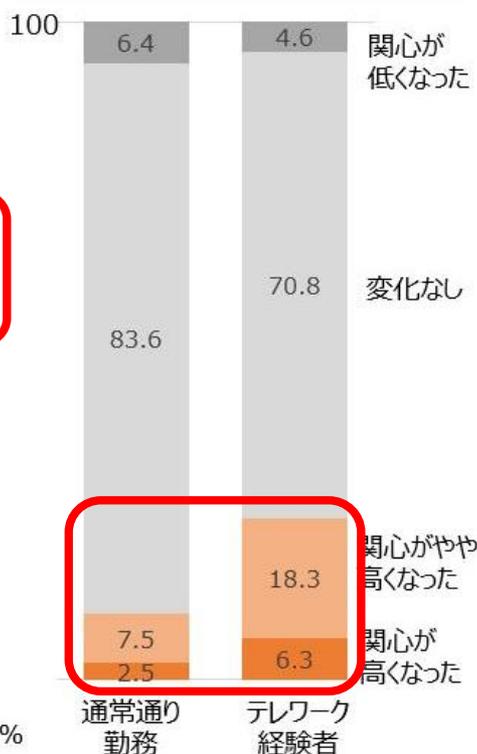
地方移住への関心(年代別、%)

今回の感染症の影響下において、地方移住への関心に変化はありましたか※ 1



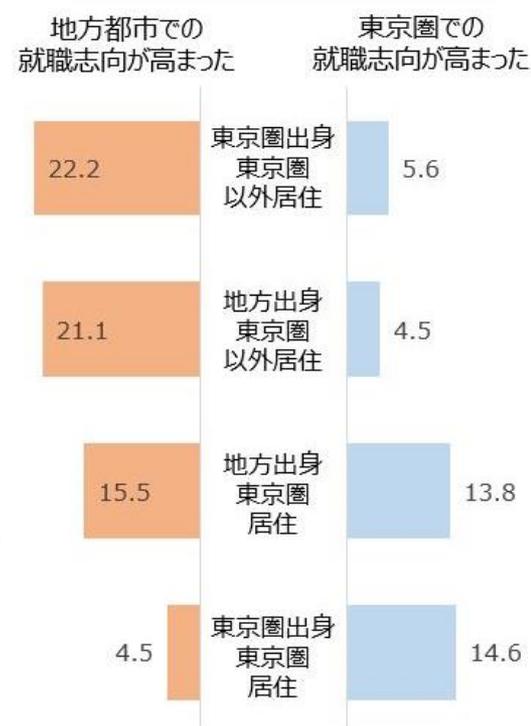
地方移住への関心(就業別、%)

今回の感染症の影響下において、地方移住への関心に変化はありましたか



将来の進路 (学生、%)

今回の感染症拡大前に比べて、東京圏で就職するか、それ以外で就職するかの選択・希望に変化はありましたか。 ※ 2



※ 1 : 「関心が高くなった」=「関心が高くなった」+「関心がやや高くなった」、「関心が低くなった」=「関心が低くなった」+「関心がやや低くなった」

※ 2 : 「地方都市での就職志向が高まった」=「地方都市での就職志向が高まった」+「地方(都市圏以外)での就職志向が高まった」

資料 : 内閣府「新型コロナウイルス感染症の影響下における生活意識・行動の変化に関する調査」(2020年6月21日)

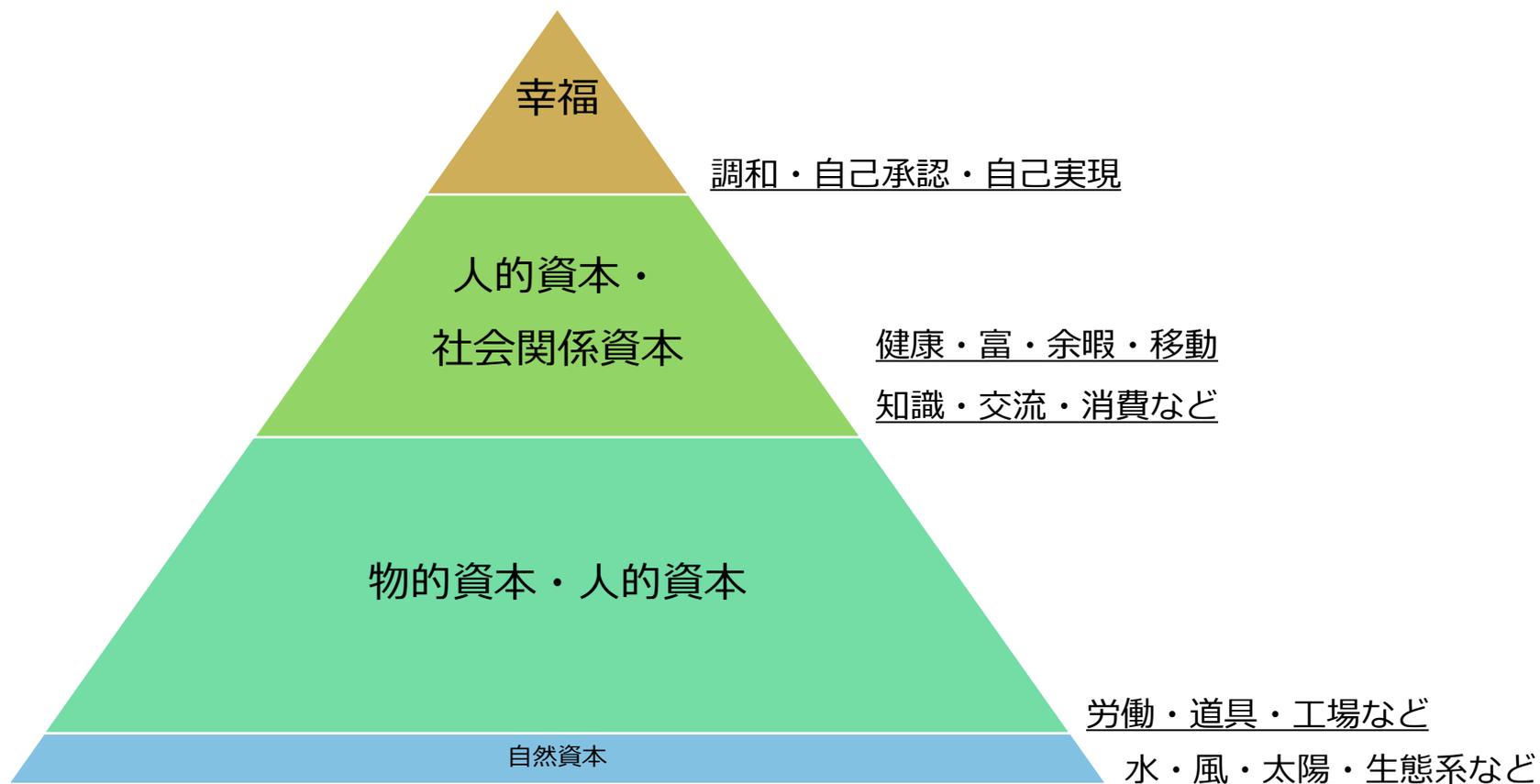
都市の社会活動が停止した時に起きた地球環境の変化



都市部をハーマン・デイリーのピラミッドで表すと



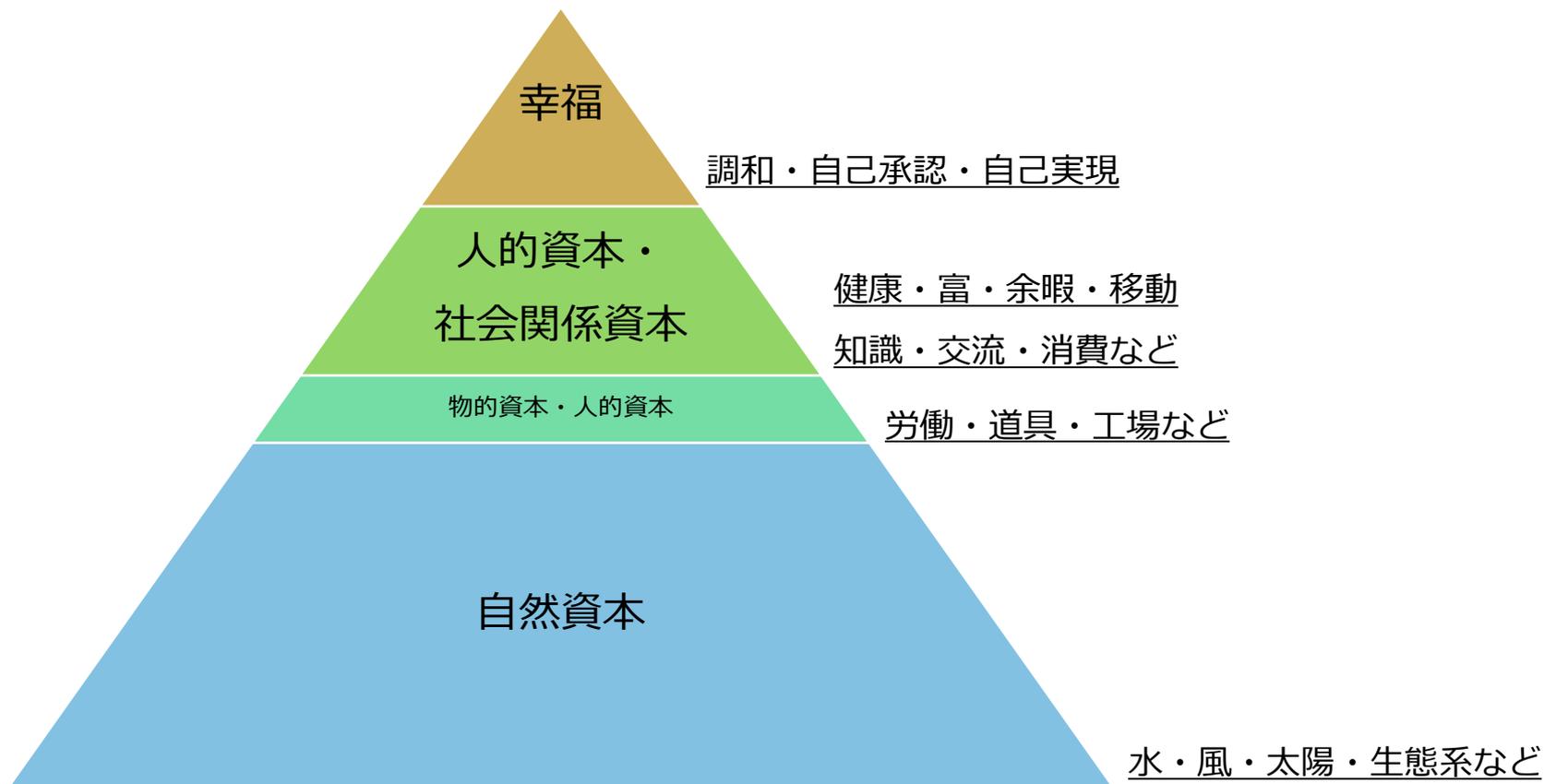
工業化により職や人脈を求めて人口が密集した都市部の経済



地方をハーマン・デイリーのピラミッドで表すと

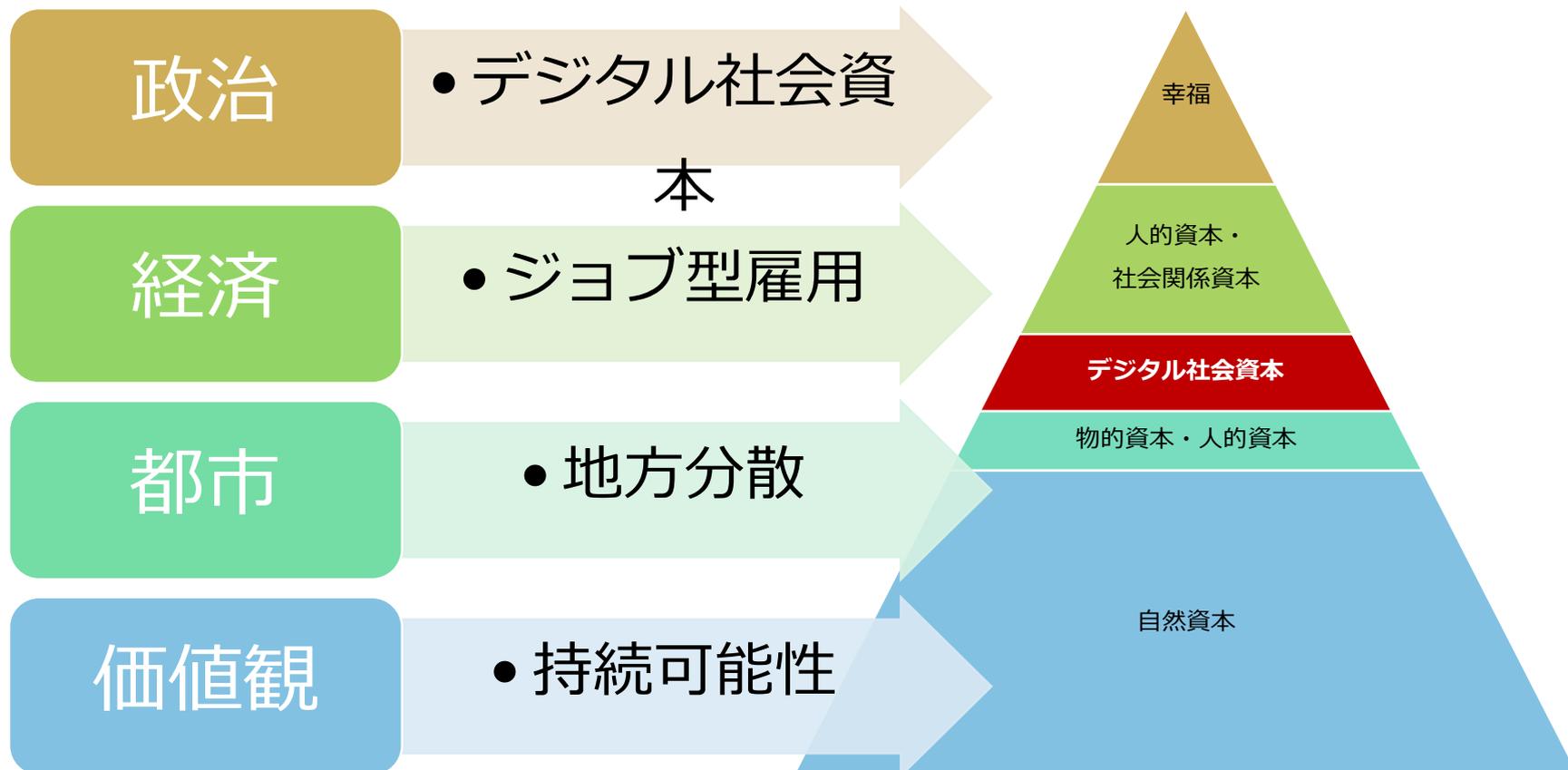


豊富や自然資本を活用して貨幣に依存しない昔ながらの経済





豊富な自然資本の上にデジタル社会資本を追加することでバランスが良い



データ駆動型社会の第1歩を目指して



南紀白浜空港の安全安心にウフルの3密可視化ソリューションを活用



uhuru

uhuru.co.jp

ご清聴ありがとうございました

株式会社ウフル 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 4-3-13 ヒューリック神谷町ビル 4F

大阪オフィス 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島 3-2-4 中之島フェスティバルタワー・ウエスト 7F 仙台オフィス

〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央 4-10-3 仙台キャピタルタワー 2F S-234 号室 札幌オフィス 〒

060-0031 北海道札幌市中央区北 1 条東 1 丁目 6 番 5 札幌イーストスクエア 3F 3 六本木オフィス @ WeWork

〒106-0032 東京都港区六本木 1-4-5 アークヒルズサウスタワー 16F

Uhuru United Ltd. 2 Eastbourne Terrace, Paddington, London, W2 6LG

© Uhuru Corporation

