

世界を安全な水とトイレで潤せ



- ・応募区分 大学
- ・チームID SL2200618
- ・チーム名 **ERIMINATE**
- ・学校名 柴田学園大学短期大学部 生活科 ビジネスマネジメント課程
- ・学年 1年
- ・リーダー名 古川 毅龍
- ・メンバー名 對馬 勘彩
- 工藤 健心
- ・指導教員名 兼平 拓道

基礎学習（必須）

* 別添の学習ガイドブックをチーム全員がしっかり読んだ上で、必ず、すべての設問に解答してください

1. 私たちの生活に必要な財やサービスを [1] 生産 し、[2] 流通 させ、[3] 消費 することを経済という。財やサービスには、代金を払った人だけが消費を独占できる [4] 私的財 と、政府が税金等を使って提供する [5] 公共財 とがある。
2. 経済の主体には、生産・流通の主体である [6] 企業、消費の主体である [7] 消費者、行政サービスや公共財の提供などを通して一国の経済活動を調整する主体である [8] 政府 がある。
3. 通貨には、紙幣や硬貨などの [9] 現地通貨 と、銀行などに預けられており振替などで決済手段として機能する [10] 領金通貨 とがある。
4. 2022 年からの成年年齢の引き下げに関する説明文のうち、誤っているものは？
[11] d
 - a. 成年年齢の引き下げにより、18・19 歳は父母の親権から離れ、親の財産管理権が及ばなくなった。
 - b. 成年年齢の引き下げにより、男女とも 18 歳から結婚が可能になった。
 - c. 親の同意なしで、携帯電話の契約を結んだり、アパートを借りたり、高額商品を買うためのローンを組んだりできるようになった。
 - d. 成年年齢引き下げ後に、いったん結んだ契約を取り消すためには「未成年取消権」の行使が必要になった。
5. 日本では人口減少が進む中、性別や年齢、言語や宗教など多様な視点を有する人たちで構成される組織のほうが強さを増すという [12] ダイバーシティ の重要性が指摘されている。

6. 2020 年に署名された RCEP(地域的な包括的経済連携)は、日本や中国、韓国など東アジアを中心に [13] 15 か国が参加し、世界の人口と GDP のおよそ [14] 約 3 割を占める世界最大規模の自由貿易圏である。
7. グローバル化の進展に関する次の説明文のうち、正しいものは？
[15] d
- a. 貿易が自由化され、安い輸入品が国内に入ってくることは、消費者にとっても国内の生産者にとってもメリットになる。
- b. グローバル化の進展による影響は、経済以外の分野ではあまり見られない。
- c. 「環太平洋経済連携協定 (TPP) 」は、FTA (自由貿易協定) の一つである。
- d. 近年の日本の国際収支をみると「投資収益」が大幅な黒字を計上している。
8. 「持続可能な開発目標 (SDGs) 」の 17 の目標のうち、今回、グループで設定した投資テーマと特に関連が深い目標を挙げ (3 つ以内) 、その主な理由を記述してください。

関連の深い SDGs の目標	その主な理由
6.安全な水とトイレを世界中に	私たちのテーマに沿っていて、まだ世界中には安全が飲めない人が約 20 億人いて、安全に管理されたトイレを使えてない人は約 36 億人いる。その人達に安全な水とトイレを日常で使ってほしいから。
11.住み続けられるまちづくりを	安全な水が増えることで町に住み続けられるから。
14.海の豊かさを守ろう	安全な水は飲み物だけではなく海にも関わっていて、汚染を防ぎたいから。

9. 「ESG 投資」で重視する 3 つの要素の組み合わせとして、正しいものはどれか？
[16] b
- a. 経済 — 科学 — 成長
- b. 環境 — 社会 — 企業統治
- c. 効率 — 持続可能性 — 企業統治

10. GDP(国内総生産)に関する次の説明文のうち、誤っているものは？

[17] a

- a. GDP とは、一定期間に国民全体として生産したモノやサービスの付加価値の合計額をさす。
- b. GDP とは、一定期間に国内で生産したモノやサービスの付加価値の合計額をさす。
- c. 実質 GDP とは、名目 GDP から物価の変動による影響を差し引いたものである。
- d. 2021 年(暦年)の日本の GDP の額は、名目 GDP が実質 GDP を上回っている。

11. 投資のリスクを小さくする方法には、「長期」、「分散」、[18] 投資先 の 3 つが重要とされている。分散投資は [19] 時間 や、[20] d、[21] a を分けることで安定した収益が期待出来る。

12. 「積立投資」に関する次の説明文のうち、誤っているものは？

[22] 時価総額

- a. 積立投資は、定期的に株式などの金融商品を購入する投資の方法の一つである。
- b. 積立投資には定量購入と定額購入の 2 つがある。
- c. 積立投資は、元本が保証されている投資方法である。
- d. ドル・コスト平均法では、株価が高いときには少ない数しか株を買えないが、株価が下がれば購入できる株が多くなり平均的な購入価格を抑えることができる。

13. 次のうち、現在の企業価値（株価）が割高か割安かを判断するための指標はどれか。

[23] 成長性

- a. ROE
- b. 自己資本比率
- c. 純利益
- d. PER

14. 「日経アジア 300」は、アジアの 11 の国・地域を対象に、[22] 時価総額、[23] 成長性、[24] 知名度などを基準に選定した約 300 社の有力企業で構成されている。

要 旨

未だに世界では、21 億人が自宅で安全な水を飲めていない。その中でも自宅以外でも 6 億人が安全な水が確保できない状態だ。その安全ではない水を飲み毎日 800 人ほどの子供が命を落としている。また、汚染された水を汲みに行くにも 8 時間というたくさんの時間をかけている。そういった人々に安全な水を家で飲めるようにしたいと思い「世界に安全な水を潤せ」というテーマにした。

また、安全に管理されたトイレでないとコレラや赤痢などといった感染症が起きてしまう。さらに個室トイレが設置されていないところもあり、人としての尊厳を損なう可能性もあるところがある。

「安全な水とトイレを世界中でどう広げていき、汚染された水・海をどう対処していくのか」というものに力を入れている 20 社の企業をピックアップし投資ファンドを設定した。

目 次

《STEP1》

【基礎学習】	2
--------	---

《STEP2》

1. 暮らしや社会の変化と経済の判定	6
【1-1】今現状の世界問題の変化による影響と取り組み	6
2. 投資テーマの決定	7
【2-1】関連記事	7
【2-2】投資企業のテーマと理由	7
3. ポートフォリオの作成	8
【3-1】各企業の評価	8
【3-2】各投資企業	9
【3-3】投資企業結果	10
4. 投資家へのアピール	11
5. 日経 STOCK リーグを通じて学んだこと	12
6. 参考文献	12

1. 暮らしや社会の変化と経済の関係

【1 - 1】今現状の世界問題の変化による影響と取り組みについて

課題	選んだ理由	経済や企業活動への影響
安全な水とトイレが利用できていない国	世界中には安全が飲めない人が約 20 億人いて、安全に管理されたトイレを使えてない人は約 36 億人いる。その人達に安全な水とトイレを日常で使ってほしいから。	求められていることは安全で安価な飲料水を確保するための簡素なポンプやろ過器など浄水器の拡大化が求められる。
生活排水や川から汚染された水を海に流さないための対策	汚染された水、海へのプラスチック流出による生態系を含めた海洋環境への影響、取り組みについての対策を考えるべきだと思ったから	プラスチック製品の使用を減らす取り組みをすることが求められている。これらの対策を心がけることで生態系が口にすることなくきれいな水環境を作ることができる

2. 投資テーマの決定

【2-1】関連記事

分野・企業	日付	出所	内容（概要）	選んだ理由
エンバイオH	10/5	エンバイオH HP	環境保全に役立つサービスや製品の提供を通して、環境問題の解決と健やかな環境づくりを推進し、持続可能な社会の構築に貢献している。	水不足の国や地域への支援もしており私たちのテーマに沿っていたから。また、自然エネルギーを活かした水資源開発なので環境に配慮しているから。
神戸製鋼所	10/5	神戸製鋼所 HP	より豊かで住みやすい社会づくりを目指して、環境に配慮した生産活動を行い、技術・製品・サービスで環境に貢献するよう努めている。	安全な水が飲めないカンボジアでイニシャルコストを低く抑え、安定した処理プロセスの浄水を実現していたから。
TOTO	10/5	TOTO HP	水まわりを中心とした、豊かで快適な生活文化を創造しする。たゆまぬ研究開発により、質の高い商品とサービスを提供する。限りある資源とエネルギーを大切にし、地球環境を守っていく。	紛争が起こっている地域でのトイレの破損があるところをメインにトイレの設置やトイレの大切さの教育をしているから。

【2-2】投資企業のテーマと理由

<p>投資テーマ 世界を安全な水とトイレで潤せ！</p>
<p>テーマ選定理由 要旨一部参照</p> <p>世界ではきれいな水を飲むことができない人が約 21 億人いる。わたしたちは人々に安全な水を家で飲めるようにしたいと思い「世界に安全な水を潤せ」というテーマにした。</p> <p>また、安全に管理されたトイレでないとコレラや赤痢などといった感染症が起きてしまう。さらに個室トイレが設置されていないところもあり、人としての尊厳を損なう可能性もあるところがある。</p> <p>「安全な水とトイレを世界中でどう広げていき、汚染された水・海をどう対処していくのか」というものに力を入れている 20 社の企業をピックアップし投資ファンドを設定した。</p>

3. ポートフォリオの作成

【3-1】各企業の評価

第 1 スクリーニング

『会社四季報』+各社 HP から 70 社→財務スクリーニング

【成長率】①売上高成長率（前年比 %）→収入は増加したか？減少したか？

②営業利益成長率（前年比 %）→利益は増加したか？減少したか？

【収益性】③ROE（自己資本比率 %）→自己資本を効率的に使って稼ぐ力

④売上高営業利益率（%）→本業で稼ぐ力

【安定性】⑤自己資本比率（%）

【分析集計方法】・・・各指標のデータで順位をつけて点数をつけていく。

1 位～10 位	10 点
11 位～30 位	7 点
31 位～50 位	5 点
51 位～60 位	3 点
61 位～70 位	1 点

【成長性】【収益性】【安全性】の項目は上記の①～⑤の 5 つ→50 点満点

第 2 スクリーニング

【企業ビジョン】

Web で企業のホームページの「企業情報」「経営理念」「社長メッセージ」などから、テーマに相当するキーワードや考え方がどれだけ反映されているか？

世界貢献	5 点
水問題メイン	5 点
SDGs 取り組み	5 点
社内環境	5 点
計	20 点

【採点の指標】

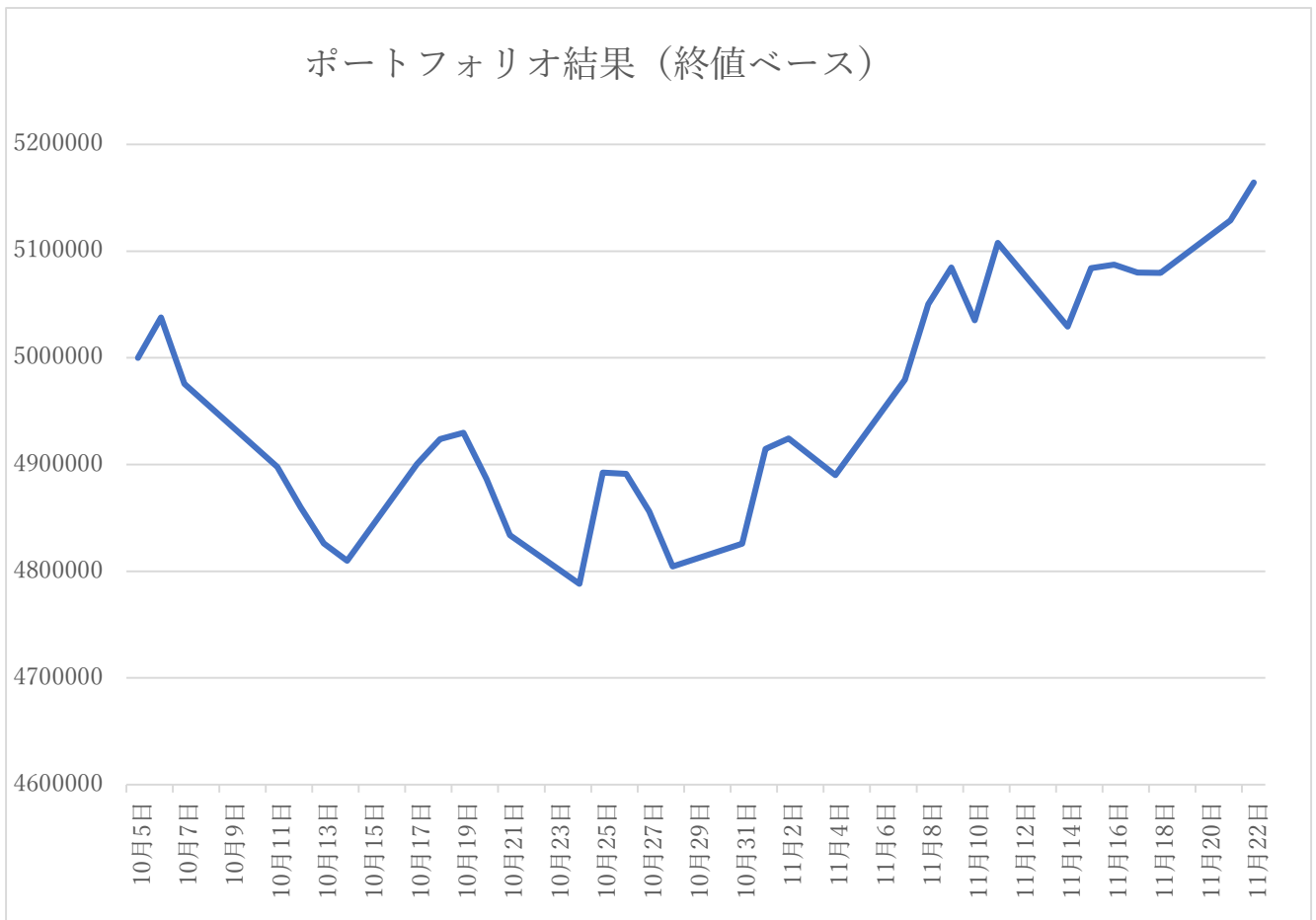
とても良い	5 点
やや良い	4 点
普通	3 点
やや不足	2 点
まったく不足	1 点

【3-2】各投資企業

ポートフォリオ (ファンド) 名 : 美水畑

NO.	証券コード	上場	業種	企業名	取得株価(10月5日)	購入株数	購入金額	組入比率	
1	5713	東京プライム	非鉄金属・金属製品	住友金属鉱山	4358	93	405294	8.11%	
2	5401	4 市場	鉄鋼	日本製鉄	2114	190	401660	8.03%	
3	5411	東京プライム	鉄鋼	JFE	1420	213	302460	6.05%	
	5406	東京プライム	鉄鋼	神戸製鋼所	613	328	201064	4.02%	
5	5714	東京プライム	非鉄金属・金属製品	D O W A	5290	41	216890	4.34%	
6	4188	東京プライム	科学	三菱ケミカルグループ	688	292	200896	4.02%	
7	6326	東京プライム	建設農業・産業車両	クボタ	2114	48	101472	2.03%	
8	6988	東京プライム	電子部分・産業用電子機器	日東電工	8200	62	508400	10.17%	
9	6239	東京スタンダード	燃料・資源	ナガオカ	712	50	35600	0.71%	
10	5333	東京プライム	紙・パルプ製品・他素材	日本ガイシ	1886	50	94300	1.89%	
11	4216	東京プライム	科学	旭有機材	2279	135	307665	6.15%	
12	6653	東京プライム	整備機器・部品	正興電機製作所	1033	243	251019	5.02%	
13	6005	東京プライム	整備機器・部品	三浦工業	3125	48	150000	3.00%	
14	2588	東京スタンダード	他消費財小売り	プレミアムW	2322	132	306504	6.13%	
15	6302	東京プライム	産業機械	住友重機械工業	2808	110	308880	6.18%	
16	6092	東京プライム	建設・土木	エンバイオH	643	312	200616	4.01%	
17	4202	東京プライム	科学	ダイセル	872	231	201432	4.03%	
18	5332	東京プライム	住宅設備・機器	T O T O	5040	60	302400	6.05%	
19	2587	東京プライム	飲料	サントリーBF	5130	59	302670	6.05%	
20	1954	東京プライム	建設・土木	日本工営	3585	56	200760	4.02%	
			ポートフォリオ金額合計					4999982	100.00%
			残金					18	
			日経STOCKリーグ設定金額上限					5000000	

【3-3】投資企業結果



4. 投資家へのアピール

●私たちの投資ファンド「安全な水で世界を潤せ」は、SDGs の「6.安全な水とトイレを世界中に」に着目している。技術が発展していく中でも安全な水とトイレを利用できない人々はたくさんいる。

●そこで、SDGs「6.安全な水とトイレを世界中に」と「14.海の豊かさを守ろう」を 2030 年までに解決するために企業とともに協力していくことが大切だと思った。

●私たちがピックアップした企業のうちエンバイオ H と TOTO が特に「6.安全な水とトイレを世界中に」に当てはまっており、エンバイオ H は水資源の不足している国や地域で水資源を開発する事業をしており、現在、ヨルダン北部のシリア国境の地域において、太陽光発電を用いて地下水を揚水し、地域へ供給する事業を展開している。この事業を通じて、本地域における水不足の緩和と、シリア難民の方々の雇用創出に貢献している。TOTO は内戦で荒廃したカンボジアの復興・再建に協力するために学校で使用できなくなった井戸・トイレの修理、新規設置を進めていくとともに、植樹活動・苗木づくり等を行っている。トイレの必要性・衛生の向上・資源や環境保護の大切さの環境教育を実施している。

●世界の水とトイレの安全の問題解決は技術の発展を駆使し、ただ設置してあげるのではなく安全な水・トイレの大切さの教育も必要である。それをまだ救えてない国、地域にも支援できるようにするため投資資金を集め企業を支援する必要があるのではないだろうか。

5. 日経 STOCK リーグを通して学んだこと

- 今回初めての日経 STOCK リーグの経験で色々戸惑う場面もあり、株価とはどのようなことなのかについて学び、会社四季報や HP などを活用し数多くの株価などの動き、企業の成長性などの取り組みについて深くまなぶことができた。
- 私たちの投資テーマとして「ごみ問題」について「安全な水とトイレを世界中に」、今現状の問題点や SDGs への取り組み、改善方法について知ることができた。
- これらの問題点をどのように解決していくべきか、世界中の人々に安心安全な水とトイレを提供するための様々な企業の取り組みについて具体的に詳しく知ることができた。
- 今世界では、マイクロプラスチックなどが海に流出することでさまざまな影響が懸念され、海洋生物が口にすることで生態系への問題が生じるばかりに安全な水を飲めずにいる人々がいること、私たちの身近な所にも数多くの困っている人がいるということがわかった。
- 企業活動にも普段の生活からもできるごみの分別、海などの水場などのごみの投棄をしていかないなど私たちもできることを挙げていた。日々の日常から一人ひとりが「ごみ問題」についての取り組みを意識していくことで SDGs6 の目標達成にもつながると考えた。
- 今回学んだことを活かされるようにこれからの生活だけでなく、社会に出ても深く考え活かしていきたい。

6. 参考文献

【会社四季報】（季刊：夏号 2022 年 3 集） 東洋経済新報社