

兵庫県豊岡市

帰ってきた
TOYOOKA-FANS

自然との
新しい読書スタイルを。

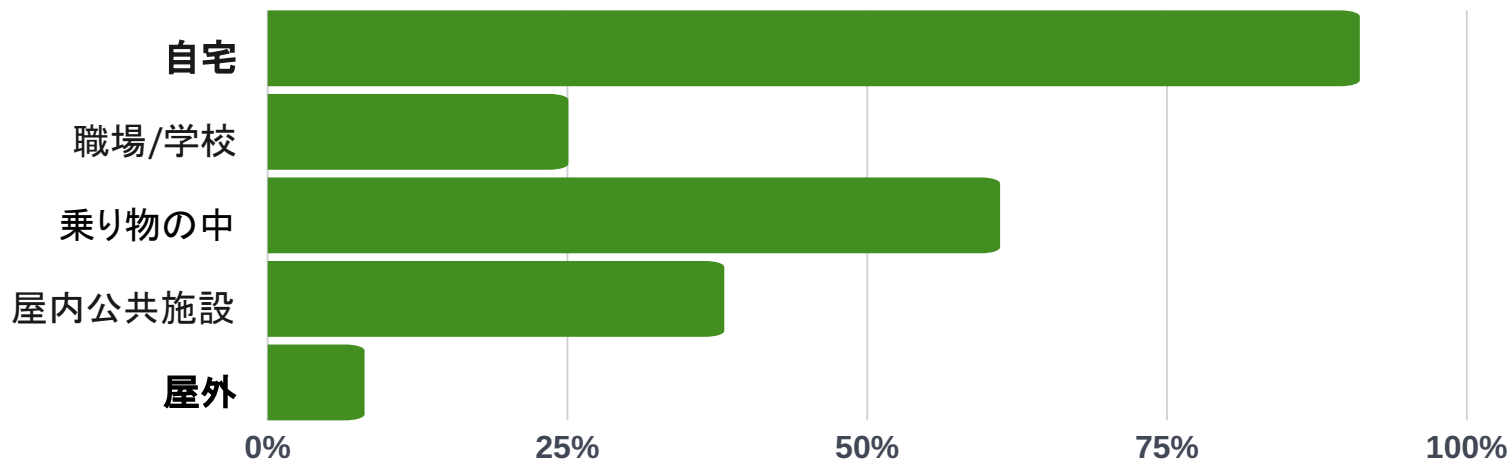
豊岡市
Toyooka City

A person with their hair in a bun, wearing a dark jacket, is seen from the side, holding a large stack of books up to their face as if reading. The background is a textured brick wall. The text is overlaid in white, centered horizontally.

みなさんは
どこで本を読んでいますか？

読書環境に関するアンケート結果

(株式会社丸善ジュンク堂書店さんのアンケート結果をもとに作成)



自宅で読書をする人が9割以上。

屋外で読書をする人は、ほとんどいない。



コロナウイルスによる制限

限られた空間

その中でさえ、
マスクをしなければならぬ。

そんな今に、、

新しい読書スタイル

「自然内図書館」

を提案したい！



自然と図書館 それから私

～自然との新しい読書スタイルを～

「自然内図書館」とは？

豊岡市の
観光資源

「自然」

市民の
共有財産

「図書館」

春



豊岡市にある豊かな自然を
新たな読書環境に

夏



「自然内図書館」

秋



冬



[兵庫県豊岡市]帰ってきたTOYOOKA-FANS「自然と図書館それから私～自然との新しい読書スタイルを～」

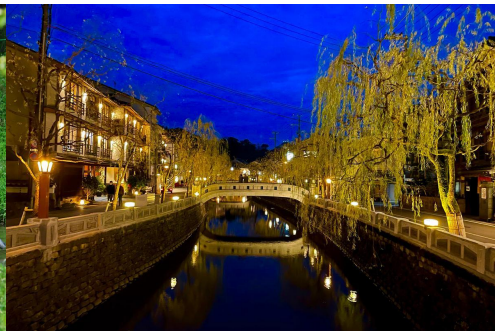
「自然内図書館」の魅力

いつもと違う読書空間

山、温泉の中、浜辺、民宿のように家と
は全く違う空間での読書ライフ

新たな交流が生まれる場

観光客、地元の住民の方たちにとって
の新しい憩いの場



コロナウイルスの制限などを気にせずに「読書」の時間を過ごすことができる。

[兵庫県豊岡市]帰ってきたTOYOOKA-FANS「自然と図書館それから私～自然との新しい読書スタイルを～」

「自然内図書館」で解決したい豊岡市の課題①



オフシーズンの観
光地

地元にある観光地をシーズン外も活用することで、
交流人口を増やしたい。

実現したい姿

地元にある観光地をシーズン外も活用することで、交流人口を増やしたい。

兵庫県北部ある豊岡市にある観光地は、自然に関連するレジャー施設が多い。
(竹野浜海岸、神鍋高原スキー場、コウノトリ、玄武洞、農家民宿など)

	平成29年 (2017)	平成30年 (2018)	令和元年 (2019)	令和2年 (2020)	令和3年 (2021)
海水浴客 (竹野海岸など)	296 (竹野のみ)	335	286	133	89
スキー客 (神鍋高原)	134	89	23	108	140

参考：兵庫県観光客動態調査 (H28~R2) (単位：千人)

季節限定のレジャーに関連する施設は、天候に大きく左右されてしまい、冷夏や暖冬により安定して観光客を見込めない状況がある。



実現したい姿

豊岡市の観光地をシーズン外も活用することで、交流人口を増やしたい。

2020年		気温 (2021年)			2021年	2021年
入込客数		平均			日照時間	降水量
豊岡市		平均	最高	最低	(h)	(mm)
149千人 (7.6%)	4月	11.1	17.2	5.7	179.2	223.0
	5月	18.6	25.0	13.6	185.8	96.0
	6月	23.0	28.8	18.6	172.3	268.5
788千人 (40.1%)	7月	24.3	28.6	21.5	53.6	319.5
	8月	28.9	35.3	24.4	245.9	19.5
	9月	23.7	29.0	20.1	105.8	220.5
631千人 (32.1%)	10月	16.1	21.3	12.4	118.8	96.5
	11月	12.3	18.1	8.2	111.4	114.5
	12月	5.0	9.7	2.0	77.4	341.0
397千人 (20.2%)	1月	6.9	10.9	3.6	56.4	148.0
	2月	5.7	10.8	1.6	87.8	170.5
	3月	8.9	14.8	3.8	141.6	117.5

表 「四季別観光入込客数 (令和2年度 兵庫県観光客動態調査)」
「豊岡市の気候 (令和3年版 豊岡市統計書(気象庁))」から作成

兵庫県観光客動態調査の「四季別入込客数結果」によると、但馬地域は他の季節に比べ、春の入込客数が少ない。

春の季節は、海水浴場利用可能期間外であったり、スキー・スノーボードの次の季節であるため、レジャー的要素が少ない。

降水量が多い兵庫県北部にあって、春の暖かい5月や、秋の過ごしやすい10月は、降水量も少なく、気温も安定している。

春にしかない『山鳥の鳴き声』や、日々変わらない『きれいな海』を感じながら、本を手にとって読書をしてみようという新しい読書スタイルを、自然豊かな豊岡から発信したい。



「自然内図書館」で解決したい豊岡市の課題②

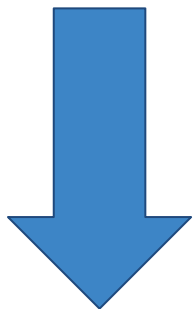


利用者が増えない
図書館施設

図書館資源を有効的に活用したい！

現状に対して 「図書館資源の有効活用」

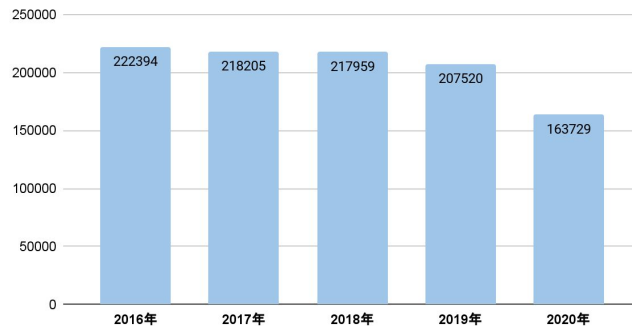
豊岡市立図書館の入館者数、
貸出本数はともに微減。



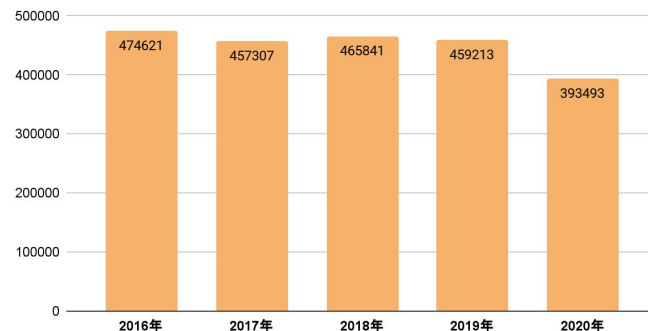
入館者数の4年間の推移を市内人口のうち、通っている人の入館する回数をおおよそで計算してみた結果、そこまで変化していないのではないと判断した。

今ある**資源（本）**をより有効的につかいたい！！

年度別入館者数



年度別貸出点数



豊岡市立未来プランより作成

実現したい姿

「図書館資源の有効活用」

2021年	2021年	2021年	2021年	
入館者数	貸出点数	入館者数	貸出点数	
人数	1日当	人数	1日当	
42344 (25.4%)	平均 346	12,958	328	4月
		14,872	365	5月
		14,514	346	6月
50143 (30.1%)	平均 380	17,432	384	7月
		18,718	402	8月
		13,993	354	9月
40808 (24.5%)	平均 333	14,973	328	10月
		12,929	329	11月
		12,906	342	12月
32926 (19.8%)	平均 344	11,618	335	1月
		9,055	358	2月
		12,253	340	3月

豊岡市図書館の 入館者数と貸出点数

・貸出点数が少ないのは
4月、10月、11月
(「読書の秋」なのに...)

・入館者数が少ないのは冬
(雪が多く積もるから?)

実現したい姿

「図書館資源の有効活用」

2020年	2021年	2021年	2021年	2021年	気温 (2021年)			2021年	2021年	
入込客数	入館者数	貸出点数	入館者数	貸出点数	平均			日照時間	降水量	
豊岡市	人数	1日当	人数	1日当	平均	最高	最低	(h)	(mm)	
149千人 (7.6%)	42344 (25.4%)	平均 346	12,958	328	4月	11.1	17.2	5.7	179.2	223.0
			14,872	365	5月	18.6	25.0	13.6	185.8	96.0
			14,514	346	6月	23.0	28.8	18.6	172.3	268.5
788千人 (40.1%)	50143 (30.1%)	平均 380	17,432	384	7月	24.3	28.6	21.5	53.6	319.5
			18,718	402	8月	28.9	35.3	24.4	245.9	19.5
			13,993	354	9月	23.7	29.0	20.1	105.8	220.5
631千人 (32.1%)	40808 (24.5%)	平均 333	14,973	328	10月	16.1	21.3	12.4	118.8	96.5
			12,929	329	11月	12.3	18.1	8.2	111.4	114.5
			12,906	342	12月	5.0	9.7	2.0	77.4	341.0
397千人 (20.2%)	32926 (19.4%)	平均 344	11,618	335	1月	6.9	10.9	3.6	56.4	148.0
			9,055	358	2月	5.7	10.8	1.6	87.8	170.5
			7,444	344	3月	3.9	10.8	1.6	117.5	117.5

春と秋の「自然内図書館」が新たな読書環境に

表「豊岡市図書館の入館者数と1日当たり貸出点数 (2021年度 豊岡市図書館事務報告書(生涯学習課))」
「四季別観光入込客数 (令和2年度 兵庫県観光客動態調査)」 「豊岡市の気候 (令和3年版 豊岡市統計書(気象庁))」から作成

[兵庫県豊岡市]帰ってきたTOYOOKA-FANS「自然と図書館それから私～自然との新しい読書スタイルを～」

「五感で感じる自然内図書館」で解決したい

豊岡市の課題

どこにでもあるような
問題だけど、

オフシーズンの観
光地

利用者が増えない
図書館施設



解決の力を握る人物が
豊岡に多い！

COG47

(勝手に名前を付けました。)

C (Chiiki)
O (Okoshi)
G (Group)

総勢47人の
地域おこし協力隊



[兵庫県豊岡市]帰ってきたTOYOOKA-FANS「自然と図書館それから私～自然との新しい読書スタイルを～」

地域おこし協力隊のいる「自然内図書館」が 地域コミュニティの中心

豊岡市の観光資源
「自然」

市民の共有財産
「図書館」

イベント

**地域おこし
協力隊**

レファレンス

観光客

自然内図書館

市民

「自然内図書館」の実現に必要なもの

3つの必要事項



ヒト

図書館司書

地域おこし協力隊

地元住民



モノ

本

専用アプリ

物品貸出(防寒対策など)



カネ

運搬費

維持費

A photograph showing a smartphone and a laptop keyboard on a blue textured surface. The smartphone is in the foreground, and the laptop keyboard is partially visible behind it. A white text box is overlaid on the image.

この3つの中で重要なのは「アプリ」

運営と入館者で作るアプリ

アプリ専用のQRコードの取得

このQRコードをその場にいる地域おこし協力隊の方に読み取ってもらうことで入館できる。

その場所で読んだ人のレビューが見れる

改善点や良かったところを運営側と入館してみたいと思っている方に共有することで、お互い有意義な時間を作ることができる。

読書ポイント制度

本を読むことでポイントを配布し、その地域における特産品、お土産の購入時にポイントによる割引クーポンになる。



図書館未来プラン実現に向けたアイディア

豊岡市の図書館施設（本館と分館）は減少傾向が続いています。例えば2016年度入館者数（図書館施設全体）は222,394人でしたが、2021年度には166,221人と6年間で25.3%減少しています。この減少傾向は、少子高齢化が進む地域において、図書館の果たすべき役割を認識した上で、時代の変化に対応することが求められています。これを受けて市では豊岡のコミュニティの活性化、知的生産性の向上に資する新しい機能を持ち合わせた図書館像を描く為「豊岡市図書館未来プラン」（2021年10月改定）を策定しました。このプランの中で「子どもの読書支援」「つながりと活躍のきっかけづくり」等の視点に基づき図書館機能の強化を図ることをしています。現在は本館を中心として子育て世帯向けの「読書タ

「本」を通して地域コミュニティが活性化する

地域おこし協力隊が住民や観光客とつながり

活動や取り組みを発信できる機会になる

担当部署名： 地域コミュニティ振興部生涯学習課 図書館

人と人を本がつなぐ



新たな出会い、繋がり

[兵庫県豊岡市]帰ってきたTOYOOKA-FANS「自然と図書館それから私～自然との新しい読書スタイルを～」



自然内図書館の魅力

自然に囲まれた「図書館」で
本によって人と人がつながる社会へ

TOYOOKA-FANS

「自然内図書館」の実装へ向けた動き①

3月1日(水)神戸新聞社の取材を受けました。

昨年度からのCOGの取り組みや、

「オフシーズンの観光地を利用した『自然内図書館』」の魅力について、伝えました。



新聞掲載後に、
協力者が増えることに
期待！

「自然内図書館」の実装へ向けた動き②

3月3日(金)～5日(日)豊岡市・地方都市の暮らしハッカソン

「オフシーズンの観光地を利用した『自然内図書館』」の
取り組みを発表。



アプリ作成へ動き出しました。

Toyooka Smart Community
Powered by THM

豊岡市・地方都市の暮らしハッカソン
データ連携基盤をつかったアプリケーション開発に挑戦しよう！

2023年3月3日(金) 13:00 ~ 2023年3月5日(日) 15:00

参加費無料(主に遠方からご参加の方に移動・宿泊費の一部補助あり) 場所: 豊岡市役所稽古堂
対象: エンジニア / デザイナー / つくることが好きな学生から大人 兵庫県豊岡市中央町2-4

テーマを一言で表すと:
「本を通じて人と人がつながる社会」
～「地域おこし協力隊」と「図書館の本」で地域活性を考える～

あるべき姿 (To be) どんな未来を見たいか?	①豊岡市で活躍する地域おこし協力隊が、人と人をつなぐ役割を担っている。(地域コミュニティにとって欠かせない存在) ②オフシーズンの観光地において、地域コミュニティと連携して住民や観光客が立ち寄りやすいイベント(例「五感で感じる自然内読書」) ③豊岡市の資源(本)を有効活用している。
現状 (As is) 今どんな状態だろうか?	①地域おこし協力隊の活動が見えにくい。(身近に感じることができていない) ②観光地のシーズン外は人が集まっていない(?) ③豊岡市図書館の入館者数や貸出点数は微減
問題 (Problem) なぜその状態になっていると思うか?	①地域おこし協力隊が地域コミュニティと積極的に絡む機会がない。(特に高校生にとっては遠い存在。) ②シーズンオフの観光地の魅力を発掘できていない。 ③読書離れ、人口減、図書館が遠い(物理的、精神的)

[兵庫県豊岡市]帰ってきたTOYOOKA-FANS「自然と図書館それから私～自然との新しい読書スタイルを～」

「自然内図書館」の実装へ向けた動き③

豊岡市地域おこし協力隊 松原 香苗 さんとの出会い

観光地「城崎温泉」をフィールドにした『本と温泉』で活動中



応援メッセージをいただきました。



https://youtu.be/uC6xRi_5uIQ

「自然内図書館」の実装へ向けた動き④

COG2022 最終公開審査「行政との連携発表」のために

豊岡市副市長と豊岡市図書館長が

兵庫県から応援に来てくださいました。

新版 図書館未来プラン作成の経緯

(1) 人口推移、入館者数、貸出点数の推移

ア 豊岡市の人口推移 ※2020年以降は推計値（「豊岡市人口ビジョン」政策目標推計より）
日本国内の大方の自治体と同様、豊岡市の人口は減少を続けており、現在は7万人台後半を維持しているが、40年後には5万人を下まわると推計されている。



イ 入館者数・貸出点数の推移（「豊岡市2020年度事務報告書」より）

近年では入館者数、貸出点数ともに減少する傾向にある。特に、2020年度はやむをえないことであるが、新型コロナウイルス感染症の影響により利用は激減した。



豊岡市図書館 未来プラン 新版



iikoi no ma



iikoi no niwa



2021年10月

豊岡市

市民と共に作成した (地域おこし協力隊も)

オープンデータはこれ！

- 人口推移
- 入館者数、貸出点数
- 年代別利用者の登録
- 利用者アンケート
- 市民協働ワークショップ

図書館を学びとつながりの場として活用し、
豊岡の暮らしを楽しむ人が増えている

新版 図書館未来プランの実現に向けて



時代の変化に対応した
図書館の役割は

- 1.地域コミュニティの活性化
- 2.「知の蔵」の推進

チャレンジが始まる！！

まず

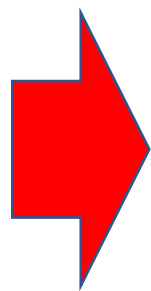
図書館に誘うには

サンデー
マーケット



高校生からの提案！！

利用者数
貸出点数
伸びず...



人口減少・少子高齢化

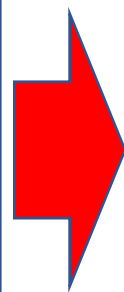
豊岡市の人口推移

2010年 85,592 人

2020年 77,489 人

2060年には5万人を下回ると推計

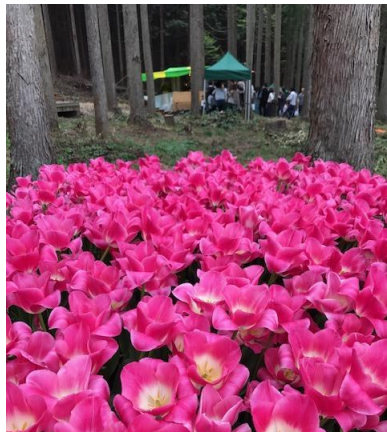
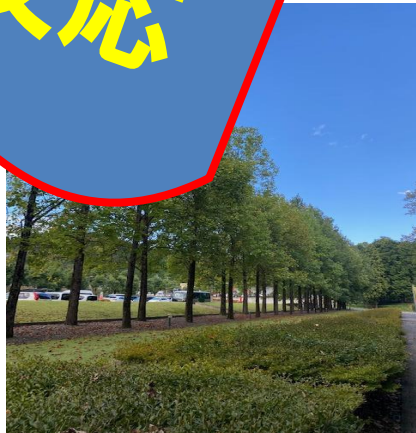
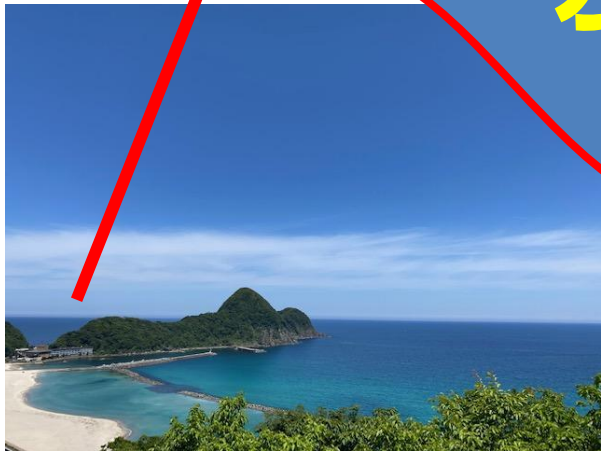
入館者増を目指さず
本に触れる機会を増やす



新しい読書
スタイル

高校生からの提案(観光👁️👁️)

本×自然＝
科学反応



高校生の提案 → 図書館未来プラン実現

豊岡読書スタイル

自宅で楽しむ



五感を感じる場所



行政

場の提供

海辺、温泉、公園...

本の提供

本、電子書籍



提案実現のための連携体制

高校生



地域おこし協力隊による 行政サポート

豊岡市役所

DX・行政改革
推進室推進室

T Toyooka
S Smart
C Community

目的

- ・ ICT、IoT、データの活用
- ・ フラットでスマートにつながるコミュニティ



図書館

DX

中間支援組織
ちいきのて

目的

- ・ 地域と行政を結ぶ中間支援組織
- ・ ICT、IoT、データの活用



サービスを点から線、線から面へ
観光と本とつなげる

本

×



観光

DX

=

観光客
サービス

行政
図書館



芸術文化**観光**
専門職大学

行政
観光



観光協会



旅館・**観光**
組合

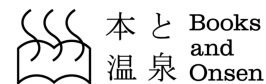


市民
サービス



豊岡市は COGチャレンジ 高校生を応援します！

図書館



チャレンジ!!オープンガバナンス2022 最終公開審査

F2[帰ってきたTOYOOKA-FANS]:兵庫県豊岡市

自然と図書館 それから私

～自然との新しい読書スタイルを～