

L G P O 【ちたのわ】 循環する地域の未来像

～サーキュラーSEA つなぐ南知多～

2024年12月14日

サーキュラーエコノミーチーム
岩瀬 篠田 中井 服部

アドバイザー講師
石井先生 薄井先生



引用 : Map-It

なぜ南知多町なのか①

＜愛知県の水産業を支える南知多町＞

順位	市町村	漁獲量(トン)
1	南知多町	35403
2	碧南市	14991
3	田原市	11253
4	西尾市	4238
5	蒲郡市	3532

なぜ南知多町なのか①

＜知多半島の観光業や人の移動において 重要な役割を担う南知多町＞

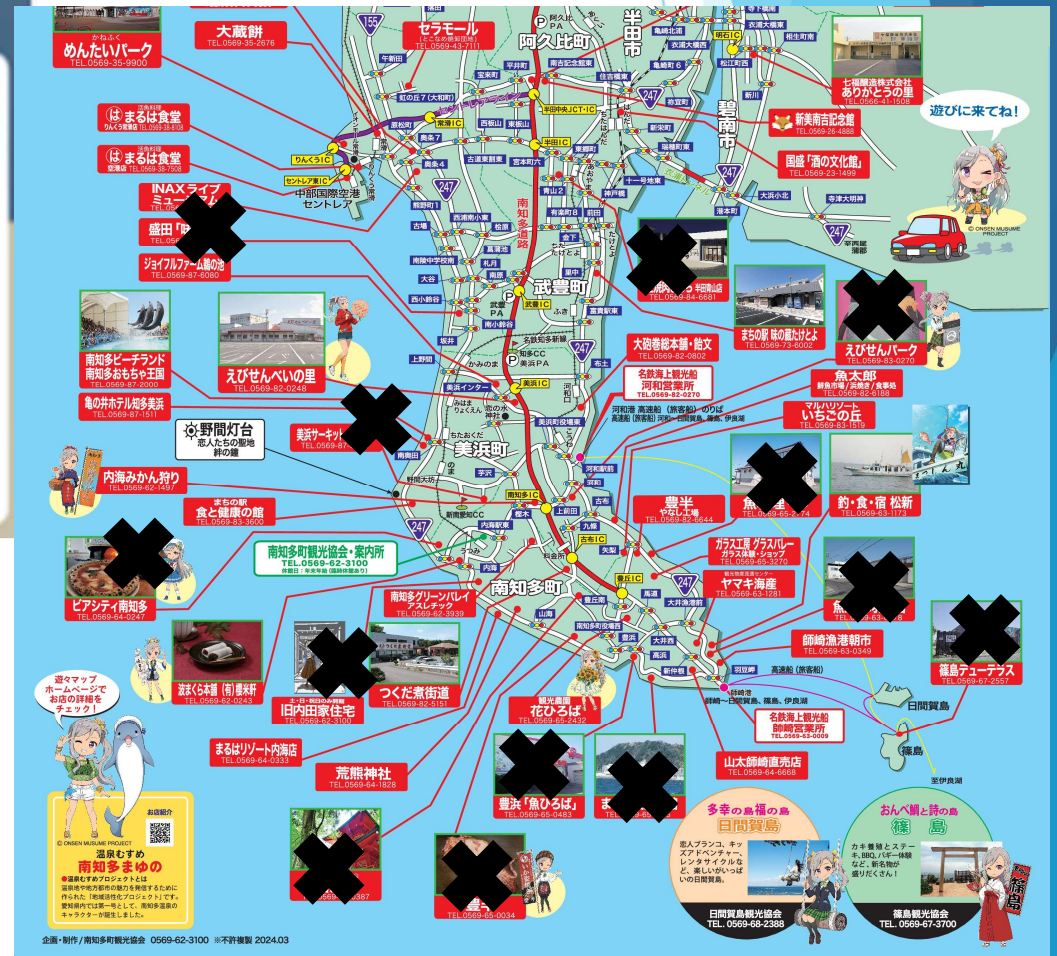


2045年は人口減の未来
そのとき南知多町は、
水産業も観光業も衰退



(図 2024年12月2日 日本経済新聞より引用)

- ▶ 愛知の水産業の衰退、
- ▶ 環境保全の低下
- ▶ 半島の観光業が連鎖的衰退



(図 南知多環境協会より引用)

南知多町はどうすべきか

2045年ありたい未来

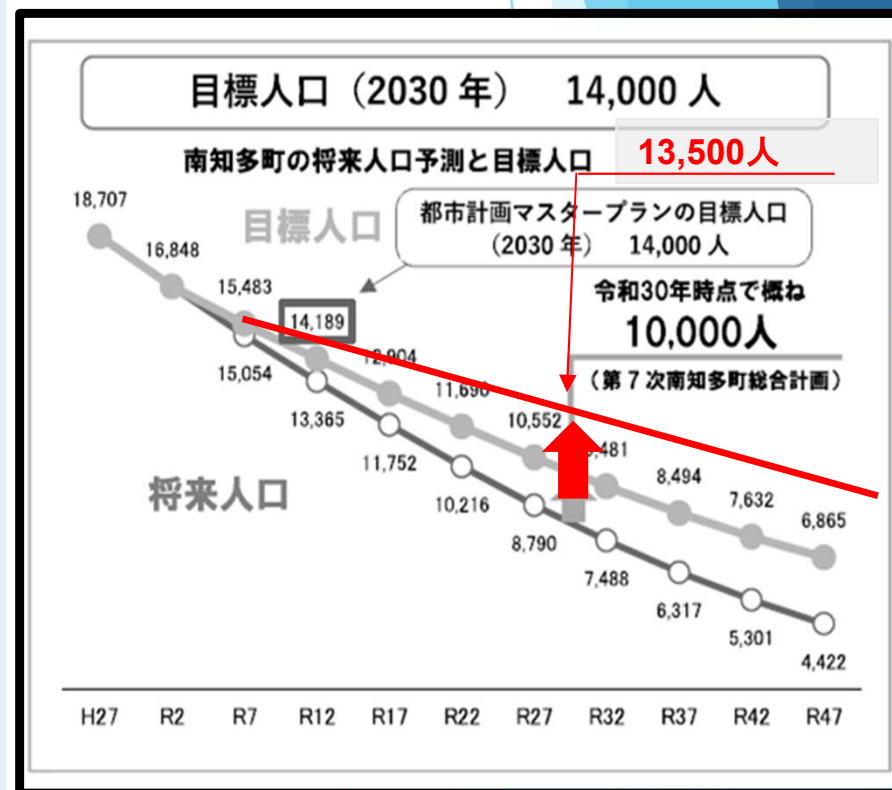
<人口>

2020年：15,000名

なりゆき

2045年：8,700名 (減)

2045年ありたい姿 13,500名



南知多町はどうすべきか

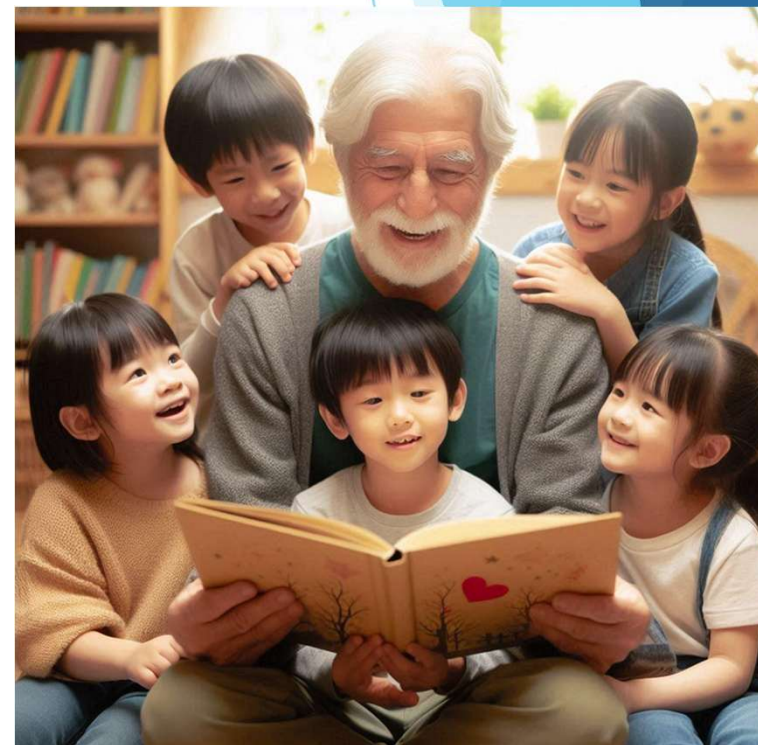
＜人口減少を食い止め

地場産業を守るために＞

○人々の接点を多くします

○小さな事業を複数生み出します

○それら事業を循環させます



まちの循環を目指し

引用元：生成AI

新しい組織を作ります!!!



南知多町の人々と海を豊かにし
持続的なまちづくりを進めます

L G P O 【ちたのわ】

南知多町の人々と海を豊かにし
持続的なまちづくりを進めます



引用元：生成AI

LGPOとは、

L **G** **P** **O**

Local - **G**overnment - **P**rivate - **O**rganization

地方行政の支援、民間主体による新しい組織

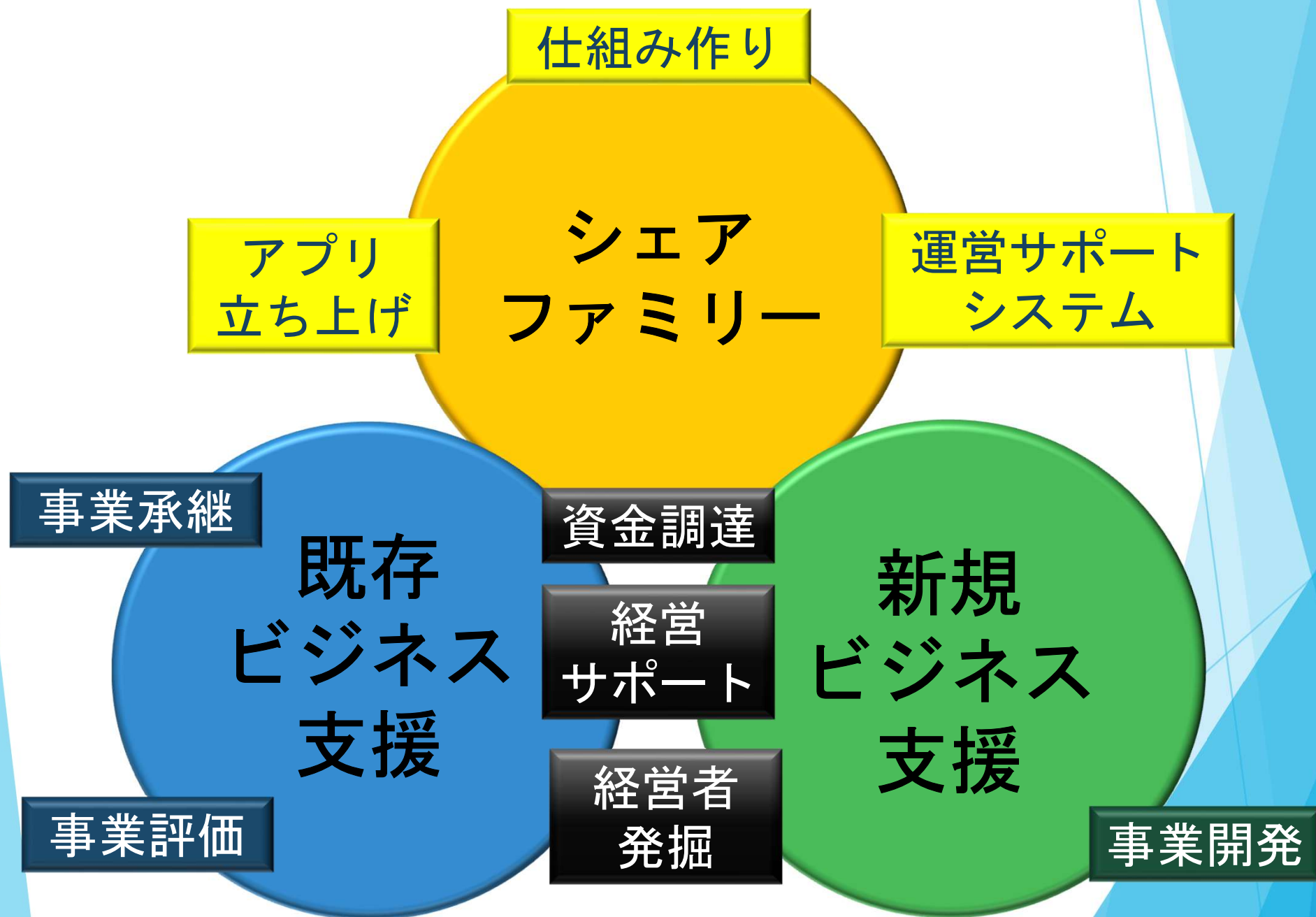
【ちたのわ】とは、

南知多町のLGPO組織



引用元：生成AI

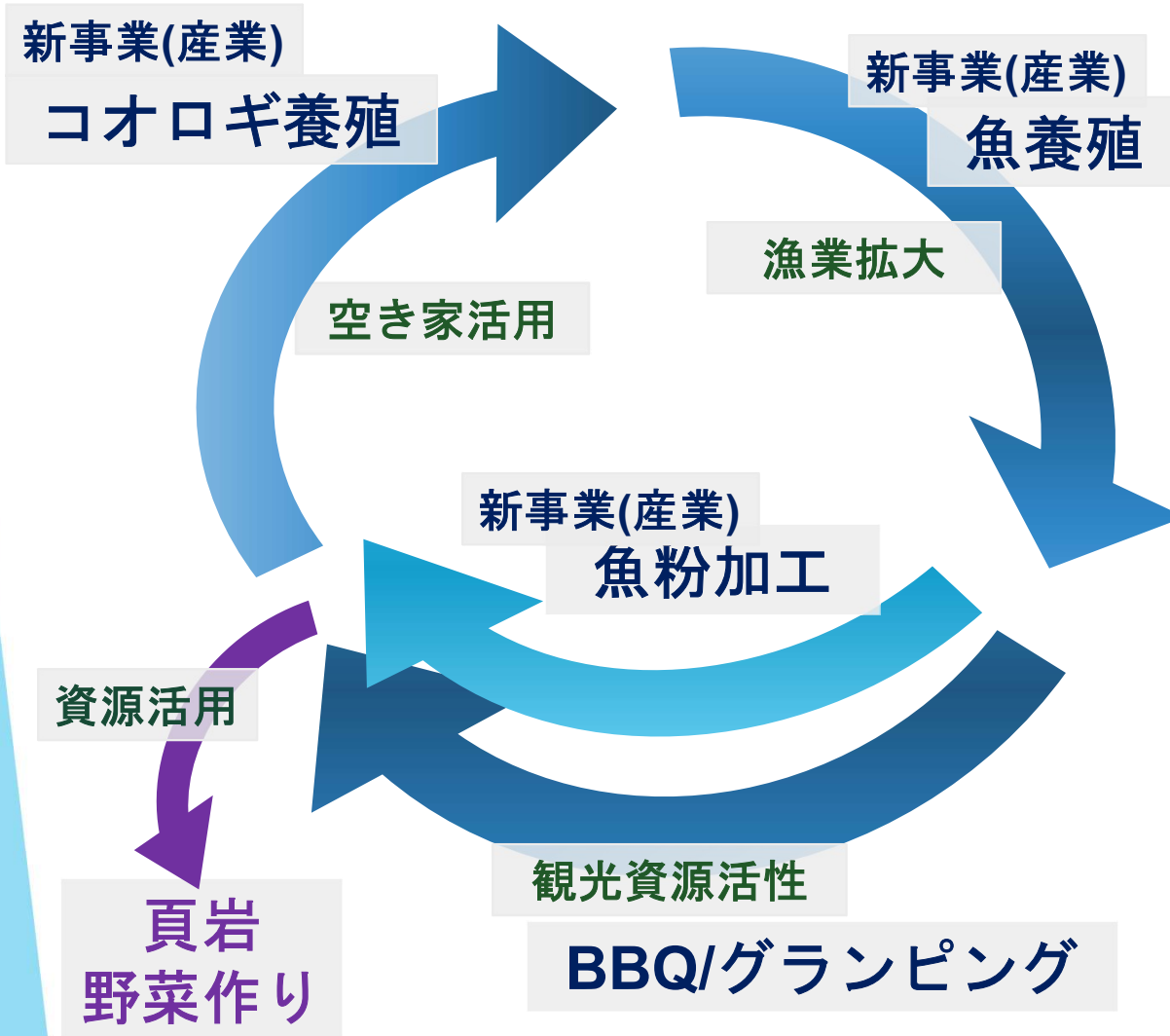
LGPO 事業内容



LGPO【ちたのわ】 関係図



新規ビジネス支援 ＜サーキュラーsea事例＞



2040年 未来の釣り



既存ビジネス支援 くつながる事業>



M&Aでの事業承継 ⇒ 複数事業の連携

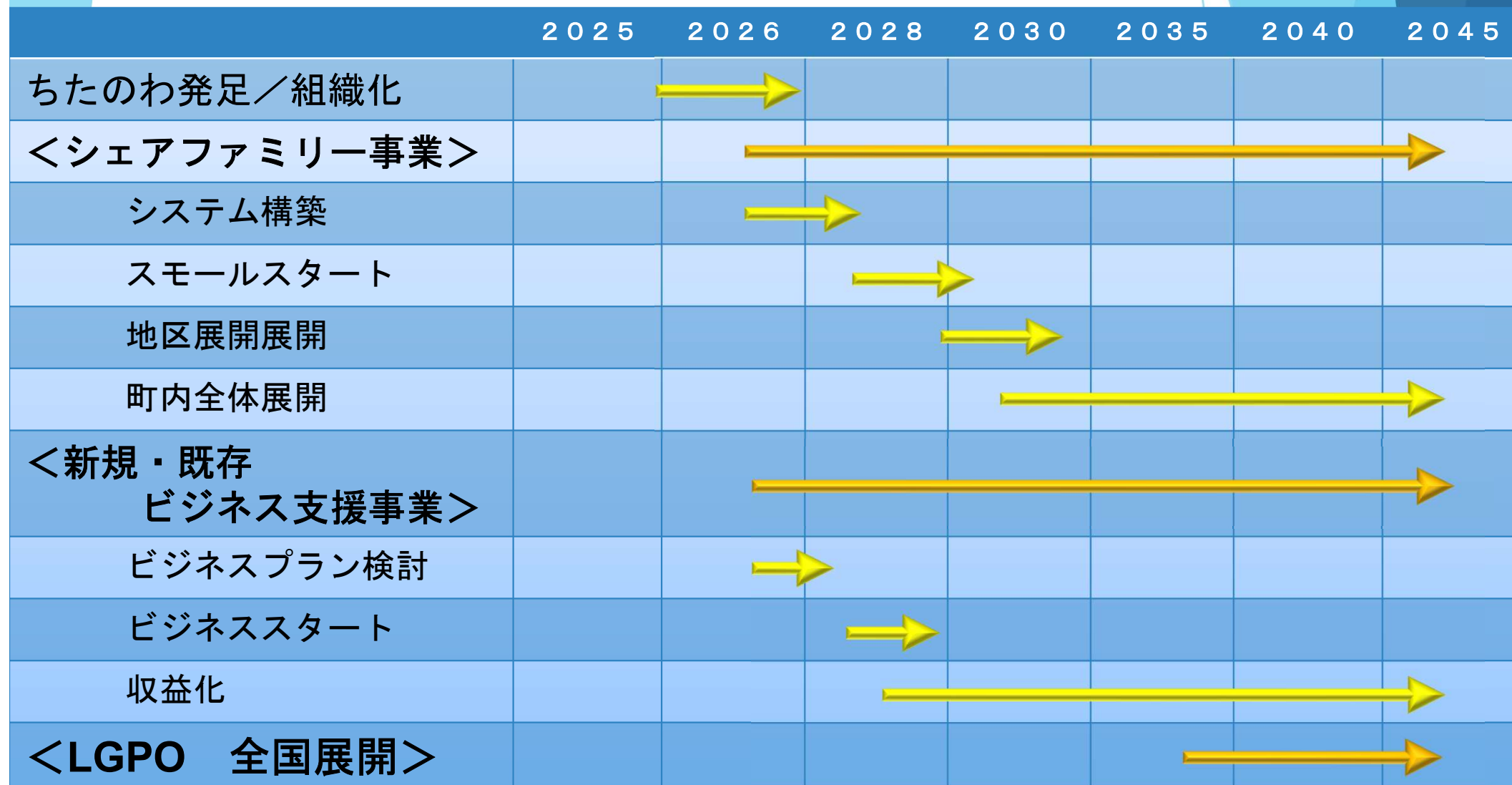
シェアファミリー事業 くつながる家族



1世帯 登録料
月額1,100円



マイルストーン



事業性

◎LGPO 収益計画

単位: 千円

	2025年	2026年	2028年	2030年	2035年	2040年	2045年
売上高							
シェアファミリー事業	0	0	0	12,000	20,000	30,000	40,000
新規事業	0	0	0	2,000	8,000	15,000	30,000
既存事業	0	0	0	1,000	2,000	5,000	10,000
合計	0	0	0	15,000	30,000	50,000	80,000
売上原価							
仕入等事業経費	0	0	4,000	3,000	6,000	10,000	16,000
合計	0	0	4,000	3,000	6,000	10,000	16,000
売上総利益	0	0	-4,000	12,000	24,000	40,000	64,000
販売費及び一般管理費							
人件費	0	12,000	12,000	19,000	29,000	34,000	41,000
販売促進費用	0	2,000	3,000	2,000	3,000	5,000	8,000
合計	0	14,000	15,000	21,000	32,000	39,000	49,000
営業利益	0	-14,000	-19,000	-9,000	-8,000	1,000	15,000
営業外収入							
補助金、投資等	0	14,000	19,000	9,000	8,000	0	0
合計	0	14,000	19,000	9,000	8,000	0	0
経常利益	0	0	0	0	0	1,000	15,000

LGPO【ちたのわ】 関係図



2040年 南知多は



引用元：篠島お楽しみガイドより



引用元：生成AI

南知多町の人々と海が豊かになり
持続的なまちになります！

2045年LGPOは



引用元：生成AI

南知多から全国へ



引用元：生成AI

ご清聴ありがとうございました

以下 補足資料

【補足】 南知多町を選んだ理由

- ・ 愛知県にとって大切な漁業の町
- ・ 知多半島の先端に位置し移動のキーとなる町
- ・ 消滅可能性自治体（人口戦略会議）
- ・ 合併でなく単体の維持存続を考える

【補足】南知多町環境人口

15. 観光

(1) 目的別観光客数

単位:千人(令和5年)

地区	目的別	海水浴客	みかん・いちご狩客	釣り客	潮干狩り客	その他の遊覧客	計
内海		189	69	40	—	210	508
豊浜		—	—	111	9	324	444
師崎		—	—	278	—	343	621
篠島		9	—	67	—	67	143
日間賀島		17	—	61	—	87	165
計		215	69	557	9	1,031	1,881

(2) 観光客の推移

単位:千人

年	目的別	海水浴客	みかん・いちご狩客	釣り客	潮干狩り客	その他の遊覧客	計
令和元年		295	96	838	15	1,541	2,785
令和2年		225	64	599	4	1,152	2,044
令和3年		186	49	572	6	1,065	1,878
令和4年		308	59	612	10	1,095	2,084
令和5年		215	69	557	9	1,031	1,881

資料:産業振興課

【補足】南知多町の課題

- 人口減少
- 労働人口減少
- 空き家率の高さ

(5) 年齢(3区分)別人口の推移

単位: 人、%(各年10月1日現在)

区分 年	総数	年少人口		生産年齢人口		老年人口		不詳	
		15歳未満	割合	15~64歳	割合	65歳以上	割合		割合
昭和35年	28,972	9,405	32.5	17,204	59.4	2,363	8.2	-	-
昭和40年	28,265	7,971	28.2	17,795	63.0	2,499	8.8	-	-
昭和45年	27,705	7,167	25.9	17,788	64.2	2,750	9.9	-	-
昭和50年	27,413	6,641	24.2	17,713	64.6	3,059	11.2	-	-
昭和55年	27,017	5,954	22.0	17,735	65.6	3,328	12.3	-	-
昭和60年	26,809	5,397	20.1	17,966	67.0	3,446	12.9	-	-
平成2年	25,954	4,696	18.1	17,399	67.0	3,859	14.9	-	-
平成7年	24,846	4,056	16.3	16,201	65.2	4,589	18.5	-	-
平成12年	23,250	3,283	14.1	14,628	62.9	5,339	23.0	-	-
平成17年	21,909	2,677	12.2	13,388	61.1	5,844	26.7	-	-
平成22年	20,549	2,203	10.7	12,244	59.6	6,081	29.6	21	0.1
平成27年	18,707	1,823	9.7	10,412	55.7	6,438	34.4	34	0.2
令和2年	16,617	1,471	8.9	8,614	51.8	6,451	38.8	81	0.5

平成30年 南知多町	総住宅数 (戸)	7,930	8,250	8,430	1.06
	空家数 (戸)	1,280	1,570	1,830	1.43
	空家率 (%)	16.1%	19.0%	21.7%	1.34

資料: 「住宅・土地統計調査」(総務省、各年10月1日現在)

【補足】南知多町の地域資源

官民共創において南知多町が提供できる地域資源

地勢



- 半島先端
- 有人離島
- 大都市近郊
- 国際空港近郊

水産業



- 漁業
- 水産加工業

農業



- 大規模農地

観光業



- 海水浴場
- 旅館・民宿
- 温泉

文化



- 祭礼
- 神社仏閣

【補足】南知多町の地域資源②

官民共創において提供できる可能性がある潜在的な資源

空き家



- 空き家候補※1 990件（H28実態調査より）

※1 空き家と思われるものも含む

- 特定空き家等※2 119件（内45件解消済み）

※2 法に定められた周辺の住環境に悪影響を及ぼしているもの

空き地



- 空き地箇所数※3 378箇所（H28実態調査より）

※3 市街化区域内で公道接道がある300㎡以上の土地

- 所有者不明土地が増加傾向

遊休農地



- 遊休農地面積※4 114ha（R2.3現在）

※4 法に定められた、現に耕作をしておらず、引き続き耕作されないと見込まれる農地

- 遊休農地面積が増加傾向

【補足】南知多町の官民連携の現状①

あいちスマートサステイナブルシティ共創チャレンジ(2020年)

地場企業構成 23%

A社	町民の健康意識増進	(東京)
B社	空き家お宝発見	(神奈川)
C社	空き家見守りサービス	(東京)
D社	空き家除却促進	(名古屋)
E社	まちづくりデジタルサービス	(インドネシア)
F社	有機農産物の量産化	(三重)
G社	新たな生活モデル創造	(東京)
H社	健康寿命の延伸	(名古屋)
I社	民間複業人材の登用	(東京)
J社	官民連携の促進	(大阪)
K社	空き家の相続登記促進	(東京)
L社	未確認	(東京)
M社	地域活性化	(半田)

※提携が発表された企業を抜粋

引用：南知多町 「官民共創」 (自治体X民間企業)

【補足】シェアファミリー役割



○役割○

- ・ 全ての依頼、受注請負
- ・ 住民情報管理
- ・ 住民情報行政提供

★収益★

- ・ 会員登録料
- ・ 住民情報システム使用料
- ・ 業者紹介料

行政

○役割○

- ・ 地域との関係性構築
- ・ LGPOと連携した情報収集

★収益★

- ・ LGPOの法人税

地域住民

○役割○

- ・ 近隣のお助け隊
- ・ 地域情報収集

★収益★

- ・ お助け1件 550円
- ・ ポイント給付される

介護業界

保育業界

生活支援
業者

○役割○

- ・ 専門的分野による作業

★収益★

- ・ 作業費収入

【補足】シェアファミリー登録料試算

○内海地区○

2025年9月現在

世帯数：1,595

25%
減



2045年予想

世帯数：1,196

$$1,196 \text{世帯} \times 1,100 \text{円} =$$
$$\underline{\underline{1,315,600 \text{円/月}}}$$

★合計★

$$1,315,600 + 618,200 = 1,933,800 \text{円/月}$$

$$\underline{\underline{1,933,800 \text{円/月} \times 12 \text{か月} = 23,205,600 \text{円/年}}}$$

1世帯 登録料
月額1,100円

○大井地区○

2025年9月現在

世帯数：749

25%
減



2045年予想

世帯数：562

$$562 \text{世帯} \times 1,100 \text{円} =$$
$$\underline{\underline{618,200 \text{円/月}}}$$



品目	内訳	費用（円）	備考
改修費用	断熱、換気、照明、保温、飼育棚設置など	4,000,000	飼育規模や仕様によって変動
飼育ケース	プラスチックケース、網など（100kg飼育分）	500,000	飼育規模やケースの種類によって変動
餌入れ、水飲み場	プラスチック容器など（100kg飼育分）	300,000	飼育規模によって変動
飼育用具	温度計、湿度計、ピンセットなど	100,000	飼育規模によって変動
加工設備	ミル、乾燥機、計量器など	1,000,000	加工量によって変動
その他	事務用品、ウェブサイト作成、予備費など	300,000	
合計		6,200,000	

品目	内訳	費用（円/月）	備考
光熱費	電気、ガス、水道代	200,000	飼育規模や季節によって変動
餌代	穀物、野菜など（100kg飼育分）	150,000	餌の種類や価格によって変動
人件費	1人体制の場合（最低賃金+社会保険料）	300,000	従業員数や経験によって変動
消耗品費	飼育ケース、餌入れなどの交換	30,000	飼育規模によって変動
広告宣伝費	SNS広告、展示会出展など	50,000	販促活動の規模によって変動
その他	雑費、通信費など	20,000	
合計		750,000	

販売価格	コオロギ粉末	1000円/100g	
ネットより			
	1,200,000,000		
	54,000	20000円/kg	
ネット実績	70坪	7000kg	
販売価格の2割	原価	200円/100g	
	10坪	1000kg	→20,000,000
			2000万円の売り上げ
			孵化後、成虫まで約 1～1.5カ月