

都市計画マスタープラン演習 計画5班

班長:亀井俊佑 副班長:仮谷陽人

班員:大塚大登 関璃奏 田路柊介 村上智仁 録田陸来

TA:佐藤佳乃

コンセプト・基本構想

土浦市の課題

- 人口減少予測
 - 基金減少予測



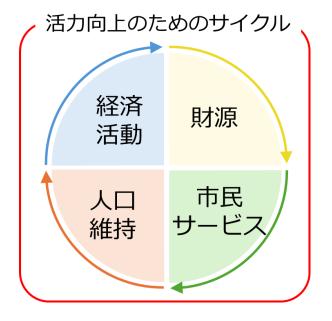
地域の衰退

サービスの低下 幸福度の低下





都市の活力を向上させる必要性





都市像

「住みたい」

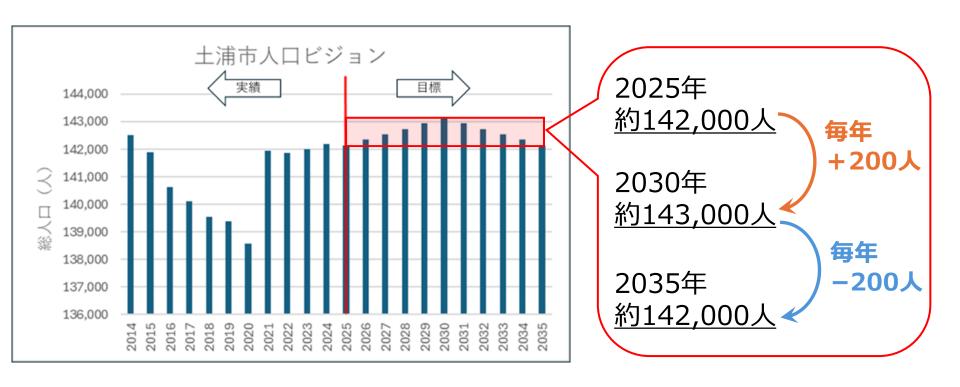
「住み続けたい」

と思えるまちへ

土浦市の人口推移計画

目標

2035年土浦市人口:142,000人(2025年1月と同じ)



土浦市,世帯と人口, (最終閲覧2025/1/23)

https://www.city.tsuchiura.lg.jp/population/

茨城県.令和5年茨城県の人口(茨城県常住人口調査結果報告書). (最終閲覧2025/1/24)

https://www.pref.ibaraki.jp/kikaku/tokei/fukyu/tokei/betsu/jinko/nenpo/jinko05.html

茨城県「茨城県人口動態統計」(最終閲覧2024/11/11)

https://www.pref.ibaraki.jp/hokenfukushi/koso/iji/koso/stachischics/populachion/index.html

部門別構想

産業振興

- 新ICを活かした 経済の活性化
- 持続的な農業 の振興



グッドマン常総 鳥観図 (出典:物流ニュース LNEWS)

防災

土浦駅周辺において 避難体制を整備



• 県南の災害復興体制

の整備

避難看板 イメージ図 (出典: イラストエイト)

市街地

- 人が集まる 賑わいの場を創出
- 駅前空間の整備



駅前開発 イメージ図

交通

- 交通環境の改善
- 持続可能な車社会の実現







【背景】

- 新SIC設置によるアクセスの向上
- 市内や周辺地域のアクセスが良い
- 農業産出額の低下
- 茨城県南の農業の強み
- 用途地域が未指定

解決に繋がる課題

- ・農業の衰退
- ・ IC付近の土地の有効活用



市町村名	農業産出額 (単位:1,000万円)	
鉾田市	6,557	
行方市	2,643	
小美玉市	2,581	
坂東市	2,442	ATT TO THE REAL PROPERTY.
八千代町	2,387	The state of the s
茨城町	1,872	
筑西市	1,713	新SIC周辺は
石岡市	1,694	農産物の豊庫
神栖市	1,680	

【提案】

⇒「食」をテーマとした複合型開発を目指す

誘致する施設

- ①茨城県南の豊かな 農産物を運ぶ**物流施設**
- ②土浦産の食材を使用した **食品加エセンター**





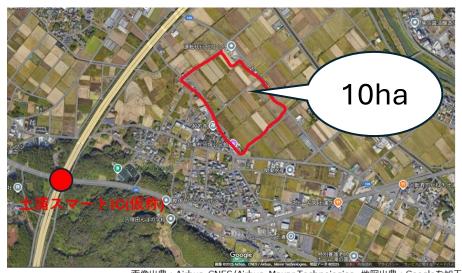
実現させるために..

誘致施設に合わせた土地利用の方針を策定



・新ICを活かした地域経済・農業振興

【複合型施設の建設地案】



画像出典: Airbus, CNES/Airbus, Maxar Technologies 地図出典: Googleを加工

地区計画とは?

特定の地域における 土地利用や建物の 規制を定めたもの

地区計画を策定

面積 物流施設8ha 食品加工センター2ha 用途の制限 □住宅、兼用住宅 □共同住宅、寄宿舎又は下宿 □ボーリング場、スケート場、水 泳場、ゴルフ練習場、バッティン グ練習場その他これらに類するも \mathcal{O} 関する地区整備計画 □カラオケボックスその他これら に類するもの □その他土地利用方針にそぐわな いもの 建築物の容積率の最高限度 200% 建築物の建ぺい率の最高限度 60%

【効果(洪水時の避難所となる防災拠点)】

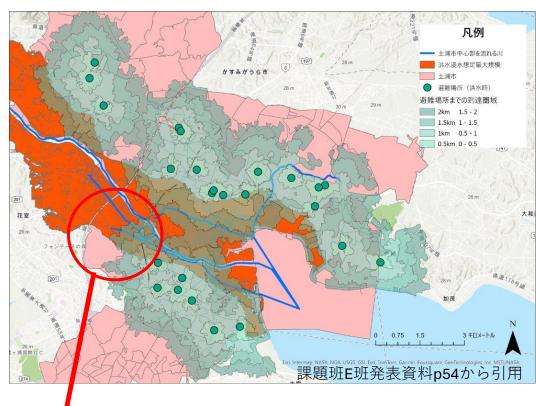
物流施設設置場所のかさ上げ



洪水発生時の **避難場所の確保**

官民連携による防災機能の強化

洪水時避難所の分布



洪水時の**最寄りの避難所への距離が遠い** 宍塚大池周辺の森林によって**避難経路が制限される**

【効果】

雇用創出・税収増加

雇用增加

税収增加:約7億円(10年間)

人口流出の抑制

働く場の創出 活気ある地域づくり

「食」をテーマとした複合型開発

地域の防災強化

物流施設の避難所活用官民連携による防災強化

地域産業の活性化

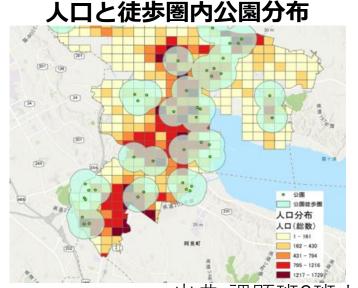
企業・工場の誘致 農家の販路拡大

【背景】

- 人口量に対する**公園の不足**
- 駅周辺の駐車場集中率:高
- ・ 施設の老朽化
- モール505の活気がない

解決に繋がる課題

- ・ 商業の衰退、魅力低下
- ・ 非効率な土地利用



出典:課題班3班より **土浦駅周辺の駐車場分布**



出典:Google mapを加工

【提案①】モール505のリノベーション

規模を2/3に縮小 野外ステージも整備



事業所⇒提案③のビル 商業店舗のみを集約



- 目的
- 目・モールの暗い雰囲気を一掃
 - ・多様な利用を促進

【提案②】公園の整備+モール505への動線の確保

平面駐車場の統合 築年数の古い建築物の撤去



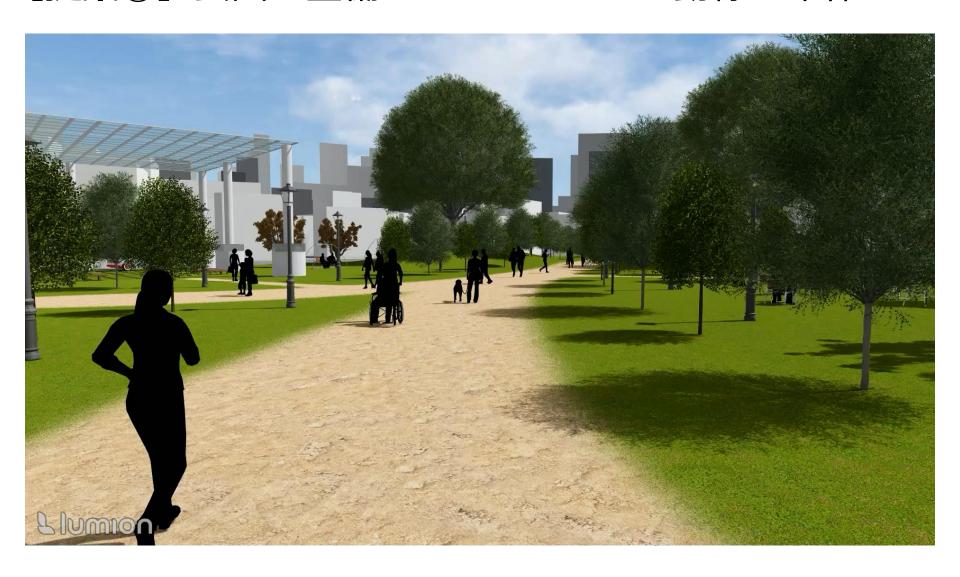
公園の整備

- 目的
- ・回遊性の向上+にぎわいの創出
- ・地震時の避難場所としての使用



出典:Google mapを加工

【提案②】公園の整備+モール505への動線の確保



【提案③】再開発ビルの建設

概要

1-3F 店舗

4-6F 事業所

(コワーキングスペースを設置)

7-10F マンション

延床面積:12400㎡

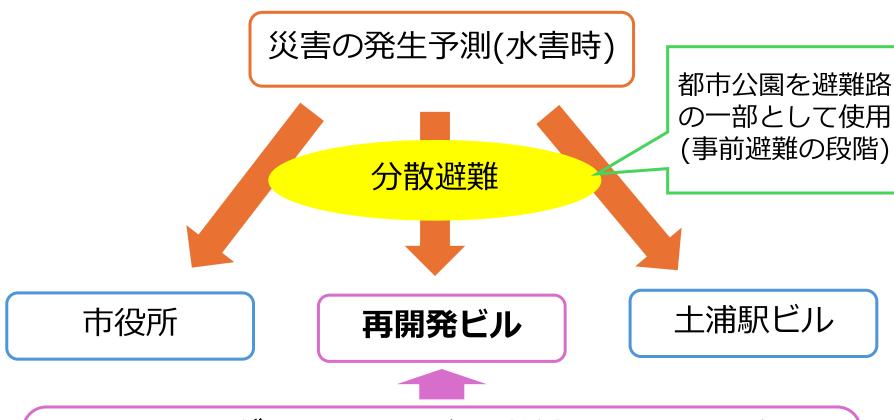


- ・まちなか居住の促進
- ・開発による事業所等の移転先
- ・水害時の避難場所としての利用



出典:Google mapを加工

【中心市街地の防災計画】



- ・コワーキングスペースなどを避難場所として開放
- ・食料や防災用品等の備蓄
- ・電気設備等の浸水対策

【費用】

【効果】

- 総費用 約63億円
- ・市の支出 約10.5億円

- 年間利益 約2.3億円
- 地価上昇額 約3.5億円

将来的な都市像

駅⇔モール505の連続性+土地の高度利用化

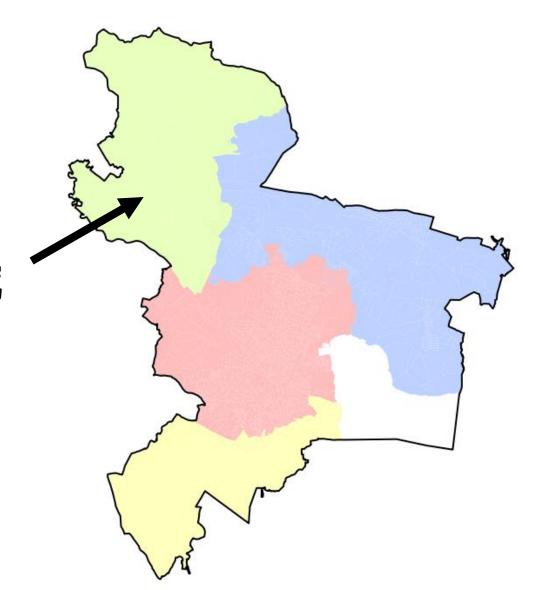
施設利用者・歩行者の増加

産業の活性化+多様な人と人との交流

住み続ける魅力に!

https://www.homes.co.jp/map/

持続的な農業地域



持続する農業

【背景】

- 農家の高齢化
- 空家の増加
- 農地、空家バンクの機能 不全
- 後継者未定の農地が多い



登録されている空家

解決に繋がる課題

- 農家の後継者不足、農業資源の未活用
- ・ 景観や治安の悪化、倒壊の危険性など

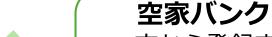
持続する農業

【提案】

プラットフォームの統一

新農地バンク

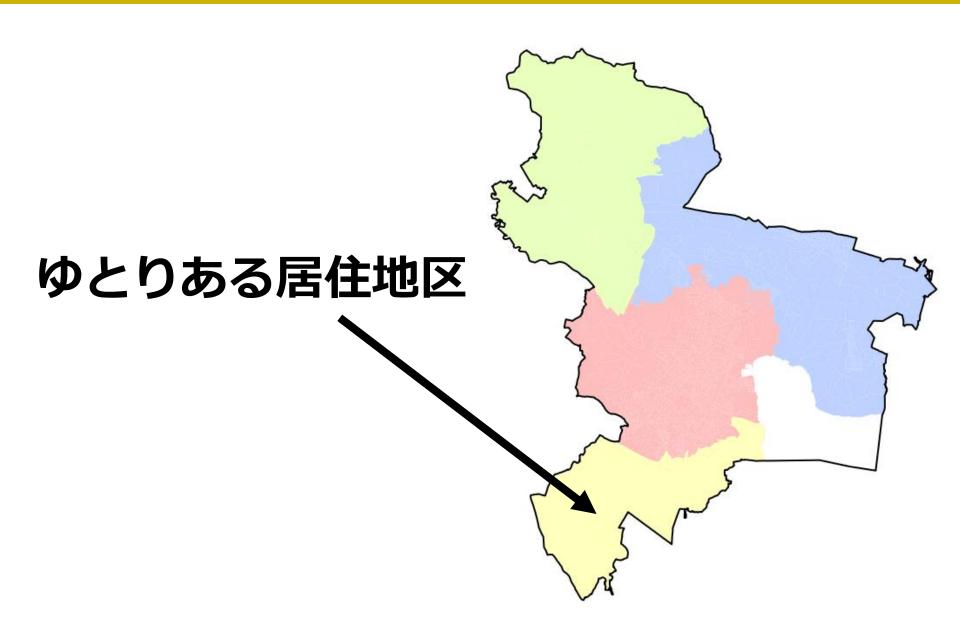
- 新治地区の貸付希望農地を登録
- 情報の明確化



市から登録交渉→登録件数の増加新治地区を中心に



- 目的
- ・農地の有効活用
- ・新規農業従事者の移住支援



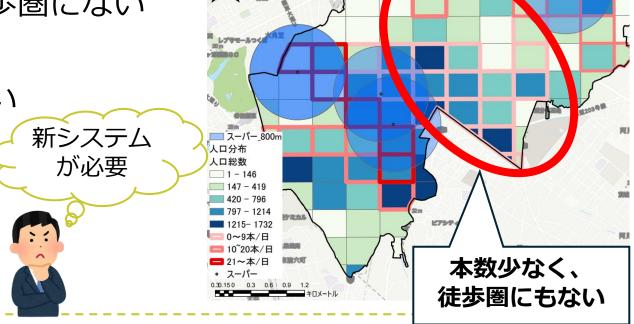
カーシェア推進事業

【背景】

スーパーなどが徒歩圏にない

• バスの本数が少ない

・ 土浦市は車社会



解決に繋がる課題

- ・ 自動車利用による環境負荷や渋滞発生
- ・ 公共交通で賄いきれないアクセス性

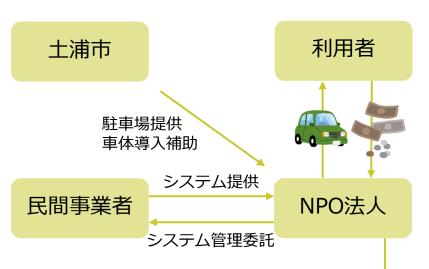
車を持たない市民や 新たに土浦に住む人

スーパー徒歩圏と地域のバス本数

好きな時間に 好きな場所へ

カーシェア推進事業

【提案】 南部地域内でのカーシェア推進



収益: **410万円**(/年)

土浦市:資金援助、駐車場あっせん

NPO法人:運営・管理

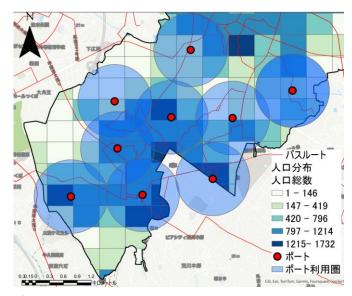
目的

- ・移動の柔軟性の向上
- ・地域内の車両の削減

南部地区にポート設置



土浦市民の会費無料



ポートの位置と利用範囲(GISで作成)

カーシェア推進事業

【効果】

住環境効果計算

総車両削減台数:1,300台

総走行削減距離:1,625km

CO2削減量 : 2,762.5t

ポートからの到達時間の変化

(/分)	⇔土浦イオン	⇔土浦市役所	
カーシェア	33	37	
公共交通	140 🖊	83 🖊	
所要時間の差	107	46	

環境負荷・渋滞の低減

最大で107分の移動時間削減

将来的な都市像

- 新住民→カーシェアに誘導
- 自動車の走行距離の減少

環境・暮らしに **ゆとり**が生まれる



緊急輸送道路の新規指定

【背景】

- 現在指定されている緊急輸送道路 の液状化リスクが高い
- ・ 災害時、土浦協同病院は物資搬送 や救急医療の拠点となる
- 反対方面も液状化リスクが高い



土浦市液状化危険度マップを加工

解決に繋がる課題

- 現在の緊急輸送道路が使えない時にアクセスができない
- 市街地からの救急搬送に相当の時間がかかってしまう

 [・]土浦市. 液状化危険度マップ(最終閲覧2025/01/31).https://www.city.tsuchiura.lg.jp/anshin-anzen/bosai/hazardmap/page004594.html
 ・かすみがうら市. かすみがうら市業務継続計画 (大規模地震編) (最終閲覧2025/01/31).
 1585614135 doc 87 0.pdf

[・] 茨城県. 緊急輸送道路ネットワーク計画.(最終閲覧2025/01/31)https://www.pref.ibaraki.jp/doboku/dojji/doro/01saigai/saigai001.html

緊急輸送道路の新規指定

【提案】

- ・県道141号線の一部と 都市計画道路田村沖宿線の指定
- 沿道の電柱の地中化

→事業費:**9.1億円**



災害時のスムーズな輸送の実現



新規輸送道路の位置(google mapを加工)

目的

- ・災害時の輸送路の確保
- ・迂回路の強靭化
- ・土浦市. 土浦市地域防災計画(最終閲覧2025/01/31). https://www.city.tsuchiura.lg.jp/anshin-anzen/bosai/bosaikeikaku/page004603.htm
- ・国土交通省. 無電柱化に関する支援メニュー.(最終閲覧2025/01/31). https://www.mlit.go.jp/road/road/traffic/chicyuka/pdf/chi_13_01.pdf
- ・横浜市. 横浜市無電柱化推進計画. (最終閲覧2025/01/31) https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/machizukuri-kankyo/doro/jigyo kikaku/doroseibi/mudenchuka.files/0003 20190225.pdf

緊急輸送道路の新規指定

【効果】

到達可能範囲の増加



道路距離10km以内の範囲

到達時間の短縮

出発点	時間 (指定後)	時間 (指定前)	差
千代田石岡 IC	30分	59分	29分
土浦北IC	22分	70分	48分
平均	26分	64.5分	35分

到達可能範囲 76%增 到達時間 35分減

将来的な都市像

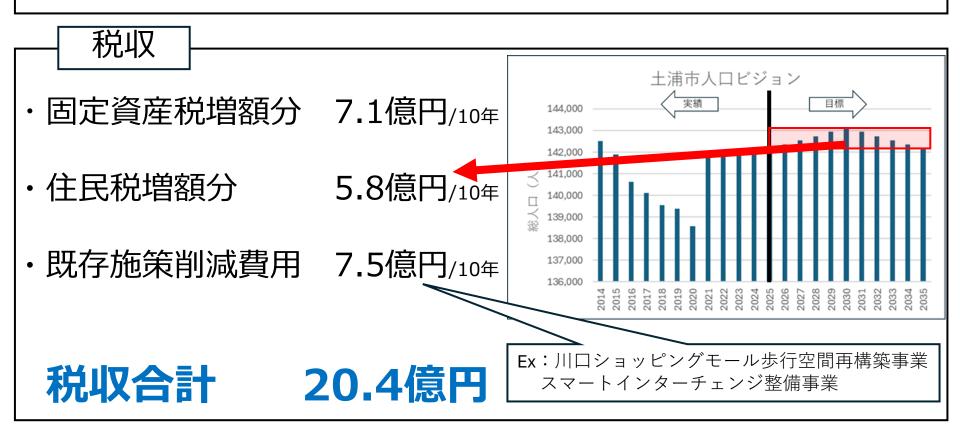
- ・ 県南を支える災害・医療拠点
- ・柔軟な災害対応

地域全体の防災力向上

まとめ (事業の実現性)

支出

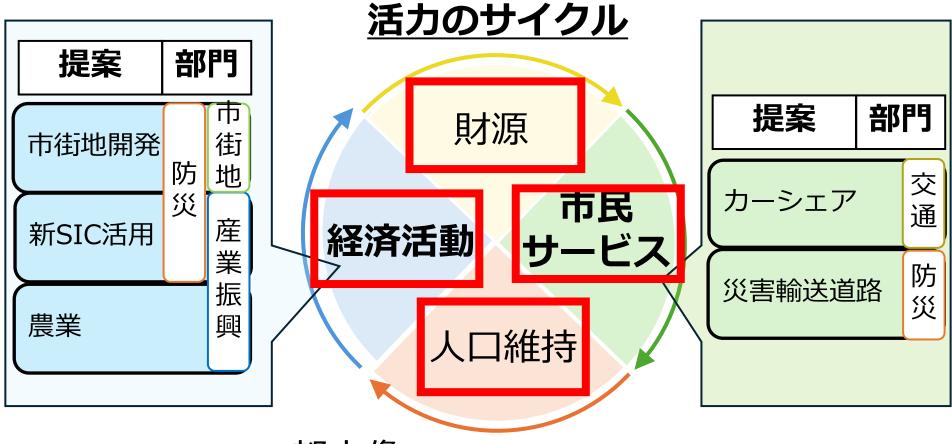
·5事業市負担額 19.8億円 /10年



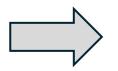
市の負担額19.8億円 く市の税収額20.4億円

⁻ Yahooニュース 日本の平均年以ば 1460万円」に:40代でこの年以ば高い(午齢別の「平均」を確認(最終問題2025.1.31).https://news.yahoo.co.jp/articles/cf140118e2715d74e3551dcf3add4a3adf392b20 - juuminzei.com年収ごとの住民税を公開!全国1853市区町村の料率で試算:.(最終関2025.1.31).https://juuminzei.com/meyasu/city.php?pref=%E8%8C%A8%E5%9F%8E%E7%9C%8C&city=%E5%9C%9F%E6%B5%A6%E5%B8%82

LIMO(くらしとお金のメディア [原生年金 都道府県別に「平均4金月類」はいくらか。2024年度は2.7%増離も実質目減りに、(最終開業2025.1.31), https://limo.media/articles/-/62164?page=3#goog_rewarde



都市像



「住みたい」「住み続けたい」 と思えるまちへ

部門別構想と上位計画との関連

第9次土浦市総合計画

今回の部門別構想







リーディングプロジェクト(一部抜粋)

暮らしやすさ、働きやすさが 人を呼ぶまちづくり

- 1 暮らしの質の向上
- 2 地域経済の活性化

【成果指標:社会移動数】 +173 人/年→現状値以上 (10 年後)

安心な市民生活を支える 災害に強いまちづくり

- 1 防災・減災対策の充実
- 2 防災インフラの整備

【成果指標:自主防災組織率】 85.4%→100% (10 年後)

- ・経済活性化
- ・防災
- ・暮らしの質の向上

の点で一致

茨城県のマスタープランとの整合性

茨城県都市計画マスタープラン 4-5.県南ゾーンの方針(一部抜粋)



今回の部門別構想

【基本方針】

施策展開 の方向

- ・つくばエクスプレス沿線地域における東京・千葉と連携した産業クラスター[※]の形成
- ・首都圏中央連絡自動車道などの IC[※]周辺地域における商業・業務系統の都市機能が 備わった新市街地の整備
- ・茨城空港や首都圏中央連絡自動車道などのネットワークや成田との近接性を活かした物流拠点の整備検討
- ・新産業の創出, 育成と研究機能の充実
- 豊富な資源の活用による農業等の振興

産業振興

- 新ICを活かした 経済の活性化
- 持続的な農業の振興



グッドマン常総 鳥観図 (出典:物流ニュース LNEWS

防災

- 土浦駅周辺において 避難体制を整備
- 県南の災害復興体制

交通

の整備



市街地

- 人が集まる賑わい の場を創出
- 駅前空間の整備



・ 交通環境の改善

持続可能な 車社会の実現

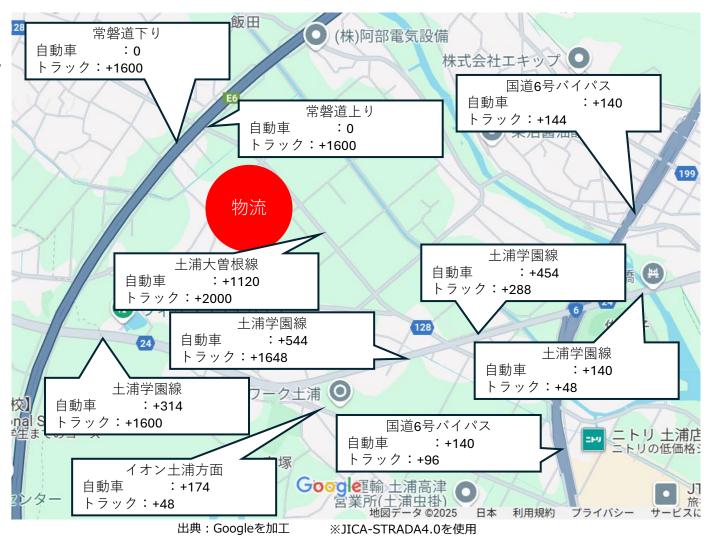


【市街地開発に関する方針】

- 土浦市などの研究学園都市圏や石岡市、取手市などの生活拠点都市において、市街地再開発事業*や土地区画整理事業*などにより、中心市街地の都市基盤の整備、土地の高度利用*を図り、賑わいと活気のある中心市街地の形成を図ります。
- つくばエクスプレス沿線においては、土地区画整理事業*などにより、豊かな自然と都市 的機能、知的な環境を享受できる暮らし「つくばスタイル*」を実現できる魅力的なまち づくりを推進します。

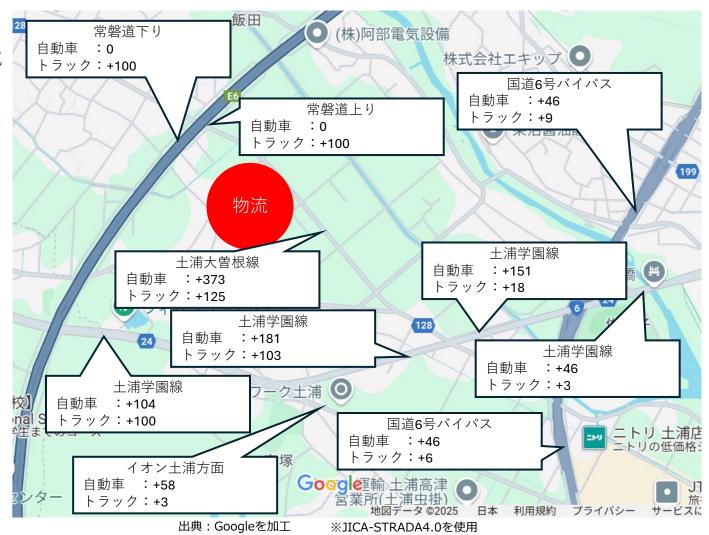
- ·新IC活用、農業振興
- ・中心市街地の活性化 の点で一致

現在との増減1日辺り



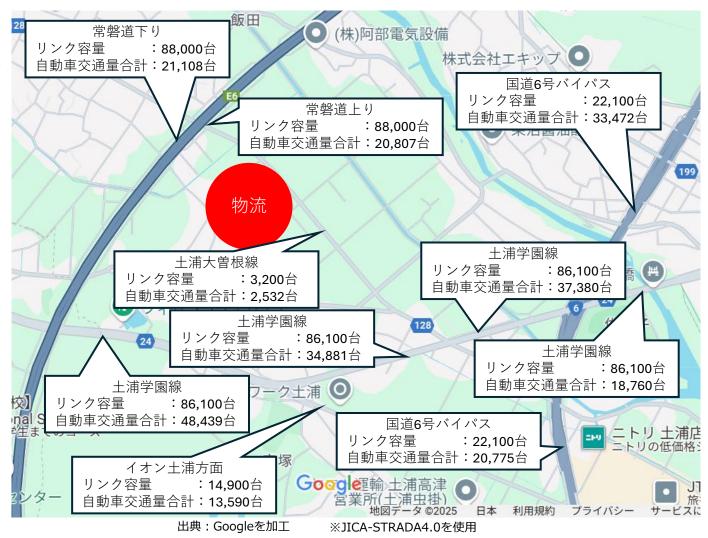
- ・厚生労働省HP掲載 株式会社サンエッセン.「食品加工現場での実態と対策」~薬剤による労災を防ぐ取り組み~.(最終閲覧2025/1/31). https://www.mhlw.go.jp/content/11305000/001319070.pdf
- ・日本経済新聞.相模原の物流施設、従業員最大4000人 日本GLP(最終閲覧2025/1/31). https://www.nikkei.com/article/DGXMZO52579880V21C19A1916M00/
- ・物流ニュースLNEWS. リユアーズ/茨城県つくば市の2.2万m2の物流施設で内覧(最終閲覧2025/1/31).https://www.lnews.jp/2024/04/q0416401.html

現在との増減 1時間max



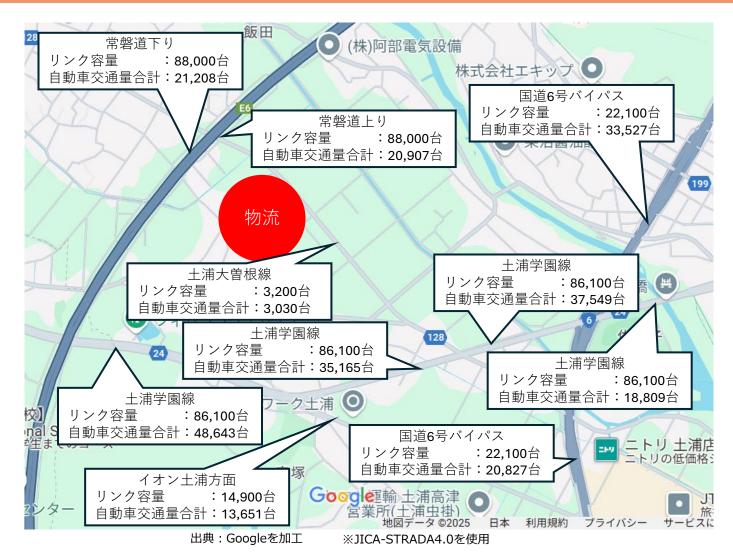
- ・厚生労働省HP掲載 株式会社サンエッセン.「食品加工現場での実態と対策」~薬剤による労災を防ぐ取り組み~.(最終閲覧2025/1/31). https://www.mhlw.go.jp/content/11305000/001319070.pdf
- ・日本経済新聞.相模原の物流施設、従業員最大4000人 日本GLP(最終閲覧2025/1/31). https://www.nikkei.com/article/DGXMZO52579880V21C19A1916M00/
- ・物流ニュースLNEWS. リユアーズ/茨城県つくば市の2.2万m2の物流施設で内覧(最終閲覧2025/1/31).https://www.lnews.jp/2024/04/q0416401.html

現状の交通量



- ・厚生労働省HP掲載 株式会社サンエッセン.「食品加工現場での実態と対策」~薬剤による労災を防ぐ取り組み~.(最終閲覧2025/1/31). https://www.mhlw.go.jp/content/11305000/001319070.pdf
- ・日本経済新聞.相模原の物流施設、従業員最大4000人 日本GLP(最終閲覧2025/1/31). https://www.nikkei.com/article/DGXMZO52579880V21C19A1916M00/
- ・物流ニュースLNEWS. リユアーズ/茨城県つくば市の2.2万m2の物流施設で内覧(最終閲覧2025/1/31).https://www.lnews.jp/2024/04/q0416401.html

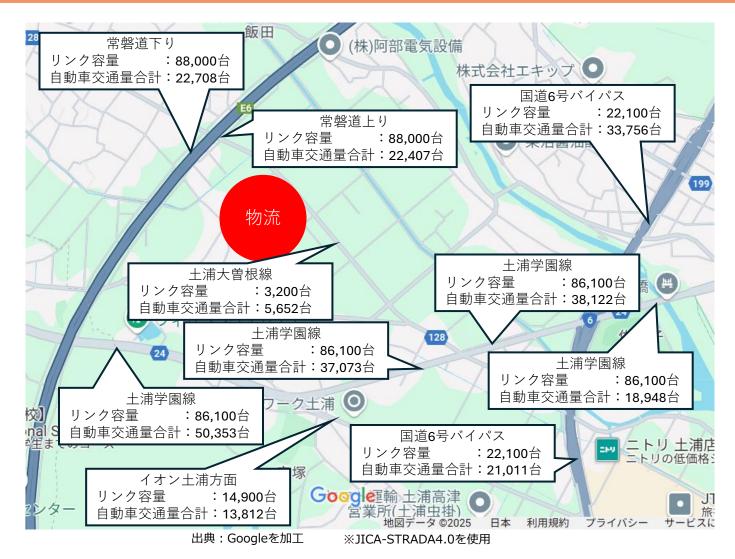
変更後 (1時間) max time



- ・厚生労働省HP掲載 株式会社サンエッセン.「食品加工現場での実態と対策」~薬剤による労災を防ぐ取り組み~.(最終閲覧2025/1/31). https://www.mhlw.go.jp/content/11305000/001319070.pdf
- ・日本経済新聞.相模原の物流施設、従業員最大4000人 日本GLP(最終閲覧2025/1/31). https://www.nikkei.com/article/DGXMZO52579880V21C19A1916M00/
- ・物流ニュースLNEWS. リユアーズ/茨城県つくば市の2.2万m2の物流施設で内覧(最終閲覧2025/1/31).https://www.lnews.jp/2024/04/q0416401.html

新SIC周辺の道路への影響評価

変更後 (**1**日)



- ・厚生労働省HP掲載 株式会社サンエッセン.「食品加工現場での実態と対策」~薬剤による労災を防ぐ取り組み~.(最終閲覧2025/1/31). https://www.mhlw.go.jp/content/11305000/001319070.pdf
- ・日本経済新聞.相模原の物流施設、従業員最大4000人 日本GLP(最終閲覧2025/1/31). https://www.nikkei.com/article/DGXMZO52579880V21C19A1916M00/
- ・物流ニュースLNEWS. リユアーズ/茨城県つくば市の2.2万m2の物流施設で内覧(最終閲覧2025/1/31).https://www.lnews.jp/2024/04/q0416401.html

土地にかかる固定資産税の試算

- 1. 土地にかかる固定資産税の試算
- (複合型施設にかかる固定資産税) = (地価) × 70% × 1.4%
- (農地にかかる固定資産税) = (地価) × 70% × 1.4%
- (耕作放棄地にかかる固定資産税) = (地価) × 1.4% × 1.8

計算

- (複合型施設にかかる固定資産税) = 21000× 70% × 1.4% × (5/2 + 5) = 111,132,000
- (農地にかかる固定資産税) = 21000 × 70% × 1.4% × 10 = 205,800,000
- (耕作放棄地にかかる固定資産税) = 21000 × 1.4% × 1.8 × 10 = 370,440,000

(企業誘致のため建設後5年間は固定資産税を50%削減する)

- (10年間で土地にかかる固定資産税の増加額)
- $\bullet = (111,132,000-205,800,000) + (205,800,000-370,440,000)$
- =-259,308,000

建物にかかる固定資産税の試算

- 2.建物にかかる固定資産税の試算
- ・(複合型施設にかかる固定資産税)= (建物評価額) × 1.4%
- · (建物評価額) = (1)再調達価格 × (2)建物面積 × (3)残存耐用年数
- ÷(4)法定耐用年数

[物流施設]

- 1.再調達価格= 150,000
- 2.建物面積= 80,000×60%
- 3.残存耐用年数=(法定耐用年数)-(築年数)
- 4.法定耐用年数=38
- [食品加工センター]
- 1.再調達価格= 300,000
- 2.建物面積= 20,000×60%
- 3.残存耐用年数=(法定耐用年数)-(築年数)
- 4.法定耐用年数= 38

計算

- ・(10年間で物流施設にかかる固定資産税)= 649,894,736
- ・ (10年間で食品加工センターにかかる固定資産税) = 324,947,368

eb.com/knowledge/cost.html

(10年間で建物にかかる固定資産税の増加額)

- =649,894,736+324,947,368
- =974,842,105

[9]大和ハウス工業株式会社(n.d.),建物の評価額って?基準や調べ方を解説、(最終閲覧 2025.1.23.) https://www.daiwahouse.co.jp/stock/column/sell/vol34.
[10]株式会社乃池建設(2023),大型倉庫を建てたい! 事例や費用、戦略倉庫での大型倉庫建築の特徴も、(最終閲覧 2025.1.23.) https://www.senryakusouko.com/column/cost/large-warehouse.
[11]株式会社UMITO(2022),建築評価額の算出方法は?.(最終閲覧 2025.1.23.) https://tudosandojo.com/k.28/%E5%BB%BA%E7%89%A9%E5%A9%95%E4%BE%A1% 2025.1.23.) https://tudosandojo.com/k.28/%E5%BB%BA%E7%89%A9%E5%A9%95%E4%BE%A1%

新SIC周辺の土地利用

【新SIC周辺の土地利用に係る費用】

	項目	金額
	開発用地取得費用	▲26億9500万円
市	耕作放棄地取得費用	▲23億円
נוו	耕作放棄地整備費用	▲1750万円
	計	▲50億1250万円
事業者	買い取り費用	50億1250万円
	市損益	0円

全国地価マップ.地価公示・地価調査(令和6年).

<u>https://www.chikamap.jp/chikamap/Map?mid=124&mpx=140.2075&mpy=36.0752&bsw=1263&bsh=551</u>. 最終閲覧2025.1.24. マイナビ農業(2023).耕作放棄地とは?増えている理由・放棄地の活用アイデア・補助金制度など解説. <u>https://agri.mynavi.jp/2019_08_22_83</u> 終閲覧2025.1.23.

【モール505の規模縮小化】

 3F
 飲食・販売・サービス:6

 事務所等:6
 飲食・販売・サービス:5

 事務所等:4+6
 食庫:1 空室:9

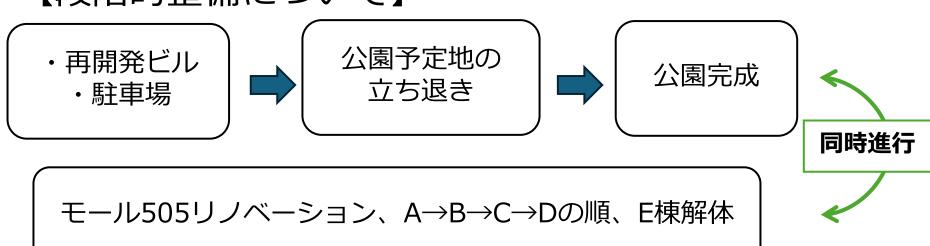
 飲食・販売・サービス:22
 飲食・販売・サービス:22

 事務所等:1+2
 飲食・販売・サービス:22

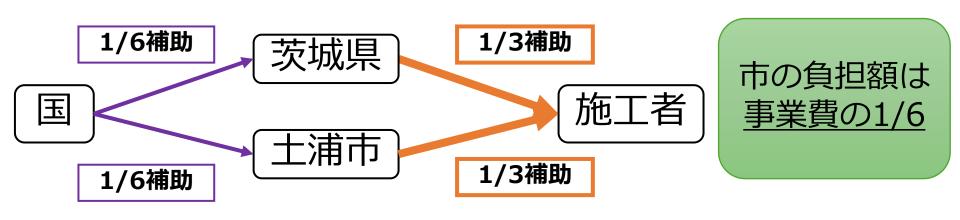
 倉庫:0 空室:2
 飲食・販売・サービス:22

室数72→33、野外ステージ前の棟を解体。 事務所等は移転し、倉庫は別途設置する。

【段階的整備について】



【再開発事業における関係主体】



ゆとりある中心市街地

【費用の内訳】

項目	費用
解体・撤去費	4.0億円
立体駐車場整備費用	3.5億円
リノベ費用	4.7億円
公園整備費用	1.7億円
再開発ビル建設費用	45.0億円
土地取得費用	4.1億円
費用合計	63.0億円

・地価上昇額

41000円(土浦駅周辺の平均地価)×0.011(地価上昇率)×78500㎡(開発地から半径500m圏内の面積)=**3.5億円**

・年間利益

2500円/㎡(平均月賃料)×12か月×15000㎡ (再開発ビル+モール505の延床面積)×0.9(稼働率)×0.8(収益率)×0.7(専有面積率)=**2.3億円**

・新治地区の農地の後継者不足

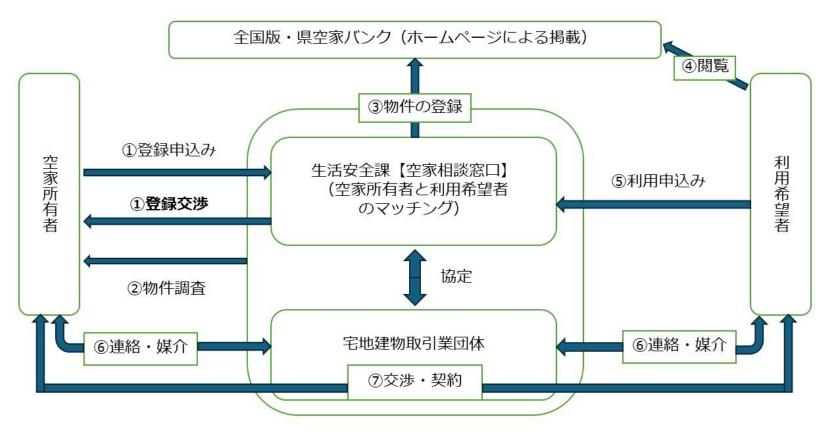
アンケート回答者の耕作面積の合計866.05ha 70才以上の農業者の耕作面積の合計319.44ha →そのうち後継者未定の耕作面積178.81ha 後継者未定の農地の割合20%

・新治地区の貸付希望農地一覧

大字	地番	面積(㎡)	現況地目
大畑	208-15	1,506	畑
大畑	208-38	2,304	畑
大畑	352-1	2,238	畑
大畑	570-1	4,743	畑
大畑	570-2	4,845	畑
大畑	490	1,605	畑
本郷	130-1	1,887	畑
小野	1490	6,564	畑
藤沢	295	1,837	畑
藤沢	720	585	畑
藤沢	552	768	畑
高岡	2213-2	1,542	畑

・空家バンクの事業スキーム

新治地区には78の空家が存在



・補助金例

現在の土浦市の支援

新規就農者支援では相談窓口による農業に関する情報提供、技術や 知識を身につけるための研修を行っている。

農林水産省や日本政策金融公庫は資金援助を行っているが、土浦市 独自の制度はない。

空き家バンク住宅リフォーム助成制度では個人宅部分に関する総額20万円以上のリフォーム工事経費や助成対象経費の10%で最大20万円の補助を行っている。

・補助金例

• 農業用機械費用の補助

農業振興の担い手を育成・支援することを目的に、生産性向上及び効率化に資する農業用機械の購入に対し、予算の範囲内で支援。

認定新規就農者→50%以内(上限100万円)

手続きの方法

- 1. 機械の購入前に、農林水産課へ申請
- 2. 市から決定通知を発送した後、認定新規就農者が各自で機械を注文
- 3. 機械が納品されたら、農林水産課へ連絡
- 4. 代金と実績報告書を提出
- 5. 補助確定通知を土浦市がした後、認定新規就農者が請求書を提出
- 6. 補助金の交付

なぜ農地×空家か

基本的に農地と家は近接 農地付き空家を参考に(国土交通省) 背景

- ○都市部の住民における農山漁村への潜在的な 移住希望ニーズは高く、農業への関心も強い。
- ○移住にあたり、農地付き空き家を希望する ケースも多く見られるため、同取組の自治体へ の普及を図る
- 地方公共団体の空家バンクを利用

カーシェア推進事業

運輸部門の増減要因分解(2021年度と基準年(2013年度)との比較)



土浦市の2013年から2021年のCO2の増減データにおいて運輸 部門で活動量要因が増加している

※活動量要因とは「自動車の保有台数が増減したことによる排出量の変動 一般に保有台数が増加すると排出量も増加する」

課題地にど深拙り https://www.e-konzal.co.jp/e-co2/ibaraki/

08203_土浦市_E-CO2.pdf

カーシェア推進事業

関東鉄道荒川沖駅西口~イオンモールつくば 時刻表

【平日】

【土日祝】

イオンモール つくば	荒川沖駅西口
9:57	10:10
10:47	11:00
11:27	11:40
12:05	12:18
12:35	12:48
13:10	13:23
13:50	14:03
14:32	14:45
15:07	15:20
15:47	16:00
16:32	16:45
17:09	17:22
17:42	17:55
	9:57 10:47 11:27 12:05 12:35 13:10 13:50 14:32 15:07 15:47 16:32 17:09

【運賃】 荒川沖駅~イオンモールつくば 大人:220円 こども:110円

荒川沖駅西口 ③のりば	イオンモール つくば	荒川沖駅西口
9:20	9:32	9:45
10:00	10:12	10:25
10:35	10:47	11:00
11:05	11:17	11:30
11:50	12:02	12:15
12:38	12:50	13:03
13:08	13:20	13:33
13:50	14:02	14:15
14:20	14:32	14:45
14:53	15:05	15:18
15:35	15:47	16:00
16:18	16:30	16:43
17:08	17:20	17:33
17:40	17:52	18:05
18:20	18:32	18:45

つちまるバス (中村南・ 西根南地区経由)

	ちまるバス(中村	寸南・世	植根南地	2 157 WIE IT		
	(霞ヶ浦医療センター行き)	1便	3 便	5 便	7便	9 便
•	荒川沖駅	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00
2	荒川沖交番前	8:01	10:01	12:01	14:01	16:0
3	無添加住宅	8:03	10:03	12:03	14:03	16:0
4	大参商店前	8:04	10:04	12:04	14:04	16:0
5	いこい接骨院	8:05	10:05	12:05	14:05	16:0
6	三中地区公民館	8:07	10:07	12:07	14:07	16:0
7	カスミ中村店	8:08	10:08	12:08	14:08	16:0
8	ジョイフル本田	8:12	10:12	12:12	14:12	16:1
9	サンビレッジ椚	8:13	10:13	12:13	14:13	16:1
10	Ere・めぐみへア	8:14	10:14	12:14	14:14	16:1
•	ほねつぎ・松本内科医院	8:15	10:15	12:15	14:15	16:1
12	ファミリーマート土浦中村東店	8:16	10:16	12:16	14:16	16:1
B	中村南一丁目公民館	8:17	10:17	12:17	14:17	16:1
1	中村南五丁目公民館	8:19	10:19	12:19	14:19	16:1
(竹中工務店	8:19	10:19	12:19	14:19	16:1
16	西根南二丁目公民館	8:20	10:20	12:20	14:20	16:2
0	西根南一丁目	8:21	10:21	12:21	14:21	16:2
1 3	つくば双愛コーポ	8:22	10:22	12:22	14:22	16:2
19	中交差点	8:24	10:24	12:24	14:24	16:2
20	県南病院	8:25	10:25	12:25	14:25	16:2
a	イオンモール土浦	8:34	10:34	12:34	14:34	16:3
@		8:45	10.45	12:45	14:45	16:4
-	霞ヶ浦医療センター	0.40	10:45	12.45	17.73	10.7
9						
	復路(荒川沖駅行き)	2便	4便	6便	8便	100
2	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター	2便 8:55	4便 10:55	6便 12:55	8便 14:55	10@ 16:5
@ @	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦	2便 8:55 9:00	4 便 10:55 11:00	6便 12:55 13:00	8 便 14:55 15:00	106 16:5 17:0
2 2 2 2	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院	2 便 8:55 9:00 9:10	4便 10:55 11:00 11:10	6 便 12:55 13:00 13:10	8便 14:55 15:00 15:10	106 16:5 17:0 17:1
Ø Ø Ø Ø	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点	2 便 8:55 9:00 9:10 9:11	4便 10:55 11:00 11:10 11:11	6 便 12:55 13:00 13:10 13:11	8 便 14:55 15:00 15:10 15:11	106 16:5 17:0 17:1 17:1
Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø	復路 (荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双髪コーポ	2 便 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12	6便 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12	8便 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12	106 16:5 17:0 17:1 17:1
Ø Ø Ø Ø Ø Ø	復路 (荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中つくば双愛コーポ 西根南一丁目	2便 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13	6便 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13	8便 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	復路 (荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目 西根南二丁目公民館	2便 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:13	6便 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:13	8便 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	復路 (荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目 西根南二丁目公民館 竹中工務店	2便 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:13	6便 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:13	8便 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1
2	復路 (荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双髪コーポ 西根南一丁目 四根東二丁目公民館 竹中工務店 中村南五丁目公民館	2便 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13 9:15 9:16	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:13 11:15 11:16	6便 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:13 13:15 13:16	8便 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	復路 (荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目 西根南二丁目公民館 竹中工務五丁目公民館 中村南五丁目公民館 中村南一丁目公民館	2 便 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13 9:15 9:16	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:13 11:15 11:16	6便 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:13 13:15 13:16 13:19	8便 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目 西根南二丁目公民館 竹中工務店 中村南五丁目公民館 中村南五丁目公民館 フィミリーマート土浦村東店	2 (E 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13 9:15 9:16 9:19	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:13 11:15 11:16 11:19	6 (P 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20	8 (P 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1
22 22 20 88 10 65 66 88 12 10	復路 (荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目 西根南二丁目公民館 竹中工務五丁目公民館 中村南五丁目公民館 中村南一丁目公民館	8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13 9:15 9:16 9:19 9:20	4 (E 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:20 11:21	6 (# 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20 13:21	8便 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:2 17:2
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目 西根南二丁目公民館 竹中工務店 中村南五丁目公民館 中村南五丁目公民館 フィミリーマート土浦村東店	2 (E 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13 9:15 9:16 9:19	4便 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:13 11:15 11:16 11:19	6 (P 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20	8 (P 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:2 17:2
22 22 20 88 10 65 66 88 12 10	復路 (荒川沖駅行き) 震ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双受コーポ 西根南二丁目公民館 竹中工務店 中村南五丁目公民館 中村南一丁目公民館 マンミリーマート上浦中村東店 ほねつぎ・松本内科医院	8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13 9:15 9:16 9:19 9:20	4 (E 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:20 11:21	6 (# 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20 13:21	8 (T 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20 15:21	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:2 17:2
22	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目 西根南一丁目公民館 竹中工務店 中村南五丁目公民館 中村南一丁目公民館 中村南一丁目公民館 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	2 (#2 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:15 9:16 9:19 9:20 9:21	4 (# 10:55 11:00 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:20 11:21 11:22	6 使 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20 13:21	8 (E 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20 15:21	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:2 17:2
	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双乗コーポ 西根南一丁目公民館 竹中工務店 中村南一丁目公民館 中村南一丁目公民館 中村南一丁目公民館 マアミリーマ・センボー内科医院 Ere・めぐみヘア サンピレッジ利	2 (#2 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:15 9:16 9:19 9:20 9:21 9:22	4 (E 10:55 11:00 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:22 11:23	6 (# 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20 13:21 13:22 13:23	8 @ 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20 15:21 15:22 15:23	106 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:2 17:2 17:2
	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つく被双・丁目 西根南一丁目公民館 竹中工務店 中村南五丁目公民館 中村南五丁目公民館 ウオミリーマート土海神博店 ほねつぎ・松本内科医院 Ere・めぐみ・ア サンビレッジ杆 ジョイフル本田	2 (E 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:15 9:16 9:19 9:20 9:21 9:22	4 (# 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:20 11:21 11:22 11:23 11:25	6 (IIII) 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20 13:21 13:22 13:23 13:25	8 (E) 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20 15:21 15:22 15:23 15:23	100 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:2 17:2
	復路(荒川沖駅行き) 震ヶ浦医療センター イオンモール土浦 県南病院 中交差点 つくば双一丁目 西根南二丁目 公民館 竹中工務五丁目日公民館 中村南五丁目目公民館 中村南五丁目日公民館 中村南五丁目日公民館 中村南五丁目日公民館 では、からい では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	2 (E 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:13 9:15 9:16 9:19 9:20 9:21 9:22 9:23 9:25	4 (# 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:20 11:21 11:22 11:23 11:25 11:29	6 (# 12:50 13:00 13:11 13:12 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20 13:21 13:23 13:25 13:29	8 (P 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20 15:21 15:22 15:23 15:23	100 16:5 17:0 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:1 17:2 17:2
	復路(荒川沖駅行き) 震ヶ浦医療センター イオ市医療センター イオカモ院 中交差域及費コーポ 西根南京 西根南二丁目公民館 竹中工務店 中村南五丁目公民館 中村南二丁マート北海神村東店 ほねつぎ・松本内科医院 Ere・めぐみへア サンピノフル村店 三中地区公民館	2 (E 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:15 9:16 9:19 9:20 9:21 9:22 9:23 9:25 9:29	4 (# 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:12 11:22 11:23 11:25 11:29 11:31	6 (# 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:15 13:16 13:19 13:22 13:23 13:25 13:29 13:31	8 (P 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:15 15:16 15:16 15:19 15:20 15:21 15:22 15:23 15:25 15:29 15:31	1000 16:55 17:00 17:11 17:11 17:11 17:11 17:11 17:12 17:22 17:22 17:22 17:33 17:33 17:33
2 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センター イオン市と中ル土浦 県南病院 中交差点 つくば双愛コーポ 西根南一丁目公民館 竹中工務店 中村南一丁目公民館 中村南一丁マー松本内科医院 Ere・めぐみへア サンピノフル本店 ショイミレス会院 ショイミレス会院 にない接骨院	2 (E 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:15 9:16 9:19 9:22 9:23 9:25 9:25 9:25 9:29	4 (E) 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:22 11:23 11:25 11:29 11:31 11:31 11:32	6 (IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	8 (P 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:15 15:16 15:19 15:21 15:22 15:23 15:25 15:25 15:25 15:25 15:25 15:25	100 16:55 17:0 17:11 17:11 17:11 17:11 17:11 17:12 17:22 17:22 17:22 17:22 17:23 17:33 17:33
22 42 43 43 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	復路(荒川沖駅行き) 霞ヶ浦医療センタ浦 県市海医療センタ浦 県南海院 中交差域双サコーポ 西根南南州西田 一下店 西根南市二下店 田田 一下店 日日 公民館 中村東五丁一日 公民館 中村東五丁日 一 公本原 中村東リーぞ・松木内科医院 Ere・めぐッジ本門 ジョン・イア サンピイフ中村 医院 になるという。 ロンにいるという。 になるという。 では、アナンドイン・ では、アナン・ では、アナ	2 @ 8:55 9:00 9:10 9:11 9:12 9:13 9:15 9:16 9:20 9:21 9:22 9:23 9:25 9:29 9:31	4 (P. 10:55 11:00 11:10 11:11 11:12 11:13 11:15 11:16 11:19 11:20 11:21 11:22 11:23 11:25 11:29 11:31 11:32 11:32 11:33	6 @ 12:55 13:00 13:10 13:11 13:12 13:13 13:15 13:16 13:19 13:20 13:21 13:22 13:23 13:25 13:29 13:31 13:32 13:32 13:33	8 (# 14:55 15:00 15:10 15:11 15:12 15:13 15:13 15:15 15:16 15:19 15:20 15:21 15:22 15:23 15:25 15:29 15:32 15:32	1000 16:55 17:00 17:11 17:11 17:11 17:11 17:11 17:12 17:22 17:22 17:22 17:33 17:33 17:33 17:33 17:33

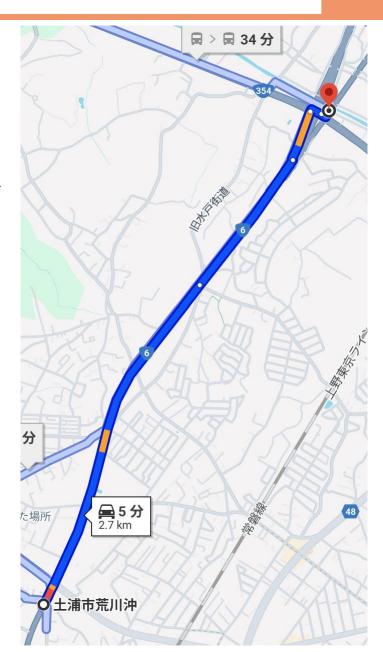
カーシェア推進事業

南部地区の渋滞箇所

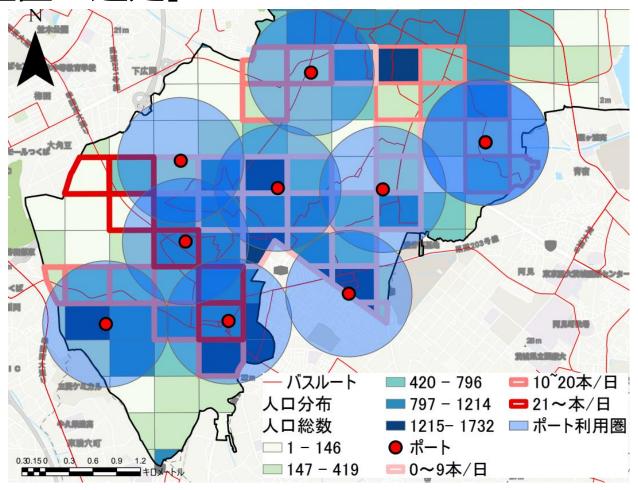
国道6号土浦南区間は学園東大通り入口交差点 (土浦市中村南)と中村陸橋下の区間が 茨城県の主要渋滞箇所に特定されている

(常陸河川国道事務所より)

https://www.ktr.mlit.go.jp/ktr_content/content/000794870.pdf



【ポート位置の選定】 ポートの位置と利用範囲



カバー範囲と人口分布、バスの利便性を加味して、 バス停利用圏内にもポートを設置

【費用計算】

	NPO		自治体	
支出	車両準備	19200000	車両補助金	19200000
	システム取付料	1056000	システム補助	1056000
	整備費/年	6160000	合計	20256000
	商用保険/年	672000		
	ガソリン代	326400		
	システム管理委託費	6336000		
	合計	13494400		
収益	利用料/年	9360000		
利益		-4134400		

設定

頻度:5時間/週、時速30km、ガソリン代;170円/L、

走行可能距離:15km/L

【住環境効果計算】

総車両台数	260×(6-1)=1300
総走行削減距離	12500×1300=1625万
二酸化炭素削減量	0.00017×1625万=2762.5

ドイツ連邦カーシェアリング連盟効果試算算出事例を参考 カーシェアリングの普及について, (最終閲覧 2025/1/23),https://www.mlit.go.jp/singikai/koutusin/koutu/kankyou/9/shiryou3-3.pdf

カーシェア1台=自家用車6台

削減距離:12500km/台

CO2削減量: 0.00017t/km

【利用者効果効果計算】

	マイカー	カーシェ ア
本体価格	1500000	0
自動車税	10800	0
車検代(1年に換算)	35000	0
任意保険	50000	0
ガソリン代	122400	0
メンテナンス	30000	0
利用料	0	216000
年合計(初期費用抜き)	248200	216000

頻度:6時間/週、30時間/月、時速30km、

900km/月、ガソリン代;170円/L、

走行可能距離:15km/L

【利用者効果計算】

南部地区の人口が多い地区を三地区 選定し、そこから目的地までの所要 時間を計算。

設定

徒歩:80m/分・カーシェア:40km/時・

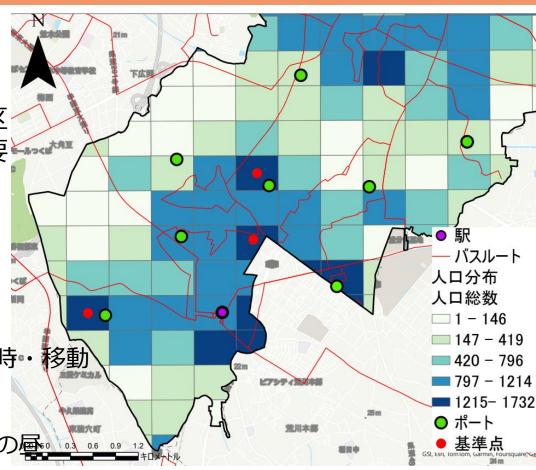
距離:道路距離×1.3

電車の待ち時間:電車間の時間÷2・

バス待ち時間:÷2・想定時間:平日の昼・3 00 00 00

条件

- 最初の目的地には5分前に到着
- 自転車利用は荷物のためなし
- 最小移動時間で比較



基準点の位置

【利用者効果計算】

	カーシェア	公共交通	差(分)
乙戸南⇔イオン	34.016667	147.875	113.8583
西根南⇔イオン	23.14	149.5	126.36
中村南⇔イオン	40.841667	124.9625	84.12083
平均所要時間差	32.666111	140.7792	108.1131
乙戸南⇔市役所	38.35	90.25	51.9
西根南⇔市役所	26.26	67.3375	41.0775
中村南⇔市役所	46.865	91.875	45.01
平均所要時間差	37.158333	83.15417	45.99583

計算方法

- カーシェア基準点(徒歩)ポート(車)目的地
- ・ 公共交通基準点(徒歩)駅(電車)駅(徒歩)バス停(バス)バス停(徒歩)目的地

物流施設のランニングコスト

【物流】

固定資産税 減免次(5年間) 100800000 50400000 98147368.42 49073684.21 95494736.84 47747368.42 46421052.63 92842105.26 45094736.84 90189473.68 87536842.11 84884210.53 82231578.95 79578947.37 76926315.79

【工場】

固定資産税	減免次(5年間)		
	50400000		25200000
	49073684.21		24536842.11
	47747368.42		23873684.21
	46421052.63		23210526.32
	45094736.84		22547368.42
	43768421.05		
	42442105.26		
	41115789.47		
	39789473.68		
	38463157.89		

6.5憶円



9.7憶円



3.2憶円

市の歳入額の数値計算

```
平均年収:460万円
```

うち60万円が住民税→増額分は(319000-239000)×0.6=48000

400万円の時の税額239000+48000=287000

 $287000 \times 0.6 = 172200$

172200×1000人×10年×1/2(△の面積の公式)×0.6 = 516600000

※0.6は全世代から未成年と年金対象である高齢者を除いた人口割合

厚生年金の平均:146466円/月×12=1757592 (95000-18000)÷90×(年収1757592-1100000)+18000=74260円

※18000…110万のときの税額

 $74260 \times 0.6 = 44556$

44556×1000人×10年×1/2(△の面積の公式)×0.3=66834584

※0.3は年金対象者である高齢者の割合

516600000 + 66834584 = 583434584

北部地区



北部地区

・費用計算

無柱電化されていない3.8kmを地中化する。1kmあたりの地中化にかかる費用を5.3億円として事業費用の計算を行った。そのうち、国土交通省の無電柱化推進計画事業補助制度により事業費の55%補助を植えることができるため、残りの45%の費用を市として負担する。

事業費=5.3億×3.8×0.45=9億630万円

1. 無電柱化推進計画事業補助制度

参考URL

https://www.mlit.go.jp/toshi/city/sigaiti/toshi_urbanmainte_tk_000085.html https://www.mlit.go.jp/toshi/city/sigaiti/content/001480837.pdf

担当課:道路局環境安全·防災課

補助率:5.5/10

■ 「無電柱化の推進に関する法律」に基づき策定された「無電柱化推進計画」に定めた目標の確実な達成を図るため、同目標に係る地方公共団体による無電柱化の整備について、計画的かつ集中的に支援する個別補助制度を令和2年度に創設。

補助対象者

無電柱化推進計画事業を行う地方公共団体又は土地区画整理事業、市街地再開発事業等を施行する者に対しその経費の一部に対して負担金の負担又は補助金の交付を行う地方公共団体

事業要件

- 以下のいずれの条件にも該当する事業
- ①「無電柱化推進計画」に定めた目標の確実な達成に資する 事業であって、「都道府県無電柱化推進計画等」(地方版 無電柱化推進計画)に位置づけられている事業※1
- ② 低コスト手法の活用や新技術・新工法の導入等の検討により 低コスト化に取り組む事業^{※2}
- ※1 道路の新設、バイパス整備及び道路拡幅のうち車線数の増加を伴う事業と 同時に行う無電柱化推進計画事業(土地区画整理事業、市街地再開発事業等 施行する者に対しその経費の一部に対して負担金の負担又は補助金の交付 を行う事業は除く。) は除く。※2
- ※2 令和4年度末時点において本補助制度にて補助している事業は除く。

補助率

- ■現行法令に規定する補助率
- ・補助国道、都道府県道又は市町村道の改築

··· 5. 5/10

(これに加え、地域の財政力に応じた嵩上げが可能)

※沖縄県の区域内の地方公共団体に対しては、社会資本整備総合交付金 と同様、沖縄振興特別措置法施行令に基づく補助率を適用

事業のイメージ 緊急輸送道路等の防災性の向上 整備前 整備後

その他

PFI手法を活用する場合の国庫債務負担行為の年限は、 PFI法に基づき30箇年以内

	支出	収入
物流施設	_	7.1億円(固定資産税)/10年
市街地	▲10.5億円	_
カーシェア	▲0.2億円	_
災害輸送道路	▲9.1億円	_
住民税増加分	_	5.8億円/10年
既存施策削減費用	_	7.5億円/10年
合計	▲19.8億円	20.4億円/10年



6,000万円の増収

	支出	収入
事業費用	▲19.8億円	7.1億円/10年
住民税増加分	_	5.8億円/10年
既存施策削減費用	_	7.5億円/10年
合計	▲19.8億円	20.4億円/10年



6,000万円の増収

まとめ

事業名	金額	削減年数	10年間合計削減金額
きららちゃんバス 運行補助金一部	410万円	10年	4,100万円
川口ショッピングモール 歩行空間再構築事業	650万円	10年	6,500万円
小町の館整備事業	2,604.7万円	8年	2億0,837万6,000円
荒川沖駅西口エスカレーター 改修工事費	1,343.3万円	10年	1億3,433万円
スマートインターチェンジ 整備事業	3,072.3万円	10年	3億0,723万円
	7億5,593万6000円		

	物流	市街地	カーシェア	防災	合計
支出		▲10.5億円	▲0.203億円	▲9.063億円	▲19.766億円
収入	7.1億円	_	_	_	7.1億円
合計	7.1億円	▲10.5億円	▲0.203億円	▲9.063億円	▲12.666億円