

令和4年度 高知県・高知市連携会議
【高知市配付資料】

○ 事業者支援, 原油価格高騰・物価高騰対策

- ・ 農業用肥料高騰緊急対策給付金 資料①
- ・ 施設園芸燃油高騰緊急対策事業費補助金 資料②
- ・ 公共交通事業者応援事業費補助金 資料③
- ・ 事業用クリーンエネルギー自動車等導入支援事業 . . . 資料④
- ・ 高知市中小企業等生産性向上設備導入支援事業費補助金
. 資料⑤

○ 観光振興

- ・ 水と光のカーニバルナイト 資料⑥

○ カーボンニュートラルの実現に向けた取組

- ・ 高知市の温室効果ガス排出量の現状と削減目標 資料⑦
- ・ 市有施設一斉LED化の取組 資料⑧

- ICカード「ですか」無料配布キャンペーン

チラシ

現状

新型コロナウイルス感染症拡大の影響で市内農業者にとって厳しい状況が長期化する中、肥料原料の主要産出国である中国やロシア等による輸出規制などにより、**肥料の価格が高騰**しており、今後も高値圏での推移が予想される。

国は、約800億円の予備費を財源とした支援策を実施する方針を固めているが、肥料は安定的な食料の生産に必須のものであり、価格高騰によるリスクは市民生活への影響も懸念されることから、**国の制度確立までの間、営農継続のための緊急的な支援**が求められる。

事業概要

厳しい状況にある農業者への支援として、**新型コロナウイルス臨時交付金（原油価格・物価高騰対応分）**を活用し、肥料の価格高騰に直面する**農業者の経営安定と食料の安定供給を図るため、本年度における肥料購入に当たっての支援**を行う。

支援対象及び支援内容

対象者	支援対象経費	支援金額の算定方法	1 経営体あたりの上限額
本市在住の販売農家（農畜産物販売金額50万円以上の農業者・農業生産法人）のうち、令和4年度において営農を継続している者	令和4年分の肥料購入経費	令和3年分の肥料購入経費の20%	500千円

事業開始予定月

令和4年9月～申請受付，10月～給付開始

農業用肥料高騰緊急対策給付金給付事業費

予算額

150,000千円

R4年度末までの事業費として、
「新型コロナウイルス臨時交付金（原油価格・物価高騰対応分）を活用
対象農家数：1,230経営体

【内訳】

支援金： 148,000千円
業務委託費： 2,000千円（事務費）
合計： 150,000千円

【参考積算根拠】

◆ J A 高知市対象者見込み

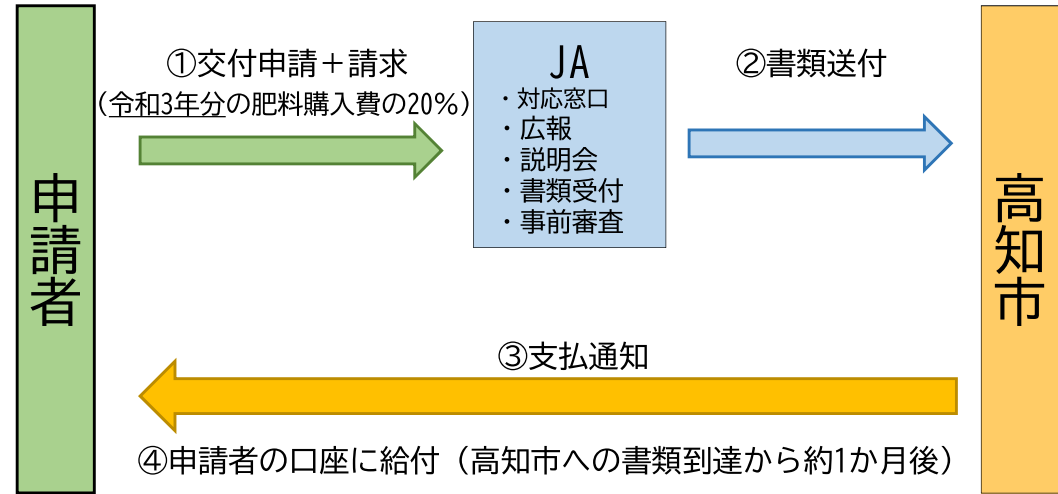
- ・対象者：780経営体
- ・支援金見込：62,000千円
- <内訳>
 - 園芸農家：580経営体, 54,000千円
 - 水稻・直販：200経営体, 8,000千円

◆ J A 高知県（春野）対象者見込み

- ・対象者：450経営体
- ・支援金見込：86,000千円
- <内訳>
 - 園芸農家：330経営体, 72,000千円
 - 水稻・直販：120経営体, 14,000千円

事業スキーム

多数の申請が予想されるため、業務委託を予定



※参考 令和4肥料年度秋肥(6~10月)の肥料価格について

R4.5.31 JA全農

分類		品目	成分 (%)	前期比 (春肥対比)
単肥	窒素質	尿素(輸入・大粒)	46	+94%
		尿素(国産・細粒)	46	+73%
		硫安(粉)	21	+45%
	りん酸質	過石	17	+25%
		重焼りん	35	+25%
	加里質	塩化加里	60	+80%
	けい酸加里	20	+36%	
複合肥料		高度化成(基準)	15-15-15	+55%

現状

ウクライナ情勢や主要国の景気持ち直し等の影響から、国内の燃料価格は昨年から引き続き高騰し、本市園芸農業者の経営を大きく圧迫している。また、新型コロナウイルス感染症の影響が長期化しており、農産物の販売量の減少や価格低下など、農業を取り巻く環境については依然として厳しい状況下にある。

このような状況から、施設園芸農家への支援を行うことにより、経営安定を図る必要がある。

事業概要

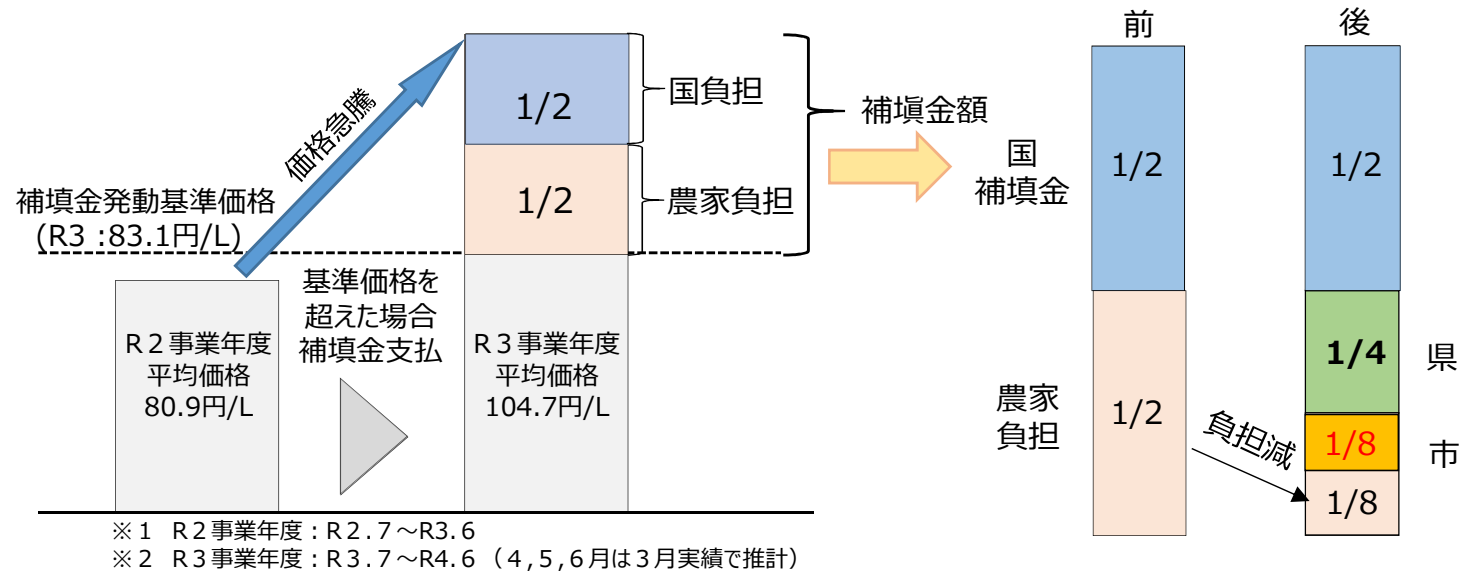
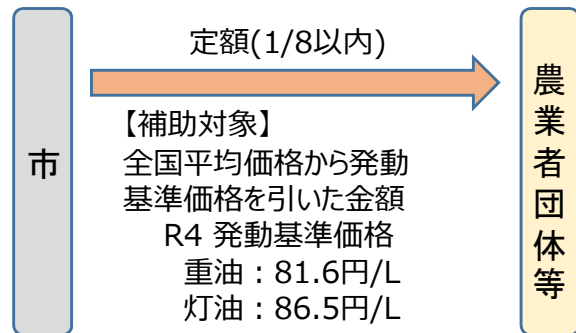
国と農業者が1：1で積立を行い、燃油価格高騰時に補填をする制度である「施設園芸セーフティネット構築事業」への加入を条件に、月毎の全国平均価格から発動基準価格を引いた金額の8分の1を支援することにより、燃油急騰による農家負担の軽減を図る。**※補償対象期間：令和4年11月1日～令和5年1月31日**

予算額

26,000千円（JA高知県262経営体18,500千円，JA高知市104経営体7,500千円）

事業のスキーム

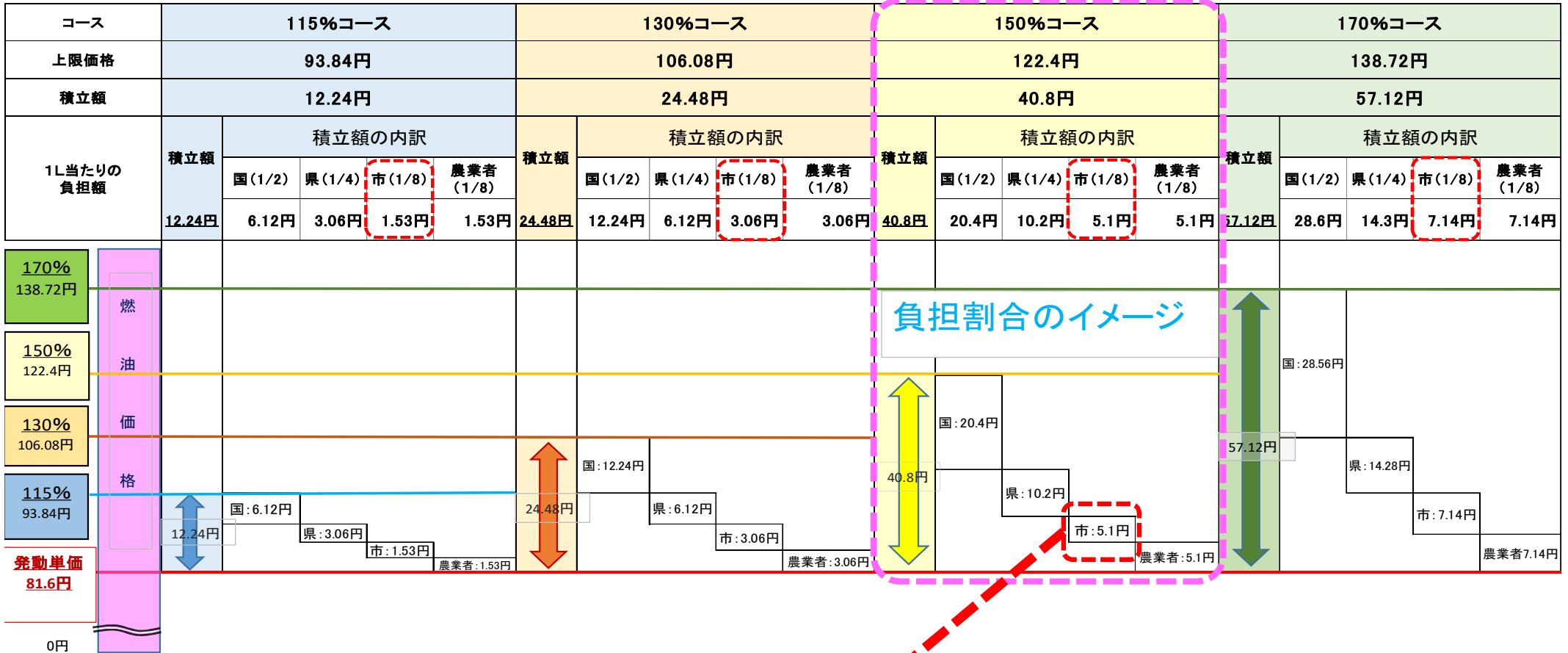
冬季加温期間のうち11月から1月末までの3か月間、月毎の全国平均価格から発動基準価格を引いた金額の1/8以内を市が支援することで、農家負担増を軽減し、経営の安定化を図る。



施設園芸燃油高騰緊急対策事業費補助金

施設園芸等燃油高騰対策

発動単価: 81.6円(重油)



◆燃油対策事業 予算積算資料(両JA聞き取り)

	A重油						灯油					
	件数(経営体)			使用見込み数量	金額(円) (支援単価5.1円/L)	件数(経営体)			使用見込み数量	金額(円) (支援単価5.4円/L)		
	新規	継続	合計			新規	継続	合計				
JA高知市	2	101	103	1,446KL	7,374,600	1	2	3	7.0KL	37,800		
JA高知県	28	232	260	3,615KL	18,436,500	0	2	2	7.4KL	39,960		
総計	30	333	363	5,061KL	25,811,100	1	4	5	14.3KL	77,760		

- 【1 事業概要】 コロナ禍で厳しい経営状況にある公共交通事業者の事業支援と公共交通の利用拡大に資するため、公共交通事業者の利用促進の取組を応援(補助)する。
- 【2 補助対象事業者】 とさでん交通, 北部交通, 東部交通, デマンド型乗合タクシー5社
- 【3 事業費】 123,010千円 ①日曜・祝日 電車・バス「運賃ワンコインデー」 110,330千円
②ですか無料配布キャンペーン 12,680千円



①日曜・祝日 電車・バス「運賃ワンコインデー」

期 間：令和4年11月1日～令和5年1月31日のうち
日・祝・年末年始(20日間)

内 容：運賃を「ですか利用者10円」「現金利用者100円」とし、
公共交通の利用促進を図る。

(対象路線) 路面電車：全線
路線バス：とさでん交通, 北部交通
東部交通(安芸線のみ)
デマンド：全域

(関連イベント) 外国電車・維新号を見つけて乗ろう！！
電車・バスキーワードを探そう！！
NEW 電車・バスクイズラリー

②ですか無料配布キャンペーン

期 間：令和4年9月1日～令和5年1月31日

内 容：ワンコインデーに先行して市内在住の先着20,000名に対し
ICカード「ですか」を無料配布する。



【4 事業効果・ねらい】

- ですか利用者10円にすることでICカードの利便性を実感してもらう。
- 市内中心部への外出促進・にぎわい創出が期待できる。
- ICカードですかを普及させることで、継続的な利用につながる。
- ICカードの利用データに基づく施策展開につなげられる。

【5 スケジュール】

- 9月 ですか無料配布キャンペーン開始
 ですか無料配布キャンペーンチラシ配布
 「運賃ワンコインデー」 チラシ配布
- 11/3(祝)～1/29(日)
ワンコインデー開始
 広報・周知活動, 利用促進イベント実施

1. 現状

新型コロナウイルス感染症拡大の影響で県内事業者の売上低迷が長期化する中、昨今の世界情勢により、エネルギー価格を中心に多くの物価が高騰している。中でもガソリン価格の高騰は、鉄道等のインフラが脆弱で事業活動に自動車が必要な高知県事業者への影響が特に大きい。また、高知県は全都道府県でガソリン価格が高い県ワースト6位（令和4年4月27日時点経産省資源エネルギー庁公表値）であり、事業者への負担が他県に比べ重くなっている。

2. 事業概要

新型コロナウイルス感染症拡大の影響や物価高騰の影響を受け、現状にあえぐ事業者への支援として新型コロナウイルス臨時交付金（原油価格・物価高騰対応分）を活用し、事業者がクリーンエネルギー車等を導入する際の支援金を設け（経済産業省「クリーンエネルギー自動車導入促進補助金」との併用可）、経費を圧縮しつつ経営体力を温存し、事業環境の回復を見据えた先行設備投資を促し、間接的に事業活動の支援を行う。加えて、環境面においても、グリーン成長戦略における「2035年までに乗用車新車販売を電動車100%とする」目標の実現に向け支援をするもの。

3. 予算額

140,000千円（令和4年10月事業開始予定）

「新型コロナウイルス臨時交付金（原油価格・物価高騰対応分）」を活用

【内訳】

支援金： 103,500千円

業務委託費： 36,500千円（事務費）

合計： 140,000千円

4. 支援対象事業者

高知市に本社又は主たる事業所のある法人格を有する中小事業者（個人事業主を除く※）

※但し、高知市に住民登録がある個人タクシー事業者は支援対象とする

5. 支援対象

令和4年4月1日～令和5年2月28日までに初度登録された以下の「新車」及び初度登録から5年以内の「中古車」の購入（国産車・輸入車ともに対象とする）

【登録車】 燃料電池車（FCV）、電気自動車（EV）、プラグインハイブリッド車（PHEV）、ハイブリッド車（HV）、クリーンディーゼル車、LPG車（LPガス車）

【軽自動車】 電気自動車、ハイブリッド車

6. 支援額の定義

【新車】 経済産業省「クリーンエネルギー自動車導入促進補助金」の補助金交付上限額の3/4（100千円未満切捨）

【中古車】 上記新車支援額の1/2（100千円未満切捨。100千円を下回る場合、一律50千円）

7. 支援想定台数

最大715台

【内訳】（※1）

FCV:1台

EV:10台

PHEV:10台

HV・LPG:599台

クリーンディーゼル:95台

※1登録車の燃料別販売シェア

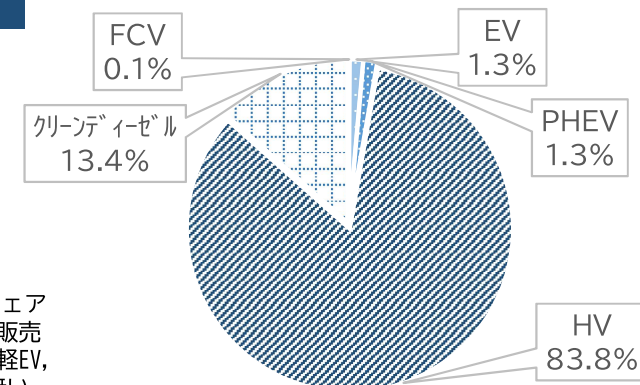
（※2）を、新車/中古車販売

構成比で按分（LPG車、軽EV、

軽HVは販売データが無い

ため、試算前提から除外）

燃料別販売台数（乗用車）2020年通年販売データ※2

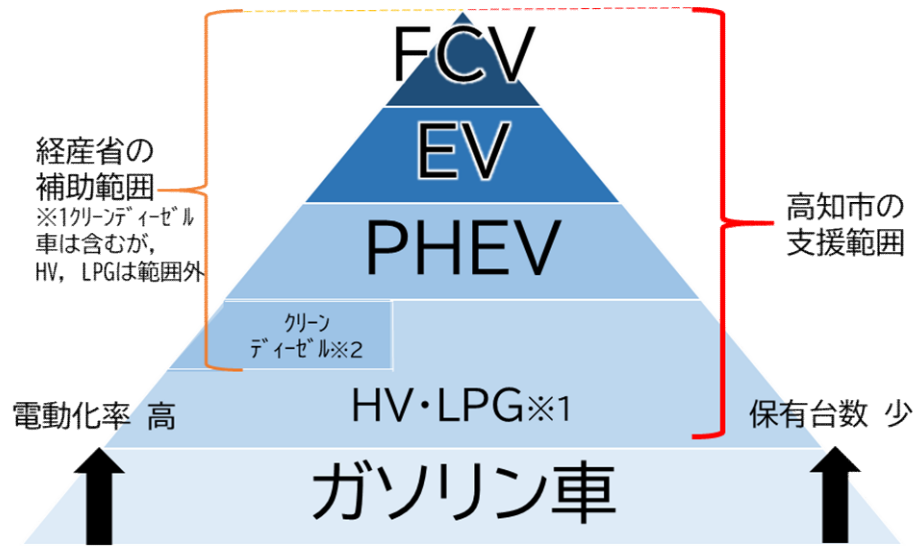


【出展】

※（一社）日本自動車販売協会連合会「燃料別販売台数（乗用車）」2020年通年販売データからガソリン車を除いたもの

事業用クリーンエネルギー自動車等導入支援事業

8. 国補助事業との相違点(対象車)



※2 クリーンディーゼル車とは軽油を燃料とし、平成21年排出ガス基準に適合する自動車を目指す。

経産省の事業と比較した高知市の独自性

経産省事業では対象外の「HV車」、「LPG車」、「中古車」を対象とすることで、EV、PHEV等に比べ安価な車種も支援対象となり、タクシー業界を含む幅広い中小事業者が活用しやすくなる

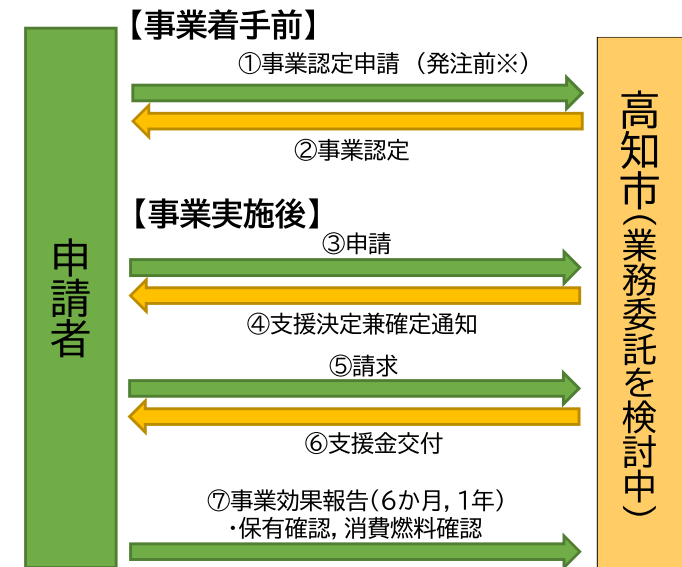
9. 支援額

【新車】				【中古車】			
登録車	市①	国(上限)②	計③(①+②)	登録車	市①	国(上限)②	計③(①+②)
FCV	190	255	445	FCV	90	0	90
EV	60	85	145	EV	30	0	30
PHEV	40	55	95	PHEV	20	0	20
HV,LPG	20	0	20	HV,LPG	10	0	10
クリーンディーゼル	10	15	25	クリーンディーゼル	5	0	5
単位:万円				単位:万円			
軽自動車	市①	国(上限)②	計③(①+②)	軽自動車	市①	国(上限)②	計③(①+②)
EV	40	55	95	EV	20	0	20
HV	10	0	10	HV	5	0	5

10. 支援の条件

- ・車検証上の自動車登録番号又は車両番号が「高知」であること
- ・車検証上の所有者及び使用者の住所が「高知市」であること
- ・高知市内に保管場所（軽自動車の場合届出）があること(※1)
- ・事業認定申請日時点等で社有車を1台以上有していること
- ・車検証上の使用者が法人格を有する中小事業者であること
- ・リース車両等は事業者の資産にならないため対象外とする
- ・1事業者につき、期間中計5台まで申請可とする
- ・中古車は、事業認定申請時点等で初度登録から5年以内の車両に限る
- ・クリーンディーゼル+ハイブリッド、LPG+ハイブリッド等の車種は2重支給しない（支援額が高い方を適用）
- ・減価償却資産の耐用年数等に関する省令(昭和40年大蔵省令第15号)に規定する耐用年数相当期間内での処分(譲渡、交換、廃棄等)の禁止(※2)
- ・経済産業省「クリーンエネルギー自動車導入促進補助金」に上乗せ可
 - ※1 自動車の保管場所の確保等に関する法律第7条第1項に保管場所の位置変更後15日以内に変更後の保管場所を管轄する警察署長に届出なければならないと規定しているため、県外事業所等での使用は不可
 - ※2 初度登録からの耐用年数が残存する場合、その期間の保有義務が生じる。償却が完了した車両については、登録後2年間で耐用年数となる

11. 事業スキーム



※本事業開始前の発注については、支援対象期間内であれば事前着手を認める

補助率 補助金額（上限）
2/3 400万円

募集期間

令和4年3月2日(水)～令和5年1月31日(火)

【午後5時15分必着】

※補助金予算の上限に達し次第、受付を終了します。

資料⑤

高知市中小企業等生産性向上設備導入支援事業費補助金

新型コロナウイルス感染症及び物価高騰の影響を乗り越えるため、設備等を新たに導入し、自社の生産性を向上させたいとお考えの方へ、設備等導入経費の一部を補助します。

New

新型コロナウイルスの感染拡大の影響を受けている事業者に加え、物価高騰の影響を受けている事業者も対象となりました。

対象経費

①高知市の認定を受けた先端設備等導入計画に記載された下記の設備等のうち、工業会証明書(5)のソフトウェアの場合は、中小企業等経営強化法施行規則第7条第2項に規定する要件（販売開始から5年以内）を満たすことをソフトウェアの開発元事業者等が証明する書類）の添付のある下記の設備等の導入費

(1)機械及び装置で1台又は1基の取得価額が160万円以上のも

(2)器具及び備品で1台又は1基の取得価額が30万円以上のも

(3)測定工具及び検査工具で1台又は1基の取得価額が30万円以上のも

(4)建物附属設備で一の建物附属設備の取得価額が60万円以上のも

(5)ソフトウェアで一のソフトウェアの取得価額が30万円以上のも

※設備等の取得単位は通常1組又は1式をもって取引の単位とされるものは1組又は1式となります。

②上記①の設備等の導入において不可欠となるソフトウェアの導入費

対象外経費

以下については、補助対象外となります。

- ・中古設備等の購入費
- ・設備等のリース料
- ・国、県等の補助金の交付を受けている設備等
- ・設備等導入に伴う建物増改築費用等
- ・設備等の保証、保守等に係る費用

補助対象者

①本補助金申請日時点において、令和3年3月1日以降に、先端設備等導入計画に係る本市の認定又は変更認定を受けていること。

②本補助金申請日時点において、市内に事業所を有し、2年以上事業等を行っている法人又は個人

③【新型コロナウイルス感染症の影響を受けている事業者の場合】

<法人>

・令和3年度の事業収入が令和元年度に比べ5%以上減少していること。

（申請日時点において、令和3年度の決算期が到来していない場合は、令和2年度における事業収入が令和元年度に比べ5%以上減少していること。）

<個人>

・令和3年分の事業収入が令和元年分に比べ5%以上減少していること。

【物価高騰の影響を受けている事業者の場合】

<法人・個人共通>

・申請日の属する月の前3か月における事業収入又は付加価値額（※）が令和3年の同期間と比較して5%以上減少していること。

※付加価値額とは、事業収入から材料費、運送費、外注加工費等の外部購入額を控除した額をいいます。

④中小企業等経営強化法第2条第1項各号に規定する中小企業者であること。

⑤次のいずれかに該当する者でないこと。

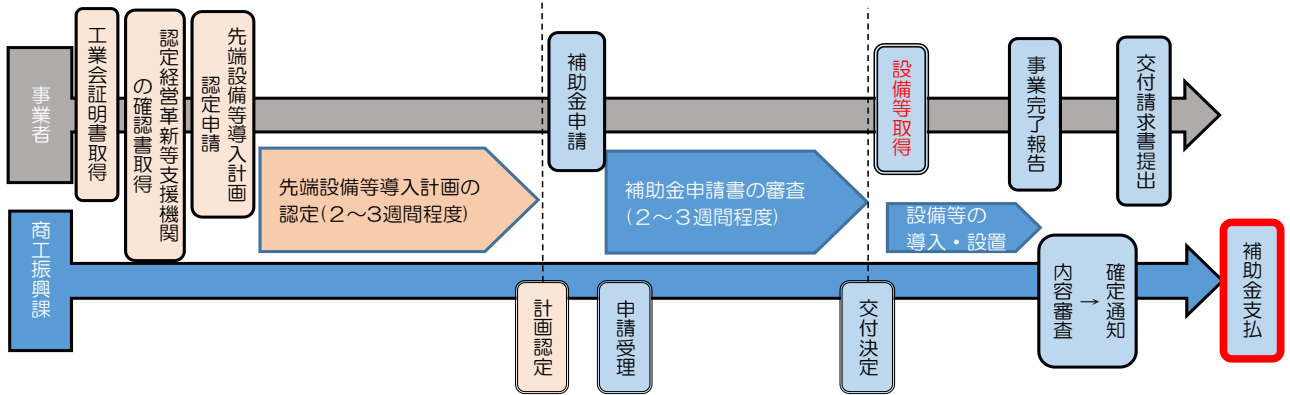
- ・高知市事業等からの暴力団の排除に関する規則第4条各号のいずれかに該当すると認める者
- ・風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律第2条第5項に規定する性風俗関連特殊営業を行う者
- ・法人税法第2条第5項に規定する公共法人
- ・政治的活動又は宗教的活動に係る事業を行う者
- ・市区町村税を滞納している者

ご注意

本補助金への申請は1事業者（代表者）あたり1回限りになります。

※過去に本補助金の交付を受けた事業者においては、新たに生産性を向上させるソフトウェアを導入する場合に限り、申請が可能です。

事業の流れ



※補助金の申請は先端設備等導入計画の認定を受けたものから受け付けます。

(同時申請はできません。)

※補助金申請書受理にあたって、先端設備等導入計画の設備や数値等の詳細情報の記載が必要となるため、綿密な計画策定をお願いします。

※補助金の交付決定前に設備等を導入した場合、補助の対象にはできないのでご注意ください。

※補助金の支払いは、設備等を設置し、該当経費の払い込みが確認できた後の支払いとなりますので、補助対象事業期間中は借入金等で必要な資金を自己調達する必要があります。

補助金申請時必要書類 (様式等については商工振興課ホームページをご確認ください。)

補助金交付申請時必要書類 (※申請書提出時は提出者の本人確認資料(運転免許証等をご持参ください。))

●共通	
(1)補助金交付申請書(様式第1号)	
(2)事業計画書(様式第1号-①又は様式第1号-②))	
(3)補助対象経費に係る見積書及び設備等の詳細がわかるパンフレット等	
(4)暴力団排除に関する誓約書及び照会承諾書	
(5)中小企業等経営強化法施行規則第7条第2項に規定する要件(販売開始から5年以内)を満たすことを証明する書類(ソフトウェアの開発元事業者等の押印があるもの)※ソフトウェアを導入する場合	
●会社等の法人	●個人事業主
(6)履歴事項全部証明書	(6)市税等納税証明(市税等に滞納がないことの証明)
(7)役員の住民票(申請日以前3カ月以内に発行されたもの)	(7)個人事業主の住民票(申請日以前3カ月以内に発行されたもの)
(8)会社の市税等納税証明(市税等に滞納がないことの証明)	
●事業収入等減少に係る証明書類(会社等の法人)	●事業収入等減少に係る証明書類(個人事業主)
【新型コロナウイルス感染症の影響を受けている事業者の場合】	【新型コロナウイルス感染症の影響を受けている事業者の場合】
(9)令和3年度の確定申告書別表一及び法人事業概況説明書 ・窓口又は郵送にて確定申告した場合は、收受日付があるもの ・e-Taxにて確定申告した場合は、受信通知も添付	(8)令和3年の確定申告書第一表 ・窓口又は郵送にて確定申告した場合は、收受日付があるもの ・e-Taxにて確定申告した場合は、受信通知も添付
(10)令和元年度の確定申告書別表一及び法人事業概況説明書 ・窓口又は郵送にて確定申告した場合は、收受日付があるもの ・e-Taxにて確定申告した場合は、受信通知も添付	(9)令和元年の確定申告書第一表 ・窓口又は郵送にて確定申告した場合は、收受日付があるもの ・e-Taxにて確定申告した場合は、受信通知も添付
【物価高騰の影響を受けている事業者の場合】	【物価高騰の影響を受けている事業者の場合】
(9)申請日の属する月の前3か月の事業収入(付加価値額)が分かる売上台帳等	(8)申請日の属する月の前3か月の事業収入(付加価値額)が分かる売上台帳等
(10)比較対象となる3か月の事業収入(付加価値額)が分かる売上台帳等	(9)比較対象となる3か月の事業収入(付加価値額)が分かる売上台帳等
(11)(10)の3か月の属する年度の確定申告書別表一及び法人事業概況説明書	(10)(9)の3か月の属する年度の確定申告書第一表 ・青色申告の場合は「所得税青色申告決算書」も添付

先端設備等導入計画の認定について

補助金の申請前に、本市の先端設備等導入計画の認定または変更認定を受けてください。

認定に関する申請方法や様式等は本市ホームページ『中小企業等経営強化法に基づく支援制度について』をご確認ください。

また、併せて中小企業庁ホームページ『経営サポート「先端設備等導入制度による支援」』内の「先端設備等導入計画策定の手引き」及び「Q&A」をご確認ください。

(<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/seisansei/index.html>)

申請方法・お問い合わせ先について

●詳しい内容及び申請方法などは、ホームページをご覧ください、下記までお問い合わせください。

高知市役所 商工振興課 TEL : 088-823-9375

高知市 生産性向上補助金

検索



水と光のカーニバルナイト

資料⑥

商工観光部 観光魅力創造課

企画 コンセプト

幻想的な音楽噴水ショーに、綱渡りや空中ブランコ、マジックなどおもちゃ箱のような、水と光に彩られた不思議な空間が出現。大人も子どもも楽しめる夜間イベント。

※R3年度に計画し、中止となったイベントの再実施

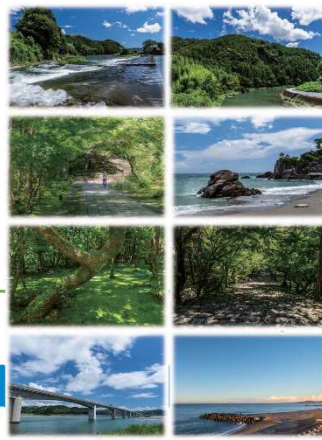
期 間	時 間	場 所
10月1日(土) ～23日(日)	17:30 ～21:30	高知城三ノ丸
入 場 料		チ ケ ッ ト
大人(中学生以上)	1,000円	当日17:15～ 会場入口で販売
子ども(小学生以下)	500円	
3歳以下	無料	
障がい者割引等有 ※雨天中止		



- ◆実施主体：高知市観光協会
- ◆入場者数(見込み)：17,000人

第2次高知市地球温暖化対策地域推進実行計画 (区域施策編)

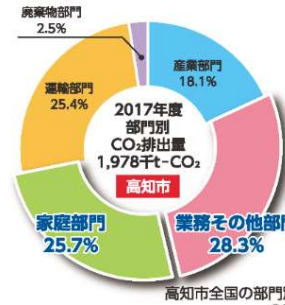
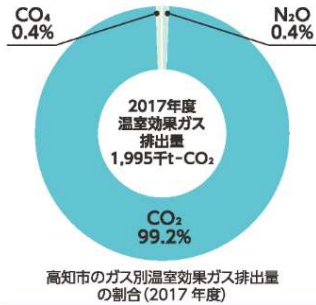
- 策定 2021(令和3)年3月
- 基準年度:2013(平成25)年度 ●対象 高知市域
- 期間 2021(令和3)~2030(同12)年度 (10年間)



本市の温室効果ガス排出量の現状と削減目標

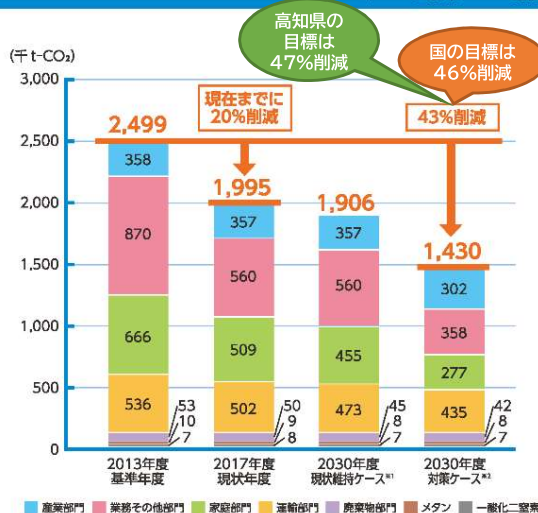
温室効果ガスの排出状況

- 2017年度の温室効果ガス排出量は2013年度から20.2%減少
- 温室効果ガス排出量の99.2%が二酸化炭素(CO₂)
- 二酸化炭素の排出割合は「業務その他部門」が28.3%、「家庭部門」が25.7%と、全国と比較するとかなり大きな割合を占める



「業務その他部門」,「家庭部門」における重点的な対応が必要!

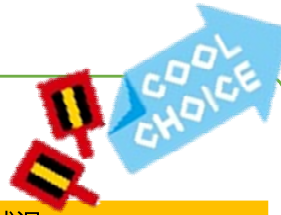
温室効果ガス削減目標



第5次高知市地球温暖化対策地域推進実行計画 (事務事業編)

- 策定 令和4年3月 ●基準年度:2013(平成25)年度
- 対象 高知市が所有する施設,設備(※一部除く)
- 期間 2022(令和4)~2030(同12)年度(9年間)

本市の事務・事業における温室効果ガス排出量の現状と削減目標



本市の事務・事業における温室効果ガスの排出状況



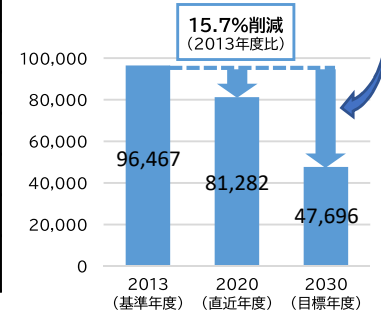
- 2020年度の本市の事務・事業に伴う温室効果ガス排出量は、81,282t-CO₂
- 基準年度(2013年度)の96,467t-CO₂と比べて、15.7%減少
- 2020年度の温室効果ガスの発生源は、一般廃棄物の焼却によるものが48.9%、エネルギー(電気・燃料)の使用が48.2%を占めている

具体的な取組及び削減ポテンシャル(将来見通し)・削減目標

取組		削減ポテンシャル % (t-CO ₂)
再生可能エネルギーの活用と導入拡大	①清掃工場余剰電力の活用	▲24.5% (▲23,616)
	②太陽光発電設備の導入	—
	③電力排出係数を考慮した電力調達	▲13.9% (▲13,360)
省エネルギーの推進	④照明のLED化	▲3.6% (▲3,470)
	⑤施設・設備の省エネルギー改修	▲0.8% (▲782)
	⑥職員のCOOLCHOICE	▲2.3% (▲2,191)
その他	⑦プラスチック資源循環の推進	▲2.5% (▲2,451)
	⑧ごみ減量の推進	▲3.0% (▲2,901)
	⑨公用車への電気自動車の導入	—
合計		▲50.6% (▲48,771)

温室効果ガスの削減目標

2030(令和12)年度の温室効果ガス排出量を2013(平成25)年度比で50.6%削減



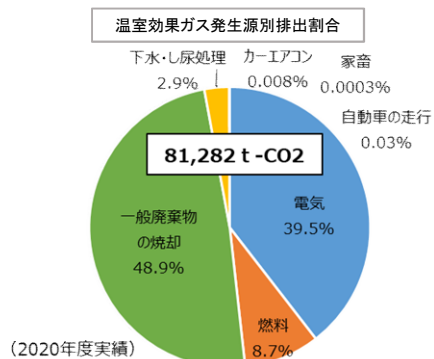
背景

- 本市はエネルギーを大量に使用する施設を含む多くの施設を有しており、2016年度には市域で2番目に多くの温室効果ガスを排出する事業者であり、2021年5月にはゼロカーボンシティの表明を行っていることから、本市自らが一事業所として率先した削減の取組を進める必要がある。
- 本市の事務・事業の実施に伴い排出される温室効果ガスの削減に取り組むため「第5次高知市地球温暖化対策地域推進実行計画（事務事業編）」を策定し、2030年度の温室効果ガス排出量を2013年度比で50.6%（48,771t-CO₂）削減することを目標とした。その目標達成に向けた具体的な取組の一つに、**市有施設の照明のLED化**を掲げている。
- 蛍光灯器具、蛍光灯ともに、ほとんどの大手メーカーが既に生産を中止しており、今後、蛍光灯の流通が減少していくことから、市施設においても、早期に照明のLED化が求められる。

現状

- 本市の事務・事業の実施に伴い排出される温室効果ガス排出量81,282t-CO₂の39.5%が電気の使用に伴う排出であり、そのうち照明によるものが一定量の排出割合を占めている。

（参考：事務事業編策定に係る省エネルギー診断結果より、たかじょう庁舎約41%、高知商業高校 約45%）



一斉LED化による効果

- 一斉にLED化することで、電気代の削減金額や温室効果ガス削減効果をより早く得ることができるとともに、スケールメリットにより調達価格の低減が見込める。
- 一斉にLED化することで、その対象施設については、各所管課のLED化に係る事務負担が軽減される。
- 照明の稼働時間が短く、投資回収しづらい施設を投資回収しやすい施設でカバーすることが可能となり、多くの施設をLED化することができるのと同時に、多くの温室効果ガスを削減することができる。
- LED照明は約40,000時間（蛍光灯は約6,000時間）の寿命であるため、一度LED化すれば省エネ効果が長期に渡って得られるとともに、球替えに係るコストや労力が不要となる（1日8時間使用した場合の寿命 LED約20年間、蛍光灯約3年間）

LED導入手法の比較

項目	工事発注	ESCO	リース
仁シャルコスト	必要	不要	不要
メンテナンス	必要	不要 (サービス期間中)	不要 (リース期間中)
ランニングコスト	不要	必要 (サービス料)	必要 (リース料)
削減保証	無	有 (保証はあるがサービス保証費が必要になる)	無
業務負担	大 (詳細な実施設計が必要)	中 (ESCO事業者選定委員会の設置が必要)	小 (比較的簡易な設計で発注できる)
対象施設数	少 (詳細な実施設計と仁シャルコストが掛かるためできる分に限りがある)	中 (サービス保証費が必要になるため賃貸借料に充てる金額が少なくなる)	多 (電気代削減分を全て賃貸借料に充てることができる)

✓ ESCO又はリースであれば初期費用を掛けずにLED化することができる。

✓ 照明LED化だけでなく、空調設備やその他の省エネ改修を総合的に行うなど、発注時に効果の検証ができない場合は、事業者提案の削減保証が得られるESCO方式も有効であるが、サービス保証費が必要となる（松山市庁舎設備改修、豊中市庁舎設備改修、本市東部・南部健康福祉センター空調改修など）。

※ 大規模施設の空調改修を含めて総合的に行う場合は、個別空調にするか全体空調にするか、熱源を電気にするかガスにするか、更には運転管理や維持管理によるものなど、様々な削減要素があり、事業者提案に対して削減保証を求める手法が有効である。

✓ 今回の照明のLED化のみの場合は、基本的に削減量が照明器具の消費電力と連動するものであり、発注時において効果の検証が可能であるため、事業者側に削減保証を求める必要性が低い（熊本市市有施設LED化、本市道路照明LED化など）。

✓ これらのことから、リース方式での事業を想定しているが、現在実施中のサウンディング調査での対話結果を踏まえ、最も効率的な事業手法を決定したい。

高知市にお住まいの方へ

ICカードですか

無料配布

キャンペーン

限定
20,000枚!
お申込みは
お早めに!



ワンコインデー
10回乗車分
(100円分)
チャージ付き

「ですか」をお持ちでない方を対象に、無料で「ですか」をプレゼント!

受付期間 令和4年9/1 木 - 令和5年1/31 火

予告



11月から3ヶ月間は「日祝 電車・バス運賃ワンコインデー!!」

ワンコインデー期間中は
電車・バスの運賃が

ICカード「ですか」
利用は10円!

現金利用は
100円!

※既に「ですか」をお持ちの方は、そのままワンコインデーをご利用いただけます

申込み方法

Web



ですか無料配布申込みフォームにアクセスし、お申込みください。



申込みフォームはこちら

https://www.desuca.co.jp/desuca_present_campaign2022/

郵送



右記申込み用紙に必要事項を記入のうえ、ご郵送ください。

受付：令和5年1月31日(火)まで ※当日消印有効

窓口



右記申込み用紙に必要事項を記入のうえ、下記窓口にご持参ください。

●はりまや橋サービスセンター
営業時間／8:00～19:00

●とさでん交通棧橋窓口
営業時間／9:00～17:00 (昼休憩 12:30～13:30)

※障がい者カード(介護用含む)をお申込みの方は、「窓口」のみの対応となります。ご本人確認のため身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳をご提示ください。

お届けについて

Web・郵送での
お申込み

発送に申込から2週間程度の期間を要する場合がありますので、早めのお申込みをお願いします。

窓口での
お申込み

即日お渡しいたします。ただし、申込状況によっては後日郵送となる場合があります。

申込み用紙

ICカードですか 無料配布 キャンペーン



フリガナ		
氏名	(姓)	(名)
生年月日	西暦	年 月 日 性別 男・女
住所	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ※高知市にお住まいの方限定です。 高知市	
電話番号	() -	
券種	<input type="checkbox"/> 大人 <input type="checkbox"/> ナイスエイジ(65歳以上) <input type="checkbox"/> 小児(小学生) ※氏名、生年月日、性別は利用されるお子さまの情報をご記入ください。 <input type="checkbox"/> 障がい者 ※障がい者カードの申込みは郵送不可。「窓口」のみの対応となります。	

【個人情報の取り扱いについて下記の内容をご確認いただき同意の上、ご記入ください】
記入して頂いた情報は、本キャンペーンにおける内容確認と郵送に使用するほか、ですかカード利用に関して、株式会社ですかの個人情報保護に関する基本方針に則り、安全かつ適切に取り扱います。

株式会社 ですか TEL (088) 882-6366

「ですか」って何ですか？



高知県内の路面電車・バスで使える交通系ICカード

ICカード「ですか」は、あらかじめお金をチャージ（入金）しておけば、路面電車・バスをご利用の際、カードリーダー（読み取り機）にタッチする（軽く触れる）だけで運賃の支払いができる、整理券不要のカードです。



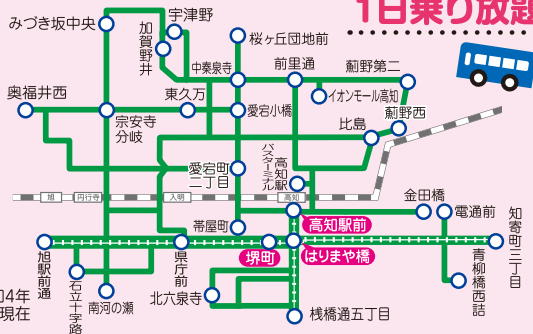
特定日割引サービス ※一部対象外の路線があります。

ノーマイカーデー割引サービス
毎月20日は普通運賃10%割引
 ※20日が土日祝の場合は翌平日

高齢者特定日割引サービス
 ナイスエイジカード利用で
第3日曜は運賃半額

オート1day(ワンデイ)サービス

対象区間のバスが大人**500円** 小児**250円**で
 (下記エリア内).....
1日乗り放題!



ご存知ですか？

「ですか」の機能
お得で便利な



「ですか」について詳しくはですかHPへ!

ICカードですか

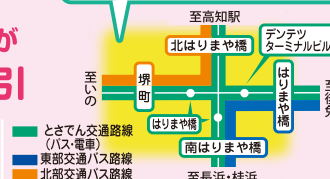
電車・バス乗継割引サービス

指定の乗継ポイントで乗り換えると

2乗車目の運賃が30~150円割引

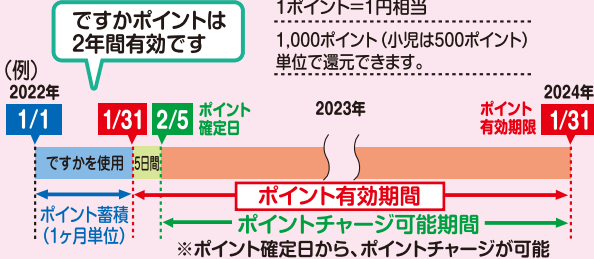
割引対象の乗継ポイントはご利用の交通事業者へご確認ください。

はりまや橋ポイントの場合
 電車⇄バス 150円割引 60分以内有効



乗車ごとにポイントが貯まる ※一部対象外の路線があります。

「ですか」のご利用額に応じて5% (ナイスエイジ・小児は10%) の「**ですかポイント**」が貯まります。
 貯まったポイントは「ですか」にチャージできます。



郵便はがき

料金受取人払郵便

7 8 1 8 7 9 0

高知東局 承認

3250

差出有効期間
 令和5年1月31日まで
 (切手不要)

高知市棧橋通4丁目12番7号

とさでん交通株式会社
 ですか無料配布キャンペーン係 行



ICカードですか
無料配布
 キャンペーン

受付期間 令和4年 9/1(木) - 令和5年 1/31(火)

ですかを持って
 おでかけしよう!



予告 令和4年11月から3ヶ月間
「日祝 電車・バス運賃ワンコインデー」を実施!!

期間中、「ですか」利用は **現金利用は**
 電車・バスの運賃が **10円!** **100円!**

9月1日から「ですか」をお持ちでない方を対象に
無料で「ですか」をプレゼント!

今回配布するカードについて

申込み方法は裏面を見てね!

- 通常の「ですか」と同様のカードを無料で配布します。チャージ金は100円分が入っておりますが、必要な場合は、お客さまご自身で追加チャージをお願いします。
- デポジット(カード保証金)は入っておりません。
- お名前は、「カネシマ コム」と表記されます。ご本人さまの氏名への変更は、窓口にて手数料なしで受け付けます。表記は「お名前 コム」となります。
- 払い戻しは、200円の手数料を申し受けれます。ワンコインデー期間終了後(R5.2月~)、チャージ金残高が200円以上の場合に、対応いたします。〈例：チャージ残額350円-手数料200円=払戻額150円〉

キャンペーンに関するお問い合わせ先

はりまや橋サービスセンター TEL(088) 882-0119

電車 バスの運行・サービスに関するお問い合わせ先

電車 TEL(088) 833-7121

バス TEL(088) 833-7171