神奈川県立三浦初声高等学校

～三浦市における下水道資源の農業分野での活用～

三浦初声高校

75年前の昭和25年
地元農家の強い要望で設立

普通科

都市農業科

専門技術習得

MIURA
HASSE

三浦市の下水道資源を農業分野で活用するための取組みを発表

①動機

①動機

野菜の産地として全国的に有名

①動機

①動機

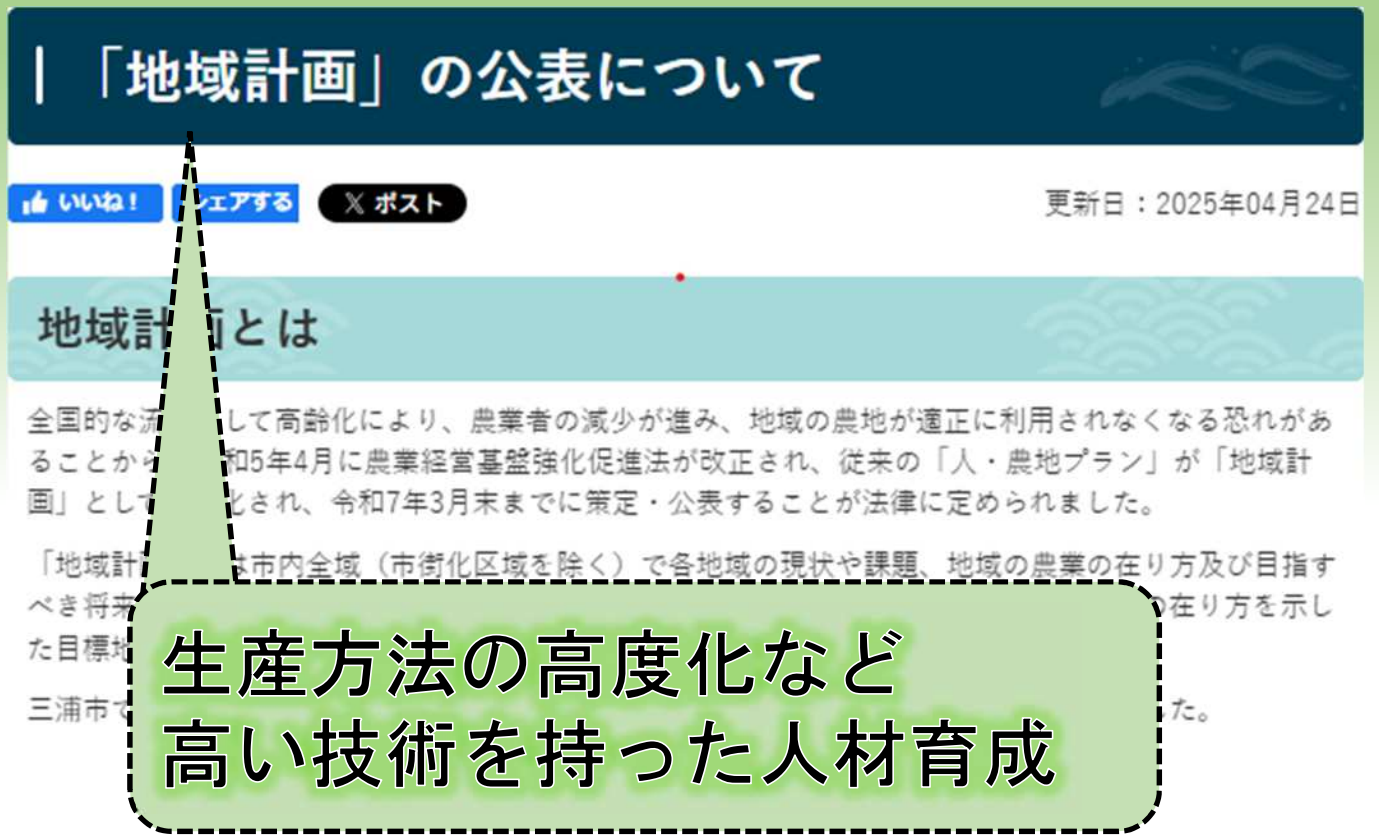
三浦下水道
コンセッション
株式会社

学校
学び　関わり

新生産技術
の普及

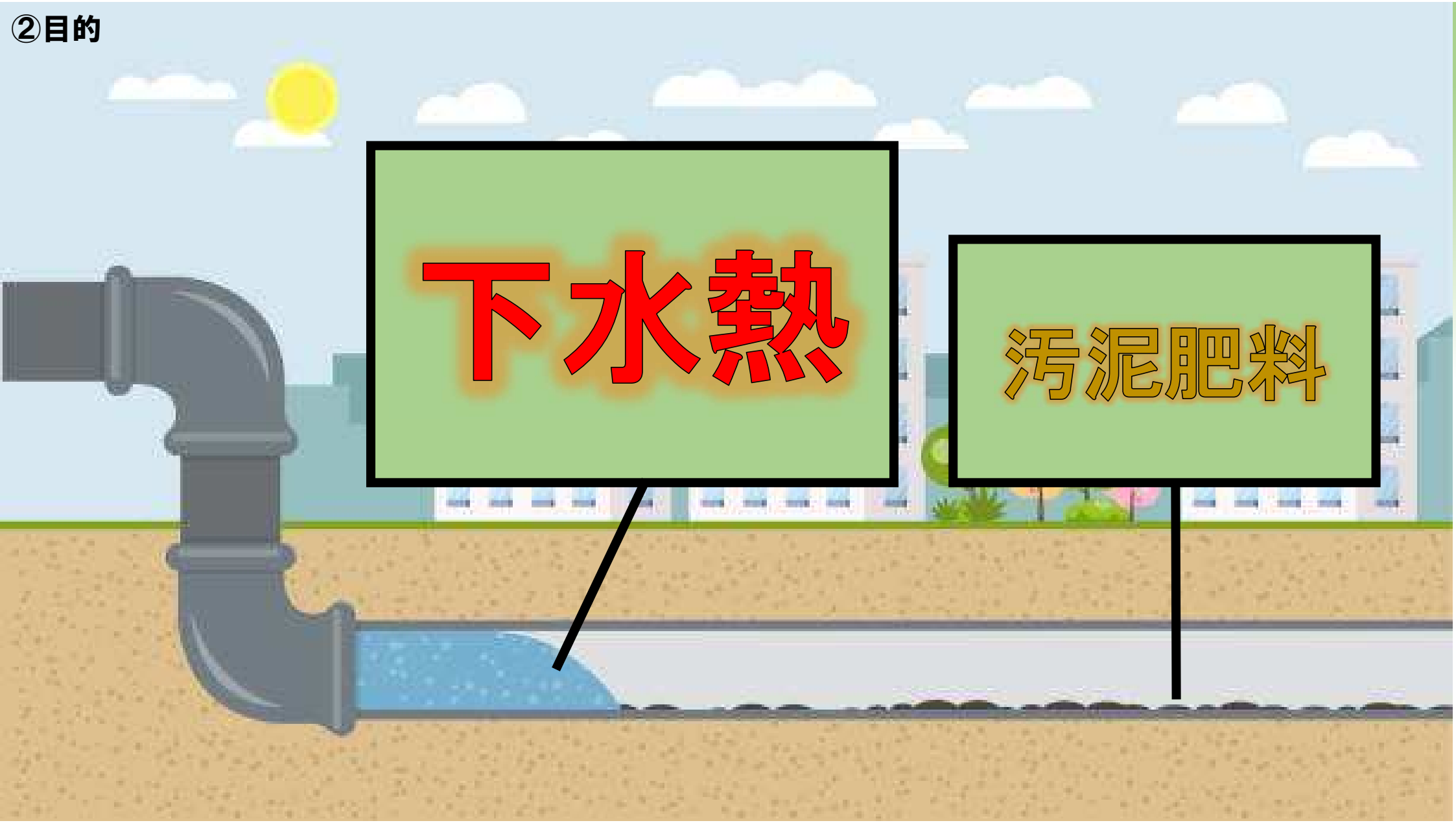
②目的

②目的



下水道資源を活用した農業生産

②目的

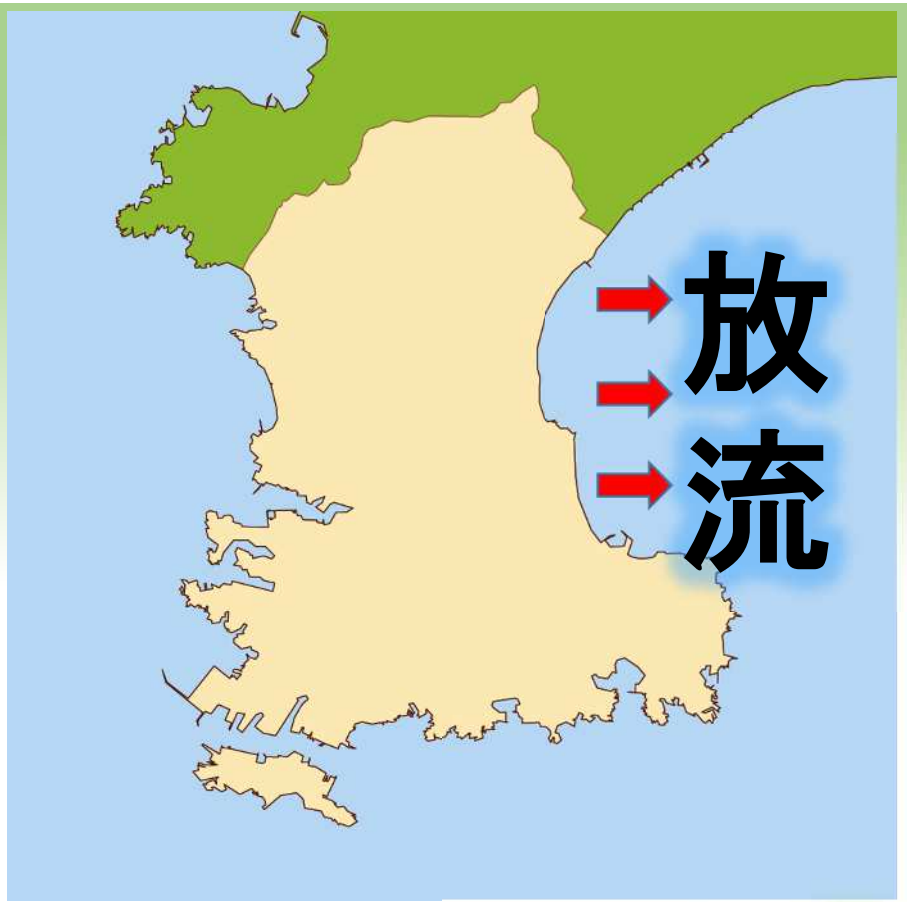


②目的

夏　大気より冷たい
冬　大気より暖かい

雪を
解かす

②目的



熱資源は未利用

三浦市の
下水熱利用

×

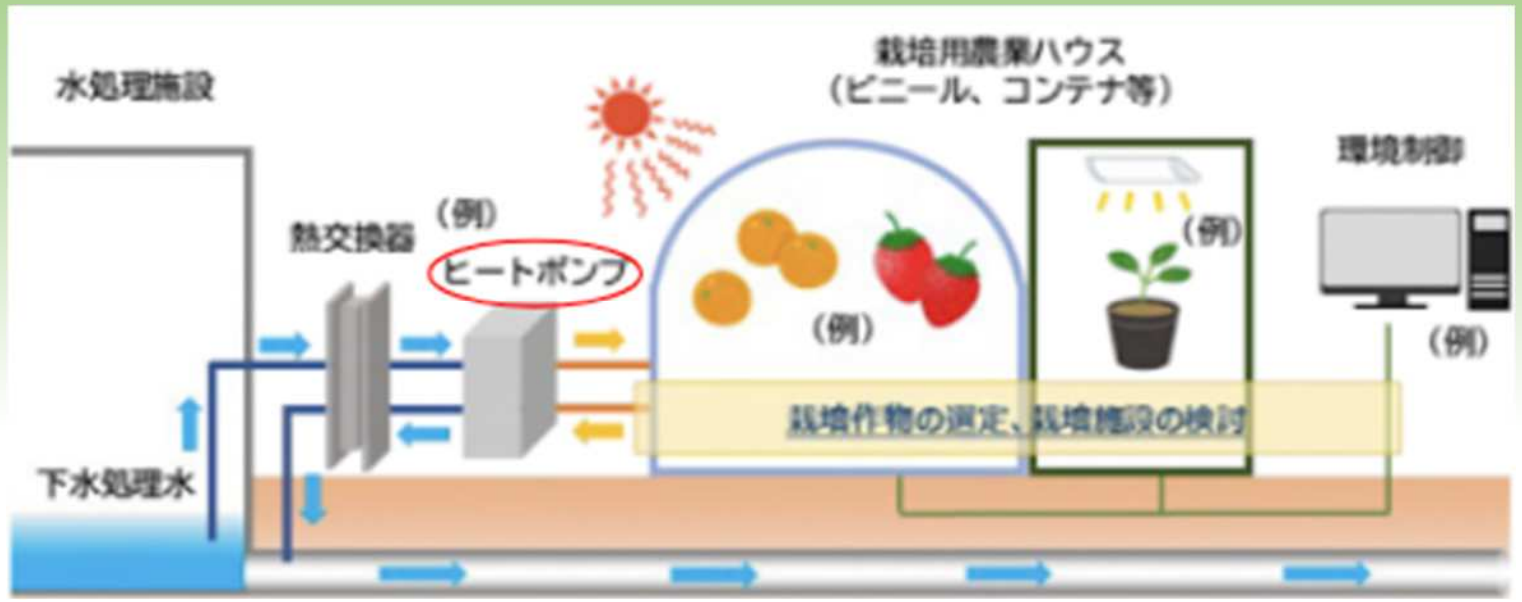
広報活動

③三浦下水道コンセッション株式会社との連携

③三浦下水道コンセッション株式会社との連携

下水熱の利用方法について

三浦下水道
コンセッション
株式会社



ヒートポンプ

ECO

エネルギーの有効活用

③三浦下水道コンセッション株式会社との連携

？

三浦下水道
コンセッション
株式会社

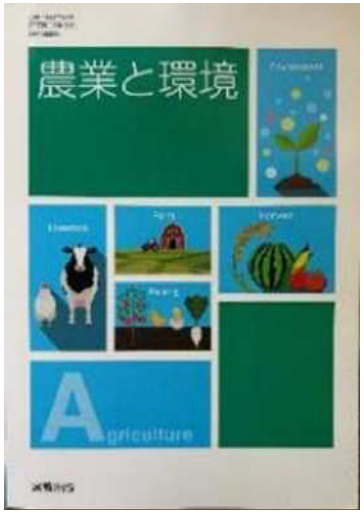
栽培作物の検討

③三浦下水道コンセッション株式会社との連携

スイカ

ベルガモット

イチゴ



受粉

薬剤散布

日当たり

③三浦下水道コンセッション株式会社との連携

スイカ

ベルガモット

イチゴ

〇栽培の難易度
〇話題性
〇地域の特徴

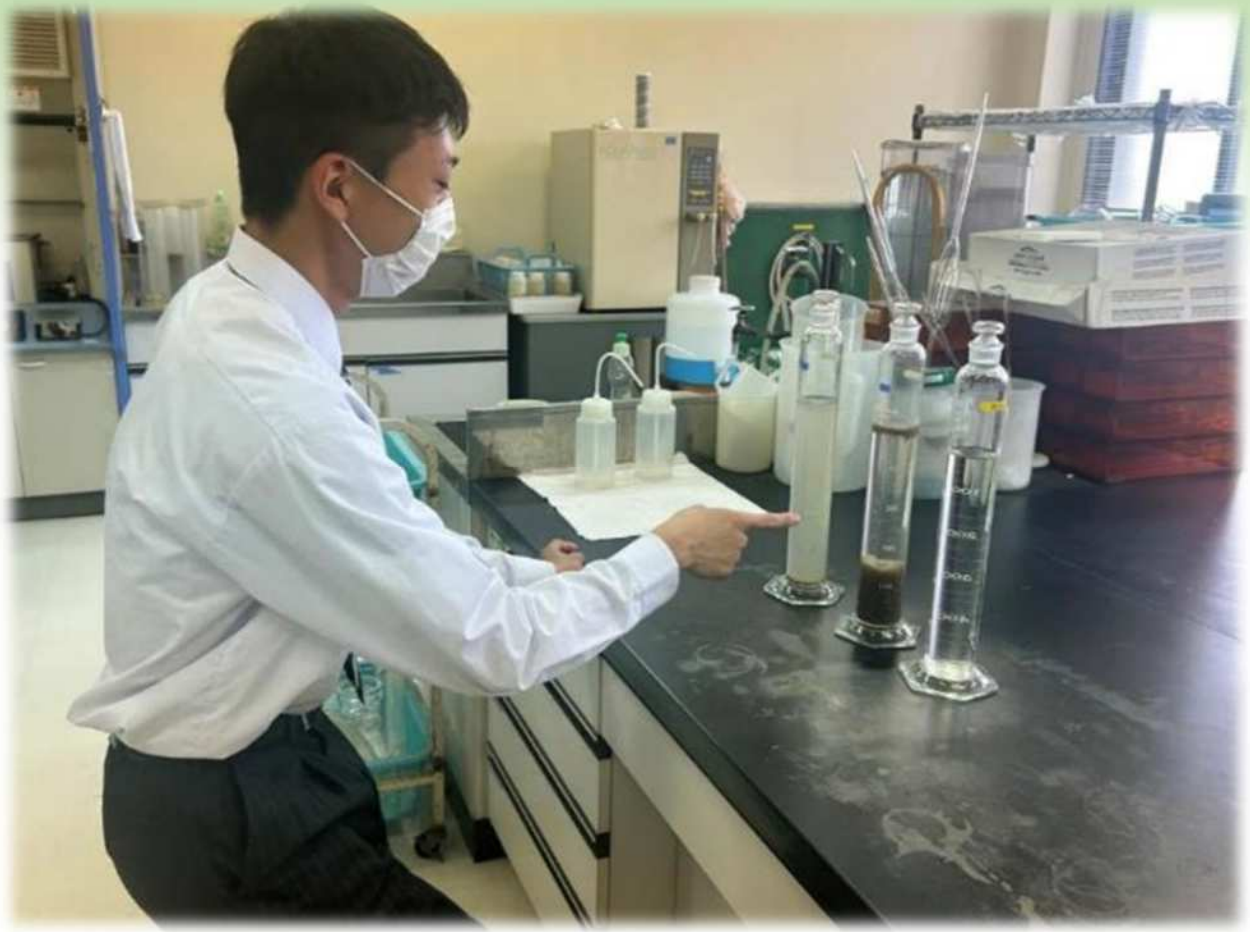
会社の方向性を決める一助に

④施設見学と実証作業

④施設見学と実証作業

④施設見学と実証作業

下水処理施設見学



④施設見学と実証作業

温室見学

作業のしやすさに影響しない

④施設見学と実証作業

四季成り性
「よつぼし」

播種
定植
養液作成

収穫
試食

糖度12～13度の

イチゴの栽培に成功

④施設見学と実証作業

夏場の栽培・収穫に挑戦中

四季成り性

令和７年７月４日の様子

⑤勉強会の実施

⑤勉強会の実施

東京大学　都市工学科
加藤　裕之先生

講義内容
下水道と地域循環

⑤勉強会の実施

生活に
当たり前に存在

省エネルギー
社会への貢献

⑥普及活動

⑥普及活動

「探究的学習」発表会

新たな農業生産方法

連携

農業高校ならでは

知ってもらう機会

⑦成果・まとめ

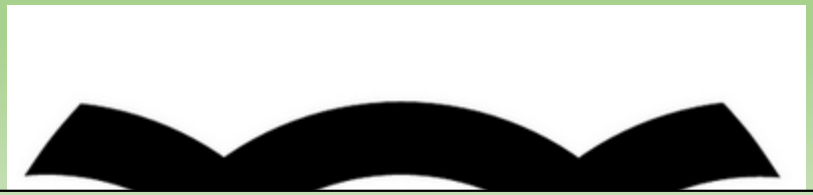
⑦成果・まとめ

三浦下水道
コンセッション
株式会社

下水熱

省エネルギー社会へ

⑦成果・まとめ



民間企業の利点で
素早く三浦市をよりよくできる

官民連携

⑦成果・まとめ

神奈川県三浦市

三浦下水道
コンセッション
株式会社

MIURA
HASSE

知識を参考

問題解決学習

「地域計画」の公表について

いいね！ シェアする ポスト

更新日：2025年04月24日

地域計画とは

全国的な流れとして高齢化により、農業者の減少が進み、地域の農地が適正に利用されなくなる恐れがあることから、令和5年4月に農業経営基盤強化促進法が改正され、従来の「人・農地プラン」が「地域計画」として法定化され、令和7年3月末までに策定・公表することが法律に定められました。

「地域計画」とは市内全域（市街化区域を除く）で各地域の現状や課題、地域の農業の在り方及び目指すべき将来の農地の効率的な利用に関する目標を定める計画です。また、10年後の農地利用の在り方を示した目標地図も併せて定めます。

高い技術を持った人材の育成を実感

⑦成果・まとめ

神奈川県三浦

三浦下水道
コンセッション
株式会社

官民学連携

MIURA
HASSE

知識を参考

問題解決学習

⑧今後の展望

⑧今後の展望

三浦下水道
コンセッション
株式会社

栽培技術を学ぶ
栽培成績の評価

⑧今後の展望

イチゴの普及活動

イチゴ大福

⑧今後の展望

取組みの普及活動

⑧今後の展望

未利用資源の活用

農業生産技術の発展

新たな魅力づくり