

産業建設常任委員会

日時 令和5年4月28日（金）午前10時50分～
場所 全員協議会室

1 開議

2 行政報告

(1) 下水道施設の統合について
(上下水道部)

(2) 流域治水時代のまちづくりに向けた提言
(まちづくり推進部)

3 行政視察について

4 委員会テーマについて

参考 R3…地域経営活動の再生及び農林振興の具現化
R4…木質バイオマスの活用

5 その他

(1) 次回の日程について

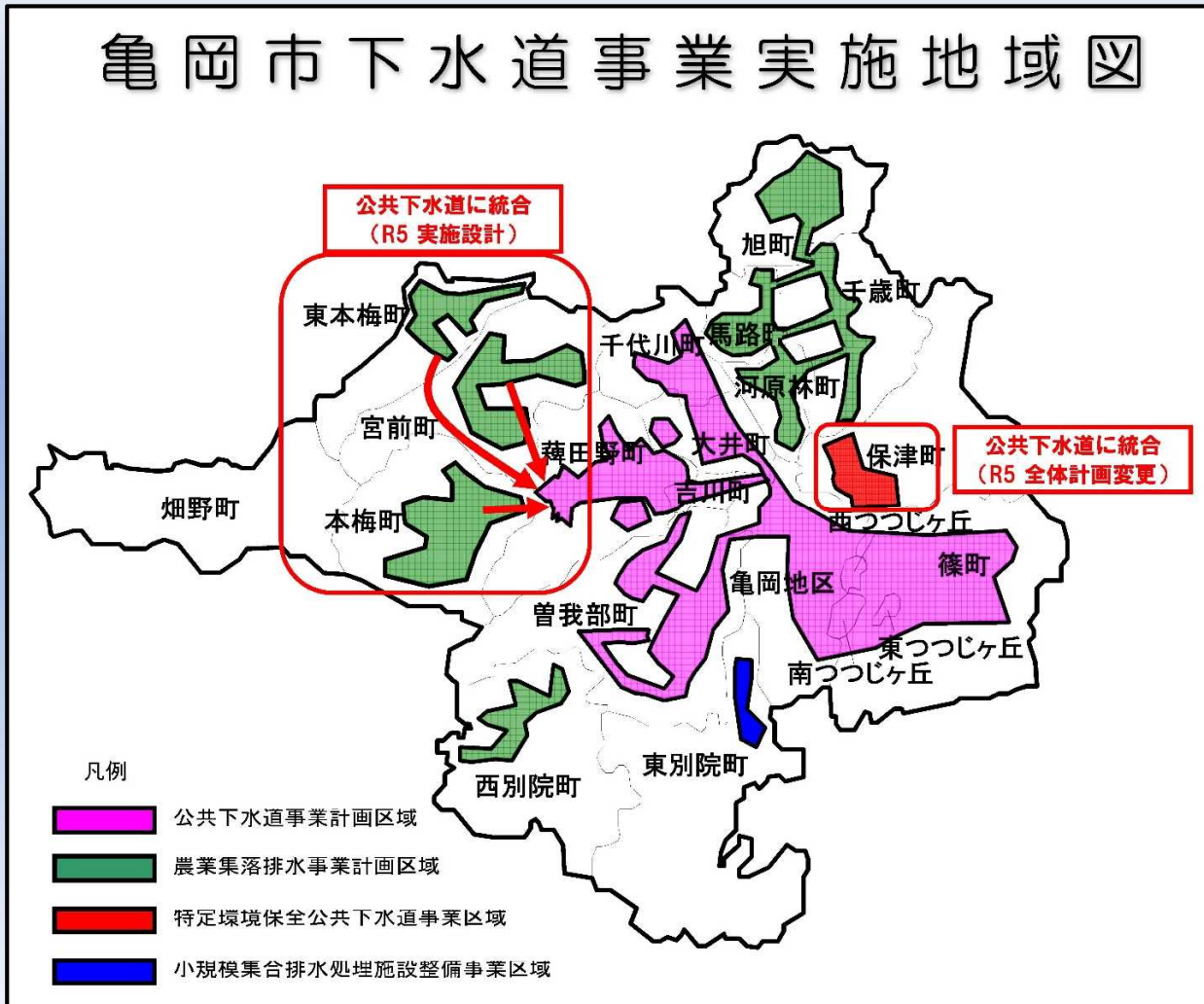
産業建設常任委員会 資料

令和5年4月28日

上下水道部

下水道施設の統合

亀岡市下水道事業実施地域図



接続スケジュール

| | 半国、宮前、本梅 | 保津 |
|-----|----------|--------|
| R3 | 全体計画変更 | |
| R4 | 事業計画変更 | |
| R5 | 管渠実施設計 | 全体計画変更 |
| R6 | 接続工事 | 事業計画変更 |
| R7 | 接続工事 | 管渠実施設計 |
| R8 | 接続工事 | 接続工事 |
| R9 | 公共下水道 | 接続工事 |
| R10 | 公共下水道 | 公共下水道 |

産業建設常任委員会

令和5年4月28日（金）

まちづくり推進部 桂川・道路交通課

水と みどり[🌿]と 暮らす



亀岡市における流域治水時代の
まちづくりに向けた提言



亀岡の美しい未来のために
気候変動への適応施策を踏まえた
複合的なまちづくりの重要性と
その大きな方向性を提言としてまとめました

● 流域空間デザイン検討会議の趣旨

今、気候変動による降雨の増加が世界的に予測されています。そこで重要とされる「流域治水」の仕組みを取り入れた、水と共生するまちづくりの検討を推進するために、亀岡市においてもこの課題に関する勉強会を「流域空間デザイン検討会議」として開催しました。本会議では、国内および市域の課題の理解を深めるとともに国内外の事例の調査を行い、それらの知見に基づいて、今後の亀岡市で検討し、まちが取り組むべき方向性を提言としてまとめました。

会議メンバー

肩書きは令和4年度

| | | | | | |
|-------|-------------|------|--------------|------|------------------------|
| 桂川孝裕 | 市長 | 西口純生 | 桂川・支川対策特別委員長 | 八木利夫 | 京都府土地改良事業団体連合会 亀岡支部副支部 |
| 福井英昭 | 市議会議員 | 西村満 | 自治会連合会会長 | 奥村昌信 | 亀岡市観光協会会長 |
| 浅田晴彦 | 総務文教常任委員長 | 山脇安三 | 亀岡市森林組合組合長 | 豊田知八 | 保津川遊船企業組合組合長 |
| 長澤満 | 環境市民厚生常任委員長 | 神崎弥 | 亀岡市農業委員会会長 | 関口学 | 亀岡市桂川改修促進期成同盟委員長 |
| 赤坂マリア | 産業建設常任委員長 | | | | |

● 会議の行程

第1回 令和4年8月23日

議論の基礎として、現在進行する地球規模の気候変動とその日本への影響、また、その対策に向けた流域治水の重要性を確認しました。また、保津川とその支川の流域にある亀岡市にとって、流域治水の考え方は下流の京都市域の水害を低減するためよりも、むしろ本市域内の安全そのものを将来にわたって確保するためにこそ重要であることを確認しました。さらに、豊かな水と共に育まれた亀岡盆地の自然景観を継承し、上記の取り組みと互いに生かし合うような、多様な分野にまたがる複合的な検討が重要性であることを共有しました。

第2回 令和4年10月21日

最初に京都大学 深町加津枝准教授による講義「流域治水時代の『亀岡まるごとガーデンミュージアム』に向けて」を聴き、山から川まで一連となった亀岡の景観と地域コミュニティの営みとの深い繋がりを確認しました。また流域治水のまちづくりに向けては、従来の治水技術だけでなく林業を通じた治山、小規模農業の持続可能性の担保や、AIなどの技術革新を踏まえたスマート田んぼダム、雨水貯留緑地の整備など多様かつ複合的な取り組みが必要であることを確認しました。

第3回 令和4年11月18日

提言の方向性について議論しました。「亀岡市での流域治水時代のまちづくりに向けた方策メニューの可能性」として、第2回の会議で挙げられた、山から川までの多岐にわたる雨水貯留の方策と、それによる生活空間としての質向上に関わる多様なアイデアを地域全体をイメージする断面図に付置しました。その際、オランダやデンマークなどの流域治水とまちづくりに関する先進地の事例について参照し、そうした方策の亀岡市への適用にあたっての課題も確かめました。



会議の風景

本検討会の行程

| | | |
|-----|------------|-----------------|
| 第1回 | 令和4年8月23日 | 勉強会の趣旨と進め方 |
| 第2回 | 令和4年10月21日 | 先行事例と亀岡での取り組み方向 |
| 第3回 | 令和4年11月18日 | 提言の方向性について議論 |
| 第4回 | 令和4年12月21日 | 提言の取りまとめ |
| 第5回 | 令和5年5月 | 公開シンポジウム(予定) |

第4回 令和4年12月21日

提言の取りまとめを行いました。第3回までの議論から重要な点を項目ごとにまとめました。この取りまとめにあたり、国内における遊水地や雨水貯留緑地の先進事例についても参照し、制度的な課題やその解決可能性についての意見交換を行いました。取りまとめた提言の具体的な内容は、次ページ以降に掲載しています。

提言 多様な分野にまたがる、
3 複合的な検討が求められる

- 1 流域治水を実現するには、河川に水が流れ込む前（堤内）の田圃などの民有地や公園緑地を含む土地での雨水貯留の方策が必要になります。
- 2 それらの方策は単に治水のために土地を「犠牲」とするのではなく、経済・産業・観光、文化・教育、自然・環境、防災・減災、社会・コミュニティといった幅広い側面での有効に働く新たな土地利用として検討する必要があります。
- 3 そのため、流域治水時代のまちづくりには、多様な分野にまたがる水と緑のまちづくりに向けた複合的な検討が求められます。



3-1 亀岡の流域治水時代のまちづくりに向けた方策は、
地域景観の魅力を守り、高めるような形で
実施するべきである

- 1 亀岡を形成する亀岡盆地では、水を受け止める地理的な特性ゆえに育まれた豊かな自然や景観を地域の魅力として維持し、まちのアイデンティティとして育ててきました。
- 2 流域治水時代のまちづくりにおいても、亀岡盆地のこうした魅力は、新たな治水事業の犠牲となるのではなく、引き続き活かされ、向上されることが重要です。



小盆地宇宙・亀岡のイメージ（吉田初三郎式鳥瞰図：亀岡より）

3-2 流域治水時代のまちづくりがつくる環境は
同時に地域の産業、観光、
居住の質向上に貢献する

- 1 都市の成熟と人口減少、気候変動、ICT や通信技術の発展という大きな変化を迎える現代において、人々が居住地として魅力を感じる地域は、都心部と、通勤圏を超えた多自然的な地域と、二極化する傾向にあるといわれます。
- 2 こうした中で亀岡は、継承されてきた魅力的な景観が交通の利便性と相まって、地域外からの観光客だけでなく、移住者をもさらに惹きつける、特別な可能性をもつ地域であるといえます。
- 3 流域時代のまちづくりによって創造される環境や景観は、自然に恵まれた亀岡の良好な生活環境や観光・産業の資源として活用されるものとならなくてはなりません。



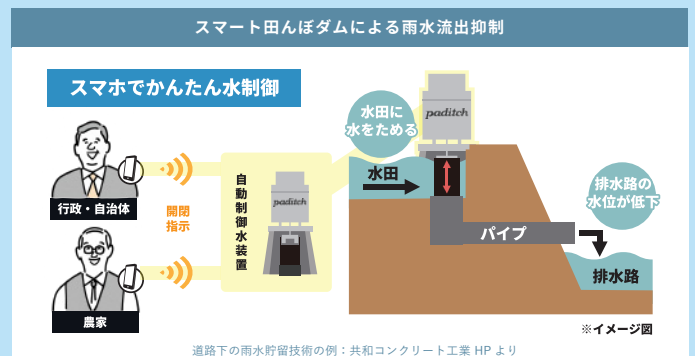
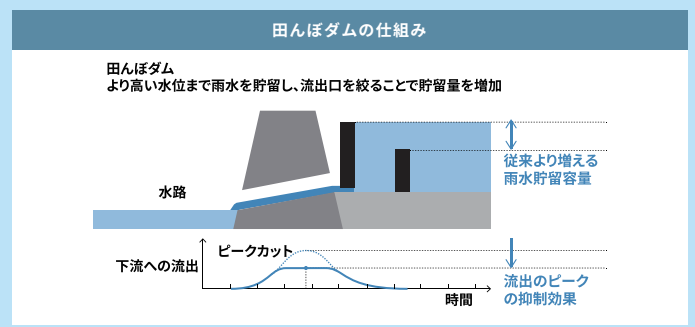
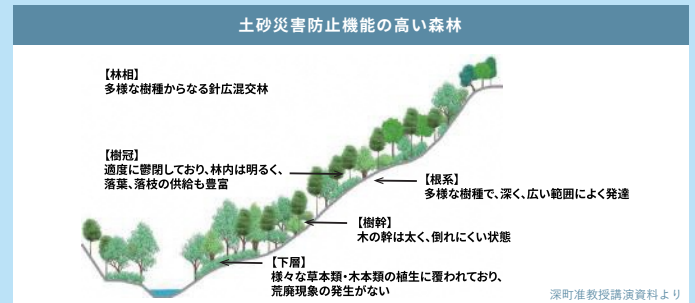
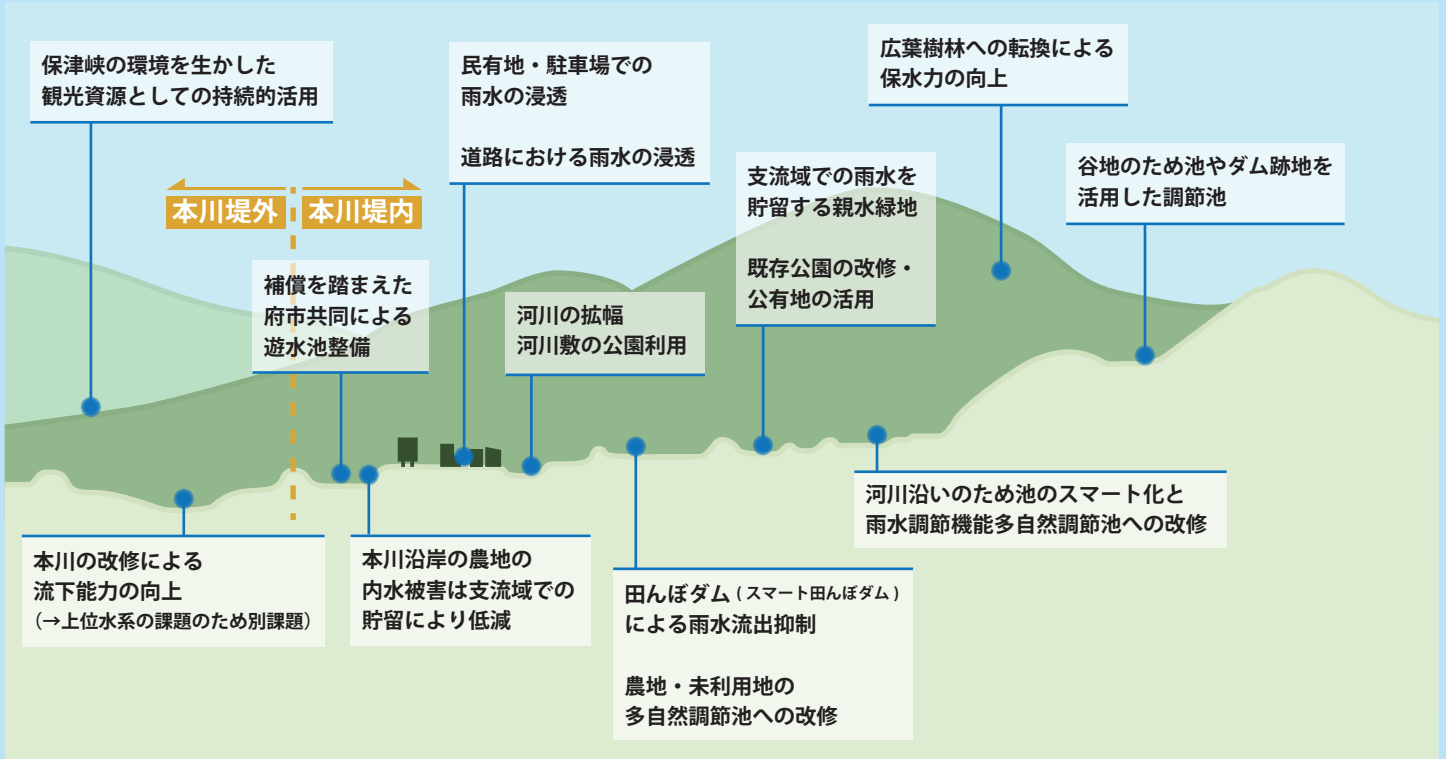
デンマークの雨水貯留公園：ヴィボー・ゾンデ・レクリエーションパーク



保津川下りの様子（「そうだ京都、行こう」HPより）

提言 流域治水は山から川まで一体のものであり、
4 林業や農業の持続可能性と連動して実現される

流域治水の実現のためには、流域全体で水を受け止める必要があります。それは、山から平地、川まで全ての場所において、土地の保水力を向上することであり、そのためには丁寧で健全な山林管理の継続や、浸水による水田被害への補償による安心な営農、使われなくなった溜池や生産性の低い農地の雨水貯留緑地への再生など、持続可能で有効な土地管理の仕組みが求められます。そうしてできる無数の流域治水の方策は、未来の亀岡のまちと地域を魅力的にする方策ともなります。



提言 流域治水時代のまちづくりの方策は、
5 広域と局所、長期と短期の、
多様な主体の取り組みで実現される

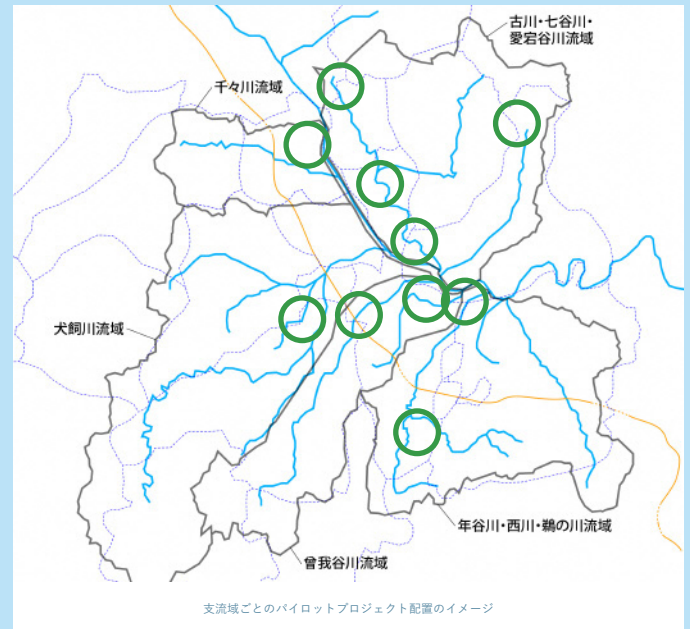
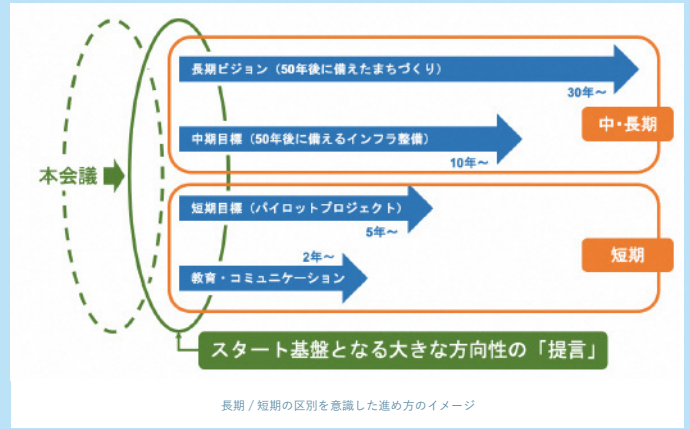
- ① 流域は一つのシステムであるので、流域治水のまちづくりには全体的なプランやビジョンが必要ですが、同時に、課題は喫緊であるため、短期的にも成果をあげる部分的な取り組みも求められます。
- ② 長期 / 短期、広域 / 局所、また取り組み主体の区別を意識した方策メニューを作成し、取り組みの優先度を決定します。

5-1 支流域ごとに将来ビジョンを検討し、
各流域の短期目標を
パイロットプロジェクトとして設定

- ① 具体的な計画を検討するためには、小さなまとまり毎に全体像を描くことが望ましく、それには支流域が適切な単位です。
- ② 各支流域ごとに、全体のビジョンとパイロットプロジェクトの両方を設定し、盆地全体での取り組みであることが顕在化されることが重要です。

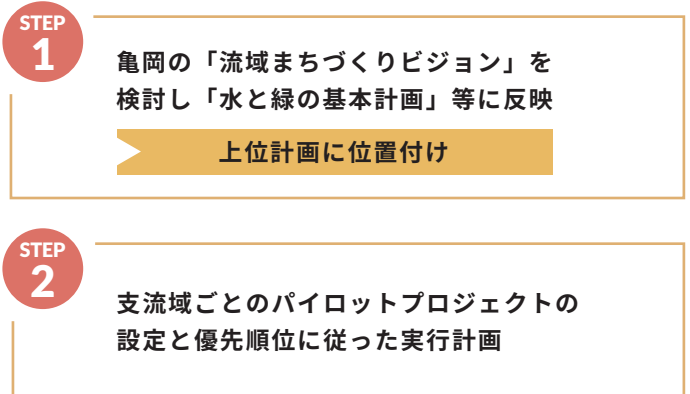
5-2 流域治水時代のまちづくりは
継続的なまなびと社会参加を
通して実現される

流域治水時代のまちづくりは、背景の課題や仕組みを理解して進める必要があります。多くの人々の協力が必要です。そのために、継続的なまなびと社会参加の機会の確保、地域でのワークショップなどを通したコミュニケーションが必要です。



これからの取り組みの方向性

流域治水時代のまちづくりには横断性と複合性が必要であるため、上位計画としての「流域まちづくりビジョン」などの適切な位置付けが必要になります。亀岡の「流域まちづくりビジョン」を水と緑の基本計画などの上位計画に反映し、それをマスタープランとしたパイロットプロジェクトの設定と、その優先順位に従った実行計画の策定が求められます。地域住民の理解を深めるためのワークショップなどを通した教育的で創造的なコミュニケーションについても継続していく必要があります。



水とみどりのまちづくり シンポジウム

全国都市緑化
フェアの誘致に
取り組んでいます。

2023
5/13^土 (ガレリアかめおか)
2階 大広間

13時～15時 開場・受付：12時30分～

本市は、亀岡盆地として山並みに囲まれ、一望して全体が目に入るひとまとまりの世界があり、各地域に固有の自然環境や歴史的・文化的な特徴をつなげ、市全体を水や緑で結び、市民や来訪者が多様な関わりを持つ仕掛けづくりに向け「亀岡市水と緑の基本計画」の策定を進めています。

また、近年の気候変動による水害リスクの増大に備え、河川管理者だけでなく、森林や農地、公園等のグリーンインフラを活用し、洪水調整機能を持たせるなど、流域の関係者が主体的に取り組む流域治水が求められています。そうしたなか、市議会や農林、観光など多方面の関係者で構成する検討会議を重ね、流域治水の仕組みを取り入れた水と共生するまちづくりの方向性についての提言をまとめました。

当日は提言の報告、パネルディスカッション、講演を通じ、安全安心で水と緑豊かな魅力的なまちづくりについて考えます。

パネルディスカッション

提言の報告

山口 敬太 さん

京都大学大学院地球環境学准教授
流域空間デザイン研究会

パネルディスカッション コーディネーター

武田 史朗 さん

千葉大学大学院園芸学研究院教授
流域空間デザイン研究会代表

パネリスト

桂川 亀岡市長 他

流域空間デザイン
検討会議メンバー

講演

亀岡市水と緑の基本計画
策定委員会委員長

進士 五十八 さん

東京農業大学名誉教授
福井県立大学名誉教授

参加申込

不要

当日定員に達した場合は
先着順とします。

参加費

無料

主催

亀岡市

お問い合わせ先

亀岡市まちづくり推進部都市計画課
☎ 25-5040

亀岡市まちづくり推進部 桂川・道路交通課
☎ 25-5070

産業建設常任委員会 行政視察資料

1 日程

7月12日(水)~7月14日(金)

2 視察市

| 日時 | 視察先 | 人口 (人) | 面積 (km ²) | 議員 定数 | 視察事項 |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|--|
| 7/12 (水) 13:30~ | 江南市 (愛知県) | 98,925 | 111.69 | 22人 | ●いこまい CAR(デマンド交通) の取組について |
| 7/13 (木) 13:30~ | 藤枝市 (静岡県) | 142,169 | 194.06 | 22人 | ●市民ふれあい農園整備事業費 補助金について ●オーガニックビレッジ宣言・藤 枝市有機農業実施計画につい て |
| 7/14 (金) 10:30~ | 浜松市 (静岡県) | 780,538 | 1,558.06 | 46人 | ●浜松市実証実験サポート事業 (スタートアップ支援事業)の取 組について |

3 調査事項の抽出

5月12日(金)までに事務局へご連絡ください。

※任意様式での提出のほか、メール・LINEなどにバタ打ちでも可