

支 出 書

会 派 名	水 曜 会	整理No.	1 - 1
科 目 (該当○印)	① 調査研究費 2 研 修 費 3 資料作成費 4 資料購入費 5 広 報 費 6 広 聴 費 7 要請・陳情活動費 8 会 議 費 9 人 件 費 10 事 務 所 費		
金 額	209,700 円		
支出年月日	令和 6 年 7 月 2 日		
支 出 内 容	令和6年7月3日～7月5日， 行政視察（兵庫県尼崎市、新潟県十日町市及び石川県金沢市）への出張旅費		
支 出 先	別添，領収書のとおり		

領 収 書 (該当○印)	☒ (別紙の領収書添付用紙へ添付)
	無 領収書を添付することができないため、上記の内容の支出をしたことを証明する。 会派の代表者名 印

(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会

2024年6月20日

(代表者) 連石 武則 様

¥104,850

但、7月3日～7月5日
行政視察（兵庫県尼崎市、新潟
県十日町市、石川県金沢市）へ
の出張旅費

[内 訳]

上記正に領収いたしました

	金 額	摘 要
交 通 費	65,950円	尼崎、十日町、金沢市
日 当	9,300円	3日
宿 泊 料	29,600円	2泊
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 喜 田 紘 平



領収書 No.

(-)

支出書整理No. 1-1

(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会
(代表者) 連 石 武 則 様

2024年6月20日

¥104,850

但、7月3日～7月5日
行政視察（兵庫県尼崎市、新潟
県十日町市、石川県金沢市）へ
の出張旅費

[内 訳] 上 記 正 に 領 収 い た し ま し た

	金 額	摘 要
交 通 費	65,950円	尼崎、十日町、金沢市
日 当	9,300円	3日
宿 泊 料	29,600円	2泊
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 石 口 智 志



領収書 No.

1-1

研究研修・調査報告書

会 派 名	水 曜 会	報 告 日	令和 6 年 7 月 17 日
代 表 者	連 石 武 則	報 告 者	石 口 智 志
参 加 者	石 口 智 志 喜 田 紘 平		
実 施 日	令和 6 年 7 月 3 日 ～ 令和 6 年 7 月 5 日		
研究研修・調査等の場所	行政視察 駅周辺の特色を生かしたまちづくり 兵庫県尼崎市 " 使用済み紙おむつの燃料化実証事業 新潟県十日町市 " 本との出会いを楽しむ空間 石川県立図書館		
目 的	諸般の課題について先進自治体の事例に学ぶ。		
研修内容 ○ 7 月 3 日（水）10 時 30 分～12 時 兵庫県尼崎市 行政視察「阪神尼崎駅周辺の特色を生かしたまちづくり」 尼崎市は人口約 45 万人で福山市とほぼ同じだが、面積は 10 分の 1 の約 50 ㎢とコンパクトなまちとなっている。市内には阪急、ＪＲ、阪神の 3 本の鉄道が東西に走っており、大阪、神戸といった他都市へのアクセスも良好で、市域も平たんなことから居住地として優れている。 しかしながら人口動態を見ると特にファミリー世帯の転出超過が課題となっており、まちのイメージアップや学力の向上に力を入れている。 駅周辺の特色あるまちづくりも都市の魅力アップと定住転入促進をねらったもので、市内に 13 ある鉄道駅周辺の資源や多様な主体と連携し、民間投資を呼び込む形で新たなにぎわいづくりをめざしている。 今回は阪神尼崎駅周辺のまちづくりを視察した。 駅周辺には公園や駐車場、駐輪場など公共施設が集積しているが一体的な駅前空間として利活用できていないことから、指定管理と業務委託を組み合わせた包			

括的管理を実施し、エリア全体を俯瞰した賑わい創出に取り組んでいる。

現在は駅に隣接する中央公園のリニューアルと駅前広場の複層化（下がバスターミナル、上がウォークアブル空間）などに取り組まれており、現場近くでの説明を受け、その後現地視察を行った。

○ 7月4日（木）13時～14時30分 新潟県十日町市

行政視察「使用済み紙おむつの燃料化実証実験」

人口5万人弱の十日町市は、福山市を超える590㎢の面積があり、中央部を信濃川が流れる国内有数の豪雪地帯である。

使用済み紙おむつの燃料化実証実験に至ったいきさつは、市内で発生する約1000tの使用済み紙おむつのうち事業系が500～600tに上ること、今後も高齢化により排出量の増加が見込まれることから、課題の解決と「資源の循環利用」「エネルギーの地産地消」のモデルの構築を図ったものである。

具体的には、クリーンセンターが排出する熱により使用済み紙おむつを乾燥滅菌し、細分化した紙おむつと木質チップを混ぜ合わせてペレット化し、（使用済み紙おむつを排出した）福祉事業所で給湯熱源として利用することで、エネルギーの再利用を図っている。

課題としては、バイオマス発電所が増えたことにより間伐材が品薄となり、木質チップの入荷制限がかかることで事業の拡大が難しくなっている。

○ 7月5日（金）11時30分～12時30分 石川県金沢市

行政視察「本との出会いを楽しむ空間 石川県立図書館」

石川県立図書館は、旧図書館が老朽化し、また閲覧スペース等も狭小だったため、令和元年度～4年度に金沢大学工学部跡地に移転・建替を行ったもので、新館の敷地面積は3万㎢を超え、本体建物は4階建てで、延べ面積が2万㎡を超えている。

円筒形の広々とした建物は、東西南北で色分けされ、それらを結ぶ通路には様々な形の閲覧席が500席設けられ、来館者は好きな本を手に取り、思い思いに過ごせる快適な空間となっている。また蓋つきの飲み物は持込み自由であり、おしゃべりもできることから知的で活気にあふれる交流の場となっている。

収蔵図書数は約110万冊で、そのうち約30万冊が開架図書となっている。円筒形の外側は、日本十進分類法に拠った配列となっているが、内側は子育てや仕事、暮らし、世界に飛び出すなど12のテーマに分類されており、興味や関心によってテーマを選べばウィンドウショッピングのように本との出会いを楽しむことができる。

空間や机、いすが均一でなく、様々な空間と雰囲気を作り上げており、長時間滞在できる図書館の枠を超えたスペースを演出している。

尼崎市の各駅のそれぞれの特色を生かした多焦点型のまちづくりと本市の福山駅を中心とした一点集中型のまちづくり、十日町市の使用済み紙おむつに特化したエネルギー再利用と本市のクリーンセンターでの発電など、それぞれタイプは違うものの本市が取り組む事業との比較により、新たなヒントを受けることができた。

また石川県立図書館は、新しい視点も取り入れており滞在型の施設のあり方として本市の図書館行政や未来館建設と比較しながら、見学を行った。

いずれも、本市の課題やこれからの取組に大きなヒントを与えてくれるものであり、今回学んだことを整理し、議会質問等を通して市に提案していきたい。

支 出 書

会 派 名	水 曜 会	整理No. 1-2
科 目 (該当○印)	① 調査研究費 2 研 修 費 3 資料作成費 4 資料購入費 5 広 報 費 6 広 聴 費 7 要請・陳情活動費 8 会 議 費 9 人 件 費 10 事 務 所 費	
金 額	7 3 4 , 2 0 0 円	
支出年月日	令和 6 年 10 月 / 日	
支 出 内 容	令和 6 年 10 月 30 日～11 月 2 日, 「中核市サミット 2024 in 秋田」及び成瀬ダム（秋田県 東成瀬村）への出張旅費	
支 出 先	別添, 領収書のとおり	

領 収 書 (該当○印)	☒ (別紙の領収書添付用紙へ添付)
	無 領収書を添付することができないため, 上記の 内容の支出をしたことを証明する。 会派の代表者名 印

(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会

2024年9月20日

(代表者) 連石 武則 様

¥146,840

但、10月30日～11月2日

「中核市サミット2024 in 秋
田」及び成瀬ダム（秋田県東成
瀬村）への出張旅費

[内 訳] 上記正に領収いたしました

	金 額	摘 要
交 通 費	90,040円	秋田市・東成瀬村
日 当	12,400円	4日
宿 泊 料	44,400円	3泊
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 石 口 智 志



(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会

2024年9月20日

(代表者) 連石 武則 様

¥146,840

但、10月30日～11月2日

「中核市サミット2024 in 秋
田」及び成瀬ダム（秋田県東成
瀬村）への出張旅費

[内 訳]

上記正に領収いたしました

	金 額	摘 要
交 通 費	90,040円	秋田市・東成瀬村
日 当	12,400円	4日
宿 泊 料	44,400円	3泊
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 木村 素子



領収書添付用紙

支出書整理No. 1-2

(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会

2024年9月20日

(代表者) 連石 武則 様

¥146,840

但, 10月30日~11月2日

「中核市サミット2024 in 秋
田」及び成瀬ダム(秋田県東成
瀬村)への出張旅費

[内 訳]

上記正に領収いたしました

	金 額	摘 要
交 通 費	90,040円	秋田市・東成瀬村
日 当	12,400円	4日
宿 泊 料	44,400円	3泊
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 平 川 富 章



(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会
(代表者) 連 石 武 則 様

2024年9月20日

¥146,840

但、10月30日～11月2日
「中核市サミット2024 in 秋
出」及び成瀬ダム（秋田県東成
瀬村）への出張旅費

[内 訳] 上 記 正 に 領 収 い た し ま し た

	金 額	摘 要
交 通 費	90,040円	秋田市・東成瀬村
日 当	12,400円	4日
宿 泊 料	44,400円	3泊
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 加 藤 陽 一 郎



領収書添付用紙

支出書整理No.

1-2

(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会

2024年9月20日

(代表者) 連石 武則 様

¥146,840

但、10月30日～11月2日

「中核市サミット2024 in 秋
出」及び成瀬ダム(秋田県東成
瀬村)への出張旅費

[内 訳]

上記正に領収いたしました

	金 額	摘 要
交 通 費	90,040円	秋田市・東成瀬村
日 当	12,400円	4日
宿 泊 料	44,400円	3泊
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 千葉 真一



研究研修・調査報告書

会 派 名	水 曜 会	報 告 日	令和 6 年 11 月 8 日
代 表 者	連 石 武 則	報 告 者	石 口 智 志
参 加 者	石口 智志 木村 素子 平川 富章 加藤陽一郎 千葉 真一		
実 施 日	令和 6 年 10 月 30 日 ～ 令和 6 年 11 月 2 日		
研究研修・調査等の場所	中核市サミット 秋田県秋田市あきた芸術劇場ミルハス 視察 成瀬ダム 秋田県東成瀬村		
目 的	中核市サミット in 秋田 2024 に参加するとともに、遠隔リモートによる重機の運行管理等先進的の工法。		
研修内容 ○ 10 月 31 日（木）13 時 35 分～14 時 35 分 基調講演「洋上風力発電によるカーボンニュートラルと地域振興」 講師 東京大学名誉教授／世界風力エネルギー学会副会長 荒川忠一氏 風力発電は日本ではまだ発展途上にあるが、世界では再生可能エネルギーの主力となっている。多くの国で風力発電が主要な再生可能エネルギー源となり、世界全体の風力発電の設備容量は原子力発電を大きく上回っている。一方、日本の風力発電の設備容量は世界のわずか 0.5% に過ぎず、ここ 20 年で成長はしているものの、今後の発展に大きな期待が寄せられている。 日本の陸上風力発電は狭い土地に制限されるが、洋上風力発電には水深 50m までの着床式、または 50m～200m の浮体式風車が有効で、特に「ウインド・パワーかみす」は、震災・津波に耐え、送電を再開した実績があり、世界から評価されている。これは再生可能エネルギーの災害時の重要性を示す一例である。 洋上風力発電は地域振興においても重要な役割を果たす。多くの部品を使用するため、サプライチェーンの形成が促進され、政府は設備投資支援を進めている。			

さらに、メンテナンスや関連分野での人材育成が進むことで、雇用や地域経済への波及効果が期待される。

また、洋上風力を活用したイベントも可能で、新潟県の「大地の芸術祭」や、ドイツやオランダでの風車を活用したアートイベントが成功例として挙げられ、これらのイベントは観光客やボランティアを引き寄せ、地域づくりに繋がっている。

○ 10月31日（木）14時50分～16時10分

パネルディスカッション（第1会場）「再生可能エネルギーが創るまちの未来」

3市の取組が発表され、ゼロカーボンシティの実現に向けた取り組みや、エネルギーの地産地消の推進による経済と環境の好循環の構築、新たな産業や雇用の創出についての意見交換が行われた。

尼崎市では、財政難により未整備だった田南公園が阪神タイガースの練習場の移転先として活用され、地域課題解決型の官民連携事業として整備された。公園内には太陽光発電設備が設置され、阪神電鉄の駅舎や車庫、市のクリーンセンターと連携して、余剰電力を活用し、ゼロカーボンを目指す取り組みが進められている。

下関市では、シュタットベルケの理念を取り入れ、地域のエネルギーの地産地消を実現するため、最初に挑戦した関門海峡の潮流発電事業が実現困難となり、代替案としてバイオマス発電に転換。市と民間企業4社が協力して地域新電力会社を設立し、下関バイオマス発電所を建設、運営している。

秋田市は、日本海の強風を利用した洋上風力発電の促進を目指し、新エネルギービジョンを策定。再生可能エネルギーを活用した水素・アンモニアの製造や、クリーンエネルギーを活用したデータセンター誘致の取り組みも進めている。

○ 10月31日（木）14時50分～16時10分

パネルディスカッション（第2会場）「芸術文化が創るまちの未来」

地域ごとの芸術文化活動は、地域の観光振興や経済活性化等に寄与するほか、人々の心の豊かさやコミュニティの醸成につながるものであり、自治を支える基盤とも言え、地方自治体においては、地域の歴史や文化を生かした芸術文化政策の推進を通じて、地域資源を掘り下げ、市民とともにまちの魅力や価値（文化）の再発見と創造に取り組む必要があり、芸術文化を生かした個性あるまちづくりの事例を踏まえて「芸術文化が創るまちの未来」について議論を深めた。

八戸市の「文化によるまちづくり」は、市民が文化芸術を身近に感じ、心豊かに暮らすことを目指して、「文化芸術を通じて地域の魅力を引き出す」取り組みを進め、八戸ポータルミュージアム「はっち」や八戸ブックセンター、八戸市美術館を中心に市民活動を支援しており、これらの施設は、市民が自由に創造し交流できる場として、地域活性化に貢献している。

水戸市は「芸術で彩るまちの光と影」をテーマに、市民に身近な芸術を提供することを目指し、水戸芸術館では、音楽、演劇、美術の各分野で質の高い文化を提供し、市民とのつながりを深める活動を展開。特に「子どものための音楽会」などを通じて、豊かな情操を育む取り組みを行っている。

金沢市は「未来共創計画」を通じて、文化を強みにした都市づくりを推進しており、伝統工芸を基盤に、新たな芸術文化を創造するため、若手作家支援や市民活動の基盤を提供。また、デジタル化を進め、多様な視点と活力を活かした地域づくりに取り組んでいる。

○ 11月1日（金）10時～11時10分

視察 成瀬ダム工事事務所

成瀬ダムは、完成すると台形 CSG ダムとして日本最大の大きさになり、災害防止、流域の自然環境保全、農業用水・水道水の確保、発電などの様々な役割を持つとされている。冬期は豪雪により施工ができない厳しい条件の中、日本独自の CSG 工法や最先端の ICT 施工などの先進的な取り組みを導入しており、特に堤体の打設工事においては、鹿島が開発した建設機械の自動化による次世代の建設生産システム「A4CSEL（クワッドアクセル）」をはじめ、最先端の ICT を用いた機械化・自動化の施工技術を数多く採用されている。A4CSEL は、管制室から複数の建設機械に作業指示を出すことにより、自動化された建設機械が無人で自律・自動運転を行う熟練技能者不足と高齢化、建設作業者の減少などの建設業界全体における課題・問題を解決し、生産性・安全性の飛躍的な向上を実現する施工システムで、十数台の重機を遠く離れた神奈川県内のコントロール室で3人のオペレーターで管理することができる。24時間3交代で監視することにより大幅な工期の短縮と人身事故の削減を図ることができる。

その他、モニター監視によるクレーンの遠隔操作など随所に最新の工法が取り入れられており、今後各工事現場に取り入れられていくものと思われる。

中核市サミットにおいては、洋上風力発電などのクリーンエネルギーや文化財を活用した街づくりについて、中核市の特色ある取り組み事例に学ぶとともに、東成瀬村の成瀬ダム工事現場においては、建設機械の自動化はじめ最先端の工法を見学することができた。この研修で学んだことについては、本市のまちづくりに生かしていきたい。

支 出 書

会 派 名	水 曜 会	整理No. 1-3
科 目 (該当○印)	① 調査研究費 2 研 修 費 3 資料作成費 4 資料購入費 5 広 報 費 6 広 聴 費 7 要請・陳情活動費 8 会 議 費 9 人 件 費 10 事 務 所 費	
金 額	29,845円	
支出年月日	令和 7 年 4 月 24日	
支出内容	令和6年10月30日～31日 兵庫県姫路市 出張 姫路市中央卸売市場の調査研究旅費	
支 出 先	別紙のとおり	

領 収 書 (該当○印)	有 (別紙の領収書添付用紙へ添付)
	無 領収書を添付することができないため、上記の内容の支出をしたことを証明する。 会派の代表者名 印

(領収書添付欄)

※領収書が重ならないよう1枚ずつ添付してください。

領 収 書

(会派名) 水曜会

2024年11月1日

(代表者) 連石武則 様

¥29,845

但、10月30日～31日、姫
路市中央卸売市場調査の
為、姫路市への出張旅費

[内 訳] 上記正に領収いたしました

	金 額	摘 要
交 通 費	8,845円	兵庫県姫路市
日 当	6,200円	2日
宿 泊 料	14,800円	1夜
()	円	

(会派名) 水曜会

(名 前) 連石武則



研究研修・調査報告書

会 派 名	水曜会	報 告 日	令和 6 年 11 月 6 日
代 表 者	連石武則 	報 告 者	連石武則 
参 加 者	連石武則		
実 施 日	令和 6 年 10 月 30 日 ~ 令和 6 年 10 月 31 日		
研究研修・調査等の場所	姫路市中央卸売市場（兵庫県姫路市白浜町甲 1920 番地 54）		
目 的	① 市場施設規模、整備状況並びに市場活性化の方策等研究 ② 福山地方卸売市場の今後の整備運営の参考とする		
研究研修・調査等の概要 日時 令和 6 年 10 月 31 日 9 時から 11 時 研修及び施設見学 場所 兵庫県姫路市 姫路市中央卸売市場 福山地方卸売市場は民営市場として昭和 46 年（1971）に開設され、中国地方では、いずれも公設の広島市中央卸売市場、岡山市中央卸売市場に次ぐ 3 番目の規模を有しており、備後地方 70 万人の台所を支え、安全安心な食を提供する公益的な役割を担っている。 福山地方卸売市場では現在、老朽化した市場の再整備計画を進めており、来年度、令和 7 年度（2026）から関連棟に着手し、令和 8 年度には水産等、令和 9 年度には青果棟にと順次改築を進め、令和 10 年度（2028）完成の予定である。 また、姫路市は、姫路市手柄地区に中央卸売市場の開設を決定し、1957 年（昭和 32 年）10 月 20 日に全国で 15 番目となる中央卸売市場が姫路に誕生した。			

姫路市延末において60年以上にわたり播磨地域の食文化の拠点としての機能を果たしてきた当市場は、その後、取扱量の減少と施設の老朽化への対策が急務となり、多様化する生産者や消費者等の需要にも対応が迫られていた。

そのため、姫路市中央卸売市場は、高品質な生鮮食料品等の安定供給と市場の活性化を図ることを目的として、場内事業者と低迷する市場の再建について検討を行い、平成27年(2015)に食品関連会社や運送会社が立地する姫路市白浜町への移転再整備を決定し、令和5年(2023)3月に白浜地区に移転をしている。

姫路市中央卸売市場の市場規模としては、市場区域面積は約6万9,419.71平方メートルであり、主な特徴として。

- ① 市場は閉鎖型施設で、青果と水産ともに温度管理施設（コールドチェーン）が整備されている。
- ② 駐車場や通路、施設配置の見直しを行い、物流動線の効率化を図っている。
- ③ 場外施設の整備や周辺関連施設との連携も図られている。
- ④ 耐震化対策も講じられており、災害時の物流拠点機能を備えている。

など、今後の福山地方卸売市場整備に向けての大変参考になるものであった。