令 和 ５ 年 度

随 時 監 査 結 果 報 告 書

（令和４年度施工工事監査）

日 南 市 監 査 委 員

日 監 発 第 15 号
令和 5 年 6 月 30 日

日　南　市　長　　髙橋　透　様
日南市議会議長　　濱中　武紀　様
日 南 市 教 育 長　　都甲　政文　様

日南市監査委員　渡邊　秀美

日南市監査委員　川口　和也

令和 5 年度工事監査結果報告書の提出について

地方自治法第 199 条第 5 項の規定に基づき、随時監査（令和 4 年度施工工事監査）を実施したので、その結果報告書を同条第 9 項及び第 10 項の規定により、意見を添えて提出します。

目　　次

第１　監査の対象 ･･･ 1

第２　監査の期日 ･･･ 3

第３　監査の場所 ･･･ 3

第４　監査の目的及び方法 ･･･ 3

第５　監査の結果及び意見 ･･･ 3

１　総括意見 ･･･ 3
⑴　梅ヶ浜地区　防火水槽新設工事について ･････････････････････････････ 4
⑵　大堂津市有地（漁村公園隣接地）整備工事について ･･･････････････････ 4
⑶　令和 4 年公共災　第 24 号　竹脇 2 号線　道路災害復旧工事について ･･･････ 4
⑷　栄松 2 号線　配水管布設替工事について ･････････････････････････････ 4
⑸　下方小森坂線　配水管布設替工事について ･･･････････････････････････ 5
⑹　油津小学校 17 号棟外壁改修工事について ････････････････････････････ 5
⑺　平佐橋　橋梁修繕工事について ･････････････････････････････････････ 5
⑻　内之田地区接続管　管路施設工事（1 工区）について ･････････････････ 6
⑼　星倉汚水枝線（5204 号付近）管路施設工事について ･･････････････････ 6
⑽　吉野方地区　県単補助治山工事について ･････････････････････････････ 6
⑾　日南市衛生センター汚泥脱水機点検整備について ･････････････････････ 7

第６　施工箇所及び写真 ･･･ 8

第１　監査の対象

令和４年度施工の各種事業及び繰越明許事業の中から、請負金額 300 万円以上の次の工事を対象として、監査を実施した。

（単位：円）

工事所管課	予算所管課	工事名、契約年月日、工期及び契約業者名	工事金額
建　設　課	消 防 本 部	**(1) 梅ヶ浜地区　防火水槽新設工事** （契約年月日）令和４年７月７日 （工期）令和４年７月８日～４年 12 月 19 日 （契約業者名）　㈲山倉ガーデン	8,409,000
建　設　課	財産マネジメント課	**(2) 大堂津市有地（漁村公園隣接地）整備工事** （契約年月日）令和４年 12 月８日 （工期）令和４年 12 月９日～５年３月 20 日 （契約業者名）　㈲永倉造園土木	14,344,000
建　設　課	建　設　課	**(3) 令和４年公共災　第 24 号　竹脇２号線道路災害復旧工事** （契約年月日）令和５年１月 12 日 （工期）令和５年１月 13 日～５年３月 27 日 （契約業者名）　㈱清友開発	4,950,000
水　道　課	水　道　課	**(4) 栄松２号線　配水管布設替工事** （契約年月日）令和４年 10 月 20 日 （工期）令和４年 10 月 21 日～５年２月 22 日 （契約業者名）　㈲益田水道建設	14,531,000
水　道　課	水　道　課	**(5) 下方小森坂線　配水管布設替工事** （契約年月日）令和４年６月 30 日 （工期）令和４年７月１日～４年 10 月 18 日 （契約業者名）　㈲徳尾設備	9,864,000

（単位：円）

工事所管課	予算所管課	工事名、契約年月日、工期及び契約業者名	工事金額
財産マネジメント課	学校教育課	**(6) 油津小学校 17 号棟外壁改修工事** （契約年月日）令和 4 年 6 月 9 日 （工期）令和 4 年 6 月 10 日～4 年 11 月 14 日 （契約業者名）　山下建設㈲	26,599,907
建　設　課	建　設　課	**(7) 平佐橋　橋梁修繕工事** （契約年月日）令和 4 年 11 月 24 日 （工期）令和 4 年 11 月 25 日～5 年 3 月 30 日 （契約業者名）　㈱清水工務店	17,488,000
下 水 道 課	下 水 道 課	**(8) 内之田地区接続管　管路施設工事（1 工区）** （契約年月日）令和 4 年 9 月 22 日 （工期）令和 4 年 9 月 26 日～5 年 2 月 2 日 （契約業者名）　㈱平原設備	21,444,000
下 水 道 課	下 水 道 課	**(9) 星倉汚水枝線（5204 号付近）管路施設工事** （契約年月日）令和 4 年 9 月 22 日 （工期）令和 4 年 9 月 22 日～5 年 3 月 20 日 （契約業者名）　大毛建設㈱	41,993,000
農村整備課	水産林政課	**(10) 吉野方地区　県単補助治山工事** （契約年月日）令和 4 年 11 月 24 日 （工期）令和 4 年 11 月 25 日～5 年 3 月 10 日 （契約業者名）　㈲平部建設	5,508,000
美化推進課	美化推進課	**(11) 日南市衛生センター汚泥脱水機点検整備** （契約年月日）令和 4 年 5 月 31 日 （工期）令和 4 年 6 月 1 日～4 年 9 月 14 日 （契約業者名）　水ｉｎｇエンジニアリング㈱ 九州支店	7,293,000

第２　監査の期日

（書類監査）令和５年５月９日から令和５年６月 20 日

（現地監査）令和５年６月１日及び２日

第３　監査の場所

（書類監査）監査委員事務局

（現地監査）工事等施工場所

第４　監査の目的及び方法

監査にあたっては、令和４年度中に施工された（繰越明許分を含む。）契約金額 300 万円以上の工事等の中から、11 件 11 工事を選定し、施工状況、事業効果及び効率的執行並びに工事現場周辺への配慮等を主眼として、関係職員から説明を受け、関係書類及び現地の監査を実施した。

第５　監査の結果及び意見

１　総括意見

監査の結果、全ての工事はおおむね良好に施工され、工期内に完成していることを認めた。

また、事業の執行においては、施工業者との段階確認や打合せが図られ、現場周辺における安全対策等も十分講じられるとともに、環境や周辺住民、車両交通等に対する配慮もなされていた。

本市では、社会保障関係経費の増大、公共施設の維持・改修・除却などへの対応が見込まれ、さらに、新型コロナウイルス感染症の状況や原油価格・物価高騰等の影響の長期化が懸念されるなど、依然として先行きが不透明であり、今後も厳しい財政状況が続くものと予想される。しかしながら上下水道をはじめとした公共施設の整備及び維持管理等については、市民生活に必要不可欠なものであるため、引き続き、市民ニーズを的確に把握され、経済性の確保と建設コストの縮減に留意した事業の推進を図っていただきたい。

なお、今回の監査では、日付の記載漏れ、年号の誤記などの軽微な事項が散見されたため、書類等の取扱いついては、適正に整理されるよう努められたい。

今後とも、その事業効果、公共性及び緊急性等を総合的に勘案した公共工事の推進を図られ、最小の経費で最大の効果を挙げられるとともに、市民福祉の増進と安心安全の確保、生活基盤の整備等に寄与されるよう切望するものである。

以下、監査対象工事別に監査の結果及び意見を述べることとする。

(1) 梅ヶ浜地区　防火水槽新設工事について

本工事は、地元自治会からの防火水槽設置の要望や、当該地域の消火栓圧力が低いこと等を考慮した結果、防火水槽設置となったものである。

工事内容は、駐車場地下に防火水槽（40 ㎥）の新設、アスファルト舗装工 204 ㎡、車止めブロック等が施工されている。また、現場近くに発生土の仮置き場が見つからず、運搬費用が発生したこと等により、増額の変更契約を締結している。

施行にあたっては、現場周辺の企業や地域住民への周知等、安全管理についても十分に配慮されている。

今後も、市民の生命・財産を守るため、防災施設について計画的な設置改修等に取り組んでいただきたい。

(2) 大堂津市有地（漁村公園隣接地）整備工事について

漁村公園は、平成 4 年度に当該市有地も含めて整備しようとしたが、当該市有地の賃貸借契約の問題により、規模を縮小して完成したものである。今回、その問題が解決したことを受け、公園に隣接する当該市有地を整備したものである。

工事内容は、樹木伐採 2,558 ㎡、張芝工 1,589 ㎡、植栽工 125 本、敷砂利 561 ㎡が施工されており、樹木の伐採数量の増等により、増額の変更契約を締結している。

今後も、市有地の整備にあたっては、限られた予算のなかで計画的かつ効果的な整備をしていただき、市民の期待に十分に応えていただくよう要望するものである。

(3) 令和 4 年公共災　第 24 号　竹脇 2 号線　道路災害復旧工事について

本工事は、令和 4 年 7 月の台風 4 号に伴う大雨により、市道竹脇 2 号線の路肩が被災したことによる災害復旧工事である。

工事内容は復旧延長 10.7ｍで、ブロック積 61.0 ㎡、アスファルト舗装 13.0 ㎡、工事用道路 32.0ｍ等が施工されている。

施工にあたっては、工事打ち合せや段階確認等を行い計画的に進んでおり、安全管理、交通管理、環境対策等についても配慮されている。

今後も、限られた予算の有効活用を図りながら、地域環境及び道路事情に応じた道路の安全確保等に計画的に取り組んでいただくとともに、災害については速やかな対応に努めていただきたい。

(4) 栄松 2 号線　配水管布設替工事について

本工事は、既存の配水管が更新時期を迎えたことによる配水管布設替工事である。

工事内容は、市道栄松 2 号線に、水道配水用ポリエチレン管（HPPE　φ100）の布設工 151.9ｍ、同管（φ50）の布設工 27.3ｍ、給水管切替工 24 戸が施工されている。

また、現地調査の結果、給水工が 5 か所追加となったことにより、増額の変更契約を締結している。

施工にあたっては、工事打合せや段階確認等を行い、周辺環境や地域住民及び車両交通等、安全管理についても十分配慮されている。

今後も引き続き、市民生活に欠かすことのできない安心で安全な水道水の継続的安定供給を図るとともに、水源機能の維持と設備機器の補修・更新等について、計画的かつ効率的な事業推進に努めていただきたい。

(5) 下方小森坂線　配水管布設替工事について

本工事は、既存の配水管が更新時期を迎えたことによる配水管布設替工事である。

工事内容は、市道下方小森坂線に、水道配水用ポリエチレン管（HPPE φ50）の布設工 200.9m、給水管切替工 6 戸が施工されている。また、実地調査で横断暗渠等が確認され、試掘の追加を行ったことにより、増額の変更契約を締結している。

施工にあたっては、工事打合せや段階確認等を行い、周辺環境や地域住民及び車両交通等、安全管理についても十分配慮されている。

上記(4)と同様に、計画的かつ効率的な事業推進に努めていただきたい。

(6) 油津小学校 17 号棟外壁改修工事について

本工事は、油津小学校 17 号棟（体育館）の外壁劣化に伴う改修工事である。

工事内容は、外壁改修工事、建具ガラス取替、戸車取替、縦樋取替が施工されている。また、足場設置後の外壁打診において、改修の必要な外壁が追加で確認されたことにより、増額の変更契約を締結している。

今後も、学校施設の整備にあたっては、限られた予算のなかで計画的かつ効果的な整備をしていただき、児童・生徒が安心安全に学校生活を送ることができるよう学校施設の維持管理等に努めていただきたい。

(7) 平佐橋　橋梁修繕工事について

平佐橋は「日南市橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）」において、構造物の機能に支障は生じてないが、予防保全の観点から措置することが望ましい「予防保全段階」と判定されている。昭和 49 年に架橋された平佐橋は、約 50 年経過しており、定期点検において損傷が確認され修繕が必要となったことから、今回、ひび割れ充てん工 26.2m、伸縮装置取替工 12.7m、防護柵補修工 99.2m 等が施工されたものである。また、着手前測量の結果、ひび割れの数量や工法等に変更が生じたため、増額の変更契約を締結している。

施工にあたっては、周辺環境や車両交通など安全管理についても配慮されている。

今後も、定期的な点検を実施されるとともに、計画的な整備等に取り組んでいただき、適正な維持管理に努めていただきたい。

(8) 内之田地区接続管　管路施設工事（1 工区）について

本工事は、内之田地区及び坂元地区にある農業集落排水事業による汚水処理施設を、特定環境保全公共下水道事業による汚水処理施設へ一元化する計画に基づき、汚水管を整備したものである。

工事内容は、下水道用ポリエチレン管（φ75）の圧送管布設工（開削部）333m、同管の圧送管布設工（BOX 水路横断部）11m、舗装版復旧工 573 ㎡が施工されている。また、掘削した埋め戻し予定の土が粘土質砂礫のため、埋め戻し材をクラッシャーランに変更したことにより、増額の変更契約を締結している。

施工にあたっては、綿密な工事打合せや確認等を行い、現場周辺の企業や地域住民への周知、歩行者や車両交通等、安全管理についても十分に配慮されている。

今後も、限られた予算のなかで計画的かつ効果的な整備をしていただきたい。

(9) 星倉汚水枝線（5204 号付近）管路施設工事について

本工事は、日南市公共下水道事業計画に基づき、仮屋講地区の下水道を推進するため、汚水枝線を整備したものである。

工事内容は、下水道用硬質塩化ビニル管（φ150）の管路布設工 314.4m、マンホール設置工 7 基、取付管工 13 箇所等が施工されている。また、試掘箇所の追加、マンホールの位置変更、既設水道石綿管（廃止管）の撤去等により、増額の変更契約を締結している。

施工にあたっては、義務付けられている検定資格取得交通誘導員を配置しており、車両交通等、安全管理についても十分に配慮されている。

今後も、限られた予算のなかで計画的かつ効果的な整備をしていただきたい。

(10) 吉野方地区　県単補助治山工事について

本工事は、令和 2 年 5 月の長雨により崩壊した崖を、令和 3 年度において整形し、令和 4 年度においてモルタル吹付を行った県単補助治山工事である。

工事内容は施工延長 20mで、モルタル吹付工 407 ㎡が施工されている。また、着工前測量結果を元に現場状況を確認したところ、当初施工区域より広範囲に崩壊の危険性があるため、施工面積を増やすこととなり、増額の変更契約を締結している。

施工にあたっては、工事打合せ等を行い、周辺環境や地域住民及び車両交通等、安全管理についても配慮されている。

今後も、市民の安全で快適な生活環境の確保を図るためにも、県単治山事業等を

活用して、災害防止機能の維持・向上に取り組んでいただきたい。

(11) 日南市衛生センター汚泥脱水機点検整備について

日南市衛生センターに搬入されたし尿・浄化槽汚泥は、直接脱水機を通して脱水汚泥と脱水ろ液に分離され処理を行っている。

今回、その主要な機器である汚泥脱水機の予防保全を兼ねて点検整備を行っているが、特殊な機械であるため、製造元の業者と随意契約を締結している。

整備内容は、汚泥脱水機 2 基の分解整備と部品交換等であり、施工にあたっては実施工程表や工事日報から工程表通りに進められていたことが伺える。

今後も施設の改修・更新にあたっては、適正な維持管理に努められ、限られた予算のなかで計画的かつ効果的な整備をしていただき、市民の期待に十分応えていただくよう要望するものである。

第６　施工箇所及び写真

（１）　梅ヶ浜地区　防火水槽新設工事

（２）　大堂津市有地（漁村公園隣接地）整備工事

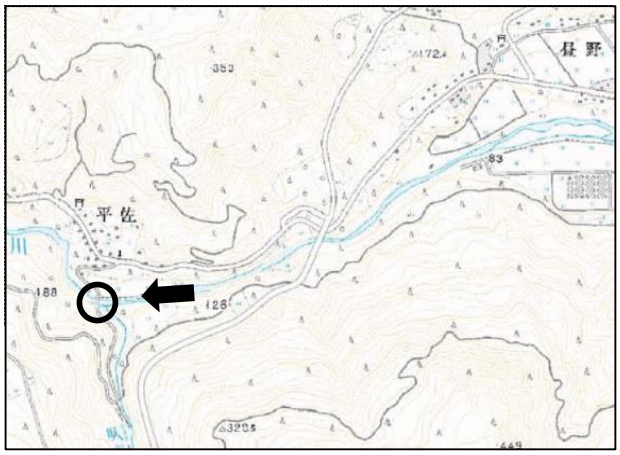
（３）　令和4年公共災　第24号　竹脇2号線　道路災害復旧工事

（４）　栄松2号線　配水管布設替工事

（５）　下方小森坂線　配水管布設替工事

（６）　油津小学校17号棟外壁改修工事

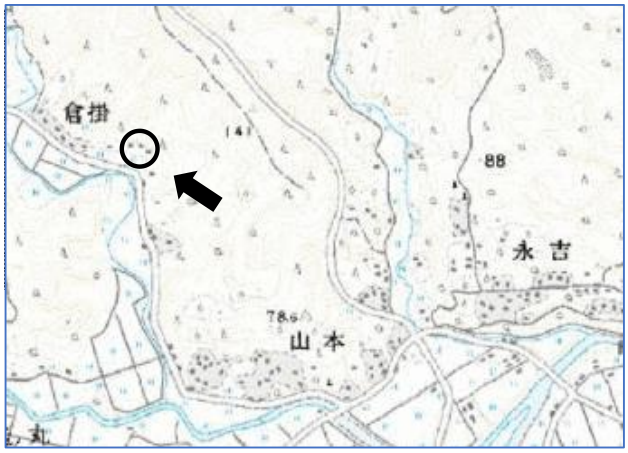
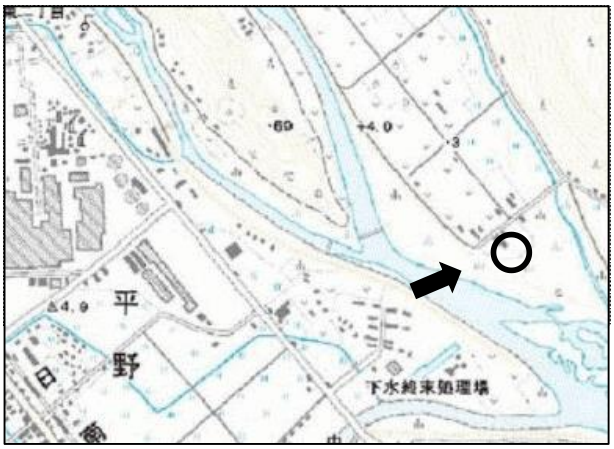
（７） 平佐橋　橋梁修繕工事



（８） 内之田地区接続管　管路施設工事（1工区）

（９）　星倉汚水枝線（5204号付近）管路施設工事

（10）　吉野方地区　県単補助治山工事



（11）　日南市衛生センター汚泥脱水機点検整備