

令和5年2月2日

環境管理総括者 石川 勝行 様

新居浜市環境監査チーム

環境監査委員長 原 一之

環境監査副委員長 高橋 良光

環境監査委員 22名

## 令和4年度環境監査報告書

新居浜市環境マネジメントシステム（ニームス）の令和4年度環境監査の結果について、次のとおり報告します。

### 1 監査日程

令和4年8月24日～9月2日 計8日間

### 2 監査対象

令和4年度環境監査計画に基づく対象課所室及び施設 計32カ所

#### （1）課所室 15カ所

総合政策課、スポーツ振興課、総務課、資産税課、介護福祉課、生活福祉課、こども保育課、地域コミュニティ課、産業振興課、道路課、社会教育課、学校教育課、予防課、企画経営課、カーボンニュートラル推進室（環境管理組織事務局）

#### （2）施設 17施設

山根総合体育館、山根テニスコート、山根公園屋内プール、上部高齢者福祉センター、川西高齢者福祉センター、新居浜保育園、金子保育園、高齢者生きがい創造学園、口屋跡記念公民館、大生院公民館、高津公民館、垣生公民館、新居浜小学校、宮西小学校、金子小学校、東中学校、西中学校

### 3 監査対象選定基準

令和4年度のニームスマニュアル改訂により、環境監査計画に基づき、5か年計画ですべての課所室を対象として実施します。

#### 4 監査内容

システムが適切に実施及び維持管理され、目標達成に向け有効に運用されているかを評価しました。

(監査の基準)

- (1) 環境マネジメントシステムが適切に実施及び運用されていること。
- (2) 環境目標の達成に向けた取り組みが行われていること。
- (3) 前回の監査指摘事項が改善されていること。

#### 5 環境監査結果

評価	件数	評価の基準
不適合	0件	・決められた手順に従っていない場合 ・法規制事項を順守していない場合 ・目標未達成にも関わらず対策が講じられていない場合
改善	0件	・不適合ではないが、改善することによりシステムが向上する場合
観察	8件	・不適合、改善に該当しない軽微な指摘事項で、現状では推移を見守る事項

※指摘事項、指摘内容、対応確認結果は、別紙『令和4年度環境監査結果一覧表』を参照

#### 6 総合評価

ニームスマニュアルに基づき、令和4年度環境監査を実施しました。

監査では、各施設において、マニュアルや環境方針に基づき、環境に配慮した行政を推進していることを確認しました。不適合、改善事項はありませんでしたが、今後の推移を見守る観察事項が8件ありました。

##### 環境法令の順守

各施設において、適正に取り組まれていた。

フロン排出抑制法に基づく第一種特定製品の点検の徹底については、令和3年度の事故発生の対応後に再度周知徹底を行った結果、適正に対応されていた。

##### にはま環境プランの推進

各施設の所管課は、各施設（学校等）の状況把握に努め、協力しながら令和5年度の最終目標達成に向けて取り組んでいく必要がある。

##### エコアクションプランの推進

###### (1) 各施設

各施設において、ソフト面では設備点検、運用改善とともに、消灯や節電の表示、利用時の呼びかけ実施など細やかな取組が実施されていた。しかし、エネルギー使用量については、新型コロナウイルス感染症対策の換気とともに熱中症対策等の運用も余儀

なくされたこと、ハード面では、設備の増設、高機能化が主な要因となり、前年度比で使用量が増加している施設も一部見受けられた。今後も省エネ活動の取組と並行して感染対策の継続が見込まれることから、各施設ではエネルギー管理標準にもとづきエネルギー使用量の適正管理に努める必要がある。

施設のハード整備については、省エネ設備機器の導入等において、LED照明への順次交換などを計画的に推進している施設もあるが、予算確保の面において、部分的な更新となっており十分とは言えない状況である。引き続き、計画的な導入、更新を進める必要がある。

また、エネルギー消費原単位については、新型コロナウイルス感染拡大の影響により公共施設休館や市民活動の制限があり利用者数が減少したことで、運用が非効率となっている施設もあり、前年度等との単純比較ができない状況であるとの意見があった。今後、通常時の運用状況を見据えて、エネルギーの適正管理が行えるよう、削減目標を意識した取組や適正な算出方法による管理が必要である。

エネルギー管理標準については、見直しが生じた場合の内容更新や施設内での周知、引継ぎが不十分な施設が一部に見受けられた。各施設では適時見直しや引継ぎを行うとともに、施設所管課から、再度、周知徹底が必要である。

## (2) 各課所室

日常業務における取組として、エネルギー使用機器の適正利用において、照明設備の未使用時や昼休みの消灯の徹底が不十分な課所が一部見受けられた。省エネ活動の取組推進のため、環境活動推進員（課所室長）主導のもとで再徹底を行い、業務に支障が無い範囲で取り組んでいただきたい。

用紙使用量削減の取組については、コロナ感染対策の影響等のため、前年度比で増加している課も一部あるが、一方で使用済み用紙の裏面利用や両面印刷の実施、タブレットの活用などの取組が確認できた。今後さらにペーパーレス化を推進するなど削減の取組継続が必要である。

## その他（全体）

各施設においては、SDGs（持続可能な開発目標）に関連する取組やニームス活動の向上のため、意欲的な取組も確認することができた。賞賛事項や特記事項については、参考事例として庁内で情報共有を図っていただきたい。

## 7 賞賛事項

施設名	内容
新居浜小学校	<ul style="list-style-type: none"><li>・環境負荷低減のその他の取組として、時間割の工夫をすることで、超過勤務時間の削減において積極的な取り組みができた。</li><li>・職員会議等はパソコンを活用してペーパーレス化を推進し、両面印刷・コピーの徹底や使用済み用紙の裏面利用も取り組んでいる。</li></ul>
高齢者生きがい創造学園	<ul style="list-style-type: none"><li>・節水コマの設置や各水道に節水表示を掲示し、職員及び利用者に啓発して水道使用量の削減に意欲的に取り組んでいる。</li></ul>
総務課	<ul style="list-style-type: none"><li>・裏面利用や両面印刷の徹底、文書管理システムの電子供覧、電子</li></ul>

総合政策課	決裁の活用やタブレット活用によるペーパーレス化を推進し、用紙使用量の抑制に積極的に取り組んでいる。
-------	---

## 8 個別所見（概要）

### （1）施設

施設名	内容
山根総合体育館 山根テニスコート 山根公園屋内プール	<ul style="list-style-type: none"> <li>エネルギー等の使用量の削減について十分な認識があり、施設内の張り紙による利用者への呼びかけ、未使用時の消灯など細やかな取組が行われている。</li> <li>施設利用者の飲食物の持込みを禁止するとともに、以前に指摘されたゴミ置場の分別については改善されている。一層、良好な環境整備に努めていただきたい。</li> </ul>
上部高齢者福祉センター	<ul style="list-style-type: none"> <li>法規制を順守し、エアコン等電気設備の消灯の利用者への呼びかけの徹底など、エネルギーの使用削減において取組ができています。環境整備面では指定管理委託先の取組方針による清掃等の取組が推進されている。</li> <li>エネルギー消費原単位の増加については、新型コロナウイルス感染拡大の影響による施設の利用制限があり利用者が減少したことで運営が非効率になったためと考えられる。</li> </ul>
川西高齢者福祉センター	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境整備面では指定管理委託先の取組方針に基づくごみの減量、消灯などの取組が行われている。</li> <li>エネルギー消費原単位が削減できているが、新型コロナウイルス感染拡大の影響による利用制限もあったため、前年度等との単純比較ができない状況である。</li> </ul>
金子保育園	<ul style="list-style-type: none"> <li>監査基準に適合しており、ニームスが適切に運用されている。</li> <li>エアコンフィルター掃除を隔週で実施している。また、加湿器付きの空気清浄機などを適切に運用、設定温度等を表示し確認し合っている。</li> </ul>
新居浜保育園	<ul style="list-style-type: none"> <li>監査基準に適合しており、ニームスが適切に運用されている。</li> <li>エアコンフィルターの清掃実施や、設定温度の表示対応を行っている。また、園内照明はLED照明に順次更新されている。</li> </ul>
各公民館（口屋跡 記念・高津・垣 生・大生院）	<ul style="list-style-type: none"> <li>監査基準に適合しており、管理標準の整備、引継ぎによりニームス活動が適切に行われている。</li> <li>地域教育力向上プロジェクト推進事業等、各公民館事業を通して、地域の環境意識の向上、還元に寄与している。</li> </ul>
高齢者生きがい創造学園	<ul style="list-style-type: none"> <li>監査基準に適合しており、ニームス活動が適切に行われている。</li> <li>こまめな消灯の実施、節電の表示、利用時の啓発により、省エネ</li> </ul>

	活動に取り組んでいる。
宮西小学校	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業課担当及び学校管理者の環境意識が確認できた。</li> <li>・省エネ設備への更新等、計画的なハード整備がなされておらず、予算確保による積極的な対応が望まれる。</li> </ul>
金子小学校	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境に対する意識を持ち改善に取り組んでいる。</li> <li>・エアコン利用時の注意喚起、空調フィルター清掃のほか、全校で未使用教室の消灯等に取り組んでいる。</li> </ul>
新居浜小学校	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境基準に適合しており、ニームス活動が適切に行われている。</li> <li>・エアコン等空調施設のフィルター掃除を定期的実施している。</li> </ul>
西中学校	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境基準に適合しており、ニームス活動が適切に行われている。環境に対する意識を持ち改善に取り組んでいる。</li> <li>・未使用教室、廊下、階段等の消灯やエアコンの使用について節電を呼び掛けている。</li> </ul>
東中学校	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監査基準に適合しており、ニームス活動が適切に行われている。環境に対する意識を高く持ち、改善に取り組んでいる。</li> <li>・エアコン等空調施設のフィルター掃除など定期的実施している。</li> </ul>
各施設共通	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新型コロナウイルス感染対策の手洗いや換気と並行して熱中症対策を伴う設備の運用を余儀なくされたが、一方で省エネ活動において、各施設において工夫した取り組みも見受けられた。</li> </ul>

## (2) 課所室

課所名	内容
各課所室共通	<ul style="list-style-type: none"> <li>・用紙使用量削減の取組については、使用済み用紙の裏面利用等の取組の継続とともに、タブレットの活用のほか業務の見直し検討も行うなど、さらにペーパーレス化による削減の取組の推進が必要である。庁内共通の目標として意識を共有し取組を継続していただきたい。</li> <li>・施設管理の所管課においては、エネルギー使用の適正管理、消費原単位の削減目標に向けて取組を推進していただきたい。</li> <li>・環境プランの進捗管理について、取組項目の該当課所室は、最終年度の成果目標の達成に向けて引き続き取り組んでいただきたい。</li> </ul>

※その他の特記事項等は、別紙『特記事項・SDGs取組事例一覧表』を参照

## 9 副委員長意見

省エネ活動では、コロナ感染対策と並行した取組で難しい面があったが、節電や節水な

ど細やかな取組は評価できます。設備の増設などもあり電気使用量は増加傾向が予想されますので、エネルギーの適正管理が行えるよう、管理標準の見直しと引継ぎを再徹底してください。

SDGs 関連の取組事例は、全庁で情報共有を行って引続き推進してください。推進にあたっては、17 のゴールとそれぞれの 169 のターゲット内容をもう一度確認して取り組んでください。

## 10 委員長意見

環境法令の順守に関して、フロン排出抑制法関連の対応など遺漏のないよう庁内への周知徹底を適宜行い、法令順守に取り組んでください。

エネルギーの適正管理において、コロナ対策の影響による運用で、数値の増減比較の評価が難しい施設も一部で見受けられました。各施設では、引続き適正管理に努めていただくとともに、日頃の省エネ活動は、各課所室、各施設の状況に応じて創意工夫して取組を継続してください。

環境目標の（1）フロン排出抑制法に基づく第一種特定製品の点検の徹底、（2）エネルギー消費原単位の前年度比1%削減、（3）エネルギー管理標準の年1回以上の点検、（4）コピー用紙の使用量を前年度以下に抑制について、全庁で意識を共有して目標達成に向けて取り組んでください。

## 令和4年度 環境監査結果一覧表

No.1

課 所 室・施 設 名	山根総合体育館(山根テニスコート)	
監 査 年 月 日	令和4年8月24日	
指 摘 事 項	用紙使用量	
区 分 (不適合・改善・観察)	観察	
指 摘 内 容	公共施設予約システムの導入後、利用者への領収証発行等により、導入前よりも必要用紙が増加しているため、適切な使用量の把握に努めるとともに、削減に向けた取組についても検討すること。	
対 応 予 定 内 容	システム導入前は申請書等は複写式の用紙を使用しており、導入後は全てコピー用紙での発行になったためコピー用紙の使用量は増加したが、引き続き適切な使用により使用量の削減に努めるよう、山根総合体育館をはじめとする各施設及び課内で周知予定。	
対 応 内 容	コピー用紙の適切な使用により使用量の削減に努めるよう、山根総合体育館をはじめとする各施設及び課内で周知済み。	
事 務 局 確 認 年 月 日	令和5年1月5日	

## 令和4年度 環境監査結果一覧表

No.2

課 所 室・施 設 名	金子小学校	
監 査 年 月 日	令和4年8月26日	
指 摘 事 項	水道使用量	
区 分 (不適合・改善・観察)	観察	
指 摘 内 容	コロナ禍での学校運営や漏水対応により使用量が増加している。増加理由の把握に努め、使用量の適正管理を行うこと。	
対 応 予 定 内 容	漏水対応につきましては、夜間未使用時に水道メーターのチェックを定期的に行い、漏水の早期発見に努めている。漏水が確認された場合には、学校教育課と連携をとり対応する予定(R4.3漏水調査実施後、修繕済み) 蛇口の締め忘れのチェックなど節水に努めるよう職員会等で周知を図る。	
対 応 内 容	令和4年12月7日付けの職員会において、蛇口の締め忘れのチェックなどに努めるよう周知を図り、節水に対する理解を深めることができた。	
事 務 局 確 認 年 月 日	令和5年1月5日	

## 令和4年度 環境監査結果一覧表

No.3

課 所 室・施 設 名	川西高齢者福祉センター		
監 査 年 月 日	令和4年8月31日		
指 摘 事 項	グリーン購入		
区 分 (不適合・改善・観察)	観察		
指 摘 内 容	エコマーク商品の購入等の取組は行われているが、新居浜市グリーン購入ガイドラインの認識は一部不十分が見受けられる。指定管理委託先においてグリーン購入の基準等が定められていない場合は市の基準に準じるなど省資源の取組の徹底に努めること。		
対 応 予 定 内 容	グリーン購入については、市の基準に準じて省資源に取り組むよう心掛ける。		
対 応 内 容	グリーン購入については、市の基準に準じて省資源に取り組むよう努めている。		
事 務 局 確 認 年 月 日	令和5年1月5日		

## 令和4年度 環境監査結果一覧表

No.4

課 所 室・施 設 名	上部高齢者福祉センター	
監 査 年 月 日	令和4年8月31日	
指 摘 事 項	グリーン購入	
区 分 (不適合・改善・観察)	観察	
指 摘 内 容	エコマーク商品の購入等の取組は行われているが、新居浜市グリーン購入ガイドラインの認識は一部不十分が見受けられる。指定管理委託先においてグリーン購入の基準等が定められていない場合は市の基準に準じるなど省資源の取組の徹底に努めること。	
対 応 予 定 内 容	グリーン購入については、市の基準に準じて省資源に取り組むよう心掛ける。	
対 応 内 容	グリーン購入については、市の基準に準じて省資源に取り組むよう努めている。	
事 務 局 確 認 年 月 日	令和5年1月5日	

## 令和4年度 環境監査結果一覧表

No.5

課所室・施設名	学校教育課	
監査年月日	令和4年8月26日	
指摘事項	いはいま環境プランの推進	エネルギー管理標準
区分 (不適合・改善・観察)	観察	観察
指摘内容	学校施設の維持管理は計画的に取り組まれているが、省エネ性能の高い設備導入についての対応が不十分な施設が見受けられる。今後も施設の老朽化により設備更新の対応については、順次必要と考えられるため、環境配慮や安全面の点からも、引続き省エネ設備への更新の計画的推進に向けて予算確保に努めていただきたい。	エネルギー管理標準の引継ぎについて、一部不十分な施設が見受けられる。エネルギー使用の適正管理(施設内の空調設備の適正な設定温度管理等)を行う上でも、エネルギー管理標準の適切な更新と引継ぎについて、所管課として各学校に対し再度周知徹底が必要である。
対応予定内容	来年度当初予算に体育館のLED照明設備改修工事とトイレ改修工事を予定。次年度においても同様の工事計画あり。施設の設備に不具合が生じ取替等が必要な場合には、省エネ性能の高いものに取替を行う。	各小中学校に対し、「エネルギーの使用の合理化に関する管理標準について」確認するよう指導を行う。また、必要に応じ更新及び引継ぎを適正に行うよう周知をする。併せて、エネルギー管理に対する理解を深めるため、定期的に職員会等で情報共有するよう依頼を行う。
対応内容	R5年度当初予算のヒアリングにおいて予算要望を行った。来年度についても、引き続き予算要望を行っていく。	各小中学校に対し、「エネルギーの使用の合理化に関する管理標準について」内容確認を行い、必要に応じ更新を行うよう通知。併せて、エネルギー管理に対する理解を深めるため、定期的に職員会等で情報共有するよう依頼を行った。
事務局 確認年月日	令和5年1月5日	令和5年1月5日

## 令和4年度 環境監査結果一覧表

No.6

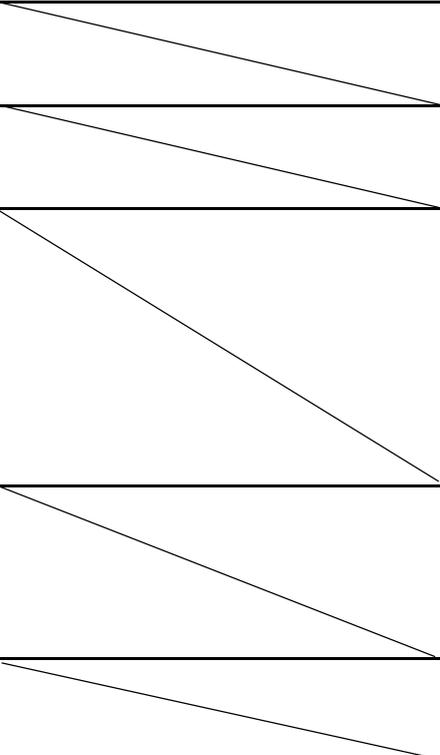
課 所 室・施 設 名	介護福祉課	
監 査 年 月 日	令和4年8月31日	
指 摘 事 項	エコアクションプランにはま4(日常業務に関する取組の推進)	
区 分 (不適合・改善・観察)	観察	
指 摘 内 容	各課での節電について、昼休みの消灯は来客等対応のため、取組が不十分である。省エネ実施項目の取組方針に基づき、業務に支障のない範囲で窓口対応以外の場所の昼休み消灯に努めること。	
対 応 予 定 内 容	取組方針に基づき、業務に支障のない範囲で昼休み消灯に努める。	
対 応 内 容	取組方針に基づき、業務に支障のない範囲で昼休み消灯に努めるようにした。	
事 務 局 確 認 年 月 日	令和5年1月5日	

## 令和4年度 環境監査結果一覧表

No.7

課 所 室・施 設 名	生活福祉課	
監 査 年 月 日	令和4年9月1日	
指 摘 事 項	エコアクションプランにいはま4(日常業務に関する取組の推進)	
区 分 (不適合・改善・観察)	観察	
指 摘 内 容	各課での節電について、昼休みの消灯は来客等対応のため、取組が不十分である。省エネ実施項目の取組方針に基づき、業務に支障のない範囲で窓口対応以外の場所の昼休み消灯に努めること。	
対 応 予 定 内 容	取組方針に基づき、業務に支障のない範囲で窓口対応以外の場所の昼休み消灯に努める。	
対 応 内 容	取組方針に基づき、業務に支障のない範囲で窓口対応以外の場所の昼休み消灯に努めるようにした。	
事 務 局 確 認 年 月 日	令和5年1月5日	

## 令和4年度環境監査結果【特記事項・SDGs取組事例一覧表】

項目	施設名	内容	現地写真
環境負荷低減のその他の取組	山根総合体育館、山根テニスコート、山根屋内プール 各公民館(口屋跡記念、大生院、高津、垣生)	施設内の各部屋等目立つ場所に環境方針、エアコン設定温度等を掲示するなど、環境意識の周知、利用者への啓発、理解を図っている。 館内施設の照明は、未使用場所の消灯を行っているほか、利用者への呼びかけを行い節電意識の向上に努めている。 (写真:山根テニスコート)	
共通(SDGs関連の主な取組)	西中学校	エコキャップ、不用子供服の回収の取組みを行っている。	
	金子小学校	エコキャップ、布(ウエス)回収の取組みを行っている。	
	新居浜保育園	園児の年齢に応じた環境教育に取り組んでいる。「SDGs」に関心がもてるように保育に取り入れ、絵本や紙芝居を通して、物の大切さや物を大切にすることを考えるきっかけをつくるようにしている。	
	金子保育園	毎月、各クラス年齢に応じて、水・電気・資源等身近なテーマに基づき、環境(エコ)に関する指導を行っている。	
	高齢者生きがい創造学園	SDGsの取組事業として廃食油、ウエスの回収を実施している。	

<p>共通(SDGs関連の 主な取組)</p>	<p>口屋跡記念公民館</p>	<p>コミュニティ事業において、「花いっぱい運動」を小中学生と一緒に実施し、環境整備に力を入れている。 使用済み廃油の回収・使用済み歯ブラシの回収・使用済み切手の回収・使用済みペットボトルのキャップの回収を実施している。</p>	
	<p>大生院公民館</p>	<p>自治会、愛花人、緑の少年団と連携し、公民館敷地内の花植えや剪定を行い、環境整備に努めている にはま環境市民会議と共同した環境活動の実施(段ボールコンポスト講座の実施) SDGs取組事業として使用済み歯ブラシの回収などを行っている</p>	
	<p>高津公民館</p>	<p>公民館敷地内の花植えの整備など、緑豊かな環境整備に努めている。また、講座で「うちエコのすすめ」「段ボールコンポスト」の取組等を実施、地域住民への周知を図っている。 使用済み廃油の回収・使用済み歯ブラシの回収・使用済み切手の回収・ベルマークの回収を実施している。</p>	
	<p>垣生公民館</p>	<p>施設の玄関ロビー及び管理人室の東側窓に遮熱フィルム(ステンレスコーティングシート、マジックファスナーで取付・取外し可)を貼りつけた。 地域の里山を整備してくれている地域ボランティア「垣生山よもだ会」の活動支援や公民館事業として環境に配慮した事業展開を図り、地域活動を支援している。</p>	