

日時・場所	令和3年3月17日(水) 13:30~15:30 分庁舎2階大会議室
出席者	本橋委員、関委員、森田委員、高山委員、中野委員、谷田委員、岡本委員、西浦委員 事務局：長谷川市民経済環境部長、原環境課長、小別當副主幹、寺沢、中村、稲村(委託業者)
付議事項	<ul style="list-style-type: none"> ・副会長の選出について ・令和2年版富里市環境基本計画年次報告書について ・富里市環境基本計画(次期)について【報告事項】 ・その他
事務局	<p>1 開会 — 開会 13:30 —</p> <p>定刻になりましたので、ただ今から、「令和2年度第1回環境審議会」を始めさせていただきます。本日は、ご多忙のところ、ご出席いただきまして、ありがとうございます。本日は委員10名中、出席者8名です。「富里市環境審議会条例」第6条第2項の規定により委員の過半数以上が出席となっていますので会議開催要件を充たしています。</p> <p>審議会の開会にあたりまして、本来ならば、五十嵐市長のあいさつをいただく所ですが、公務により欠席でございますので、長谷川市民経済環境部長からあいさつをさせていただきます。</p>
市民経済環境部長	<p>2 市民経済環境部長あいさつ</p> <p>担当部長の市民経済環境部長の長谷川でございます。このような形で皆様にお会いするのは初めてになります。年度末までなかなかお会いする機会がなく恐縮でございました。年度末で皆様、お忙しい中でございます。新型コロナウイルス感染症の緊急事態宣言が発出されている最中、お集まりいただきまして誠に恐縮でございます。現在、市では第三次となります、環境基本計画を策定中でございますが、ごみの減量化や地球温暖化など、市民生活に直結する課題について、一つ一つ取り組む一方で、グローバルな広がりを見せておりますSDGSの取り組みは、その多くが環境問題に関連しますことから、市としましてもこれまで以上に課題解決に向けて、継承していかなくてはならないと考えております。引き続き、本日お集まりの皆様のお力添えを賜りながら、的確な事業、それから施策の展開、実施を行い、市民生活の向上に努めて参りたい、と考えております。ご協力の程を重ねてお願いいたしまして、ごあいさつに代えさせていただきます。本日はよろしくお願いたします。</p> <p>3 会長あいさつ</p>

<p>会長</p>	<p>本橋でございます。</p> <p>あいさつということでございますけれども、今日の議題を見ますと、富里市環境基本計画についてですが、これは大事な問題であると思います。環境基本計画は、富里市の環境行政の基幹になりますので、ここはしっかりと審議しなければいけなく富里市にとって大事な審議の場でございますので、ご協力の程よろしく申し上げます。</p> <p>また、本日は計画の根幹となるアンケート調査の報告もでございますので、ご確認いただき、皆さんから意見をいただきたいと思っています。</p> <p>なお、本日の議題は幅広く、審議会としては議題が多くもう少し絞っていただきたいところではありますが、コロナ禍もあり、できる限り時間を短縮し、窓の開放等の対策の上、簡潔、明瞭な審議を進めたいと思いますので、本日はよろしく願いいたします。</p>
<p>事務局</p>	<p>ありがとうございました。</p> <p>続きまして、委員の自己紹介になります。事務局からお名前をお呼びしますので、ご挨拶をお願いいたします。</p> <p>4 委員自己紹介・事務局職員紹介</p>
<p>各委員</p>	<p>— 各委員からあいさつ —</p>
<p>事務局職員</p>	<p>— 事務局職員からあいさつ —</p>
<p>事務局</p>	<p>長谷川部長につきましては、他の公務によりまして、ここで退席いたします。</p> <p>委員のみなさまに申し上げます。本日は傍聴者がおりません。</p> <p>これから、議事に入りたいと思いますが、議長は、「富里市環境審議会条例」第6条第1項の規定により会長がなることとなっておりますので、本橋会長よろしく願いいたします。</p> <p>5 議 題</p>
<p>会長</p>	<p>早速、議題に入りたいと思います。</p> <p>それでは、議事（1）の「副会長の選出」に入りたいと思います。事務局から説明願います。</p>
<p>事務局</p>	<p>副会長の選出でございますが、細野副会長が本環境審議会の委員を辞められましたことから、今回、副会長を選出することとなりました。</p>
<p>会長</p>	<p>副会長の選出に関して、委員の皆様から立候補、あるいは推薦があれば受けたいと思います。いかがでしょうか。</p>

関委員	副会長の細野委員ですが、農業委員から副会長となっていました。もし、よろしければ、これを引き継ぐ形で、関が農業委員ですので、引き継ぎたいと思いますが、いかがでしょうか。
会長	関委員から自己推薦がありました。皆様いかがでしょうか。
委員	— 意義なし —
会長	審議会の副会長を関委員にお願いしたいと思います。それでは、関副会長からごあいさつをお願いします。
関副会長	私は37年間、富里市の職員でございました。定年退職となりまして、環境行政は未経験ではございますが、できれば、お手伝いしたいと思っておりますので、よろしくをお願いします。
会長	それでは、議事進行に移らせていただきます。 議事（2）の「令和2年版富里市環境基本計画年次報告書について」の審議に入りたいと思います。この資料については、既に委員の皆様へ配布したところですが、質問等につきまして、事前に委員の皆様から質疑表で頂き、事務局の方で取りまとめておりますので、その内容について、事務局より説明をお願いします。
事務局	— 資料により説明 —
会長	ただいま、事務局より、「令和2年版富里市環境基本計画年次報告書について」説明がありました。ご質問やご意見等がありましたら、挙手してお願いします。
委員	確認ですけど、24ページです。歴史文化財を紹介する文化財巡りを紹介するとありまして、5か所とありますが、歴史文化財ということで、以前、中沢城址も含まれていた気がするのですが、今回は理由があって巡回しなかった、視察しなかったということよろしいですか。書き忘れとか、そういうことではないですか。
事務局	書き忘れではございません。
委員	何か理由はございますか。
事務局	生涯学習課からの報告を受けまして、令和元年度につきましては、この5か所という報告をいただいております。
委員	新規の教員の方を対象に実施していると伺っており、富里市の歴史指定文化

	<p>財となっていますが、現地までは訪れてないということによろしいですか。台風被害で現地は厳しくなっていますので、そういったところも気に留めていただいて、先生方に見ていただいた方がよろしいかなと感じたものですから、確認の意味で。実際は行かれていなかったということですね。</p>
事務局	<p>改めて、生涯学習課へ照会しまして、記載の内容が正しいか、確認したいと思います。</p>
委員	<p>そうですね。大事なポイントになりますので私達としては、実際に現地を見ていただき確認してほしいと考えています。</p> <p>あくまでも確認ですから、生涯学習課の方へ確認を取っていただいて、実際に見ていなかったということであれば特に問題ありません。</p>
会長	<p>事務局は生涯学習課に確認して下さい。</p>
事務局	<p>わかりました、確認します。</p> <p>【後日、記載内容に誤りがないことの確認済み】</p>
会長	<p>それでは、他に何かございますか。質問等がございましたら、お受けしたいと思います。</p> <p>では無いようですから、「令和2年版富里市環境基本計画年次報告書」につきましては、この回答書のとおり修正して、承認していただけますでしょうか。承認していただけるのであれば、挙手をお願いします。</p> <p>ありがとうございます。挙手、全員です。</p> <p>それでは、この議題に関しては終了します。</p> <p>次に、議題（3）の「富里市環境基本計画（次期）について【報告事項】」に入りたいと思います。</p> <p>事務局より説明をお願いします。</p>
事務局	<p>説明に入る前に、報告書の資料がお手元に揃ってない状態ですので、配布をさせていただきたいのですがよろしいでしょうか。</p> <p>（資料配布）</p>
会長	<p>ただ今、資料3と資料4が配布されましたけれど、この資料は、あくまでも議題4での資料でしょうか。</p>
事務局	<p>事前に配布した資料2を含めた、資料2, 3, 4は議題3の富里市環境基本計画（次期）について【報告事項】の項目で使用するものです。</p>

<p>会長</p>	<p>一つ一つをすべてやるのは時間がかかるので、資料 2, 3, 4 が関連する資料ということであれば、一括で説明していただき、その後質疑という形を取りたいと思います。</p>
<p>事務局</p>	<p>— 資料により説明 —</p> <p>それでは、資料 2 の富里市環境基本計画の策定についての説明をさせていただきます。着座にて説明させていただきます。資料 2 の 1 ページ目、現行の富里市環境基本計画について、市の環境基本計画は、富里市環境基本条例第 8 条に基づき、「豊かな自然に抱かれた安心して暮らせるまち富里」を目指した、令和 3 年度までの計画です。国では、平成 30 年 4 月に第五次環境基本計画が、千葉県では平成 31 年 3 月に第三次千葉県環境計画が策定されています。</p> <p>2 ページ目になりますが、次期計画は、市民、事業者、行政が共通の認識のもと、環境の保全に取り組むための指針となるものです。富里市総合計画等関連計画と整合を図りながら、今後進めてまいります。</p> <p>3 ページ目、計画期間についてですが、次期計画は令和 4 年度から令和 13 年度の 10 年間とします。状況変化や社会情勢の変化によっては、見直しを行う場合があります。</p> <p>4 ページ目、環境の現状と課題の整理について、次期計画は自然環境の現状と課題、生活環境の現状と課題、循環型社会の現状と課題、地球環境の現状と課題、環境保全行動の現状と課題等について整理していきます。</p> <p>5 ページ目、アンケート調査を実施した結果ですが、環境意識調査としては、令和 2 年 12 月 1 日より、令和 2 年 12 月 21 日までとしまして、市民 2,000 人に対しては 784 人の回答があり、回答率は 39.2%でした。事業者のアンケート調査につきましては、事業者 100 件に対して 40 件の回答があり、回答率は 40%でした。</p> <p>6 ページ目、計画の構成ですが、イメージとして現行計画のものを掲載しています。①基本的事項、②市の概要、③環境の現状と特性、課題、④計画の目指す望ましい環境像の設定、⑤目標の設定、施策の策定、⑥計画の進行管理となっています。</p> <p>7 ページ目、現行計画での望ましい環境像と環境目標になりますが、自然環境「源流や緑を大切にした自然豊かなまち」、生活環境「水や空気がきれいで、健康で安心して暮らせるまち」、循環型社会「資源を大切にするまち」、地球環境「地球にやさしく暮らせるまち」、環境保全行動「みんなで取り組むまち」となっています。</p> <p>8 ページ目は関係法令を掲載しています。</p> <p>9 ページ目は富里市環境基本計画策定スケジュールとなっています。今回の環境審議会は第 1 回目となり、3 月 17 日の開催となります。次回の会議では、望ましい環境像、施策案、素案の協議を予定しています。10 月開催では素案の協議、翌年 2 月では答申をお願いする形となります。</p> <p>資料 2 については以上となります。資料 3, 4 については業者からの説明とします。</p>
<p>委託業者</p>	<p>資料 3, 4 について説明させていただきます。</p> <p>資料 3 富里市環境基本計画策定に伴う基礎調査報告書（アンケート）【概要版】について、1 ページ目、アンケート調査実施について、先ほども説明がありましたので割愛させていただきますが、市民アンケートの回収率が 39.2%、事業者アンケート</p>

の回収率が40%となりました。

2 ページ目、市民アンケートの結果については、回答者の属性について、性別男性46.0%、女性52.7%、年齢別では18歳から29歳までが7.7%、30歳代が10.1%、40歳代が15.6%といった結果になっています。60歳以上は50%以上という結果となっています。

3 ページ目、居住年数については20年以上と回答した人が最も多く69.1%という結果となりました。家族構成としては、二世帯世帯（親子）が最も多く46.3%、次に一世帯世帯（夫婦のみ）が30.0%という結果となりました。

4 ページ目、富里市の環境施策に対し、市民の方がどのように感じているかについて、満足度・重要度の質問を実施し、5段階の評価を指数化し、グラフ化しました。その結果、満足度が低く重要度が高いとされたものに「不法投棄やポイ捨て対策」、「異常気象（ゲリラ豪雨等）対策」が挙げられ、今後の施策検討の際、重要なものとされる結果となりました。

6 ページ目、環境を守るための取組の実施状況については、日常的に行っていると回答した人が85.0%となりました。いいえと回答した12.2%の人が、環境を守る取組を行っていない理由として「どのように取組めばよいのか分からない」という回答が最も多く49.0%でした。

7 ページ目、市民自らの役割として重要なことについては、「ごみの分別の徹底や減量」が66.3%、次に「日常生活における省資源・省エネルギーの実施」が63.1%といった結果となりました。

8 ページ目、富里市の役割として期待することについて、「猛暑、豪雨など自然環境の変化への対応」が最も多く66.2%という結果となりました。

9 ページ目、SDGsについて、SDGsの認知度は29.4%となり、知らない人は62.6%という結果となりました。SDGsの17のゴールの中で取組みたいと思うものは、「住み続けられるまちづくりを」が最も多く51.7%、次に「すべての人に健康と福祉を」が50.4%という結果となりました。

10 ページ目、事業者アンケートの回答者の属性について、製造業が最も多く30.0%、次にサービス業が17.5%という結果となりました。従業員数は5人以上50人未満が最も多く、42.5%となりました。

11 ページ目、事業所が環境保全の取組を行うことについて、「事業所の社会的責任である」の回答が最も多く62.5%、次に「省エネルギーや資源のリサイクルは経費削減につながる」の回答が47.5%という結果となりました。

12 ページ目、それらの取組によって何か効果があったかという設問については、「コスト削減」の回答が最も多く50.0%となりました。

13 ページ目、環境に関する取組を進めるうえで必要なことについて、「取組方法や業務上での工夫などについての情報」が最も多く55.0%、次に「環境問題の現状や業務とのかかわりについての情報」が50.0%となりました。

14 ページ目、富里市の役割として期待することについて、「猛暑や豪雨など、自然環境の変化への対応」が最も多く67.5%となりました。アンケート結果については以上です。

次に資料4、富里市環境基本計画に伴う基礎調査報告書（地域特性）【概要版】について報告します。

	<p>1 ページ目、調査内容について、社会環境、自然環境、生活環境、快適環境、循環型社会、地球環境の項目にて調査を行いました。現状把握はとみさとの環境を基に実施し、評価することとしました。</p> <p>2 ページ目、社会環境について、人口については、減少傾向となっていますが、世帯数が増え、一世帯あたり人員も増加している状況です。</p> <p>地目別利用面積は田畑が減少しており、宅地が増加しています。</p> <p>月別平均気温は過去5年間の平均気温と比較すると、上昇している月が見られます。</p> <p>3 ページ目、自然環境について、実態調査を実施しました。2日間に分けて実施し、4地点の調査を行いました。全体としては植物種383種、哺乳類7種、鳥類29種、両生類5種、爬虫類5種、昆虫類38種が確認されました。</p> <p>5 ページ目から7 ページ目までは、調査風景等の写真を掲載しています。</p> <p>8 ページ目、生活環境について、光化学スモッグについては、近年注意報発令日がなく、河川の水質についても、基準値を下回っている状況です。</p> <p>9 ページ目、10 ページ目の快適環境、循環型社会は資料の通りです。</p> <p>11 ページ目、地球環境について、地球温暖化対策地方公共団体実行計画区域施策編の推計によると、わずかに増加している状況です。</p> <p>12 ページ目は以上のことのまとめとなっております。</p> <p>資料の説明は以上です。</p>
<p>会長</p>	<p>ただ今、資料2, 3, 4について説明していただきました。この内容についての質問は、全てを一度に受けると大変なので、資料ごとに受けたいと思います。</p> <p>まず資料2について質問はありますでしょうか。</p> <p>無いようでしたら私から、環境基本計画作成スケジュールの中で、6. 策定委員会、7. 懇話会、8. 審議会とあるが、この役割が不明瞭であると感じます。それぞれのどのような役割があるのでしょうか。</p>
<p>事務局</p>	<p>策定委員会については、富里市市内での組織の会議のことを指します。懇話会については、市民や事業者の代表者の方から意見を募るなどが懇話会となり、審議会は当会議のことを指します。それぞれで意見を聞きながら、最終的に審議会で意見を取りまとめる形となります。</p>
<p>会長</p>	<p>例えば、懇話会は市民の意見とあるが、当審議会にも市民代表が参加している。同じ市民代表である以上、この市民代表は懇話会の市民意見を把握する必要があるのではないのでしょうか。</p>
<p>事務局</p>	<p>ただ今頂いた意見について、懇話会については、審議会より前に実施する会議となるので、審議会開催の際は、懇話会で出た意見について取りまとめ、報告する体制を取りたいと思います。</p>
<p>会長</p>	<p>その他に質問はありますでしょうか。無いようでしたら資料3の質問に移りたいと思います。質問はありますでしょうか。無いようでしたら、私の方から、資料3の8ページについて、富里市の役割として期待することについて、「猛暑、豪雨など自</p>

	<p>然環境の変化への対応」が最も多い。事業者アンケートでも同様の結果であるが、この問題については、市単体でどうにかできる問題ではないと思われ、また、漠然としたものを感じられます。具体的に富里市に何を求めているのか、どのように対応して欲しいのかが見えてこないと感じます。</p>
事務局	<p>猛暑、豪雨などについてはこのような質問のみとなっており、詳しくは質問していません。</p>
会長	<p>それであれば、質問の意味に疑問を感じます。</p>
事務局	<p>策定予定の富里市環境基本計画には、地球環境の地球温暖化問題に対し、適応策の項目の導入を検討しています。これは地球温暖化による気温上昇にどのように適応していくかの情報提供の項目となります。そのため、この質問の猛暑、豪雨対策は項目を設け、情報発信していくものと考えています。</p>
委員	<p>SDGs についての質問についても、漠然としていると感じる。例えば、2年前から国土交通省ではグリーンインフラの普及が始まっている。これらは直接的に環境に良い取り組みである。これを進めることでSDGsの目標に近づけることが出来る。しかし、こういった情報は市民の、環境になじみのない方々への理解は難しいと感じます。また、専門家に現地を見てもらって、環境基本計画を作っていくのが良いとも思います。</p>
委員	<p>審議会にかける際には、策定委員会、懇話会で揉んでもらって、審議会にかけるという流れを徹底して欲しい。また、そういった流れの認識でよろしいでしょうか。</p>
事務局	<p>そのような認識で問題ありません。</p>
会長	<p>SDGs については、市民への説明は難しい。これまでいろいろやってきたが、17のターゲットと施策の紐付けが説明できていないと感じる。きちんと説明できる計画を作してほしい。</p>
事務局	<p>承知いたしました。</p>
会長	<p>それでは、資料4に対しての質問はありますかでしょうか。</p>
委員	<p>水質結果について、この結果はBOD でしょうか。</p>
事務局	<p>表記が抜けていて申し訳ありません。BOD でございます。</p>
委員	<p>地目別面積について、近年畑などにソーラーパネルの設置が増えているが、これはどのような分類になるのでしょうか。富里市は自然が豊かであるが、放置されている部分も多くある。そういった場所を、環境関連だけでなく、市の方策としてや</p>

	<p>って欲しい。そのためにグリーンインフラをやはり推したいと考えます。</p>
事務局	<p>地目別面積については登記簿上のデータです。ソーラーパネルを畑に設置する場合は、高床式のみと聞いています。</p>
委員	<p>補足説明をさせていただきますと、農地にソーラーパネルを設置すると、最終的に雑種地になります。それ以外に下で農作ができるとしたものは営農型として申請することができます。</p>
委員	<p>営農型についての実態について、疑問に感じる事が多々あり、これは耕作放棄地対策とは別問題として捉える必要があると感じます。</p>
会長	<p>ソーラーパネルの設置については、何か基準はあるのでしょうか。</p>
事務局	<p>富里市としては特に基準は設けていませんが、消防法などその他関連法規が関わってくると思われます。</p>
会長	<p>ソーラーパネルの設置は、景観の問題があると思う。</p>
事務局	<p>景観条例にも特に基準はありません。</p>
会長	<p>道路ギリギリに設置しているソーラーパネルなどが目に付く。</p>
委員	<p>ソーラーパネルについては、先ほどもあった営農の実態など、富里の基幹産業である農業と一体となっていないと感じます。</p>
会長	<p>ソーラーパネルについては、切実な問題として庁内で検討して欲しい内容であると感じます。その他質問はありますか。資料 2, 3, 4 を通して何か質問はありますか。</p>
委員	<p>道路舗装率については 90%となっているが、舗装して 40 年経過しているなどして、劣化しているところも見受けられる。そういった道路の維持管理について、舗装率だけでなく、計画に盛り込んだほうがよいのではないかと思います。</p>
委員	<p>大雨冠水なども課題と感じるので、検討に入れて欲しいと考えます。</p>
事務局	<p>温暖化や経年劣化などいろいろ問題があると思います。そういったご意見を踏まえて、これからの素案作成の際にどこまで盛り込めるかは明言できませんが、反映していきたいと考えます。</p>
委員	<p>資料 4 の自然調査結果について、確認している種数は重複しているものがあるのでしょうか。</p>

事務局	調査結果では、どのような種が発見されたのか確認しています。
委員	計画策定の際は、世をリードするような計画を作ってほしいと思います。
委員	アンケート調査対象の抽出は、どのように行われたのでしょうか。アトランダムでしょうか。
事務局	アンケートにつきましては、市内在住の18歳以上を対象として、無作為で抽出することとし、地域毎に偏りが出ないように、大字ごとに安分率を計算しまして、2,000件に案分率をかけ抽出しました。
会長	他に質問ありますでしょうか。その他、無いようでしたら進行を事務局にお返しします。
事務局	<p>それでは本日の議題を終了します。また改めて通知は出させていただきますが次回会議の出席をよろしくお願いいたします。本日はお忙しいところありがとうございました。</p>
	<p>6 閉会 — 閉会 15:30 —</p>