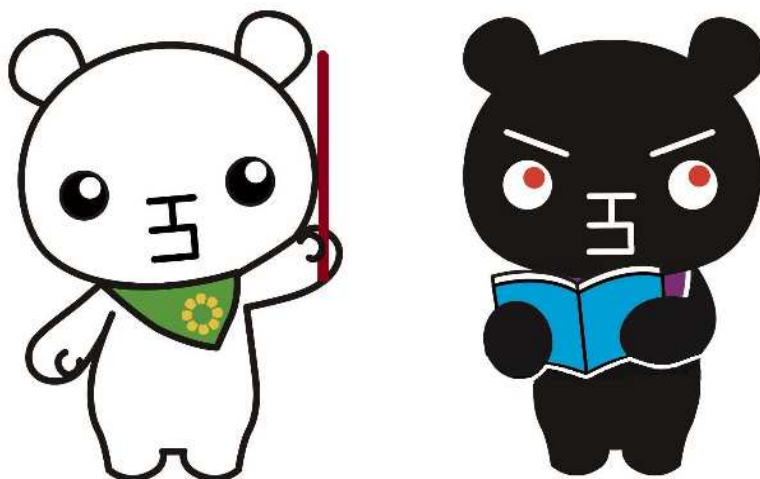


令和6年度
北九州市環境首都検定
【標準編】
解答・解説



※2月に、皆さんのお手元に成績表を郵送します。

2024年12月8日(日)

【お問合せ先】

北九州市 環境局 環境学習課

電話：(093)582-2784

FAX：(093)582-2196

※解説に記載の「テキスト」は、「北九州市環境首都検定公式テキスト 令和5年度版」を、「1-1」の表記は「第1章第1節」を指しています。

	解 答 と 解 説
問1	<p>A B</p> <p>③ 1.5 2050</p> <p>「気候危機」とも言うべき状況の今、産業革命前に比べて世界の平均気温の上昇を1.5度までに抑える必要があり、そのためには2050（令和32）年までに世界全体の温室効果ガス排出量を実質ゼロにすること、つまり一日も早い「脱炭素社会の実現」が求められています。</p> <p>テキスト「トピックス1」 P.12・13</p>
問2	<p>③ 自然環境の適切な保全による、森・里・川・海などがもつ多様な機能の発揮 — 自然環境保全に取り組む市民、NPOなどの活動を支援する</p> <p>① 「自然とのふれあいを通じた生物多様性の重要性の市民への浸透」の目標に対しては、エコツアーなど自然環境を体感し、理解を深めてもらう取り組みや、農林水産業への理解を深め、地産地消を浸透させるための各種PRイベントなどを行なっています。</p> <p>② 「地球規模の視野を持って行動できるような高い市民環境力の醸成」の目標に対しては、響灘ビオトープや環境ミュージアムなどの環境学習施設を活かし、身近な地域課題などに取り組む「持続可能な開発のための教育（ESD）」活動の普及を目指した取り組みを進めています。</p> <p>テキスト「8-1」 P.124・125</p>

	解 答 と 解 説
問3	<p>② カブトガニ</p> <p>「カブトガニ」は小倉南区の曽根干潟で見ることができます。響灘ビオトープでは、水生生物の「トノサマガエル」（環境省準絶滅危惧）も見ることができます。2020（令和2）～2022（令和4）年度に行った調査で、416種の昆虫類、281種の植物、83種類の鳥類など、800種もの生き物が確認されています。</p> <p>環境首都検定入門編・標準編公式テキスト 6 これでキミもecoマスター 「ビオトープ」ってなに？ P.28</p>
問4	<p>③ こどもエコクラブ</p> <p>こどもエコクラブは、幼児から高校生（3歳～18歳）までなら誰でも参加できる環境活動のクラブです。参加条件は、クラブを応援してくれるサポーター（大人）を見つけること。入会金・年会費は無料です。活動期間は4月から1年間（ただし途中入会も可）。「エコロジカルあくしょん」と「エコロジカルとれーにんぐ」という活動があります。</p> <p>環境首都検定入門編・標準編公式テキスト 5 環境ミュージアム P.20</p>
問5	<p>① 大声で騒ぐ</p> <p>「迷惑行為防止重点地区」で過料1,000円が科される迷惑行為は、路上喫煙、ごみのポイ捨て、飼い犬のふんの放置、落書きの4つです。</p> <p>また、2020（令和2）年4月に「北九州市迷惑行為防止基本計画（第3次計画）」を策定し、市民や事業者、行政の連携と協働の下、「SDGs未来都市にふさわしい迷惑行為のないまち・北九州市の実現」を目指しています。</p> <p>テキスト「10-6」 P.160・161</p>

	解 答 と 解 説
問6	<p>② 試算上、2050年までに海洋中のプラスチックの量が魚の量を超過する (重量ベース)</p> <p>① 日本は、プラスチックごみの一部をリサイクル原料として中国や東南アジアの国々に輸出していましたが、それらの国々が輸入規制を行ったため、日本国内で行き場を失ったプラスチックごみが多く存在しています。</p> <p>③ 日本の人口一人当たりのプラスチック容器包装廃棄量は、2018(平成30)年の国連の報告書によると、アメリカに次いで世界で2番目の多さとなっています。</p> <p>テキスト「5-6」 P.100・101</p>
問7	<p>① 指定袋に入れて、収集日の午前8時30分までに決められたステーションに出す</p> <p>北九州市の指定袋は「家庭ごみ」「かん・びん」「ペットボトル」「プラスチック」があります。ペットボトルはキャップとラベルをはずし、軽く水でゆすいで出します。それぞれマナーを守ってごみを出しましょう。</p> <p>時事問題 わが家のごみ分別丸わかり!!チラシ</p>
問8	<p>③ 素手でさわると危険なので、必ず手ぶくろをして拾う</p> <p>医療廃棄物やポリタンクには、有害な液体や物質が含まれていることがあり、手ぶくろをしていてもさわると危険です。見つけても絶対にさわらずに、北九州市環境局産業廃棄物対策課(☎093-582-2177)に連絡しましょう。</p> <p>時事問題 ていたんプレス68、71号 北九州市ホームページ「海岸などに漂着する廃棄物への注意について」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyoku/file_0131.html</p>

	解 答 と 解 説
問9	<p>② 環境未来技術開発</p> <p>北九州市は、環境未来税を財源とした「北九州市環境未来技術開発助成制度」を実施しています。市内の中小企業などの先進的かつ実現性の高い環境技術の実証研究、社会システム研究およびフィージビリティスタディ研究を助成しており、2022年度までに、184件のテーマが採択され、産学官連携による提案も多く採択されています。</p> <p>テキスト「6-3」 P.108・109</p>
問10	<p>① 残しま宣言</p> <p>北九州市では、食べものの「もったいない」をなくすために、市民一人ひとりができることを「残しま宣言」として掲げています。例えば、外出時は、食べ切ることができる量を注文する、注文した料理は食べ切る、家庭では、必要以上に買いすぎない、買った食材は使い切る、作った料理は食べ切るなどに取り組んでみませんか。</p> <p>令和5年度過去問題 中高生編 問15 時事問題 北九州市ホームページ みんなで食品ロス削減『食べものの「残しま宣言」運動』北九州市公式情報サイト</p>

	解 答 と 解 説
問 1 1	<p>② “クリーン北九州”百万市民運動推進協議会</p> <p>“クリーン北九州”百万市民運動推進協議会は、「5分間清掃」「ポイ捨て防止」「ごみの持ち帰り」の3つを運動目標にしています。また、「まち美化推進員」が、行政と市民とのパイプ役として、市内各地においてまち美化の最前線で活躍しています。</p> <p>①「生活環境クリーン」サポート事業は、地域団体や事業者などが気軽にまち美化清掃活動に参加できるように、環境センターによる清掃用具の貸し出しや、協働作業によるまち美化清掃などの支援を行う事業のことです。</p> <p>③「まち美化推進員」は、「まち美化条例」に基づいて149名（2023年4月1日現在）が選任され、行政と市民とのパイプ役として、市内各地で活躍しています。</p> <p>テキスト「2-2」 P.46・47</p>
問 1 2	<p>③ 冷たい海の魚が増え、温かい海の魚が減る</p> <p>地球温暖化が進むと、水温が上がり冷たい海の魚は減り、温かい海の魚が増えます。「地球温暖化」の原因は、地球の表面から出る熱を吸収して温度を保つ性質を持つ「温室効果ガス」が増えすぎたためであると考えられています。</p> <p>日本の排出する温室効果ガスの90%以上は二酸化炭素です。大気中の二酸化炭素を増やさないようにするために、わたしたちは何ができるでしょうか。</p> <p>令和5年度過去問題 中高生編 問8 （みどりのノート5 カーボンニュートラルを目指して）</p>
問 1 3	<p>② 使用済食用油 → 新しい食用油</p> <p>使用済食用油はペンキ、石けんの原料、自動車の燃料などとして再利用します。</p> <p>令和5年度過去問題 中高生編 問3 （副読本10 わたしたちの生活とリサイクル）</p>

	解 答 と 解 説
問 1 4	<p>③ 15万～17万世帯</p> <p>北九州市では2016（平成28）年に、響灘の港湾区域において洋上風力発電を行う事業者を公募し、2017（平成29）年に事業者（現在の「ひびきウインドエナジー株式会社」）を選定しました。この事業では、最大220MWの発電を行う大規模な洋上ウインドファーム（北九州響灘洋上ウインドファーム（仮称））の設置に向け、2023（令和5）年3月に建設工事が開始されています。ここでの年間の発電予定量は、15～17万世帯の1年分の電力使用量に相当します。</p> <p>テキスト「4-2」 P.72・73</p>
問 1 5	<p>① テレビを見ない時は消して、画面は明るすぎないようにする</p> <p>テレビは、一年を通じて二酸化炭素を減らし、節約する効果が高いため、テレビを見ない時は消して、画面は明るすぎないようにしましょう。</p> <p>② 冷蔵庫にはものを詰め込みすぎずに、適切な設定温度で使いましょう。</p> <p>③ 電気カーペットは、設定温度は低めにして、広さに合った大きさを選びましょう。</p> <p>令和5年度過去問題 中高生編 問13 （みどりのノート やってみよう!! “地球にやさしい”生活）</p>
問 1 6	<p>② 洗濯機</p> <p>4品目を処分する際は、購入した小売店や家電リサイクル協力店、または市内の指定取引場所に引き渡してください。「無許可」の家電無料回収業者は利用ないようにしましょう。北九州市環境局のホームページに家電リサイクル協力店の一覧表をけいさいしています。</p> <p>時事問題 ていたんプレス72号</p>

	解 答 と 解 説
問 17	<p>③ 北九州市と大連市による都市間環境国際協力は、ODA案件に発展した日本で初のケースだった</p> <p>① 環境国際協力の原点は、研修事業です。</p> <p>② 北九州国際技術協力協会（KITA）は、持続的な発展のために産業発展と環境保全の調和を目指した国際技術協力を、北九州地域などの300以上の産・官・学諸機関の支援のもと、広く国内外の関係各所機関と効果的な連携を図りながら推進している団体です。</p> <p>令和5年度過去問題 一般編 問26 (テキスト「7-1」) P.114・115</p>
問 18	<p>① 七色の煙</p> <p>当時は、工場から立ち上る煙を“七色の煙”と称し、当時の市歌や校歌にも歌われるほどでした。</p> <p>テキスト「1-2」 P.28・29</p>
問 19	<p>① ズグロカモメ</p> <p>ズグロカモメ（環境省レッドリスト絶滅危惧Ⅱ類）は曾根干潟で観察できる渡り鳥で、ギラヴァンツ北九州のマスコットキャラクターであるギラン君のモデルになった鳥です。繁殖期に頭が黒くなることが名前の由来です。</p> <p>ワオキツネザルは、小倉北区の到津の森公園「【世界の動物ゾーン】マダカスカルの世界」で見ることができます。</p> <p>ベッコウトンボは、若松区の響灘ビオトープで観察できます。最も絶滅の危険が高い絶滅危惧ⅠA類です。GW前後に観察することができます。</p> <p>テキスト「8-2、8-3、8-4」 P.126～131</p>

	解 答 と 解 説
問 2 0	<p>② やかん</p> <p>小物金属は「やかん」です。その他に、なべやフライパンなどがあります。スマートフォンは小型電子機器として拠点回収します。刃物は新聞紙などに包み、スプレー缶は必ず使い切ってから穴をあけずに、家庭ごみに出します。</p> <p>時事問題 わが家のごみ分別丸わかり！！チラシ</p>
問 2 1	<p>③ 1973年に北九州市全域が「公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法」による地域に指定され、医療費などの給付が開始された</p> <p>「公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法」による地域に指定されたのは、洞海湾周辺の48km²です。</p> <p>令和5年度過去問題 一般編 問31 (テキスト「9-1」) P.134・135</p>
問 2 2	<p>③ 生活環境 自然環境</p> <p>環境アセスメントの対象となる評価項目は、生活環境、自然環境、社会環境、地球環境に関するものがあります。北九州市では1998（平成10）年に「北九州市環境影響評価条例」を制定し、法律では評価の対象となっていない小規模な事業や市独自に定めた事業などに対しても環境アセスメントが行われるようになりました。</p> <p>テキスト「9-6」 P.144・145</p>

	解 答 と 解 説
問 2 3	<p>① 北九州モデル</p> <p>2014年に北九州市の姉妹都市となったハイフォン市は、先進的な環境港湾都市「グリーン・ポート・シティ」を目指しています。持続可能なまちづくりのため、北九州市は「北九州モデル」を活用し、ハイフォン市と共同で「ハイフォン市グリーン成長推進計画」を策定しました。</p> <p>令和5年度過去問題 一般編 問28 (テキスト「7-3」) P.118・119</p>
問 2 4	<p style="text-align: center;">A B C</p> <p>③ 人 動物 環境</p> <p>ワンヘルス (One Health) とは、「人の健康」「動物の健康」「環境の健全性」を一つの健康と考え、守っていくために、みんなで考えて行動することです。ワンヘルスの理念に基づく行動は、行政や研究者、専門家等のみが行うものではなく、市民、企業、民間団体なども一緒になって取り組むことが必要です。</p> <p>令和5年度過去問題 一般編 問34 (テキスト「9-7」) P.146・147</p>
問 2 5	<p>② 北九州市内の家庭ごみを回収して焼却している</p> <p>家庭ごみは新門司・日明・皇后崎の工場で焼却します。北九州エコタウンには、ペットボトルや自動車のほか、OA機器、家電のリサイクル工場などがあり、企業、大学、行政が協力して、ごみ処理技術をはじめ、リサイクル、エネルギーなど環境についてさまざまな研究をしています。</p> <p>環境首都検定入門編・標準編公式テキスト 3わたしたちの生活とリサイクル P.14</p>

