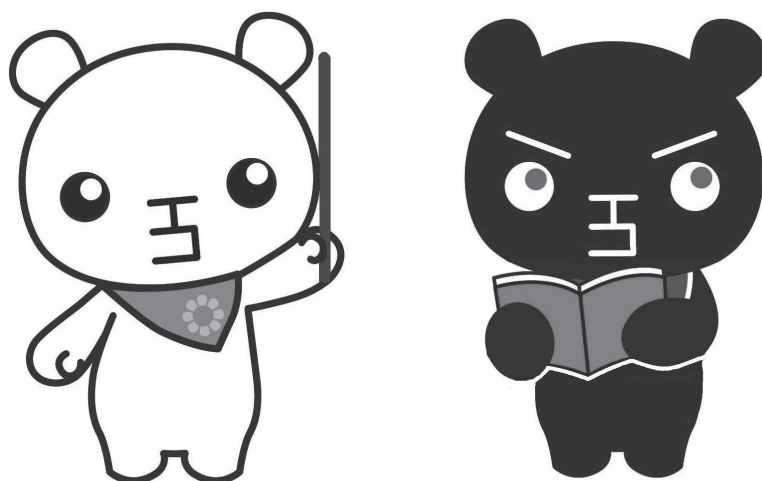


令和4年度
北九州市環境首都検定
【一般・上級編】
解答・解説



※2月に、皆さんのお手元に成績表を郵送します。

2022年12月11日(日)

※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2021改訂版(第2版)」を、「1-1」の表記は「第1章第1節」を指しています。

【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 答 と 解 説					
問1	<p>④ 北九州エコタウン事業</p> <p>北九州エコタウン事業はグリーン成長の大きな可能性をもたらすプロジェクトとして紹介されています。</p> <p>テキスト「トピックスー3」</p>				
問2	<p>③ 3つ</p> <p>レジ袋の無料配布の推進が間違いです。北九州市は全国一律の有料化に先がけて2018年6月よりスーパー等での無料配布を中止しています。（市内の主要スーパー7社と協定締結）他には、市民参加による海岸清掃なども実施しています。</p> <p>テキスト「トピックスー6」</p>				
問3	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">② 2050</td> <td style="text-align: center;">2025</td> </tr> </table> <p>北九州市は2020年10月に2050年までの脱炭素社会の実現を目指す「ゼロカーボンシティ」を表明しました。2025年までに市有施設の電気を再エネ100%にします。太陽光パネルや蓄電池、省エネ機器を電力会社が設置する、「第三者所有方式」での再エネの導入と省エネ対策を行います。</p> <p>テキスト「トピックスー10」</p>	A	B	② 2050	2025
A	B				
② 2050	2025				

	解 答 と 解 説
問4	<p>② 北九州エコタウン事業</p> <p>1997年に全国に先がけて承認をうけたエコタウン事業は、北九州市の循環型社会の象徴です。①北九州市は2050年までに脱炭素社会を目指す、ゼロカーボンシティを表明しています。③北九州モデルとは、アジア諸都市における環境配慮型都市作りに役立つ基本計画策定のためのテキストです。④クリーナープロダクションとは低公害型生産技術のことで、汚染物質の排出そのものを減らす技術です。</p> <p>テキスト「1-1」</p>
問5	<p>② 10月の第1日曜日を「市民いっせいまち美化の日」としている</p> <p>「市民いっせいまち美化の日」は市民が地域の公園、河川、海浜などを清掃します。①幼稚園、保育所の子どもたちも、まち美化の活動に積極的に取り組んでいます。③「北九州市空き缶等の散乱の防止に関する条例」(まち美化条例)により、多くの市民の集まる駅前や観光地など、市のイメージアップなどの観点から特にまち美化が必要な区域を「まち美化促進区域」として指定しています(11ヶ所)。④分別大辞典ではなく、「まち美化ボランティア袋」を配布し活動の支援を行っています。</p> <p>テキスト「2-2」</p>
問6	<p>② 環境学習サポーターとよばれる市民ボランティアが、スペース LABO を拠点として環境学習、活動のサポートをしている</p> <p>環境学習サポーターは環境ミュージアムを拠点としています。小学校や市民センターで「出張環境ミュージアム」などの活動を行っています。①北九州市は環境ミュージアム、エコタウンセンター、響灘ビオトープなどたくさんの環境資源を活用してエコツアーを実施しています。③平尾台、山田緑地、いのちのたび博物館、環境ミュージアム、スペースLABO、響灘ビオトープ、エコタウン、日明浄化センター(ビジターセンター)の8ヶ所から2ヶ所の体験学習コースを指定できます。④太陽光発電を環境教育の教材として活用しています。</p> <p>テキスト「3-1、3-2、3-5」</p>

解 答 と 解 説	
問7	<p>③ KitaQ Zero Carbon</p> <p>インターネットで「キタキューゼロカーボン」と検索してみてください。脱炭素につながるイベント情報や北九州市の取り組みなどが分かりやすく発信されています。アプリケーション「actcoin」を活用したアクションの見える化にも取り組んでいます。①COOL CHOICE とは、脱炭素社会づくりに貢献する製品への買換え・サービスの利用・ライフスタイルの選択など、「賢い選択」をしていこうという取り組みのことです。</p> <p>テキスト「4-1」</p>
問8	<p>④ 環境リテラシーの向上</p> <p>CASBEE 北九州では、次の4つを重点評価項目にしています。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 循環型社会への貢献「リサイクル、長寿命化に関する配慮」 (2) 地球温暖化対策の推進「省エネ・省資源、節水に関する配慮」 (3) 豊かな自然環境の確保「生態系保全、緑化に関する配慮」 (4) 高齢化社会への対応「バリアフリーに関する配慮」 <p>環境リテラシーとは環境に関わる資質や能力を示す概念のことです。</p> <p>テキスト「4-7」</p>
問9	<p>③ 大規模な陸上windファームの設置を予定している</p> <p>陸上ではなく大規模な洋上windファームの設置を予定しています。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。①は再生可能エネルギーを利用して水素を製造することで、利用時だけでなく製造時においてもCO₂を発生しない水素の製造・供給実証事業を行っています。</p> <p>テキスト「トピックスー7、トピックスー9」「4-8」</p>

		解 答 と 解 説	
問10	A	B	
	④ 横ばい	10	
	<p>家庭ごみ有料化により一定の減量効果を維持していましたが、ごみ量は横ばい状態でした。そのため、</p> <p>(1) ごみの資源化・減量化の一層の促進 (2) 負担の公平性の確保 (3) 排出者として一定の責任の分担 (4) ごみ処理やリサイクルにおける多額の処理費</p> <p>という4つの視点から2006年に見直しを行いました。また、資源化物を含む一般廃棄物の総排出量抑制を目標として資源化物についても有料化を導入しました。</p> <p>テキスト「5-2」</p>		
問11	<p>④ 「新規性・独自性」「リサイクル性」の面で評価が特に高いものを「いち押しエコプレミアム」として選定している</p> <p>「新規性・独自性」「市場性」の面で評価が特に高いものを、「いち押しエコプレミアム」として選定しています。選定されたエコプレミアムはエコテクノ展への出展や「北九州エコプレミアムカタログ」に掲載しています。2005年度からエコサービスも対象に加わりました。</p> <p>テキスト「6-4」</p>		

	解 答 と 解 説				
問12	<p>③ KITA（北九州国際技術協力協会）</p> <p>①IGES は「地球環境戦略研究機関」のことで、持続可能な都市発展に関する研究を行っています。</p> <p>②環境ミュージアムは平成 14 年にオープンし、今年で20周年を迎える環境学習施設です。</p> <p>④ビジターセンターは、下水道に関する地元企業の技術や製品の展示コーナーを備えています。</p> <p>テキスト「7-1」</p>				
問13	<p>② 飲料可能な水道水を実現させた「スラバヤの奇跡」がある</p> <p>無収水率（漏水＋盗水）の大幅な減少を実現したその成果は高く評価され、「プノンペンの奇跡」と呼ばれています。</p> <p>北九州市上下水道局では、1990年から30年以上にわたり、継続的に上下水道分野の国際技術協力に取り組み、職員の派遣に加えて156の国や地域から6,500名以上の研修生を受け入れています。（2022年3月末時点）</p> <p>テキスト「7-2、7-4」</p>				
問14	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">A</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">② ベッコウトンボ</td> <td style="text-align: center;">ブルーギル</td> </tr> </table> <p>響灘ビオトープではベッコウトンボのほかにもチュウヒ、コアジサシ、ミサゴなどの絶滅危惧種が見られます。ワオキツネザルは到津の森公園で見られる絶滅危惧種の希少動物です。ズグロカモメは曾根干潟で見られる絶滅危惧種です。</p> <p>ブルーギルは北九州市で確認されている特定外来生物です。湖沼やため池、堀、公園の池などに生息し、湖では主に沿岸帯の水生植物帯に、河川でも主に流れの緩やかな水草帯に生息しています。</p> <p>テキスト「8-2、8-3、8-4」</p>	A	B	② ベッコウトンボ	ブルーギル
A	B				
② ベッコウトンボ	ブルーギル				

解 答 と 解 説	
問 15	<p>② 2つ</p> <p>毎年6月の第1週に市民と市の職員でホテルの飛翔調査を行っています。</p> <p>北九州市のホテルの特徴は、自然が豊かな郊外の川はもちろん、街なかを流れる川でも見られることです。ほたる館は市内に2か所あります。北九州市ほたる館と香月・黒川ほたる館です。1992年（平成4年）に全国に先駆けて市役所の中にほたる係が創設されました。</p> <p>テキスト「8-3」</p>
問 16	<p>① 再生可能エネルギーを利用した風力発電所は対象ではない</p> <p>「北九州市環境影響評価条例」では、出力 5000kW 以上の風力発電所は対象事業です。他にも貯水面積 50ha 以上のダムや 25ha 以上の埋め立てなども対象事業です。</p> <p>テキスト「9-6」</p>
問 17	<p>② 都市ストックの活用は新たな施設整備をすすめていく</p> <p>北九州市都市計画マスタープランは、人口減少や超高齢化などの社会課題に対応するために改定されました。街なか居住を特徴とした「コンパクトなまちづくり」、「都市ストックの活用」では、新たな施設整備を減らすことができます。街なか居住は環境にも貢献するとされています。</p> <p>テキスト「10-3」</p>

	解 答 と 解 説
問18	<p>④ 若戸大橋</p> <p>①小倉城は、国や県・市から「指定」や「登録」を受けていません。北九州のシンボル、観光の拠点として、多くの市民や観光客に親しまれています。②門司区役所（旧門司市役所）と③折尾愛真学園記念館（旧折尾警察署庁舎）は国の登録文化財です。④若戸大橋は、日本の長大吊橋の技術的原点として、歴史的、技術史的見地から重要であるとの評価から、2022年2月に国の重要文化財に指定され、2022年は開通から60周年を迎えました。</p> <p>テキスト「10-5」</p>
問19	<p>④ LED 蛍光灯</p> <p>LED 蛍光灯は回収ボックスで分別収集していないので捨てるときは、「家庭ごみ」の指定袋に入れて出します。</p> <p>①・③「紙パック」と「食用油」は、スーパーや市民センター等、②「乾電池」は、家電量販店やホームセンターなどに回収ボックスを設置しています。</p> <p>『紙パック⇒トイレットペーパー』、『食用油⇒バイオディーゼル燃料』、『乾電池⇒鉄・マンガン・亜鉛』にリサイクルされています。</p> <p>テキスト「資料編 北九州市の「資源」と「ごみ」の分け方・出し方」 「資料編 北九州市の「資源」と「ごみ」のゆくえ」 「資料編 廃食用油の回収」</p>
問20	<p>① でかにんにく</p> <p>でかにんにくは遠賀郡水巻町の特産品です。「大葉しゅんぎく」「潮風キャベツ」「関門海峡たこ」は北九州市が誇るブランド農林水産物です。</p> <p>テキスト「2-4」</p>

	解 答 と 解 説		
問21	A ① 春	B 光化学スモッグ	
	<p>PM2.5 の濃度は、「春」に高くなる傾向があります。光化学スモッグは春から秋にかけて天気が良くて気温が高く、風が弱い日に発生しやすくなります。</p> <p>テキスト「9-2」</p>		
問22	A ④ SDGs	B 脱炭素社会	
	<p>「第2期北九州市循環型社会形成推進基本計画」の基本理念は、『市民・事業者・地域団体・NPO・行政など地域社会を構成する各主体が、SDGsの実現に向けて主体的・協動的に3R・適正処理に取り組むことを通じ、脱炭素社会も見据え、持続可能な都市のモデルを目指す』です。</p> <p>テキスト「トピックス-4」</p>		
問23	A ② SDGs 未来都市	B 真の豊かさ	C 経済、社会、環境
	<p>北九州市が「SDGs 未来都市」として目指すまちの姿は「真の豊かさ」にあふれ、世界に貢献し、信頼されるグリーン成長都市です。その達成に向けて経済、社会、環境の3つの柱に沿ったさまざまな取り組みを進めていきます。</p> <p>テキスト「トピックス-2」</p>		
問24	A ① 経済	B 好循環	
	<p>北九州市は「北九州市地球温暖化対策実行計画」を改定しました。環境と経済の好循環による脱炭素社会の実現を目指します。</p> <p>テキスト「トピックス-5」</p>		

	解 答 と 解 説
問25	<p>④ ESDはSDGsの全ての目標達成に貢献する</p> <p>①ESDの分野は環境問題だけにとどまらず福祉、人権、男女共同参画、多文化共生など多岐にわたります。②ESDは日本だけでなく世界で取り組んでいます。</p> <p>③RCEとはESDの推進拠点で、「Regional Center of Expertise on ESD」の略です。日本では、大牟田など北九州もあわせて8地域あります。</p> <p>テキスト「3-6」</p>
問26	<p>③ 「教育・基礎研究」「技術・実証研究」「事業化」の「北九州方式3点セット」で総合的に展開している</p> <p>①北九州エコタウンの視察者は年間約10万人が訪れています。②再生可能エネルギー関連産業が集積されているのは、次世代エネルギーパークです。エコタウンには、各種リサイクル工場の集積が進んでいます。④エコタウンの総資産額は約877億円、雇用者数は約1,050名です。</p> <p>テキスト「6-1」</p>
問27	<p>② シンボル事業「エコライフステージ」の3つの約束の中に「プラスチックを全く使わない」がある</p> <p>エコライフステージの3つの約束はごみを出さない、グリーン電力の利用、食品ロスゼロの推進です。</p> <p>テキスト「2-1」</p>

	解 答 と 解 説
問28	<p>② 植物性油のみが回収の対象である</p> <p>①・④廃食用油は天かすなどのごみを取り除き、飲料用のペットボトルに入れて、ペットボトルごと油回収ボックスに入れてください。③回収された廃食用油はバイオディーゼル燃料などにリサイクルし、エコタウン企業の重機や市営バスの燃料などに利用しています。</p> <p>テキスト「資料編 廃食用油の回収」</p>
問29	<p>③ 土壌汚染の原因は、有害物質を含む工場排水の地下浸透などが考えられるが、元々土壌が含んでいる場合などの自然的原因によるものもある</p> <p>①公害は大気汚染、水質汚染、土壌汚染、騒音、振動、悪臭、地盤沈下の大きく7つに分類されます。近年は、アスベストや動物の保護など多岐にわたっています。②騒音は公害苦情の中で大きな割合を占めています。④ダイオキシン類は微量であっても人の健康に影響を及ぼすおそれがあるため、排出基準、環境基準などが設定されています。</p> <p>テキスト「9-4」</p>
問30	<p>② 「次世代エネルギーパーク」では資源循環を中心に学ぶことができる</p> <p>資源循環を中心に学ぶことができるのは、「北九州エコタウン」です。「次世代エネルギーパーク」では、地球温暖化防止や次世代エネルギーについて学ぶことができます。</p> <p>テキスト「10-1」</p>

解 答 と 解 説	
問31	<p>③ 北九州市では、港湾法初の大規模な洋上ウインドファームの設置が予定されており、ここでの年間発電予定量は、15～17万世帯の1年分の電力使用量に相当する</p> <p>風力発電は将来的には発電コストの低下による経済性が期待されています。洋上風力発電は先行しているヨーロッパ地域に加え、近年では中国の導入も進んでおり、日本でも今後整備が進むことが期待されています。</p> <p>テキスト「トピックスー9」</p>
問32	<p style="text-align: center;">A B</p> <p>③ グラスゴー パリ</p> <p>2021年に英国グラスゴーでCOP26が開催されました。成果として、海外で削減した分を、自国の目標達成に計上する「市場メカニズムの実施方針」など、パリ協定のルールブックが決まりました。</p> <p>テキスト「4ー2」</p>
問33	<p>① 2019年度、日本の発電電力量に占める再生可能エネルギーの割合は、10%を超えている</p> <p>2019年度の日本の発電電力量に占める再生可能エネルギーの割合は18%となっています。</p> <p>②1970年代のオイルショックまではエネルギーを石油に依存していました。③2018年度の日本のエネルギー自給率は11.8%程度です。④2013年度の原子力発電量は日本の発電電力量の1%です。</p> <p>テキスト「トピックスー8」</p>

解 答 と 解 説	
問34	<p>① 生ごみコンポスト化技術 =インドネシア・スラバヤ市</p> <p>インドネシア・スラバヤ市では、北九州市が生ごみコンポスト化技術の普及に協力し、ごみ減量化に貢献しました。</p> <p>②飲料可能な水道水の実現を行ったのはカンボジアのプノンペンで、「プノンペンの奇跡」といわれる大きな成果を上げました。③大気改善のための都市間連携協力事業を行ったのは、上海市などの中国の6都市です。④北九州市がクリーナープロダクション技術の分野で協力したのは中国の大連市です。</p> <p>テキスト「7-2」</p>
問35	<p>④ 地域産業界の環境意識の高揚と、環境ビジネスの振興・発展を図ることを目的に九州最大規模の環境見本市「エコテクノ」を開催している</p> <p>①環境負荷の遞減に取り組む事業者を第三者が評価・認定する制度は「エコアクション(EA)21」です。②2004年度から、優れた環境人材の創出を目的として実施しているのは「九州環境技術創造道場」です。③都市部の食品廃棄物を堆肥として地域で循環させる取り組みなどの基盤となっているのは「エコタウン」です。</p> <p>テキスト「6-2」</p>

【以下の問36～問40は一般編の解答です。】

	解 答 と 解 説
問36	<p>③ 家庭では節電のため、エアコンと扇風機の同時使用は避ける</p> <p>エアコンの設定温度を1℃変えると消費電力は1割違います。さらに、扇風機を併用すると空気が循環して節電に効果的です。これは、冷房だけでなく暖房にも応用できます。他にも「テレビやパソコンの電源を小まめに切る」「コンセントを抜く」「洗濯機や乾燥機、食器洗い乾燥機などは『まとめて使用』して、運転回数を減らす」「白熱電球を発光ダイオード（LED）に替える」「最新の省エネ家電に買い換える」といったことも、家庭でできるかしこい節電方法です。</p> <p>テキスト「資料編 節電のすすめ」</p>
問37	<p>④ テレビは粗大ごみとして出すことができない</p> <p>テレビは家電リサイクル法の対象なので販売店頭に引き取りを依頼してください。①陶器やガラスは新聞紙などに包んで家庭ごみとして出してください。②消火器は市が回収しないので、販売店・メーカー、専門の処理業者等にご相談ください。③プラスチック製容器包装の収集日は週1回です。</p> <p>テキスト「資料編 北九州市の「資源」と「ごみ」の出し方」</p>
問38	<p>④ 地元婦人会の声を受け、市役所が主体となり、公害の克服に取り組んだ</p> <p>当時、洞海湾は大腸菌も住めないほど汚れ、「死の海」と呼ばれました。工場から出る七色の煙は発展の象徴でもありましたが、多くの人が健康被害に苦しみました。1965年に戸畑区婦人会協議会が8ミリ記録映画「青空が欲しい」を自主制作するなどして立ち上がったことを契機に、産・学・官と市民が協力して公害の克服に立ち上がりました。</p> <p>テキスト「1-2」</p>

問39

②ていたん

ていたんとブラックていたんはTwitterなどを使って北九州市の環境に関わる情報などを発信しています。

よろしければフォロー、リツイートをお願いします。



ていたんTwitter

テキスト「表紙裏」

問40

① 山田緑地の保護区域では人為的なコントロールは行わない

②ほたる館は北九州市内には2つあります。③植樹プロジェクトでは15年間で100万本植樹する予定です。④「市民と自然を結ぶ窓口」を基本理念とし、自然と動物とのふれあいを通して学習する自然環境教育施設は到津の森公園です。

テキスト「8-3」

【以下の問 36～問 50 は上級編の解答です。】

	解 答 と 解 説
問36	<p>③ 2022年2月：「北九州市脱炭素化成長戦略」策定</p> <p>正しくは、「北九州市グリーン成長戦略」です。</p> <p>本戦略は、環境と経済の好循環による2050年ゼロカーボンシティの実現に向けて、「北九州市地球温暖化対策実行計画」（2021年8月）のアクションプランとして策定するものです。</p> <p>産業都市である本市として、「環境と経済の好循環（注）」によるグリーン成長に向けて、「エネルギーの脱炭素化」と「イノベーションの推進」に戦略的に取り組むとともに、その知見を活用して、快適で脱炭素なまちづくりや海外ビジネスの展開を進めるものです。</p> <p>（注）環境と経済の好循環：産業の競争力強化を図りながら、同時に温室効果ガスの削減を達成すること指します。</p> <p>【出展：北九州市ホームページ】「北九州市グリーン成長戦略の策定」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/002_00023.html</p>

③ CD

レアメタルや金、銀、銅などの貴重な金属は、デジタルカメラなどの小型電子機器に使われており、日本の産業分野において重要な原料として注目を集めています。また、不要になり家の中で眠っている小型電子機器もあり、これらを回収・リサイクルすることで、循環型社会の構築を目指しています。

ボックス回収の対象となる小型電子機器等は回収ボックスの投入口（25センチメートル×8.5センチメートル）に入る小型の家電製品です。

小型電子機器（例）

携帯電話・スマートフォン、デジタルカメラ、ビデオカメラ、ポータブル音楽プレーヤー、ポータブルテレビ、ポータブルDVDプレーヤー、ポータブルラジオ、小型ゲーム機、電子手帳・PDA・電子辞書、ICレコーダー、電卓、ドライヤー、電動シェーバーなど

付属品（例）

ACアダプター、コード・ケーブル類、ヘッドホン・イヤホン、メモリーカード類、充電器、リモコンなど

乾電池、ビデオテープ、CDは対象外です。

【出展：北九州市ホームページ】「小型電子機器のリサイクル」

https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyoku/file_0044.html

問37

② PCB含有電気工作物がすでに廃棄され建物内で保管中の場合、その建物の売買が行われた後は、買主が適正に処分しなければならない

PCB含有電気工作物がすでに廃棄され保管中のものであった場合は、PCB特別措置法において、譲渡し及び譲受けが原則禁止されており、売買が行われた後も売主が適正に処分する必要があります。

【出展：環境省ホームページ】「ポリ塩化ビフェニル(PCB)処理情報サイト」

<http://pcb-soukishori.env.go.jp/faq/>

問38

	解 答 と 解 説
問39	<p>② A：周防灘 B：4 C：第2次北九州市生物多様性戦略</p> <p>A：周防灘です。玄界灘は響灘に隣接する九州北西部の海域です。 B：4です。 C：第2次北九州市生物多様性戦略です。平成20年6月に生物多様性基本法が施行されたことを受け、「北九州市自然環境保全基本計画」（平成17年9月策定）を改訂する形で、平成22年11月に「北九州市生物多様性戦略」を策定しました。また、その後の生物多様性に関する国内外の動向も踏まえ、平成28年3月に「第2次北九州市生物多様性戦略」を策定し、今後10年間で実施する60の基本政策や11の数値目標を定めています。</p> <p>【出典：北九州市ホームページ】「第2次北九州市生物多様性戦略（2015年度-2024年度）について」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/00400064.html</p>
問40	<p>④ 北九州市環境基本計画における「真の豊かさ」とは環境的・社会的な豊かさだけでなく、精神的な豊かさも含まれる</p> <p>環境基本計画の基本理念は、環境首都グランド・デザインに示されている基本理念を継承します。本計画における「真の豊かさ」は、経済的・物質的な豊かさだけでなく、多様性、公平性、安心、希望や感動や生きがい、優しさや誇りなど、精神的な豊かさを総合したものです。</p> <p>【出典：北九州市ホームページ】 北九州市環境基本計画本編・概要版・パンフレット（平成29年11月改定） https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/file_0283.html</p>
問41	<p>③ 4つ</p> <p>現在、家電リサイクル法に基づき北九州市では「エアコン」「冷蔵庫」「テレビ」「洗濯機」を回収していません。</p> <p>【出典：北九州市ホームページ】「家電4品目のリサイクル（家電リサイクル法）」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/01100018.html</p>

	解 答 と 解 説
問42	<p>③ トヨタ自動車九州株式会社 - ゼロカーボンドライブの普及</p> <p>トヨタ自動車九州株式会社とは、</p> <p>①電動車バッテリーの3R（リデュース、リユース、リサイクル）の取組推進 ②水素の利活用に向けた情報共有・連携体制の構築 の2点で連携を行うこととしています。</p> <p>ゼロカーボンドライブの普及については、株式会社井筒屋との連携内容になります。</p> <p>【出典：北九州市ホームページ】「脱炭素社会の実現に向けた市内企業・大学との連携協定締結について」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/files/000977331.pdf https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kouhou/k8400463.html</p>
問43	<p>④ 水銀使用製品リサイクル法(水銀使用製品の再資源化に関する法律)</p> <p>水銀及び水銀化合物の人為的な排出からの人の健康及び環境を保護することを目的とした「水銀に関する水俣条約」が平成25年10月に採択されました。あわせて、「水銀汚染防止法」の制定や大気汚染防止法、廃棄物処理法が整備されましたが、「水銀使用製品リサイクル法」といった水銀使用製品に特化した法令はないです。</p> <p>【出典：北九州市ホームページ】「第2期北九州市循環型社会形成推進基本計画」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyoku/01100165.html https://www.city.kitakyushu.lg.jp/files/000953505.pdf</p>

問44

② 総面積に占める森林の割合が高い

森林率が高いことが評価されており、森林の再生は気候変動を緩和する効果的な戦略の一つであるため、北九州市にとって特に重要な要素と記載されています。都市でありながら自然に恵まれた環境を引き継いでいく必要があります。

また、リサイクル率はOECD地域より低いものの、国内平均よりは高いとの記載があります。引き続きごみの資源化・減量化に取り組んでいきましょう。

発電量当たりの二酸化炭素の排出量が高いものの、太陽光発電や風力発電については、国内ではトップクラスであること、外国人については、北九州市のイノベーション促進のうえで、重要な役割を果たす可能性があるとの記載があります。

【出典：北九州市ホームページ】「OECD SDGs北九州レポート」が完成しました
<https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyoku/00101226.html>
<https://www.city.kitakyushu.lg.jp/files/000967824.pdf>

問45

④ 基本理念の実現に向けた計画目標として、『市民1人一日あたりの家庭ごみ量』、『事業系ごみ量』、『リサイクル率（一般廃棄物）』、『一般廃棄物処理に伴い発生するCO2排出量』、『産業廃棄物の再資源化量』の5つを設定した

④が誤りです。『産業廃棄物の再資源化量』ではなく、『産業廃棄物の最終処分量』が正しいです。

【出典：北九州市ホームページ】「第2期北九州市循環型社会形成推進基本計画」
<https://www.city.kitakyushu.lg.jp/files/000953505.pdf>

解 答 と 解 説	
問46	<p>③ ライフスタイルの変革</p> <p>正しくは、「都市整備や交通政策を通じた快適で脱炭素なまちづくり」です。 なお、選択肢の「ライフスタイルの変革」は、令和3年8月に改訂した「北九州市地球温暖化対策実行計画」を推進するための重点項目の一つとして位置づけられているものです。</p> <p>【出展：北九州市ホームページ】「北九州市グリーン成長戦略」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/files/000967655.pdf https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyoku/002_00023.html</p>
問47	<p>② 飢餓をゼロに</p> <p>環境基本計画は、環境首都グランド・デザインに掲げる基本理念「『真の豊かさ』にあふれるまちを創り、未来の世代に引き継ぐ」を実現するため、多様な施策を掲げています。しかし、環境基本計画という性格上、「①貧困をなくそう」、「⑤ジェンダー平等を実現しよう」、「⑩人や国の不平等をなくそう」、「⑯平和と公正をすべての人に」の4つのゴールに関連付けられた施策はありません。</p> <p>一方、「②飢餓をゼロに」は、フードバンクや食品ロス削減の取組みを関連付けています。</p> <p>【出展：北九州市ホームページ】「北九州市環境基本計画」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyoku/file_0283.html</p>

	解 答 と 解 説
問48	<p>③ 北九州市は、関門海峡周辺地区の特徴を活かして「風力発電関連産業の総合拠点化」を進めることにより、港湾、臨港地区における産業・物流の活性化、さらには北九州市における経済活性化等を目指している</p> <p>北九州市は、響灘地区の特徴を活かして「風力発電関連産業の総合拠点化」を進めることにより、港湾、臨港地区における産業・物流の活性化、さらには北九州市における経済活性化等を目指しています。</p> <p>【出展：北九州市ホームページ】「グリーンエネルギーポートひびき事業」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kou-ku/30300033.html</p>
問49	<p>① A：曾根干潟 B：カヤネズミ C：ベッコウトンボ D：ズグロカモメ</p> <p>A：小倉南区にある曾根干潟です。大積干潟は門司区にあります。</p> <p>B：平尾台や響灘ビオトープなどに生息するカヤネズミです。ハツカネズミは、人家やその周辺に棲息するネズミ類の一つです。</p> <p>C：ベッコウトンボです。国内では5県のみで確認されており、国内希少野生動物種に指定されています。</p> <p>D：冬羽のズグロカモメです。夏羽は頭部が黒くなります。</p> <p>【出典：北九州市ホームページ】「曾根干潟とは」「響灘ビオトープ（緑の拠点づくり）」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/file_0407.html https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/file_0374.html</p>
問50	<p>① やかんやフライパンなどは、主に金属からできており、金属の部分が長さ30cm程度までであれば、「かん・びん」の袋に入れることができる</p> <p>やかんやフライパンなどは、主に金属からできており、金属の部分が長さ30cm程度までであれば、「小物金属回収ボックス」に入れることができます。</p> <p>【出典：北九州市ホームページ】リサイクル（資源化）「小物金属」 https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/file_0033.html</p>

リサイクル適性 

この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。