

れいわ ねんど  
令和6年度

きたきゅうしゅうしかんきょうしゅとけんてい  
北九州市環境首都検定

にゅうもんへん  
【入門編】

かいとう かいせつ  
解答・解説

かいとう かいせつ み こと あ  
解答・解説を見ながら、答え合わせをしてみましょう。

まちがえたところは、なぜまちがえたのか<sup>かくにん</sup>確認しましょう。

きたきゅうしゅうし かんきょう たの がくしゅう  
北九州市の環境について、これからも楽しく学習してみましょう！

がつ せいせきひょう おく  
2月に、成績表を送ります。

たの ま  
楽しみに待っていてね！



といあわ さき  
【お問合せ先】

きたきゅうしゅうし かんきょうきょく かんきょうがくしゅうか  
北九州市環境局環境学習課

でん わ  
電話：(093)582-2784

F A X : (093)582-2196



	かい 解	どう 答	と	かい 解	せつ 説
問1	②	せいぶつたようせい 生物多様性			<p>生きものが1種類でもいなくなると、このバランスがこわれ、他の生きものの暮らしにも悪いえいきょうが出るかもしれないので、生きものは大事にしましょう。</p> <p>みんなの環境 1 すばらしい環境 (2) 自然が育む福岡県の生きもの P.7</p>
問2	②	カブトガニ			<p>「カブトガニ」は小倉南区の曾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3	③	カワニナ			<p>きれいな水にすむ生きものはカワニナのほかに、カワゲラの幼虫、ヘビトンボの幼虫、カゲロウの幼虫、ホタルの幼虫、サワガニなどがいます。汚れた水にすむ生きものには、ユスリカの幼虫やミズムシ、イトミズなどがいます。</p> <p>みんなの環境 2 環境があぶない (2) 福岡県の環境問題 P.24</p>
問4	①	リデュース			<p>ごみを減らすリデュースがいちばん大切です。最初からごみになるものを買わない・使わないようにすれば、そのぶん新しく作られるものが減って、材料となる資源も、作るためにかかるエネルギーも節約されます。</p> <p>みんなの環境 3 環境をよみがえらせるために (2) 地域の取り組み P.40</p>

	かい 解	どう 答	と	かい 解	せつ 説
問5	<p>① インドネシア</p> <p>インドネシアのスラバヤ市というところで、生活から出た生ごみを肥料にする技術を伝えています。そのほかにもカンボジアやベトナム、フィリピンなど、これまでの公害克服の技術を世界各地に伝えています。海外からの研修員を約1万人受け入れています（2023年3月時点）。</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 P.34・35</p>				
問6	<p>③ 冷蔵庫の中身は、ものをすき間なくつめておく</p> <p>冷蔵庫の中身は、整理・整とんして、ものをつめ過ぎないようにしましょう。</p> <p>福岡県地球温暖化対策ワークブック 4 わたしたちにできることってなんだろう P.12</p>				
問7	<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>				

	かい 解	どう 答	と	かい 解	せつ 説
問8	<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9	<p>A B</p> <p>③ 9 70</p> <p>スチールかんやアルミかんは10本中9本の割合でリサイクルされ、回収されたかんの約70%がアルミかん用素材として再利用されています</p> <p>環境首都検定入門編・標準編公式テキスト 3 わたしたちの生活とリサイクル P.11</p>				
問10	<p>② 再生</p> <p>再生可能エネルギーは、発電の過程で二酸化炭素を排出しない、環境にやさしいエネルギー源です。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、全体の約22%(2022年度)と、高くないため、増やしていくことが大切です。</p> <p>福岡県地球温暖化対策ワークブック 4 わたしたちにできることってなんだろう P.17</p> <p>みんなの環境 3 環境をよみがえらせるために (1) 世界・日本の取り組み P.29</p>				

	かい 解	どう 答	と	かい 解	せつ 説
問   1	<p>① 指定袋<small>していぶくろ</small>に入れて、収集日<small>しゅうしゅうび</small>の午前8時30分<small>ごぜんじ ぶん</small>までに決められたステーション<small>だ</small>に出す</p> <p>北九州市<small>きたきゅうしゅうし</small>の指定袋<small>していぶくろ</small>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<small>かる</small>とラベル<small>みず</small>をはずし、軽く水でゆすいで出します。それぞれマナー<small>まも</small>を守ってごみ<small>だ</small>を出しましょう。</p> <p>時事問題<small>じ じ もん だい</small> わが家<small>や</small>のごみ分別丸<small>ぶんべつまる</small>わかり！！チラシ</p>				
問   2	<p>② 洗濯機<small>せんたくき</small></p> <p>4品目<small>ひんもく</small>を処分<small>しょぶん</small>する際は、購入<small>かい</small>した小売店<small>こうりてん</small>や家電リサイクル協力店<small>かでん きょうりよくてん</small>、または市内<small>しな</small>の指定取引場所<small>していとりひきばしよ</small>に引き渡<small>ひ</small>してください。「無許可<small>むきよか</small>」の家電無料回収業者<small>かでんむりようかいしゅうぎょうしゃ</small>は利用<small>りよう</small>しないように<small>し</small>ましょう。北九州市環境局<small>きたきゅうしゅうしかんきょうきょく</small>のホームページ<small>かてん</small>に家電リサイクル協力店<small>きょうりよくてん</small>の一覧表<small>いちらんひょう</small>をけいさいしています。</p> <p>時事問題<small>じ じ もん だい</small> ていたんプレス72号<small>ごう</small></p>				
問   3	<p>③ 冷たい海の魚<small>つめ うみ さかな</small>が増え、温かい海の魚<small>あたたか うみ さかな</small>が減る</p> <p>地球温暖化<small>ちきゅうおんだんか</small>が進むと、水温<small>すいおん</small>が上がり冷たい海の魚<small>あ</small>は減り、温かい海の魚<small>つめ うみ さかな</small>が増え<small>あたたか うみ さかな</small>ます。「地球温暖化<small>ちきゅうおんだんか</small>」の原因<small>げんいん</small>は、地球<small>ちきゅう</small>の表面<small>ひょうめん</small>から出る熱<small>あつ</small>を吸収<small>きゅうしゅう</small>して温度<small>おんど</small>を保つ性質<small>せいしつ</small>を持つ「温室効果ガス<small>おんしつこうか</small>」が増えすぎたため<small>かんが</small>であると考<small>かんが</small>えられています。</p> <p>日本<small>にほん</small>の排出<small>はいしゅつ</small>する温室効果ガス<small>おんしつこうか</small>の90%以上<small>いじょう</small>は二酸化炭素<small>にさんかたんそ</small>です。大気中<small>たいきちゅう</small>の二酸化炭素<small>にさんかたんそ</small>を増<small>ふ</small>やさないようにするために、わたしたちは何<small>なに</small>ができるでしょうか。</p> <p>令和5年度過去問題 ジュニア編 問8 (みどりのノート5 カーボンニュートラル<small>めざ</small>を目指して)</p>				

	かい 解	どう 答	と	かい 解	せつ 説
問14	<p>① <small>のこ</small> 残<small>せんげん</small>しま宣言</p> <p><small>きたきゅうしゅうし</small> 北九州市では、<small>た</small> 食べものの「もったいない」をなくすために、<small>しみんひとり</small> 市民一人ひとりができることを「<small>のこ</small> 残<small>せんげん</small>しま宣言」として掲げています。例えば、<small>か</small> 外出時は、<small>た</small> 食べ切ることができる量を注文する、<small>ちゅうもん</small> 注文した料理は食べ切る、<small>かてい</small> 家庭では、必要以上に買すぎない、<small>か</small> 買った食材は使い切る、<small>つく</small> 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><small>れいわ</small> 令和5年度過去問題 <small>ねんどか</small> ジュニア編 <small>へん</small> 問15 <small>とい</small>  <small>じじもんだい</small> 時事問題 <small>きたきゅうしゅうし</small> 北九州市ホームページ「<small>しよくひん</small> みんなで食品ロス削減『<small>た</small> 食べものの「<small>のこ</small> 残しま宣言』<small>うんどう</small> 運動』<small>きたきゅうしゅうしこうしきじょうほう</small> 北九州市公式情報サイト」</p>				
問15	<p>③ ていたん</p> <p><small>きたきゅうしゅうしかんきょう</small> 北九州市環境マスコットキャラクターの「ていたん」とそのお友達<small>ともだち</small>の「ブラックていたん」は環境にいいことを一緒に考え、学び、<small>いっしょ</small> エコ活動に取り組んでいます。<small>かんが</small> ていたんとブラックていたんは2050年までに脱炭素社会（カーボンニュートラル）を目指<small>めざ</small>すため、「<small>こうほうたいし</small> カーボンニュートラル広報大使」に任命されています。</p> <p><small>れいわ</small> 令和5年度過去問題 <small>ねんどか</small> ジュニア編 <small>へん</small> 問24（副読本14 <small>ふくどくほん</small> これでキミも <small>エコ</small> ecoマスター）</p>				
問16	<p>③ <small>すて</small> 素手でさわると危険<small>きけん</small>なので、必ず手ぶくろ<small>かなら</small>をして拾<small>て</small>う</p> <p><small>いりょうはいきぶつ</small> 医療廃棄物やポリタンクには、<small>ゆうがい</small> 有害な液体や物質<small>えきたい</small>が含まれていることがあり、<small>ぶつしつ</small> 手ぶくろ<small>ふく</small>をしていてもさわると危険です。見つけても絶対<small>ぜったい</small>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<small>れんらく</small>しましょう。</p> <p><small>じじもんだい</small> 時事問題 <small>ごう</small> ていたんプレス68、71号  <small>きたきゅうしゅうし</small> 北九州市ホームページ「<small>かいはん</small> 海岸などに漂着する廃棄物への注意<small>ひょうちやく</small>について」  <a href="https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/file_0131.html">https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyou/file_0131.html</a></p>				

	かい 解	どう 答	と	かい 解	せつ 説
問17	②	イチゴ			<p>きたきゅうしゅうし 北九州市では、2030 (令和12) 年度に市民1人1日あたりのごみの量<small>りょう</small>を420グラム以下 (2022 (令和4) 年度: 452グラム) にすることを目標<small>もくひょう</small>にしています。そのためには、毎日1人30グラム (イチゴ1コ分相当) のごみを減量<small>げんりょう</small>する必要があります。</p> <p>じ じ もんだい 時事問題 しせい 市政だより がつ 6月15日号 にちごう</p>
問18	②	やかん			<p>こものさんぞく 小物金属は「やかん」です。ほかに、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<small>こがたでんしきき</small>として拠点回収<small>きょてんかいしゅう</small>します。はもの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ないで、家庭ごみに出します。</p> <p>じ じ もんだい 時事問題 や わが家のごみ分別丸わかり!! チラシ ぶんべつまる</p>
問19	A	B	①	17	2030
					<p>だれひとりとのこ 「誰一人取り残さない」をキーワードに、せかいがかかひんこんふくし 世界が抱える貧困、福祉、ジェンダー、けいざい かんきょう へいわ 経済、環境、平和などのあらゆる課題<small>かだい</small>を、すべての国<small>くに</small>が協力<small>きょうりょく</small>して解決<small>かいけつ</small>していこうとしています。自分にできるゴールがあるはずです。</p> <p>れいわ ねんとか こもんだい 令和5年度過去問題 ジュニア編 問4</p> <p>(みどりのノート   エスディージーズ しぞくかのう かいほつもくひょう SDGs (持続可能な開発目標) について)</p>



	かい 解	どう 答	と	かい 解	せつ 説
問20	<p>③ 死の海</p> <p>1960年代の北九州市は空も海もとても汚れていました。洞海湾の水は、コーヒー色になり、海の底には有害な物質を含んだヘドロが厚くたまりました。その結果、魚や貝がすめない「死の海」になってしまったのです。</p> <p>令和5年度過去問題 ジュニア編 問5 (みどりのノート2 公害克服について)</p>				
問21	<p>③ トイレットペーパー</p> <p>商品名は「北九州紙えこっパー」です。北九州地域で回収された古紙や牛乳パックをリサイクルして、トイレットペーパーに生まれ変わっています。</p> <p>令和5年度過去問題 ジュニア編 問25 (副読本10 わたしたちの生活とリサイクル)</p>				
問22	<p>③ エコライフステージ</p> <p>エコライフステージは、毎年秋に開催している西日本最大級の環境イベントです。日頃から環境活動に取り組む市民団体・NPO・企業・学校・行政など、約80団体がブース出展し、環境活動紹介やワークショップ、来場者参加型のイベントなどを通じて、来場者にエコライフを提案しています。メインステージでは、活動紹介やライブパフォーマンス、エコキャラとのふれあいなどさまざまな催しが行われ、楽しくエコライフについて学ぶことができます。</p> <p>時事問題 北九州市ホームページ「エコライフステージ2024を開催します！」 <a href="https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyuu/00300158.html">https://www.city.kitakyushu.lg.jp/kankyuu/00300158.html</a></p>				

問 2 3

A  
① 2050年

B  
温室効果

きたきゅうしゅうし ねん だつたんそしゃかい おんしつこうか はいしゅつ ぜんたい  
北九州市は「2050年までに脱炭素社会の実現(温室効果ガスの排出を全体としてゼロとする)」をめざ

めざ せつ せつ せつ せつ  
す、ゼロカーボンシティを表明しました。  
※「排出を全体としてゼロ」というのは、二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの排出量から、森林などによる吸収量を差し引いてゼロを達成することを意味しています(環境省ホームページ「カーボンニュートラルとは」)。

れいわ ねんどか こもんだい ジュニア編 問21  
令和5年度過去問題

じしもんたい きたきゅうしゅうし ねん だつたんそしゃかい じつげん めざ  
時事問題 北九州市ホームページ「2050年までに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。」

問 2 4

③ 買い物に行くときは、マイバッグを持っていき、レジ袋を断るようになる

エスディージーズ かぎ ちきゅう しげん せかいじゅう ひとびと こうへい りよう みらい せだい のこ  
SDGsは、限りある地球の資源を世界中の人々が公平に利用し、未来の世代に残していくことができる社会をつくるための目標です。「誰一人取り残さない」をキーワードに世界が抱える様々な課題を解決していきます。2030年までに達成するための17の目標があります。

か もの た ほうだい ひつよう ぶん  
買い物や食べ放題では必要な分だけにしましょう。

れいわ ねんどか こもんだい ジュニア編 問20  
令和5年度過去問題

(みどりのノート1 エスディージーズ じぞくかのう かいほつもくひょう  
SDGs(持続可能な開発目標)について)

問 2 5

② 使用済み食用油 → 新しい食用油

しょうず しょうようあぶら せつ げんりよう じどうしゃ しゃ ねんりよう  
使用済み食用油はペンキ、石けんの原料、自動車(ディーゼル車)の燃料などとして再利用します。

れいわ ねんどか こもんだい ジュニア編 問3  
令和5年度過去問題

(副読本10 わたしたちの生活とリサイクル)

