

ちとせ・まち魅力検定  
2019年 マスター  
問題用紙

平成31年2月17日

ちとせ・まち魅力検定実行委員会

問題1 千歳の空港の歴史を説明する次の文を読んで問いに答えなさい。

札幌と千歳、苫小牧を結ぶ鉄道が開通した大正（ 1 ）年、小樽新聞社はこの鉄道を利用して千歳村でサケの（ 2 ）を見学する観楓会かんぶうかいをすることにしました。このときに村は昼食の応援を快く引き受け、その対応に感激した新聞社は千歳上空に飛行機を飛ばすことにしました。これを間近で見たいと、村民150人ほどが参加して整地作業にあたり、（ 3 ）の沢に着陸場が完成し、その年の10月、①酒井憲次郎操縦士が操縦する飛行機が千歳に到着しました。

昭和9年には（ 4 ）隊の誘致をめざして拡張工事が行われ、その完成を祝って「千歳村（ 5 ）開き」が開催されました。

昭和11年には千歳に初めての旅客機としてダグラスDC-2型機が羽田飛行場から片道約（ 6 ）時間かけて飛来し、昭和14年には「千歳（ 7 ）隊」が開庁し、千歳のまちを活気づけ、戦後は進駐してきたアメリカ軍に滑走路などの施設が使用されました。

昭和26年には民間航空の再開に向けて、北海道の空の玄関の誘致合戦を（ 8 ）飛行場と争い、「積雪が少なく、（ 9 ）が一定している」と千歳の有利性を訴え、これを制した千歳に民間定期航空路が開設され、千歳空港が開港しました。

昭和32年には航空自衛隊千歳基地が開庁し、滑走路の整備が進む一方、自衛隊との共用であったため、民間専用空港の建設は千歳の悲願でもありました。

昭和48年の「新千歳空港」設置の告示、昭和56年の国際定期便の千歳と成田経由（ 10 ）間の就航を経て、昭和63年に長さ（ 11 ）メートルの滑走路を有し、国内初の（ 12 ）管制の方法を行う民間専用の新千歳空港が開港しました。

新千歳空港開港後は、平成4年の国内初となる（ 13 ）型旅客ターミナルビルの供用開始、平成6年の国内初の（ 14 ）空港としての運用開始、平成22年の（ 15 ）専用の旅客ターミナルビルの供用開始を経て、平成27年以降、年間乗降客総数が（ 16 ）千万人を超えるなど発展を続けています。

千歳は、道路や鉄道で道内各地と結ばれています。道路では、昭和46年に北海道初の高速幹線自動車道路となる「（ 17 ）自動車道」の一部として千歳－北広島間で開通し、現在は新千歳空港と石狩湾新港を結ぶ（ 18 ）道路の整備が進んでいます。鉄道では、新千歳空港旅客ターミナルビル地下に設けられたJR新千歳空港駅が平成28年度には道内駅別乗車人員で道内（ 19 ）位となるなど年々利用者が増加しています。

問1 （1）から（19）にあてはまる語句を書きなさい。（各2点）

問2 下線①の飛行機の名称を書きなさい。（2点）

問題2 千歳の産業について次の文を読んで問いに答えなさい。

千歳は石狩管内第1位の生産額を誇る農業生産地帯で、①小麦、てん菜、大豆、<sup>ばれいしょ</sup>馬鈴薯などの生産が行われています。千歳市（ 1 ）連絡協議会では、千歳で収穫された食材を千歳で消費することをテーマに、農家レストランや観光農園を巡るバスツアーが行われています。

千歳は水産業も盛んです。千歳川では、市の魚にもなっているサケなどの増殖事業が行われています。この事業は明治時代に②北海道庁初代水産課長が③海外のふ化技術を調査し、伝えたことに始まります。親魚を捕獲する「（ 2 ）」（通称：インディアン水車）も設置され、千歳の観光名所のひとつになっています。捕獲数は年により変化しますが、放流数は毎年（ 3 ）万尾前後でほぼ一定しています。

千歳の工業団地は、昭和39年に駐留米軍の撤退による離職者対策などを目的に「千歳市第1（市営）工業団地」が道内初の自治体による市営工業団地として造成されたことに始まります。昭和47年には「（ 4 ）工業団地」が道内初の民間デベロッパー方式により造成されました。この千歳の工業は、半導体集積回路や自動車の部品などを製造する（ 5 ）型産業が出荷額の4割を占める特徴があります。平成28年実績の工業出荷額は道内（ 6 ）位となりました。

問1 （1）から（6）にあてはまる語句を書きなさい。（各2点）

問2 下線①の農産物のうち、生産量をもっとも多いものを書きなさい。（2点）

問3 下線②に該当する人物の氏名を漢字で書きなさい。（2点）

問4 下線③の調査を行った国の名称を記号で答えなさい。（2点）

ア アメリカ合衆国    イ イギリス    ウ ノルウェー    エ ロシア

問題3 千歳が現在、全国1位となっているものを選択欄からすべて選び記号で答えなさい。（完全解答2点）

選択欄

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| ア 支笏湖の水質（COD値） | イ 支笏湖の水深         |
| ウ 支笏湖の貯水容量     | エ 千歳川上流の水質（BOD値） |
| オ 千歳のはスカップの生産量 | カ 中央分水嶺の標高の低さ    |
| キ 富丘中学校の生徒数    | ク 北陽小学校の児童数      |

問題4 次の文を読んで問いに答えなさい。

千歳市は、平均年齢が平成22年の国勢調査で41.3歳となったことから「北海道で一番（ 1 ）まち」をキャッチフレーズとしています。民間事業所、①自衛隊、官公庁に勤める人、②年間の転出入者がそれぞれ多く、③人口構成に占める男性の割合が高い特色があります。

千歳では、④地震、⑤火山噴火、風水害などの災害が想定されます。災害による被害を最小限に抑えるため町内会などによる（ 2 ）組織の結成が進められています。

⑥廃棄物の再資源化や処理は千歳市環境センターで行われ、平成15年からは下水処理で発生する汚泥を処理する（ 3 ）センターを稼働しています。また、平成26年に設立された⑦道央廃棄物処理組合に参加し、ごみ処理の広域化に取り組んでいます。

千歳の水道は、環境省の名水百選に選ばれたナイベツ川湧水を主水源とする（ 4 ）浄水場から給水を行うほか、漁川<sup>いざりがわ</sup>浄水場と（ 5 ）浄水場から受水して市民に供給しています。

問1 （1）から（5）にあてはまる語句をそれぞれ書きなさい。（各2点）

問2 下線①について、市内に居住する自衛隊員とその家族が人口に占める割合を記号で答えなさい。（2点）

- ア 約15パーセント
- イ 約20パーセント
- ウ 約25パーセント
- エ 約30パーセント

問3 下線②の平成29年までの10年間の年間転出入者の状況としてあてはまるものを記号で答えなさい。（2点）

- ア 社会増（転入者数－転出者数）が自然増（出生数－死亡数）を常に上回る。
- イ 社会増と自然増がともに減となった年があった。
- ウ 転出入者ともに毎年、年間5,000人を超えている。
- エ 転入者数は転出者数を常に上回っている。

- 問4 下線③の千歳の人口の説明としてあてはまるものを記号で答えなさい。(2点)
- ア 国勢調査の人口は大正9年の調査開始以降、男性が女性を上回ったことがない。
  - イ 昭和30年の国勢調査の人口は、男性が女性の1.5倍を超えた。
  - ウ 平成22年の国勢調査では、人口性比が111.3ポイントになった。
  - エ 平成30年の年少人口・生産年齢人口・老年人口のすべてで男性が女性を上回る。

問5 下線④の地震の災害で、千歳市の東部にあり、連動して地震が発生した場合、最大震度7の揺れが予測されている活断層の名称を書きなさい。(2点)

問6 下線⑤の火山噴火の災害で、千歳市域にあり、常時観測が必要な火山に選定されている活火山の名称を書きなさい。(2点)

問7 下線⑥について、次の表の(1)から(4)にあてはまるものを選択欄から選び記号で答えなさい。(完全解答2点)

実施開始年	平成13年	平成18年	平成23年	平成24年
実施内容	( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )

選択欄

<ul style="list-style-type: none"> <li>ア 4種資源物の分別収集開始</li> <li>イ 家庭ごみの有料化開始</li> <li>ウ 奨励金方式による新たな集団資源回収システム開始</li> <li>エ プラスチック製容器包装の分別収集開始</li> </ul>
---

問8 下線⑦の組合で整備が進められているものを記号で答えなさい。(2点)

- ア 埋立処分地
- イ しょうきやく 焼却施設
- ウ はさい 破碎処理施設
- エ リサイクル施設

問題5 次の文の(1)から(3)にあてはまる語句を書きなさい。(各2点)

支笏湖には、昔、大鹿を丸のみにした大きな( 1 )がいたという伝説があります。この支笏湖にもともと生息していた魚は、この( 1 )と( 2 )の2種類のみと言われています。支笏湖では、夏のヒメマス釣りが有名ですが、この支笏湖のヒメマスは明治時代に( 3 )氏により阿寒湖から移植されたのが始まりです。

**問題6** 次の問いにあてはまる学校の正式名称を漢字でそれぞれ書きなさい。

問1 愛鳥モデル校に指定されている学校を2校（順不同・完全解答2点）

問2 校内にアイヌ民族の伝統的家屋の「チセ」がある学校（2点）

問3 市内で唯一、武道場があり、Heart to <sup>ハート トゥ</sup> Heart運動をしている学校（2点）

問4 平成30年5月に市内で初めてコミュニティ・スクールに指定された学校を2校  
（順不同・完全解答2点）

問5 レスリング部、ボクシング部、水泳部が活躍する学校（2点）