

+

第 11 回（2024 年）赤城山検定（2 級） 問題冊子

（制限時間 90 分）

注 意 事 項

1. 解答始めの合図があるまで問題冊子を開かないでください。
2. 机には「受験票」「筆記用具」「消しゴム」「時計（計時機能のみ）」以外は置かないでください。
3. 受験票は机の左上にはっきり見えるように置いてください。
4. 試験開始後 30 分間は退室できません。
5. 一度退室すると再入室はできません（トイレ使用は除く）。
6. 問題は 100 題（4 択問題 80 題、語句挿入問題 20 題）あり、1 問 1 点です。解答は、解答用紙に、
4 択問題は答えのアルファベットを、記述問題は適する語句を書いてください。
7. 試験終了後は静かに退室してください。受付にて解答用紙と正解表が引き換えになります。

*本検定に関わる個人情報は、赤城山検定および群馬県自然保護連盟からのご案内以外に利用することはありません。

2024（令和 6）年 9 月 29 日（日）

特定非営利活動法人 群馬県自然保護連盟・赤城山検定実行委員会

第 11 回赤城山検定（2 級）問題

【全般】

- 1 県立赤城公園ビジターセンターの所在地は次のうちのどれか。
A 前橋市赤城町 B 前橋市白川町 C 前橋市箕輪町 D 前橋市富士見町
- 2 約 40 万年前（50 万年前という説もある）、日本列島の割れ目で火山活動が起こり、数万年続いてできた、〇〇型の標高約 2,500m の火山が赤城山である。この割れ目とは次のうちどれか。
A 中央構造線 B フォッサマグナ C 柏崎―千葉構造帯 D 糸魚川―静岡構造帯
- 3 前問で、〇〇とは次のうちのどれか。
A 御嶽山 B 富士山 C 浅間山 D 阿蘇山
- 4 赤城山山頂域に広がる 1,290ha の群馬県立赤城公園は、1935（昭和 10）年赤城山頂域の御料地の払い下げを受け、従来の県有地を合わせて設置された。群馬県立赤城公園内にないは次のうちのどれか。
A 黒檜山 B 大沼 C 小沼 D 覚満淵
- 5 好天で、空気が澄んで見通しがきく時、鍋割山の山頂から絶対に見えないのは次のうちのどれか。
A 富士山 B 東京スカイツリー C 谷川岳 D 群馬県庁庁舎
- 6 赤城山の裾野について正しいのは次のうちのどれか。
A 裾野の長さは富士山、御岳山に次ぐ日本第三位である。
B 噴出したゆるい溶岩が広い裾野を形成した。
C 足尾から続く傾斜地の上にできた火山なので、裾野の長さは北側より南側の方が長い。
D 裾野の長さは南北より東西のほうが長い。
- 7 環境省の長距離自然歩道構想に基づき関東地方 1 都 6 県が整備している自然歩道「関東ふれあいの道」の総延長は次のうちのどれか。
A 1,828km B 1,799km C 1,192km D 794km
- 8 箕輪「ひめゆり駐車場」から荒山高原に上る途中にあるのは次のうちの何か。
A ヒカリゴケ B 風穴 C 硫黄鉱山跡 D 五輪塔

- 9 赤城山の最高峰黒檜山についての記述で、正しいのは次のうちのどれか。
- A 山頂には群馬県内では唯一の一等三角点がある。
B 山頂からの展望は 360 度で素晴らしい。
C 山頂から稜線を北に 5 分ほどの展望台と呼ばれる場所からの眺望は素晴らしい。
D 山頂には祠があり、「赤城山大神」が祀られている。
- 10 三角点の標柱の頭には等級が刻まれているが、標柱の南側面に刻まれているのは、次のうちのどれか。
- A 等級 B 標高 C 国土地理院 D 何も刻まれていない
- 11 わたらせ渓谷鐵道の水沼駅にあるものは次のうちのどれか。
- A 金の延べ棒 B 温泉 C 銅の仏像 D サウナ
- 12 県道 4 号、県道 34 号、県道 251 号を繋ぐ赤城山南面の街道の名は次のうちのどれか。
- A 沼田街道 B 赤城アップル街道 C 上毛三山パノラマ街道 D 空っ風街道
- 13 標高が 100m 上がる毎に気温はおよそ 0.6°C 下がるといわれている。では、計算上は黒檜山山頂の気温は前橋市役所（標高は約 100m）より何度低いか。正しいのは次のうちのどれか。
- A 約 5°C B 約 8°C C 約 10°C D 約 15°C
- 14 覚満淵を俯瞰する鳥居峠からは条件が良いと雲海に浮かぶ〇〇山が東に見える。〇〇とは次のうちのどれか。
- A 筑波 B 浅間 C 富士 D 鳥海
- 15 船津傳次平の構想が実現した赤城大沼用水は伏流する前の〇〇の水を合わせ導水され、2 か所の円筒分土工で分水され赤城山南面を潤す。〇〇とはなにか。
- A 沼尾川 B 赤城白川 C 粕川 D 赤城川
- 16 地藏岳は地藏菩薩が祀られているが、山頂のお地藏様には廃仏毀釈により頭が無い。では、小地藏岳に祀られているのは次のうちのどれか。
- A 地藏菩薩 B 千手観音 C 虚空蔵菩薩 D 薬師如来
- 17 文人芥川龍之介が越えてきたとされる峠は次のうちのどれか。
- A 茶ノ木畑峠 B 野坂峠 C 軽井沢峠 D 五輪峠
- 18 黒檜山と駒ヶ岳を結ぶ登山道がとおる、最低鞍部(あんぶ)は大ダルミと呼ばれているが、鋤柄山と鈴ヶ岳を結ぶ最低鞍部の名は次のうちのどれか。
- A 大ダオ B 深山峠 C 茶ノ木畑峠 D 駒乗越

19 赤城 11 峰（出張山、薬師岳、陣笠山、黒檜山、駒ヶ岳、長七郎山、地藏岳、鍬柄山、鈴ヶ岳、荒山、鍋割山）のうち、赤城カルデラの外輪山は、出張山、薬師岳、陣笠山と次のうちのどれか。黒檜山、駒ヶ岳、荒山、鍋割山は外輪山の外側に噴出孔を持つ側火山である。

- A 長七郎山 B 地藏岳 C 鍬柄山 D 鈴ヶ岳

20 赤城温泉郷から赤城山頂への自動車道路赤城カンダーボルトラインが通らない峠の名前は次のうちのどれか。

- A 軽井沢峠 B 牛石峠 C 八丁峠 D 五輪峠

【自然】

21 次の写真のうちニホンジカの足跡は次のうちのどれか。



- A B C D

22 シラカンバについての記述で、間違っているのは次のうちのどれか。

- A 赤城山山頂部に広がる広葉樹の森には『白樺純林』以外ではダケカンバが多い。
B シラカンバの葉はハート型であるといわれている。
C 総合芸術誌『白樺』の名はもともと赤城山山頂部に多かったシラカンバからとった。
D シラカンバの寿命は 70 年くらいといわれている。

23 覚満淵では多くの種類の植物が観察できるが、もともとは覚満淵には無かった生物を外から持ち込み覚満淵の生態系を乱すのは盗掘とおなじくらい悪質な行為である。では、外部から持ち込まれた植物は次のうちのどれか。

- A ゼンテイカ（ニッコウキスゲ） B マルババルコウ C ミズバショウ D ヒガンバナ



24 6 月、覚満淵でセミの大合唱に混ざって聞こえるカエルは『シュレーゲルアオガエル』である。『かえるの唄』のカエルである。幕末、日本地図を国外に持ち出そうとして国外追放となったドイツ人医師が、オランダに送った標本類の中にこのカエルがあった。日本固有のカエルであるが、オランダで命名された。この医師とは次のうちのどれか。

- A シーボルト B グラバー C ハリス D ペリー

25 風下（に突き出た雪の状態をなんという か。吹雪が続き成長すると厚さ 3m以上になるが、先端を踏み抜くと危険。

- A 雪棚 B 雪庇 C シュカブラ D エビの尻尾

26 穴の開いたクルミの殻。（左下の写真）これは誰が食べたのでしょうか。次の中から選びなさい。

- A アカネズミ B トガリネズミ C シマリス D ニホンリス



これはどんな動物が食べた？



折られた枝が重なっています。

27 赤城山にはツキノワクマが生息しており、ミズナラの樹上にはドングリを食べるため折った枝が重なっています（右上の写真）。これを何というでしょう。次のうちから選びなさい。

- A クマの座布団 B クマの座椅子 C クマ棚 D クマ腰掛

28 秋の覚満淵で観察出来るいろんな実。マムシグサ(蝮草)の実は次うちのどれか。



A

B

C

D

29 左下の写真の植物の名前は次のうちのどれか。

- A ツルニンジン B カラスウリ C アケビ D コブシ



30 カラマツソウの仲間でないのは次の写真のうちのどれか。



A



B



C



D

31 ミズナラについての記述で、間違っているのは次のうちのどれか。

- A 赤城山山頂部に広がる広葉樹の森に多い樹木である。
- B ツキノワグマの好物のドングリが生る。
- C 日本独特の樹木である。
- D 漢字では木へんに無（樺）と書く。

32 次の紫色の花の写真のうち、エゾリンドウ(蝦夷竜胆)はどれか。



A



B



C



D

33 次の写真のうちクガイソウ（九蓋草）は次のうちのどれか。輪生の葉（蓋：ふた）が何段もつく。九は“多い”という意味。実際に九段あるわけではない。



A



B



C



D

34 次の写真は同じ植物の写真である。茎に小さな棘がびっしり生えていて『光合成をするためにこの棘で絡んで細い体を互いに支え合って光を求めて上に伸びていく。』といわれている。この植物の名は次のうちのどれか。仲間に『ママコノシリヌグイ』などがある。

A アキノキリンソウ B アキノウナギツカミ C ワレモコウ D オトギリソ



35 ニホンジカの雌は寿命が約〇〇年で毎年 1 頭ずつ子を産むといわれている。赤城山にはいなかったニホンジカは、この数十年で約 400 頭ほどに増えた。〇に入る数字は次のうちのどれか。

A 10 B 20 C 30 D 40

36 ウグイスはササ原に営巣し子育てをする。ニホンジカの食害等で、ササの丈が低くなったり、ササ原が消滅すると、ウグイスはいなくなる。そしてウグイスがいなくなるとウグイスの巣に卵を産む(〇〇する) ホトトギスはいなくなる。〇〇とは次のうちのどれか。

A 托卵 B 預産卵 C 誤産卵 D 信託卵

37 覚満淵では多くの種類の植物が観察できるが、乾燥化や盗掘で見られなくなった植物も多い。次のうちニホンジカが嫌って食べないとされ増えている植物は次のうちのどれか。

A ウスユキソウ B クサタチバナ C トキソウ D サワギキョウ

38 6月、覺満淵でシュレーゲルアサガエルの大合唱に混じって聞こえるセミの声。このセミの名は次のうちのどれか。

- A クマゼミ B エゾハルゼミ C ヒグラシ D アブラゼミ

39 アサギマダラ（浅葱斑 写真左）は毒のあるイケマやキジョランを食草とし、毒のある花（写真中）の蜜を吸って体に毒を蓄える。この花の名前は次のうちのどれか。

- A サワギキョウ B ヤマトリカブト C バイケイソウ D ヨツバヒヨドリ



40 地蔵岳山頂で撮影した積乱雲（右上の写真）です。

夏山では落雷による事故が多発しています。尾根などでは逃げ場がありません。

次の落雷の対応で間違っているのは次のうちのどれか。

- A 夏山の雷は早いので雷探知機（ストライク アラート）やカードラジオ（ガリガリと雷のノイズがする）で早めの避難行動が肝要。
B 『山天気』で発雷予報を知ること重要。発雷確率が高まればその前に下山する。
C 雷は必ず上から落ちるので、避雷針の役割を果たす高い木の下で雨宿りすれば絶対安全である。
D ヘッドランプを使って暗いうちに出発する等、早く出発して早く下山するのが鉄則。

【歴史・文化】

41 赤城大沼はワカサギの『穴釣り』やボート釣りが有名。湖畔の店で食べられる代表的なワカサギ料理は次のうちの次のうちのどれか。

- A 塩焼き B 刺身 C 唐揚げ D フライ

42 赤城型民家は茅葺屋根の中央部を切り落とした形態をとる。屋根裏を養蚕で利用するため、採光と通風の便宜を図ったもので、18世紀中期頃から明治末期頃まで建造された。赤城型民家は赤城山山麓以外でも養蚕が盛んな広範囲に見られる。赤城山の所在地前橋市にあった厩橋城（うまやばしじょう）は利根川の変流による浸食で本丸が崩れ廃城。代官を置き城主は川越から統治。その後幕末になって、諸外国に攻め込まれた時の利根川を伝っての逃げ場の城として幕府から再築を認められ、〇〇の商いで財を成した商人が出資して再築したものの、間もなく明治維新の廃城令により取り壊された。数奇な運命の城である。〇〇とは次のうちのどれか。

- A 銅（あかがね） B 麻 C 木材 D 生糸

- 43 神々の争いの伝説で赤城山の神と争ったのは男体山の神だが、この時赤城山の神は大ムカデの姿で男体山の神の化身とされる大蛇と戦った。戦いの結果はどうなったか。正しいとされるのは次のうちのどれか。但し、老神温泉には違った結末の伝承があり、祭りにも反映されている。
- A 大蛇が勝った B 引き分けた C どちらも死んだ D 大ムカデが勝った
- 44 『神道集』に記述がある『赤城大明神縁起』では、大沼：〇〇観音、小沼：虚空蔵菩薩、地蔵岳：地蔵菩薩の3つを『赤城山三明神』といい、また、地蔵岳を覚満大菩薩、大沼を赤城明神、小沼を小沼明神とする『赤城山三所明神』とされています。赤城山における『山岳信仰』から『天台宗』への移行や大洞赤城神社における『神仏習合』の歴史を示しています。〇〇に入るのは次のうちのどれか。
- A 十一面 B 千手 C 馬頭 D 如意輪
- 45 毎年1月4日に赤城山に向って矢を射る〇〇〇神社が行う神事は、日光の神が応援に呼んだ猿田彦の神が射た矢が、赤城の神にあたって、日光の神が勝利したとされる、戦場ヶ原での神々の戦いを象徴している。〇〇〇に入るのは次のうちのどれか。
- A 金精山 B 二荒山 C 男体山 D 白根山
- 46 平将門の乱を鎮圧したとされる弓矢の名手俵藤太（藤原秀郷）が、三夜沢赤城神社に献木したと伝えられている樹木は、次のうちのどれか。
- A 樺（けやき） B 杉 C 檜（ひのき） D 楠（くすのき）
- 47 赤城山で行われる国内屈指の標高差を走る自転車ロードレースの名前で正しいのは次のうちのどれか。
- A 赤城山ヒルクライム大会 B 赤城ロードレース大会 C 赤城山ヒルクライムレース
D まえばし赤城山ヒルクライム大会
- 48 『〇〇〇〇が一山百谷の霊場を探し当てることが出来ずに、袈裟をうち捨てた山が袈裟丸山で、持っていた鍋を投げ捨てた山が鍋割山だという。』この伝説は山岳信仰と真言密教の対立を表しているとされる。〇〇〇〇とは次のうちのどれか。
- A 見真大師 B 弘法大師 C 伝教大師 D 立正大師
- 49 土着の上野氏より信濃国から来た帰化集団の方が力があつたことを示しているとされる『赤城神社が上野国一之宮を譲った。』という伝説。では、譲った相手の神社とは次のうちのどれか。
- A 総社神社 B 妙義神社 C 榛名神社 D 貫前神社

50 赤城神社についての記述で間違っているのは次のうちのどれか。

- A 神楽坂赤城神社は、鎌倉時代の 1300 年赤城山南麓に勢力のあった大胡重治が、牛込早稲田に創建した。1460 年に太田道灌により牛込早稲田から牛込台に移された。1555 年に牛込台から現在地新宿区赤城元町に移された。
- B 現存する赤城神社は群馬県内と神楽坂のみである。
- C 千葉県流山市にある赤城神社は洪水の際に赤城山山体の一部が流れ着いたとする説と赤城神社のお札が流れ着いたとする説がある。
- D 大洞赤城神社は東武鉄道のホテル開発計画により現在の小鳥ヶ島に移った。

【観光】

51 ワカサギ釣り等で積雪期の赤城山山頂部を訪れる交通手段について。雪道の運転に自信の無い方は、富士見温泉に車を置いてバスを利用か、更にその先の箕輪〇〇駐車場を利用するという手もある。〇〇とは次のうちのどれか。

- A 一杯清水 B 姫百合 C 富士見 D 赤城

52 小沼駐車場のトイレ事情についての記述で間違っているのは次のうちのどれか。

- A 下水道に接続されていない為、処理能力におのずと限界がある。
- B 能登地震の際に出動した県が保有するトイレコンテナ（更に 4 台追加購入予定）の平時の置き場として、沼尻、小沼を候補地として検討中である。
- C 極力、あかぎ広場や大洞のトイレの利用を呼び掛ける協力依頼の看板を設置した。
- D 小沼駐車場のトイレを下水道に接続する工事を検討中である。

53 赤城山夏祭りに登場する華やかな女性は次のうちのどれか。

- A ミス前橋 B 淵名姫・赤城姫 C ローズクイーン D ミス群馬

54 黒檜山と登山道についての記述で、間違っているのは次のうちのどれか。

- A 猫岩付近の下りは急傾斜で浮石が多く、転倒滑落事故多発。ヘリも出動している。黒檜山、大ダルミ、駒ヶ岳と時計周りを推奨する。
- B 山頂の南赤城山大神の祠までが前橋市で、山頂は前橋市ではない。
- C 東側みどり市からの登山ルートはない。
- D 山頂の北約 5 分のところにある通称“展望台”からの北側県境の眺めは格別である。

55 簗山についての記述で間違っているのは次のうちのどれか。

- A 駒ヶ岳へと続く登山道がある鳥居峠の北隣の山である。
- B 周囲の木々が芽吹く前、5 月の連休の頃にはアカヤシオの開花で全山赤く染まる。鳥居峠に駐車すれば、車窓からでもアカヤシオが楽しめる。
- C 大岩が累々と重なり、山頂への登山道は無い。
- D 山頂への道はあるが、岩の隙間を苔が覆っており、踏み抜くと危険。

- 56 多くの歴史上の人物、文人墨客等が入湯したとされる赤城山南麓にある赤城温泉には赤城温泉ホテル、御宿 総本家、旅籠 忠治館、湯ノ沢館等がある。赤城温泉に入湯したことがあるとされる人物は次のうちのどれか。
- A 静御前 B 清少納言 C 高村光太郎 D 夏目漱石
- 57 道路整備についての記述で間違っているのは次のうちのどれか。
- A 前橋赤城線の木々の枝の剪定作業の再検討が必要。かなり選定しないとハイルーフの観光バスは屋根をこす。結果、バスはセンターレーンを超えて運転するので危険。県内の観光地の中で赤城は嫌われている。
- B 大胡赤城線は冬季通行止めが解除された。
- C 秋の紅葉シーズンには観光バスの路駐が発生。旧富士見分校校庭をバス専用駐車場にする等の整備が急務。ハイルーフが主なので木の枝が当たるとバスは入れない。
- D 冬季、地元の人が前橋赤城線に滑り止めの砂を撒いているが、新坂平から大洞への下りが特にスリッパし易いので注意。
- 58 ビジターセンター関連の記述で間違っているのは次のうちのどれか。
- 情報:3人交代で運営。スキー場の下草刈りや覚満淵のゴミ拾い等もして下さっています。
- A 建て替え、移転計画が進められている。
- B 開館時間は9:00から15:45である。
- C 年中無休である。
- D レクチャールームが併設されており、自然観察会・文化活動等の講義、観光ツアーの避難所等に活用されている。
- 59 かつては利平茶屋と鳥居峠を結ぶ赤城登山鉄道のケーブルカーがあった。この登山鉄道を開設した会社は次のうちのどれか。
- A 上毛電鉄 B 西武鉄道 C 東武鉄道 D わたらせ渓谷鐵道
- 60 新坂平の放牧についての記述で間違っているのは次のうちのどれか。
- A 数年前までは、牛の放牧を行っていた。現在では規模を縮小し少数の馬とヤギがいる。
- B 牛馬はレンゲツツジの毒を嫌い食べない。
- C 明治から昭和の初期にかけて赤城山山頂部では大沼、小沼迄広範囲に放牧をしていた。
- D 毎年下草刈りを行い散策ルートを整備して、レンゲツツジと景観を維持している。
- 61 赤城山西麓標高600m～700mに位置する、赤城自然園の運営母体は次のうちのどれか。
- A (株)クディヤゾン B カネコ種苗(株) C 東武鉄道 D 西武鐵道
- 62 現在県立赤城公園ビジターセンターの一角で〇〇〇牧場の直営レストランが開業している。メニューは蕎麦粉のガレット豆のソースソーセージ付、ソーセージのグリル、生ハム等。〇〇〇とは次のうちのどれか。
- A グリーン B 林 C 森 D あかぎ白樺

- 63 現在県立赤城公園キャンプ場の拡張工事が行われている。オートキャンプ場等を含む106サイト開業予定。並行して県立赤城公園ビジターセンターの新築移設工事等地域振興策推進められている。キャンプ場の開業予定は次のうちのどれか。
- A 令和7年 B 令和8年 C 令和9年 D 令和10年
- 64 県道4号沿いには〇〇屋が多く、夏にはトウモロコシの販売店が並びます。〇〇とは次のうちのどれか。
- A 蕎麦 B うどん C ラーメン D ピザ(イタリアン)
- 65 赤城山山頂部には県営の温泉宿泊施設があったが温泉が枯渇して廃業。その後オトギノ森に温泉を掘削したが有害物質が出たために断念した。小沼駐車場から水門を経て当時の建設用道路の名残が見られる。道路は小沼火山火口壁のツツジの群落を切り取ったため、6月上旬にはシロヤシオ、トウゴクミツバツツジ、少し遅れてサラサドウダンの群落の開花が楽しめる。隠れた穴場となっている。オトギノ森と名付けたのは、次のうちの誰だといわれているか。
- A 志賀直哉 B 猪谷六合雄 C 猪谷千春 D 芥川龍之介
- 66 大沼湖畔沼尻にある老舗旅館、青木旅館の創業時期は次のうちのどれか。
- A 安政 B 明治 C 大正 D 昭和
- 67 赤城山エリアの名産品でないのはどれか。
- A 赤城の恵（芋焼酎） B 白樺クーヘン C 赤城山（あかぎさん 日本酒）
D 黄金芋（こがねいも）
- 68 小地藏岳についての記述で間違っているのはどれか。
- A 覚満淵から見上げると、鳥居峠の右に見える山である。
B 祀られているのは地藏岳と同じ地藏菩薩である。
C 小沼火山の火口壁を時計回りに登ると稜線に出たところで分岐を左に行くと山頂に出る。
D 山頂は樹木が茂り見晴らしは悪い。
- 69 〇〇〇シティ国際連盟は、ゆとりある質の高い生活や食文化と環境を尊重した都市の実現を目的としている。その本部はイタリアのオリビエート市にある。2017年、前橋・赤城地域の加盟が認定された。国内では宮城県気仙沼市に続き2番目の加盟である。〇〇〇とは次のうちのどれか。
- A ネイチャー B スロー C スーパー D カルチャー

- 70 大沼についての記述で間違っているのは次のうちのどれか。
- A 毎年冬、全面結氷するとワカサギの穴釣りが楽しめる。
 - B 小鳥ヶ島の赤城神社に参拝するには、キツキ橋を歩いて渡るが現在は工事中である。
 - C 水深はおよそ 8m で、赤城大沼用水以外には流れ出す河川は無い。
 - D 現在は、遊びは大沼、小沼は自然を感じ楽しんでもらう場所と切り分けている。

【自然保護・環境教育】

- 71 『本テキストを活用して赤城山への過信を深め、実際に現地を訪れてその魅力を感じ、〇〇〇〇や地域文化の理解と保護・育成にご助力いただければ幸いです。』（故栗原久著 赤城山検定用テキスト まえがきより）〇〇〇〇とは次のうちのどれか。
- A 観光振興 B 地域振興 C 自然保護 D 自然環境

- 72 覚満淵での環境教育についての記述で、正しいのは次のうちのどれか。
- A 赤城山エコツーリズム推進協議会に加盟する複数の自然保護団体が、自然観察会を行い、環境教育を実践している。覚満淵は最適な場所である。
 - B 環境教育と観光振興は相いれないものである。
 - C ニホンジカの食害や乾燥化によるススキやミヤコザサの繁茂等、自然環境が悪化しており、環境教育には適さない。
 - D ニホンジカの食害防止ネットの設置やササ刈り等はやめ自然のままに任せることが、自然を守ることであり、自然保護、環境教育になる。

- 73 〇〇〇（愛称は赤城姫）は、関東地方では赤城山西麓のモロコシ山付近のみに 生息しており、地元で保護活動が行われている。この蝶の食草はウスバサイシンでありこれに産卵する。ニホンジカの食害で卵の付いたウスバサイシンが食べられてしまう。地元では保護のために大変な努力をしている。〇〇〇とは次のうちのどれか。
- A クモマツマキチョウ B オオムラサキ C ヒメギフチョウ D ベニヒカゲ

- 74 〇〇への侵入者について。一人が侵入すると後に続くので、“少しだけ、ちょっとだけ” はだめ。水遊び、カメラマン、カメラの三脚、写生のイーゼルなど“少しだけ、ちょっとだけ” が湿原を消滅させる。40 年以上前に木道工事で湿原に入ったトラックの轍の跡がいまだにくっきりと湿原に残っている。踏み荒らしたらけっして元には戻らない。湿原はぜい弱だ。

最も悪質な侵入者は、盗掘者だ。わずかにこの 10 年で、ウスユキソウ、トキソウ、サワギキョウが覚満淵から消滅した。ヌマガヤの中のトキソウなどは、咲くのを待って湿原を踏み荒らして持ち去る。県に監視カメラの設置と抑止力となる注意喚起の看板の設置を何年もお願しているが、一向に重い腰を上げない。監視カメラの映像の個人情報管理の責任と煩わしさを嫌うのだろうが、安価なダミーでもよいとお願いしているので、設置しない理由が全く理解できない。〇〇に入るのは次のうちのどれか。

- A 中間湿原 B 沼沢地 C 低層湿原 D 高層湿原

75 劇作家田中澄江著「新・花の百名山」には、地蔵岳のアツモリソウ（敦盛草 絶滅？）と黒檜山のクサタチバナ（草橘 下の写真）が掲載されている。次のクサタチバナについての記述で、間違っているのは次のうちのどれか。

- A 柑橘類のタチバナの花に似ており、また、樹木では無く草なのでこの名がついた。
- B クサタチバナはニホンジカが最も好んで食べる山野草である。
- C 覚満淵ではヤマドリゼンマイ、オニゼンマイ、ワラビ、ススキ等を刈り取った後にはクサタチバナ、マンセンカラマツ、トモエソウ、ゼンテイカ等の開花が確認できる。
- D クサタチバナはニホンジカが嫌って食べないので、赤城山山頂部ではクサタチバナが増えているのが確認される。

写真は、山野草が種を落として立ち枯れた後、ヤマドリゼンマイやミヤコザサの草刈りをしたおかげでその数を増やしている、クサタチバナ群落。



ビジターセンターの小林さんが下草刈り整備をしています



ビジターセンター脇の斜面

76 次の記述で、間違っているのは次のうちのどれか。

- A 覚満淵の北側の遊歩道は、雨水の流路となり 50 c m以上挟れていた。そのため、北の斜面に降った雨水が湿原に流れ込むことがなくなり、乾燥化が進んだ。
- B 覚満淵北側の湿原部分（立ち入り禁止）のススキ、ニッコウザサ、ワラビ、ヤマドリゼンマイ、オニゼンマイ等の繁茂は、乾燥化による植物遷移である。
- C 2019 年、県は挟れて荒廃した覚満淵の北側の遊歩道を修復した。これで湿原部分の乾燥化の進行に少し歯止めがかかった。
- D 覚満淵の乾燥化は自然の摂理なので、人手を加えず、自然にまかせたほうが良い。

77 ニホンジカについて間違っているのは次のうちのどれか。

- A 奈良公園では神鹿と言われるくらいで大事に保護するべきだ。間引き等とんでもない。
- B 赤城山のニホンジカは、鳥獣保護法による頭数増や暖冬による積雪量の減少等で足尾から渡ってきたものがここ数十年で急激に増えたものだ。
- C 数頭の体力の優れた雄数頭が 40 頭位のハーレムを作る。20 年生きると言われる雌は 2 年目から 毎年 1 頭ずつ産み続ける。
- D 罠で捕獲し間引くことにより、漸く、赤城山全体で 400 頭位にとどめている。

- 78 覚満淵の水辺の遊歩道についての記述で、間違っているのは次のうちのどれか。
- A 2020 年正面ゲートから展望デッキまでバリアフリー木道が新設され、車椅子でも水辺の眺望が楽しめるようになった。弱者に配慮した先進的な公園整備事業である。
 - B 剥いだ腐った歩行面と根太(ネダ/横木)の搬出をボランティアが協力し、2020 年に水辺の遊歩道の一部の補修工事を行ったが、腐敗が進行したため、現在付け替え工事が進んでいる。
 - C 水辺の遊歩道は昭和天皇が覚満淵行幸時に建設された。清水一郎知事の時に水門近くに陛下がお詠みになった歌碑が建立された。書は当時の入江侍従長である。
 - D 水辺の遊歩道は、維持コストが高く、ルートは維持が容易な林の中への変更が提案された。湿原の植物の観察に支障が出ないようなるべく水辺に近いルートに変更され、展望デッキ等の設置が進んでいる。
- 79 覚満淵の食害防止柵の維持管理について間違っているのは次のうちのどれか。
- A 食害防止柵は景観を損なうので撤去すべきだ。人間が動物のテリトリーに侵入しているので、ニホンジカの食害もツキノワグマの出没も自然保護の観点から自然に任せるべきだ。
 - B 日光国立公園は鉄製の柵と金網だが、覚満淵では安価で華奢なプラポールとロープネットなので、食料や水を求めるニホンジカや下山路をショートカットする心無い登山者が押し倒してしまう。毎月外周を見回り補修作業をしている。また、冬場は降雪で潰れてしまうので、降雪前に柵を倒しておき、春先に設置し直すという努力をしている。
 - C ニホンジカはジャンプ力はあるが、怪我をおそれるためか、柵を跳び越えることはしない。柵を倒したり、網を潜って侵入する。巡回補修といたちごっこだ。
 - D 普段策を倒しては侵入してこない警戒心が強いツキノワグマも、ニッコウナツグミ等の甘い果実の誘惑に誘われ、覚満川の土管を通して覚満淵に侵入する。ツキノワグマは雑食なので、木の実、食草、昆虫、小動物等、食料が豊富で独占できる覚満淵への侵入が常態化する恐れがある。利用者にとってはきわめて危険な状態といえよう。土管に柵を設ける等、侵入を防ぐ対策が急務だ。
- 80 覚満淵のススキ、ニッコウザサ等の刈取りで正しいのは次のうちのどれか。(写真参考)
- A 山野草の無いただの笹原になってしまうよう、刈り取り作業は、山野草の種が落ちて山野草が枯れてからがよい。刈り取ったものをその場に撒いて光を遮断すると、山野草は光合成できずに消滅する。
 - B 覚満淵の富栄養化にはなるが、刈り払ったササやススキは、その場に撒いて処理するのが効率的だ。
 - C 刈払ってもほとんど効果が無いので止めた方がよい。
 - D 刈払うのは、寒さや暑さが厳しくない、ボランティアが作業し易い季節がよい。



刈払い搬出作業



刈り取ったササ



刈り取ったススキ

語句挿入問題

- 以下の文章は、赤城山の小沼とツツジについて述べたものである。()に適する語句を下から選んで入れなさい。

(81) は (82) (83) と並ぶ、赤城カルデラの中央火口丘の一つである。小沼は (81) の (84) で周囲は約 (85) k m、水深は約 (86) mで起伏も少ない周遊路を約1時間強で手軽に一周できる。時計回りが解りやすい。小沼を水源とするガラン沢は小沼水門から南へ流れ、銚子の伽藍で赤城カルデラをV字形に削り、粕川の源流となっている。小沼火山の火口壁の内側の北半分は陽当たりが良く、6月にはオレンジ色の (87)、赤いヤマツツジの群落が開花する。半日陰になる南半分には、白い (88)、紫の (89)、可愛らしいサラサドウダンの大群落があり、ほぼ同時期に開花する。これは、大沼湖畔で利用していた温泉が枯渇したため、(90) に源泉を掘削するための工事用道路を大群落を切り裂いて建設したもので、結果今では貴重な観光資源を提供することとなった。

語句

シロヤシオ オトギノ森 1 見晴山 レンゲツツジ 地蔵岳 小沼火山 8.5
トウゴクミツバツツジ 火口湖



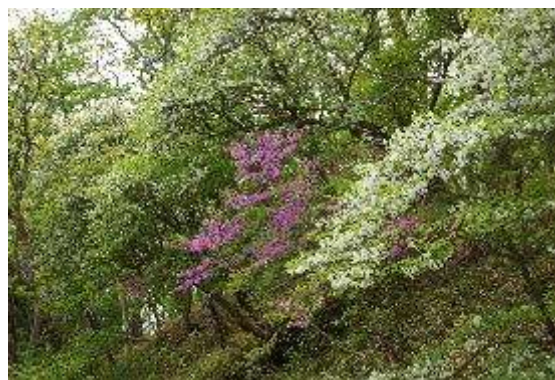
(81) の火口壁の最高地点長七郎山山頂から赤城山の最高地点黒檜山山頂を望む



サラサドウダン ジャワサラサの縦縞模様は、日本で作られた模様



赤いヤマツツジ



(81) の南側火口壁の内側の群落

●以下の文章は、赤城山山頂部のハイキングコースについて述べたものである。

() に適する語句を下から選んで入れなさい。

日本百名山赤城山の山頂部には自然、歴史、文化の香りにあふれた魅力的なハイキングコースがある。コースをいくつかつなげて歩いてみよう。(91) 駐車場に駐車。定期路線バスを利用すると、(92) から戻る形で(91) 終点となる。駐車場の向いが(93) 周遊コースの入り口。反時計周りで南側の水面の見える木道、北側の整備された遊歩道を歩く。暫くの間木道付け替え工事で迂回路を使う。(94) を携えて、南側では(95)、北側は陽当たりが良い環境を好む植物の観察ができる。水門の脇には(96) が覚満淵をお詠みになった歌碑がある。直進して道路を横切ると移転前の赤城神社跡、弁財天の祠、御神水をとおり大沼の縁を(97) の道が続く。林間学校のカタマナ艇庫をとおり、湖畔を離れ(98) を行く。再び道路を横切り、(99) の句碑で始まる(100) をゆるやかに登っていく。赤城山所縁(ゆかり)の句碑が並ぶ道は白樺純林をとおって見晴山登山口へ出る。新坂平まで歩き、売店で手作り饅頭(完売御免)、白樺クーヘン、牧場のソフトクリーム、ミルク等を美味しくいただき休憩して、定期路線バスで駐車場へ戻る。2台で来訪時には1台を売店駐車場に置いておくといよい。(100) の緩やかな登りもちよっとという向きには、逆コースをおすすめる。

語句 句碑の道 湿原の植物 水原秋櫻子 県立赤城公園ビジターセンター

ミズナラの道 あかぎ広場 花ごよみ 昭和天皇陛下 湖畔の道 覚満淵



覚満淵水門脇の歌碑



旧赤城神社跡地



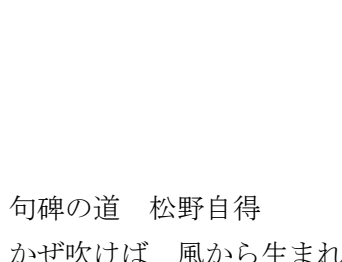
弁財天



御神水



カタマナ艇庫前から黒檜・駒



句碑の道 松野自得

かぜ吹けば 風から生まれ 赤とんぼ



ミズナラの道の巨樹