

この問題用紙は  
持ち帰りできません

第5回  
一般社団法人環境プランニング学会認定  
環境プランナー・ベーシック資格試験

問 題 用 紙

2011年6月18日(土)

(13時50分説明開始 制限時間2時間)

受験番号	
受験者氏名	



一般社団法人環境プランニング学会

## 1. 注意・確認事項

- (1) 問題用紙は、3～17ページ(問題は両面)です。  
また、解答用紙は別紙(1枚で、両面解答)です。
- (2) 問題用紙・解答用紙は持ち帰りできません。試験終了とともに回収いたします。
- (3) 答えは必ず解答用紙の「所定の欄」に記入してください。問題用紙に記入しても採点の対象になりません。
- (4) 解答用紙には、鉛筆またはシャープペンシルで記入してください。(ボールペンは使用不可)
- (5) 間違って記入の場合は、跡の残らないように消しゴムで消してください。  
答えが二つ以上読み取れる場合は、採点の対象になりません。
- (6) 解答欄は、1つの記入欄に1つの答えを記入してください。二つ以上記入の場合は採点の対象になりません。
- (7) 試験開始後1時間以上経過したら、退出が可能です。着席のまま手を上げて静かにお待ちください。試験官が問題用紙・解答用紙を回収した後、静かに退出してください。但し、試験終了時刻の10分前からは退出できません。終了時刻まで静かにお待ちください。
- (8) 試験問題の構成は以下の通りです。記入漏れがないように願います。  
合計点が70点以上で合格となります。

## 2. 試験問題の構成

問題番号	問題の形式	小 計
第1問	×問題	各1点×10問=10点
第2問	文中の空欄に適切な語句や組み合わせを選び、その記号を記入する問題	各1点×10問=10点
第3問	適切または不適切な記述を選択し、その記号を記入する問題	各1点×10問=10点
第4問	適切または不適切な文章を選択し、その記号を記入する問題	各2点×5問 = 10点
第5問	文章の[ ]にはいる語句を選択しその記号を記入する問題	各1点×20問=20点
第6問	文章の[ ]にいれる適切な語句を考え、語句を記入する問題	各1点×20問=20点
第7問	記述式問題：語群にある語句を使用し文章を作成する問題	各10点×2問=20点
合 計		100点

### 第1問(各1点×10問)

次の～までの文章で、内容が正しいものには○、間違っているものには×を  
解答用紙の所定の欄に記入しなさい。

環境の保全、経済の発展、資源の枯渇防止について、三つがともに成り立ちにくい。  
これをトリレンマ(トリプルジレンマ)と呼んでいる。

「持続可能な開発(発展)」という言葉は、1972年ストックホルムで開催された  
国連人間環境会議においてのメインテーマとなったものである。

「気候変動枠組み条約」は1997年京都で開催された国際会議で採択された。

世界の人口は、18世紀後半の産業革命以降急激に増加し、21世紀半ばには90億  
人以上になると予想されている。

1kWhを火力で発電する場合の燃料別二酸化炭素排出量を比較すると、多い順に  
石油、石炭、LNGである。

メタンは二酸化炭素と同じ質量に対し、296倍の温室効果がある。

日本はその国土の約半分が森林であり、木材の自給率は約60%程度である。

カーボンニュートラルとは、環境中の炭素循環量に対し中立という意味であり、  
二酸化炭素の排出と吸収が同じ量であるという概念である。

省エネルギー法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)では、輸送に関わる  
措置として、特定荷主に対し省エネルギー計画の作成、省エネルギーへの取り組み  
状況の定期報告等を求めている。

廃棄物の主な選別方法には、ふるい分け選別、比重選別、磁力選別がある。

第2問（各1点×10問）

次の～までの問いの[ ]の部分にあてはまる最も適切な語句や組み合わせを、1つ選びその記号を解答用紙の所定の欄に記入しなさい。

「海洋汚染」という地球環境問題に対処するための国際条約としては、[ ]があげられる。

- (ア) ロンドン・ダンプング条約
- (イ) ウィーン条約
- (ウ) ラムサール条約
- (エ) ワシントン条約

天然ガスの可採年数（可採埋蔵量／年産量）は、約[ ]と言われる。

- (ア) 40年
- (イ) 63年
- (ウ) 84年
- (エ) 147年

IPCC第4次評価報告書では、温暖化の及ぼす自然現象として[ ]をあげている。

- (ア) 山岳における岩なだれの増加
- (イ) 氷河湖の縮小
- (ウ) 秋季現象の早期化
- (エ) 動植物の低緯度、低地への移動

二酸化炭素は、エネルギー起源のものと非エネルギー起源のものがあるが、非エネルギー起源の二酸化炭素排出は、主に[ ]製造及びソーダガラス、生石灰、アンモニア製造等のプロセスから排出される。

- (ア) 製紙
- (イ) 鉄鋼
- (ウ) セメント
- (エ) 機械

我が国のマテリアルフローにおいて、循環使用量は2005年度約2.3億トンであり、これは、投入された天然資源量の約[ ]にすぎない。

- (ア) 7%
- (イ) 14%
- (ウ) 31%
- (エ) 48%

CO<sub>2</sub>排出量削減を図るには、化石燃料を使わずに自然エネルギー（再生可能エネルギー）を利用する方法があるが、これには代表的なものとして、風力発電や太陽光発電（太陽電池）がある。また、純国産のエネルギーとして[ ]があるがまだ開発の余地がある。

- (ア) 燃料電池
- (イ) 原子力発電
- (ウ) コージェネレーション
- (エ) 地熱発電

バイオマスとは生物資源を表し、エネルギー源として利用できる有機性の資源であり、栽培作物系と[ ]があげられる。

- (ア) 化石燃料系
- (イ) 廃棄物系
- (ウ) 化学反応系
- (エ) 水力系

日本は、仮想水（バーチャルウォーター）の観点から、結果的に世界各国の水を大量に消費していると言われるが、輸入量の多い国の順は[ ]となる。

- (ア) 中国、アメリカ、カナダ
- (イ) アメリカ、中国、オーストラリア
- (ウ) オーストラリア、中国、タイ
- (エ) アメリカ、オーストラリア、カナダ

ISO14024「環境ラベル及び宣言」におけるタイプ「環境ラベル表示」の環境ラベル「エコマーク」の使用の認定は[ ]が実施している。

- (ア) 日本規格協会
- (イ) 産業環境管理協会
- (ウ) 日本環境協会
- (エ) 日本環境推進機構

環境マネジメントシステムの中で、環境省が中心になり策定した環境マネジメントシステムのガイドラインは[ ]である。

- (ア) エコアクション21
- (イ) ISO14001
- (ウ) エコステージ
- (エ) KES

第3問 (各1点×10)

次の～までの問いにあてはまる記述の記号を1つ選び、解答用紙の所定の欄に記入しなさい。

地球環境問題に関して、最も適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 京都議定書で定められている温室効果ガスとは、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、パーフルオロカーボン(PFC)、ハイドロフルオロカーボン(HFC)およびアルゴンである。
- (イ) 日本に飛来する黄砂は、主にサハラ砂漠やアラビア砂漠から飛来したものである。
- (ウ) ワシントン条約は、野生生物種の減少に歯止めをかけるための条約である。
- (エ) 砂漠化に関しては、砂漠化対処(防止)条約があり、日本の国内法としては、砂丘拡大防止法がある。

モーダルシフトに関連して、最も適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 等重量の荷物を等距離運搬する場合、営業用トラックは鉄道で運ぶ場合の約2倍のCO<sub>2</sub>を排出することになる。
- (イ) 貨物輸送における自動車の分担率データによれば、近距離になればなるほど、自動車の分担率が高い。
- (ウ) 近年の輸送機関別輸送量はモーダルシフトが進み、CO<sub>2</sub>の排出が少ない鉄道での輸送が急激に増えたことがうかがえる。
- (エ) 内航海運と鉄道輸送を比較すると、内航海運の方がCO<sub>2</sub>排出原単位が小さい。

エコロジカルフットプリントに関して、最も適切な記述を選びなさい。

- (ア) エコロジカルフットプリントとは、経済発展の足跡を示したものである。
- (イ) エコロジカルフットプリントでは、必要な土地の面積はアースヘクタールという単位で表す。
- (ウ) エコロジカルフットプリントが最も大きい国は中国である。
- (エ) エコロジカルフットプリントは、人間活動の生態系への依存度を示す指標である。

燃料電池について、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 家庭用小型燃料電池は、都市ガスや灯油などから水素を取り出して発電しており、給湯は発電した電気によるヒートポンプ方式で行っている。
- (イ) 燃料電池は、燃料となる水素と空気中の酸素で、水の電気分解の逆の方法で発電している。
- (ウ) 燃料電池を搭載する自動車が普及するには、水素燃料の搭載技術や水素供給施設のインフラ整備等いくつかの課題がある。
- (エ) 燃料電池は、燃料に水素と酸素を使用しており、排出される物質は水である。

E Uの化学物質関係の規則について、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) W E E E は、廃電気、廃電子指令のことであり、廃家電などの増加を防ぐため、再使用、リサイクルを促進することを目的としている。
- (イ) E Uにおける規制は、E U域内で活動する企業に課せられており、E Uに輸出する企業は影響を受けない。
- (ウ) R o H S 指令の対象機器は、W E E E で定められた対象機器から医療機器や監視測定機器を除いた8種類の機器である。
- (エ) R E A C H 規則は予防原則の考え方、拡大生産者責任などの原則が底流にある。

生態系の保全に関して、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 環境省は、野生生物種の中で絶滅の恐れのある種を「レッドデータブック」としては発表している。
- (イ) 都市部での生ごみのずさんな廃棄は、カラスの餌付けと同様の行為をしたと言える。
- (ウ) 病虫害や気候変動に伴う絶滅確率を下げる働きが、遺伝子レベルでの違いにある。
- (エ) 1918年頃、世界に大流行したスペインかぜというパンデミックは、もし人類の遺伝子がまったく同一でなかったら、人類は全滅していたかもしれない。

レスポンスブル・ケアに関して、最も適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) レスポンスブル・ケアは、日本自動車工業会が、労働安全衛生に関する取り組みを表明したものである。
- (イ) レスポンスブル・ケアは、1992年の地球サミットにおいて採択された生物多様性条約にもとづいた取り組みである。
- (ウ) レスポンスブル・ケアは化学物質の自主的管理を進めるための、環境対策と労働安全を組み合わせた取り組みである。
- (エ) レスポンスブル・ケアは、環境基本法において、国民の環境に対する責任ある行動を求めたものである。

マネジメントに関して、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) マネジメントは、日本語で経営とか管理と翻訳されている。
- (イ) マネジメントとは、経営資源を有効に活用し、人を通じて成果を上げることである。
- (ウ) 経営資源とは、人、物、金であり、時間、情報、ノウハウ、信用等は可視化、数値化できないので含まれない。
- (エ) 経営目標には、企業利益の確保と共に生産性の向上、社会的責任の充足等があげられる。

さまざまな環境マネジメントシステム基準に共通する原則について、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 環境マネジメントシステムには、さまざまな種類が存在するが、国際規格は、ISO14001だけである。
- (イ) 環境マネジメントシステムは、システムに対する要求であり、特定の環境負荷低減のレベルまでを要求しているわけではない。
- (ウ) 環境マネジメントシステムへの適合性は、認証を受けることで示すことができる。
- (エ) 環境マネジメントシステムの認証単位は、組織及び家庭である。

環境会計について、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 環境会計における内部機能で、第一にあげられることは、従業員の環境に対する意識向上のための情報提供機能である。
- (イ) 環境会計は、事業活動における環境保全のためのコストとその活動により得られた効果を認識し、定量的に測定し、伝達する仕組みである。
- (ウ) 環境会計における外部機能は、外部利害関係者からの組織に対する評価に影響を与える機能である。
- (エ) 環境会計には、アカウンタビリティ(説明責任)を果たす機能がある。

#### 第4問(各2点×5)

次の～までの問いにあてはまる文章の記号を1つ選び、解答用紙の所定の欄に記入しなさい。

地球温暖化防止の取り組みに関する次の文章で、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 温室効果ガスによる地球温暖化に関しては、1992年地球サミットにて「気候変動枠組み条約」が採択された。条約とは、「国際法上の主体間において一定の権利義務を当事者に生じさせるために締結される国際的合意」といわれる。
- (イ) 1997年12月「気候変動枠組み条約」に基づく第3回締約国会議(COP3)が京都において開催された。ここで、温室効果ガス削減についての法的拘束力のある約束を定めた「京都議定書」が採択された。
- (ウ) 京都議定書の具体的運用に関しては、モロッコのマラケシュにて「マラケシュアコード」として合意された。
- (エ) 京都議定書は、アメリカとロシアが2004年秋に批准したことにより、2005年2月16日に発効した。

再生可能エネルギー(自然エネルギー)に関する次の文章で、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 風力発電は、風向きや風速により安定したエネルギー供給は難しいが、無尽蔵な純国産エネルギーである。日本では風に恵まれている北海道や東北地方で導入割合が高くなっている。
- (イ) 太陽エネルギーの利用法としては、太陽熱温水器のように熱として利用する方法と、太陽光発電(太陽電池)のように太陽光エネルギーを直接電気エネルギーに変える方法がある。太陽熱の温水としての利用は比較的設置費用が安く、家庭でのCO<sub>2</sub>排出の約3分の1は給湯で排出されていることを考えれば、有効な手段と言える。
- (ウ) 日本は世界有数の火山国で、豊富な地熱熱源に恵まれており、地熱発電所が各所に建設され、現在日本のエネルギー需要の約25%をまかなっている。
- (エ) 水力発電は、日本の電力の約1割を供給している。最近是新エネルギー法の改正により、渓流水や農業用水路の落差部、さらに上下水道の落差等の利用による発電も新エネルギーに追加された。

行政の環境への取り組みに関する次の文章で、最も不適切な記述を1つ選び  
びさい。

- (ア) 行政機関の環境への取り組みはさまざまであるが、庁舎において使用する  
用紙が多いことを考慮すれば、用紙の使用量を減らすことが最重要であり、  
次に公用車のガソリンの使用量を減らすための、省エネカーの導入があげ  
られる。
- (イ) 行政機関には、環境関連の都市施設や下水道などの設備拡充のために企画  
し、予算を立案し、予算の執行を行う業務がある。
- (ウ) 都市のスプロール化に歯止めをかけ、住みやすい都市形成を進めることは、  
行政機関の環境への取組の一つである。
- (エ) 日本の環境行政全般についての執行責任は、環境省の大臣に帰属するが、  
個々の具体的規制権限の行使は、法律により都道府県知事の権限とされる  
ことが多い。また環境行政の中でも、資源及びエネルギー関係は産業界に  
影響力が大きく、業界の指導的立場にある経済産業省が主に担当している。

森林と水資源に関する次の文章で、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 世界の森林は、伐採や農地開発のために、1990年から2005年の  
15年間に1億2千5百万 ha の森林が消滅しており、これは全森林面積  
の3.1%に相当する。
- (イ) 地球に存在する水は海水と淡水に分けられるが、その内淡水は2.5%  
に過ぎず、しかもその淡水の70%は極地の氷である。また、年間使用  
されている水の内約7割は工業用水として使われている。
- (ウ) 灌漑に地下水を使う国は、アメリカをはじめ、中国、インド、パキスタン等  
の多くの国があるが、地下水の塩分が残存し、耕地に塩害が生じ始めてい  
るところがある。また、地下水の過度な汲み上げにより、地下水の枯渇とい  
う現象も発生している。
- (エ) 仮想水(バーチャルウォーター)の面から考えると、日本は世界中から大量の  
水を輸入していることになる。牛肉、豚肉、鶏肉の必要な仮想水を比べると、  
牛肉は豚肉の約3.5倍である。

廃棄物とリサイクルに関する次の文章で、最も不適切な記述を1つ選びなさい。

- (ア) 我が国の年間廃棄物発生量は、一般廃棄物は約0.5億トン、産業廃棄物は約4.2億トンであり、産業廃棄物は一般廃棄物の約8倍である。
- (イ) 金属系廃棄物は、回収・再生利用のシステムが構築されており、発生量に対し、循環利用率が97%と大変高くなっている。
- (ウ) 排出者責任とは、廃棄物を排出した者がその適正な処理に関する責任を負うべきであるとする考え方であり、拡大生産者責任とは、生産者が製品の使用時の品質や安全性に対し、一定の責任を負うという考え方である。
- (エ) 廃棄物には、一般廃棄物と産業廃棄物があるが、これらの廃棄物には、特別管理一般廃棄物と特別管理産業廃棄物がある。これらは、「爆発性、毒性、感染性、その他人の管理又は生活環境に被害を生じるおそれのある性状を有するもの」である。

第5問 (各1点×20)

次の1～4までの問いの[ ]の部分にあてはまる最も適切な語句を、下記の語群の中から1つ選び、その記号を解答用紙の所定の欄に記入しなさい。

1. 化学物質と環境問題に関する問題。

わが国で、公害という言葉が使用されるようになったのは、1960年代の後半であった。公害とは、経済、社会活動の結果、環境が破壊されることにより生じる [ ]災害で主に企業が引き起こしたといえる。

典型7公害といわれるもののうち、騒音、振動、[ ]以外は、すべて化学物質がその原因物質となっている。

公害病の原因物質で、イタイイタイ病は[ ]、四日市ぜんそくは硫黄酸化物、食品公害といわれるカネミ油症事件は[ ]が原因物質であるといわれる。

世界で発生した公害としては、イタリアの農薬工場の爆発により、ダイオキシンが飛散したセベソ事件、インドのユニオンカーバイト社からイソシアン酸メチルが流出したインド・ボパール市事件、アメリカの化学工場から排出した有害物質が流出したラブカナル事件等があげられる。ラブカナル事件は[ ]法制定のきっかけになった。

【語群】(ア)法的 (イ)社会的 (ウ)全国的 (エ)廃棄物 (オ)地盤沈下  
(カ)悪臭 (キ)土壌汚染(ク)DDT (ケ)カドミウム(コ)PCB  
(サ)スーパー規制 (シ)有害物質規制(ス)スーパーファンド

2. 環境マネジメントシステムに関する問題。

環境への取り組みには、規制的手法、[ ]手法、経営的手法がある。このうち経営的手法は、組織や生活者が[ ]により問題解決をはかるもので、経営的手法のルールを定めたものがマネジメントシステムである。

環境マネジメントシステムは、いろいろなものがあるが、国際規格といわれるのは[ ]である。これは、日本でつくられた環境マネジメントシステム規格に共通する原点でもある。

日本の環境マネジメントシステムには、中小企業向けの「エコアクション21」というシステムがあるが、これは[ ]が中心となり基準を策定した。このシステムの特徴は、認証継続の条件として[ ]を作成し、公表することである。

【語群】(ア)規範的 (イ)経済的 (ウ)社会的 (エ)自主的手法  
(オ)他律的手法 (カ)法的手段 (キ)ISO14001  
(ク)ISO9001 (ケ)ISO14021 (コ)経済産業省  
(サ)環境省 (シ)総務省 (ス)環境活動レポート  
(セ)苦情レポート (ソ)環境配慮レポート

### 3. 低炭素社会実現のための取り組みに関する問題

持続可能な社会を実現し維持するには、低炭素社会を構築することが不可欠である。そのためには、機器の[ ]をアップすることが必要になる。省エネ法では、ある時点で一番性能のよい機器の値を基準にして、その値を超えることを目標とする方式を取り入れており、[ ]方式といわれる。この方式の対象は家電製品が多いが、変圧器、複写機、自動販売機、[ ]なども対象である。

環境負荷の小さい環境配慮製品を消費者が選択できるようにするには、商品の環境負荷に関する情報が消費者に正しく伝えられなければならない。それが[ ]の役割である。また商品のライフサイクル全般で排出された温室効果ガスをCO<sub>2</sub>で表したものに[ ]がある。これは商品に表示することにより事業者の温暖化対策を消費者にアピールするとともに、消費者自身のCO<sub>2</sub>削減の自覚を促す狙いがある。

- 【語群】(ア)出力 (イ)エネルギー効率 (ウ)安全性  
(エ)トップランナー (オ)フロントランナー (カ)ボトムランナー  
(キ)原動機付自転車 (ク)乗用自動車 (ケ)タワークレーン  
(コ)環境負荷表示制度 (サ)省エネラベル(シ)カーボンフットプリント  
(ス)エコロジカルフットプリント (セ)カーボンオフセット

### 4. 京都議定書に関する問題

気候変動枠組み条約は1992年の[ ]で議決された。そして、この条約に基づき1997年12月地球温暖化防止第3回締約国会議(COP3)が京都で開催され、温室効果ガスの削減について、法的拘束力のある約束を定めた「京都議定書」が採択された。京都議定書では、国際的に協調して目標を達成するための仕組みである[ ]が、導入された。この仕組みは、共同実施(JI)、[ ]及び排出量取引である。

京都議定書では、先進国全体で温室効果ガスを[ ]削減することを定めている。また、京都議定書の目標達成期間は[ ]である。

- 【語群】(ア)東京サミット(イ)地球サミット (ウ)上海サミット  
(エ)京都コラボレーション (オ)京都メカニズム  
(カ)京都ステートメント (キ)グリーン開発メカニズム(GDM)  
(ク)クリーン開発メカニズム(CDM) (ケ)4% (コ)5%  
(サ)6% (シ)8% (ス)2008年~2012年  
(セ)2009年~2013年 (ソ)2010年~2014年

## 第6問 (各1点×20)

次の1～4までの問いの[ ]の部分にあてはまる、最も適切な語句を考え、解答用紙の所定の欄に記入しなさい。

### 1. 公害の歴史に関する問題

我が国の公害の原点は、1890年代の足尾銅山鉍毒事件と言われている。

そして戦後の1950年代に入ると[ ]による特需があり、日本は高度成長に向かっていった。しかし、高度成長に伴い、地域の環境問題といわれるさまざまな公害が顕著になってきた。

1956年頃には、熊本において工場廃液に含まれていた[ ]による水俣病が発生した。そして1965年頃、同じ原因物質による公害が、他の地方でも発生が確認され、[ ]水俣病といわれる。

また、三重県四日市市では、石油コンビナートから排出された[ ]が原因である四日市ぜんそくが発生した。このような公害に対し、1970年には、公害関連の14の法律が制定・改正された。この国会は臨時国会であり、[ ]と呼ばれている。

### 2. 住まいの環境に関する問題

我々は、居住している住まいで、ガスや電気などのエネルギーを大量に消費することにより、冷蔵庫、エアコンによる冷暖房、照明、掃除機、洗濯機、テレビ等々いろいろな家電製品を稼働させ、[ ]で快適な生活を享受している。

しかし、原発事故などにより電気の供給が停止した場合、これらはすべて稼働しなくなる。そして、資源の枯渇を考えれば、このようなことは決して遠い将来のことではないと考えられる。

日本は約半世紀前、これらの家電製品は殆どなかった。現代は化石燃料をたくさん使って生活しているが、化石燃料である石油の可採年数は約[ ]年といわれており、他の化石燃料も無尽蔵ではない。

ちょうど見栄っ張りが、財布にはあまり金がないのに、先のことを考えずに派手な生活を送っているようなもので、長続きするわけがない。地球という財布の中の資源を、健全な使い方と維持するには、我々はエネルギーを多く消費する機械的設備の力による[ ]な取り組みではなく、むしろ[ ]な取り組みを優先すべきである。夏の日差しを遮る[ ]を設け、心地よい風の流れを確保する開口部を設けることは、健康にも環境にもよいし、住まいでは最優先で考慮すべきことである。

### 3. 家庭を中心とした環境改善活動に関する問題

「LOHAS」とは、アメリカで生まれたマーケティングコンセプトである。しかし、日本では、ロハスは「健康と[ ]を志向するライフスタイル」と意識され、地球環境の持続性に関心をもち、健康志向の人たちの生活スタイルそのものを指すようになってきた。しかし、ロハス的生活を送るといっても、日本の戦前のような暮らしや江戸時代の[ ]社会に戻ることもできない。一旦手に入れた便利な暮らしは、なかなか手放せないものである。しかしいま、従来型の成長一本槍の経済を続けるか、[ ]型経済に変換するかが問題である。そこに世界の人達、人類の知恵と決断が求められている。

また、日本は二度のオイルショックを乗り越え、高度成長を続けたが、1980年代後半、過度な株式や土地への投機による[ ]を経験し、その後[ ]は崩壊し、経済は沈静化した。高度経済成長の時代、家庭生活は二の次として企業戦士として働いた反省から、我々の生活を見直し、物の充足から心の豊かさを志向し、ゆったりと文化的生活をめざそうという生活を[ ]ライフと言っている。

### 4. 環境マネジメントシステムの有効性に関する問題

環境マネジメントシステムに取り組み始めた初期は、[ ]を取得したことが組織のステータスの向上、イメージアップにつながったことは事実であるが、今は単に[ ]を取得しただけで評価が上がる時代ではなくなった。また、単に事務所での裏紙使用やごみの分別、電気の使用削減だけでシステムを導入し有効であったと判断することは、いまやなくなった。この様な「かみ、ごみ、電気」の取り組みは、わざわざ環境マネジメントシステムの活動として取組まなくても、じゅうぶん実行可能である。むしろ、組織固有の本来の[ ]に直結した取り組みが求められており、そこに環境マネジメントシステムの出番がある。

たとえば、[ ]に関わる有効な環境保全活動として、購買（調達）関連の環境保全活動がある。購買担当が[ ]購入を行うこと、[ ]設計を行っている設計事務所に設計を依頼すること、廃棄物を極力排出しない[ ]活動を行っている工場から部品を調達することなどは間接的ではあるが、有効な活動と言える。

第7問 (10点×2)

次の記述式問題 (1)及び(2)に答えなさい。

(1) 循環型社会の形成に向けた取り組みについて、下記語群の中の語句を選択し、使用して、自分の考え方を盛り込んで解答欄にそれぞれ記述しなさい。

すべての語句を使わなくても、語句を追加しても、また複数回使用してもかまわないが、少なくとも5つ以上の語句を使用すること。使用した語句は解答文中にアンダーラインを引いて示すこと。

【 語群 】	3 R	循環型社会形成推進基本法	小型化
	軽量化	単純化	サーマルリサイクル
	資源有効利用促進法		容器包装リサイクル法
	家電リサイクル法	建設リサイクル法	長寿命化
	スローライフ	LOHAS	

(2) 地域における環境改善活動を推進する方策について、下記語群の中の語句を選択し、使用して、自分の考え方を盛り込んで解答欄にそれぞれ記述しなさい。

すべての語句を使わなくても、語句を追加しても、また複数回使用してもかまわないが、少なくとも5つ以上の語句を使用すること。使用した語句は解答文中にアンダーラインを引いて示すこと。

【 語群 】	コラボレーション	循環圏	ゼロ・エミッション
	NPO	ボランティア	環境教育
	環境カウンセラー	生態系の観察	菜の花プロジェクト
	安全・安心	声かけ運動	見回り隊