

<H23-pm1-A : 問題>

次の a～g の文は、測量法（昭和 24 年法律第 188 号）に規定された事項について述べたものである。□ア □イ □ウ □エ □オ □カ □キ □ク □ケ □コ □ク □ケ □コ に入る最も適当な語句はどれか。語群から選び、その番号を解答欄に記せ。

- a. 「公共測量」とは、基本測量以外の測量で次に掲げるものをいい、建物に関する測量その他の局地的測量又は □ア その他の高度の精度を必要としない測量で政令で定めるものを除く。
- 一 その実施に要する費用の全部又は一部を国又は公共団体が負担し、又は補助して実施する測量
 - 二 (略)
- b. 国土交通大臣は、測量の正確さを確保し、又は測量の重複を除くためその他必要があると認めるときは、測量計画機関に対し、公共測量の計画若しくは実施について必要な勧告をし、又は測量計画機関から公共測量についての □イ の報告を求めることができる。
- c. □ウ は、基本測量の永久標識又は一時標識について、滅失、破損その他異状があることを発見したときは、遅滞なく、その旨を国土地理院の長に通知しなければならない。
- d. 基本測量の永久標識又は一時標識の汚損その他その効用を害するおそれがある行為を当該永久標識若しくは一時標識の敷地又はその付近でしようとする者は、理由を記載した書面をもって、国土地理院の長に当該永久標識又は一時標識の □エ を請求することができる。
- e. 基本測量の測量成果を使用して基本測量以外の測量を実施しようとする者は、国土交通省令で定めるところにより、あらかじめ □オ を得なければならない。
- f. 測量法第 6 条に規定する基本測量及び公共測量以外の測量を実施しようとする者は、あらかじめ、国土交通省令で定めるところにより、その旨を □カ に届け出なければならない。
- g. □キ は、いかなる方法をもってするかを問わず、その請け負った測量を一括して他人に請け負わせ、又は他の □キ から当該他の □キ の請け負った測量を一括して請け負ってはならない。

語群

- | | | | |
|------------------------------|------------------|---------------|---------------|
| 1. 移転 | 2. 関係都道府県知事 | 3. 国土交通大臣 | 4. 国土交通大臣の指定 |
| 5. 国土地理院の長の承認 | 6. 国土地理院の長の申請 | 7. 市町村長 | |
| 8. 実施状況 | 9. 指導 | 10. 小縮尺図の調製 | 11. 処分 12. 占有 |
| 13. 測量業者 | 14. 測量士 | 15. 測量士又は測量士補 | 16. 測量用写真の撮影 |
| 17. 大縮尺図の調製 | 18. 長期計画若しくは年度計画 | 19. 撤去 | 20. 統計結果 |
| 21. 北海道開発局長、地方整備局長又は沖縄総合事務局長 | | | |
| 22. 陸部に接する湖沼、河川及び潟等の陸水部 | | | |

<H23-pm1-B : 問題>

次の文は、公共測量における測量作業機関の作業責任者としての対応について述べたものである。正しいものには○を、間違っているものには×及び正しい対処法を、それぞれ 60 字以内で解答欄に記せ。

1. 測量作業を円滑かつ確実に実施するため、作業計画の立案、工程管理及び精度管理を総括する者として、測量法の規定に従い登録された測量士であり、かつ、高度な技術と十分な実務経験を有する主任技術者を選任した。主任技術者は、技術者として作業に従事する者を測量法の規定に従い登録された測量士又は測量士補から配置した。
2. 作業規程に定めのない新しい測量技術を使用するため、使用する機器、測量方法などの検証を行い、国土地理院の長の意見を求めて、その結果を測量計画機関に提出した。
3. 主任技術者は、現地作業の安全確保のため、作業前に、気象情報の把握、作業員の健康状態の把握及び人員配置の確認を行うとともに、自動車の運行前における点検を作業員に指示した。
4. 測定の正確さを確保するため、定められた点検測量率に従って、工程別作業の終了の都度、点検測量を行い、精度管理表を作成した。
5. 測量計画機関から基準点測量で設置する測量標を作成するように指示されたため、測量標に測量作業機関名及び「公共」の文字を表示させた。
6. 測量作業が順調に進み計画より早く終了した。納品期日前であったが、得られた測量成果などを、あらかじめ測量計画機関が定めた様式に従って電磁的記録媒体に格納し、測量計画機関に提出した。

<H23-pm1-C : 問題>

公共測量に関する次の各問に答えよ。

問 C-1.

次の文は、測量計画機関が公共測量を行う場合の測量法に基づく諸手続について述べたものである。 ～ に入る最も適当な語句を解答欄に記せ。

ただし、同じ語句が入ることもあるものとする。

1. 測量計画機関は、公共測量を実施しようとするときは、あらかじめその地域、期間その他必要な事項を、 に通知しなければならない。また、実施を終わったときも、その旨を通知しなければならない。
2. 測量計画機関は、公共測量を実施しようとするときは、当該公共測量に関し観測機械の種類、観測法、計算法などを定めた を定め、あらかじめ、 の承認を得なければならない。また、 を しようとするときも、同様とする。
3. 測量計画機関は、公共測量を実施しようとするときは、あらかじめ、目的、地域及び期間、精度及び方法、測量作業機関の名称などを記載した を提出して、 の を求めなければならない。
4. 測量計画機関は、公共測量において永久標識を設置したときは、遅滞なく、その種類、所在地などを 及び に通知しなければならない。
5. 測量計画機関は、公共測量の測量成果を得たときは、遅滞なく、その写しを に送付しなければならない。 は、送付を受けた測量成果の写しを速やかに審査して、測量計画機関にその結果を通知しなければならない。

問 C-2.

次の各問について、例に倣ってそれぞれ解答欄に記せ。

ただし、例として示す内容は除き、1. 及び 2. の解答は、異なる内容を記述するものとする。

(例) 観測機械の種類、観測法、計算法などを定めるため。

1. を定める主な理由。
2. を求める主な理由。

<H23-pm1-D : 問題>

図 1-1 は、測量計画機関及び測量作業機関が公共測量を行う場合の標準的な作業の流れを示したものである。次の各問に答えよ。

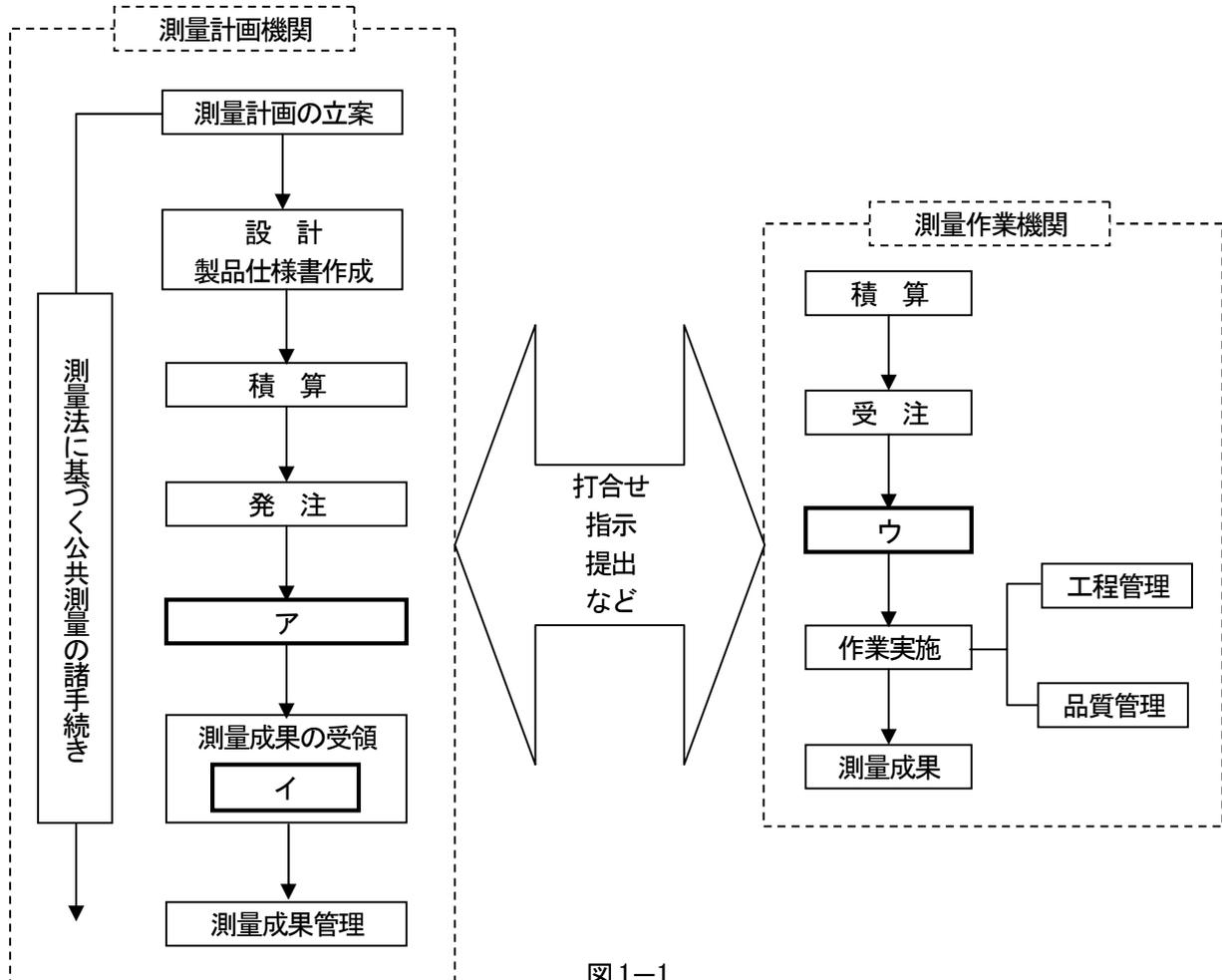


図 1-1

問 D-1.

図 1-1 の [ア] ~ [ウ] に入る最も適当な語句はどれか。語群から選び、その番号を記せ。

語群

- | | | | | |
|---------|------------|--------|-------|------------|
| 1. 公示 | 2. 監督 | 3. 電子化 | 4. 検査 | 5. 公共測量の届出 |
| 6. 作業計画 | 7. 測量業者の登録 | | | |

問 D-2.

測量計画機関は、公共測量の計画の立案に当たり、測量の重複を避けるため、調査すべき事項がある。調査すべき重要な事項について、70 字以内で解答欄に記せ。

問 D-3.

測量作業機関は、適切な工程管理を行わなければならない。現地作業において、作業が計画に対して大幅に遅延した場合、測量作業全体を工期内に完了させるため、測量作業機関の作業責任者として講ずるべき適切な措置を 50 字以内で解答欄に記せ。

問 D-4.

測量作業機関は、適切な品質管理を行わなければならない。測量作業機関が行う品質管理の主な内容について二つ、例に倣ってそれぞれ 70 字以内で解答欄に記せ。

ただし、例として示す内容は除く。

(例) 測量計画機関が指定する測量成果は、検定に関する技術を有する第三者機関による検定を受ける。