

令和7年度  
島根県(中国山地)浜田管内  
指定管理鳥獣捕獲等事業  
(雲月国有林)

金抜き設計書

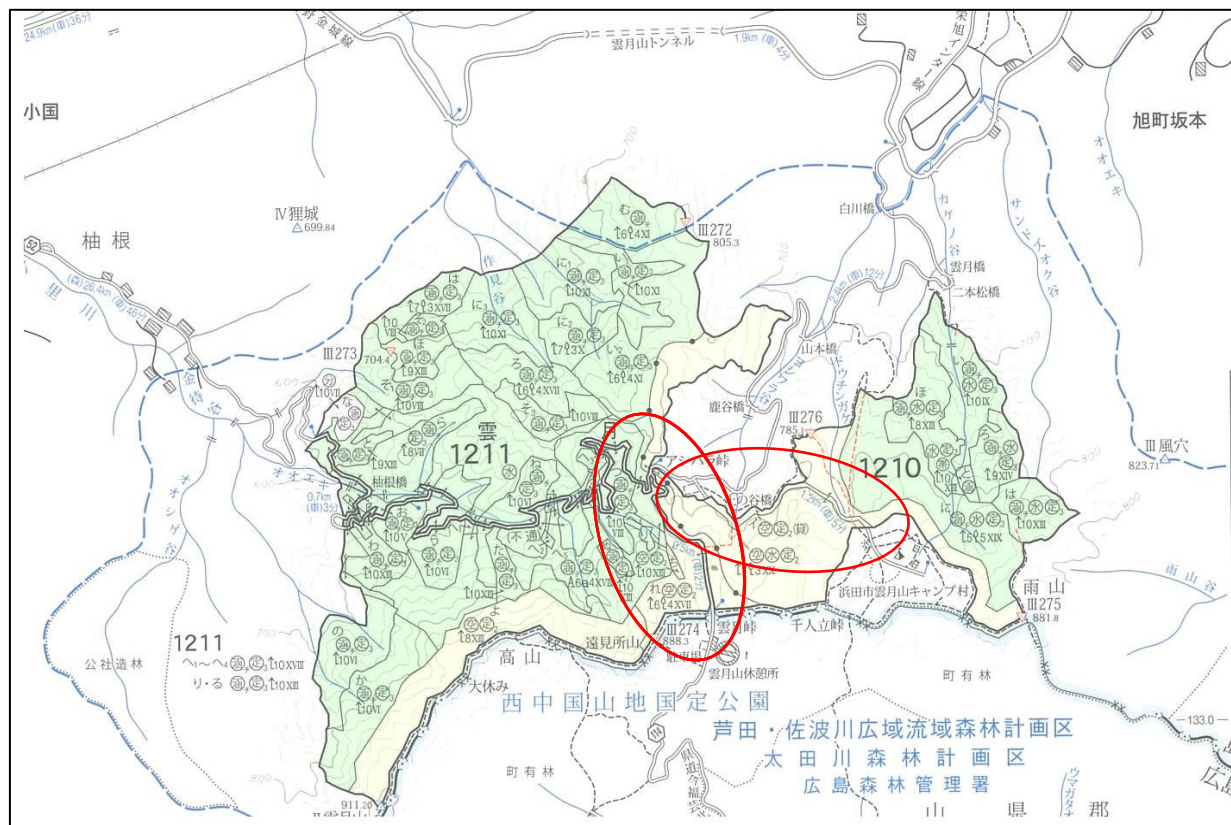
島根県

(1)設計条件

|              |   |                               |       |
|--------------|---|-------------------------------|-------|
| 事業名          |   | 令和7年度島根県(中国山地)浜田管内指定管理鳥獣捕獲等事業 |       |
| 事業区域         |   | 雲月国有林                         |       |
| 事業内容         |   | ニホンジカの捕獲事業                    |       |
| 事業期間         |   | 契約日～令和8年1月31日                 |       |
| 捕獲(見回り・給餌)期間 |   | 50 日                          |       |
| 捕獲方法         |   | くくりわなによる捕獲                    |       |
| 捕獲目標頭数       |   | 10頭                           |       |
| 内容           | ① | くくりわな設置                       | 40 回  |
|              | ② | くくりわな撤去                       | 40 回  |
|              | ③ | 通報装置設置                        | 40 回  |
|              | ④ | 通報装置撤去                        | 40 回  |
|              | ⑤ | 見回り(現地)                       | 14 日  |
|              | ⑥ | 見回り(発信確認)                     | 32 日  |
|              | ⑦ | 個体処理方法 集合埋設                   | 10 頭  |
|              | ⑧ | 埋設穴掘削                         | 10 m3 |
| 冬期補正         |   | なし                            |       |
| 通勤補正         |   | あり                            |       |

※『国有林野における有害鳥獣捕獲等事業の実施に係る事業者要件、積算基準及び共通仕様書の制定について（最終改正：令和7年1月7日）』を参考に設計をした。

令和7年度島根県（中国山地）浜田管内指定管理鳥獣捕獲等事業 施業位置図



積算内訳書

|    | 費目          | 作業種・材料費   | 単位             | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要    |                           |
|----|-------------|-----------|----------------|----|----|----|-------|---------------------------|
| 1  | 直接事業費       |           | 式              | 1  |    |    |       | (千円未満切り捨て)                |
| 2  |             | くくりわな設置   | 基              | 40 |    |    | 1号単価  |                           |
| 3  |             | くくりわな撤去   | 基              | 40 |    |    | 2号単価  |                           |
| 4  |             | 通報装置設置    | 基              | 40 |    |    | 3号単価  |                           |
| 5  |             | 通報装置撤去    | 基              | 40 |    |    | 4号単価  |                           |
| 6  |             | 見回り(現地)   | 回              | 14 |    |    | 5号単価  |                           |
| 7  |             | 見回り(発信確認) | 回              | 32 |    |    | 6号単価  |                           |
| 8  |             | 集合理設      | 頭              | 10 |    |    | 7号単価  |                           |
| 9  |             | 埋設穴       | m <sup>3</sup> | 10 |    |    | 8号単価  |                           |
| 10 |             | 宿泊費       | 日              | 4  |    |    | 9号単価  |                           |
| 11 |             | 打合せ       | 日              | 2  |    |    | 10号単価 |                           |
| 12 |             | くくりわな     | 基              | 20 |    |    |       | 県が貸与                      |
| 13 |             | 通報装置      | 基              | 20 |    |    |       | 県が貸与                      |
| 14 | 間接事業費       |           | 式              | 1  |    |    |       | 共通仮設費＋現場管理費               |
| 15 |             | 共通仮設費     | 式              | 1  |    |    |       | 直接事業費×5.4%<br>(千円未満切り捨て)  |
| 16 |             | 現場管理費     | 式              | 1  |    |    |       | 純事業費×34.0%(千円未満切り捨て)      |
| 17 | 事業原価        |           | 式              | 1  |    |    |       | 直接事業費＋間接事業費               |
| 18 | 一般管理費等      |           | 式              | 1  |    |    |       | 事業原価×23.57%<br>(千円未満切り捨て) |
| 19 | 事業原価+一般管理費等 |           | 式              | 1  |    |    |       | 事業原価＋一般管理費等               |
| 20 | 消費税相当額      |           | 式              | 1  |    |    |       |                           |
| 21 | 委託事業費       |           | 式              | 1  |    |    |       |                           |



単価表

| 第1号単価表 |       | くくりわな設置 10基当り 単価表 |      |    | 【標準歩掛】 |  |                      |
|--------|-------|-------------------|------|----|--------|--|----------------------|
| 名 称    | 規 格   | 単位                | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要                  |
| 従事者B   | 特殊作業員 | 人                 | 0.37 |    |        |  | 0.31人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 従事者C   | 普通作業員 | 人                 | 0.37 |    |        |  | 0.31人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 諸雑費    |       | %                 | 1    |    |        |  |                      |
| 合計     |       | 基                 | 10   |    |        |  |                      |
| 1基当り   |       | 基                 | 1    |    |        |  | 小数点以下切り捨て            |

※くくりわなを対象とし、足用・首用などの種類、形状を問わない

※通勤補正 美郷町役場から現地まで 往復174分 (174分－90分)/480分＋1＝1.175≒1.18

| 第2号単価表 |       | くくりわな撤去 10基当り 単価表 |      |    | 【標準歩掛】 |  |                     |
|--------|-------|-------------------|------|----|--------|--|---------------------|
| 名 称    | 規 格   | 単位                | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要                 |
| 従事者B   | 特殊作業員 | 人                 | 0.12 |    |        |  | 0.1人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 従事者C   | 普通作業員 | 人                 | 0.12 |    |        |  | 0.1人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 合計     |       | 基                 | 10   |    |        |  |                     |
| 1基当り   |       | 基                 | 1    |    |        |  | 小数点以下切り捨て           |

| 第3号単価表 |       | 通報装置(子機)設置 単価表 |      |    | 【標準歩掛】 |  | 10基当り                |
|--------|-------|----------------|------|----|--------|--|----------------------|
| 名 称    | 規 格   | 単位             | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要                  |
| 従事者B   | 特殊作業員 | 人              | 0.25 |    |        |  | 0.21人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 従事者C   | 普通作業員 | 人              | 0.25 |    |        |  | 0.21人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 諸雑費    |       | %              | 1    |    |        |  |                      |
| 合計     |       | 基              | 10   |    |        |  |                      |
| 1基当り   |       | 基              | 1    |    |        |  | 小数点以下切り捨て            |

| 第4号単価表 |       | 通報装置(子機)撤去 単価表 |      |    | 【標準歩掛】 |  | 10基当り                |
|--------|-------|----------------|------|----|--------|--|----------------------|
| 名 称    | 規 格   | 単位             | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要                  |
| 従事者B   | 特殊作業員 | 人              | 0.13 |    |        |  | 0.11人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 従事者C   | 普通作業員 | 人              | 0.13 |    |        |  | 0.11人×通勤補正係数<br>1.18 |
| 合計     |       | 基              | 10   |    |        |  |                      |
| 1基当り   |       | 基              | 1    |    |        |  | 小数点以下切り捨て            |

撤去歩掛は、設置歩掛(諸雑費率は除く)の50% 0.21×0.5＝

0.11  
(小数第3位四捨五入)

単価表

| 第5号単価表 |         | 見回り(現地) 1回当り 単価表 |      |    | 【標準歩掛】 |  |                                |
|--------|---------|------------------|------|----|--------|--|--------------------------------|
| 名 称    | 規 格     | 単位               | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要                            |
| 従事者B   | 特殊作業員   | 人                | 0.50 |    |        |  | 0.23×通勤補正係数1.18<br>(0.5単位切り上げ) |
| 従事者C   | 普通作業員   | 人                | 0.50 |    |        |  | 0.23×通勤補正係数1.18<br>(0.5単位切り上げ) |
| 機械運転   | 中小型トラック | 時間               | 0.16 |    |        |  | 機械運転単価表(1)                     |
| 諸雑費    |         | %                | 1    |    |        |  |                                |
| 1回当り   |         | 回                | 1    |    |        |  | 小数点以下切り捨て                      |

※林道等から100m以内のわなや給餌箇所等に対する、見回り・給餌作業、わな等の維持補修を対象(給餌の有無を問わない)

| 機械運転単価表(1) |            | 中小型トラック 1時間当り 単価表 |     |    | 【標準歩掛】 |  |             |
|------------|------------|-------------------|-----|----|--------|--|-------------|
| 名 称        | 規 格        | 単位                | 数量  | 単価 | 金額     |  | 摘 要         |
| ガソリン       | レギュラー スタンド | L                 | 2.8 |    |        |  | 機関出力×燃料消費量率 |
| 機械損料       | 中小型トラック    | h                 | 1.0 |    |        |  | 機労材単価       |
| 1時間当り      |            | 時間                | 1   |    |        |  |             |

林道等走行距離1.2km(片道)、見回り・給餌(ワナの箇所)が20箇所

(見回り・給餌1回当り労務歩掛)

|                                          |
|------------------------------------------|
| A: 見回り・給餌1回当り労務歩掛(人／回)                   |
| B: 見回り・給餌1回当り所要時間(h／回)                   |
| C: 見回り・給餌1箇所当り所要時間(h／箇所)                 |
| D: 見回り・給餌箇所数(箇所)                         |
| E: 見回り・給餌1箇所当り林道等走行時間(h／箇所)              |
| F: 見回り・給餌時間 くくりわな 0.08h／箇所               |
| G: 見回り・給餌1回当り機械運転歩掛<br>(車両による林道等走行時間)(h) |
| H: 車両による林道等走行距離(片道)(km)                  |
| I: 走行速度 15km/h 標準                        |

通勤補正

0.23

×

1.18

=

0.2714

≒0.50

(0.5単位で切り上げ)

A=B／8

1.80

÷

8

=

0.23

B=C×D

0.09

×

20

=

1.80

C=E+F

0.01

+

0.08

=

0.09

E=G／D

0.16

÷

20

=

0.01

(小数3位四捨五入)

(見回り・給餌1回当り機械運転歩掛)

G=2×H／I

2

×

1.2

÷

15

=

0.16

(小数3位四捨五入)

|        |                      |   |              |         |
|--------|----------------------|---|--------------|---------|
| 機械運転単価 | (中小型トラック 1時間当り燃料消費量) |   |              |         |
|        | =機関出力                | × | 運転1時間当り燃料消費率 |         |
|        | = 58                 | × | 0.049        | = 2.842 |
|        |                      |   | ≒            | 2.8     |
|        | (有効数字3位四捨五入)         |   |              |         |

単価表

| 第6号単価表 |         | 見回り(発信確認のみ) 1回当り 単価表 |      | 【標準歩掛】 |    |  |                 |
|--------|---------|----------------------|------|--------|----|--|-----------------|
| 名 称    | 規 格     | 単位                   | 数量   | 単価     | 金額 |  | 摘 要             |
| 従事者B   | 特殊作業員   | 人                    | 0.02 |        |    |  | 0.02×通勤補正係数1.18 |
| 従事者C   | 普通作業員   | 人                    | 0.02 |        |    |  | 0.02×通勤補正係数1.18 |
| 機械運転   | 中小型トラック | 時間                   | 0.16 |        |    |  | 機械運転単価表(1)      |
| 1回当り   |         | 回                    | 1    |        |    |  | 小数点以下切り捨て       |

※林道等から100m以内のわなや給餌箇所等に対する、見回り・給餌作業、わな等の維持補修を対象(給餌の有無を問わない)

| 機械運転単価表(1) |            | 中小型トラック 1時間当り 単価表 |     | 【標準歩掛】 |    |  |             |
|------------|------------|-------------------|-----|--------|----|--|-------------|
| 名 称        | 規 格        | 単位                | 数量  | 単価     | 金額 |  | 摘 要         |
| ガソリン       | レギュラー スタンド | L                 | 2.8 |        |    |  | 機関出力×燃料消費量率 |
| 機械損料       | 中小型トラック    | h                 | 1.0 |        |    |  | 機労材単価       |
| 1時間当り      |            | 時間                | 1   |        |    |  |             |

林道等走行距離1.2km(片道)

(見回り・給餌1回あたりの労務歩掛)

A=G/8 = 0.16 ÷ 8 = 0.02

(見回り・給餌1回当り機械運転歩掛)

G=2×H/I = 2 × 1.2 ÷ 15 = 0.16  
(小数3位四捨五入)

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 機械運転単価               | (中小型トラック 1時間当り燃料消費量) |
| =機関出力 × 運転1時間当り燃料消費率 |                      |
| = 58 × 0.049         | = 2.842              |
|                      | ÷ 2.8                |
| (有効数字3位四捨五入)         |                      |



単価表

| 第7号単価表 |       | 集合埋設 10頭当り 単価表 |      |    | 【標準歩掛】 |  |                 |
|--------|-------|----------------|------|----|--------|--|-----------------|
| 名 称    | 規 格   | 単位             | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要             |
| 従事者B   | 特殊作業員 | 人              | 1.11 |    |        |  | 0.94×通勤補正係数1.18 |
| 従事者C   | 普通作業員 | 人              | 1.11 |    |        |  | 0.94×通勤補正係数1.18 |
| 諸雑費    |       | %              | 7    |    |        |  | 銃器止刺し(鉛製銃弾)     |
| 合計     |       | 頭              | 10   |    |        |  |                 |
| 1頭当り   |       | 頭              | 1    |    |        |  | 小数点以下切り捨て       |

※わな猟捕獲における保定、止刺し、検体作業、個体の小運搬(100m以内)、個体の車両への積込・積降し、捕獲跡地整地、わなの再設置までの作業

| 第8号単価表       |                                          | 埋設穴掘削 単価表 |      |    | 【標準歩掛】 |  |                         |
|--------------|------------------------------------------|-----------|------|----|--------|--|-------------------------|
| 名 称          | 規 格                                      | 単位        | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要                     |
| 従事者C         | 普通作業員                                    | 人         | 0.35 |    |        |  | 0.3×通勤補正係数1.18          |
| バックホウ(クローラ型) | 後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)山積0.28m3(平積0.2m3) | 日         | 0.31 |    |        |  | 機械運転単価表<br>10/D(日当り施工量) |
| 合計           |                                          | m3        | 10   |    |        |  |                         |
| 1m3当り        |                                          | m3        | 1    |    |        |  |                         |

D:日当り施工量(32m3／日)

機械運転数量＝10／D＝10÷32＝0.3125　＝0.31(小数第3位四捨五入)

※埋設穴の掘削、基面整正及び浮き石除去までの作業を含む(資機材搬入・搬出や事業区域内運搬、掘削箇所の選定、整地は共通仮設費に含む)

| バックホウ(クローラ型)運転単価表 |              |     |      |    | 【標準歩掛】 |  |              |
|-------------------|--------------|-----|------|----|--------|--|--------------|
| 名 称               | 規 格          | 単位  | 数量   | 単価 | 金額     |  | 摘 要          |
| 運転手(特殊)           | 運転手(特殊)      | 人   | 1.18 |    |        |  | 1×通勤補正係数1.18 |
| 燃料費               | パトロール給油      | L   | 40   |    |        |  |              |
| 機械損料              | バックホウ(クローラ型) | 供用日 | 1.57 |    |        |  | 機械損料算定表(15)欄 |
| 合計                |              | 日   | 1    |    |        |  | 第8号単価表       |



単価表

| 第9号単価表 |  | 宿泊費 |  | 単価表 |    | 【標準歩掛】 |    |                        |  |
|--------|--|-----|--|-----|----|--------|----|------------------------|--|
| 名 称    |  | 規 格 |  | 単位  | 数量 | 単価     | 金額 | 摘 要                    |  |
| 宿泊費    |  |     |  | 泊   | 4  |        |    | わな設置前泊入り2回(1回あたり2名2泊分) |  |
| 合計     |  |     |  |     | 4  |        |    |                        |  |

| 第10号単価表 |          | 打合せ |    | 単価表 |    | 【標準歩掛】                |  |
|---------|----------|-----|----|-----|----|-----------------------|--|
| 名 称     | 規 格      | 単位  | 数量 | 単価  | 金額 | 摘 要                   |  |
| 打合せ     | 土木－一般世話役 | 日   | 2  |     |    | 1回目1日、2回目0.5日、3回目0.5日 |  |
| 合計      |          |     | 2  |     |    |                       |  |

(2)機労材単価

|   | 名称           | 規格                                        | 単位  | 単価 | 備考                | 適用単価         |
|---|--------------|-------------------------------------------|-----|----|-------------------|--------------|
| 1 | 従事者B         |                                           | 人   |    | 公共工事設計労務単価(特殊作業員) | R7.3.1       |
| 2 | 従事者C         |                                           | 人   |    | 公共工事設計労務単価(普通作業員) | R7.3.1       |
| 3 | 運転手(特殊)      |                                           | 人   |    | 公共工事設計労務単価        | R7.3.1       |
| 4 | 軽油           | パトロール給油 ,2～4KL積載車給油                       | L   |    | 公共工事設計資材単価表(浜田2)  | R7.8.1       |
| 5 | ガソリン         | レギュラー スタンド                                | L   |    | 公共工事設計資材単価表(浜田2)  | R7.8.1       |
| 6 | バックホウ(クローラ型) | 後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)]山積0.28m3(平積0.2m3) | 供用日 |    | 治山林道必携損料(15)欄     | R 6 年 8 月 発行 |
| 7 | 中小型トラック      | ガソリンエンジン駆動<br>最大積載質量750kg                 | 時間  |    | 治山林道必携損料(13)欄     | R 6 年 8 月 発行 |
| 8 | 宿泊費          |                                           | 日   |    | 業務委託積算基準          | R7.8.1       |
| 9 | 土木ー一般世話役     |                                           | 日   |    | 設計業務委託等技術者単価      | R7年3月1日      |

令和7年8月1日現在(各単価最新)

指定管理鳥獣捕獲等事業（雲月国有林）

1クール目

| 項目   | 日付 | 日数   | わな設置 | わな撤去 | 見回り | 見回り（発信確認のみ） | 通報装置設置 | 通報装置撤去 |
|------|----|------|------|------|-----|-------------|--------|--------|
| 設置①  |    | 1日目  | 20   |      |     |             | 20     |        |
|      |    | 2日目  |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 3日目  |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り② |    | 4日目  |      |      | ○   |             |        |        |
|      |    | 5日目  |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 6日目  |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り③ |    | 7日目  |      |      | ○   |             |        |        |
|      |    | 8日目  |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 9日目  |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り④ |    | 10日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      |    | 11日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 12日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑤ |    | 13日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      |    | 14日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 15日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑥ |    | 16日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      |    | 17日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 18日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑦ |    | 19日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      |    | 20日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 21日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑧ |    | 22日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      |    | 23日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      |    | 24日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 撤去   |    | 25日目 |      | 20   |     |             |        | 20     |
| 小計   |    |      | 20   | 20   | 7   | 16          | 20     | 20     |

わな設置期間50 日

わな設置回数40 基

わな撤去回数40 基

見回り回数（現地まで）14 回（1回20基、1か所あたり3日に1回）

見回り回数（発信確認のみ）32 回

通報装置設置回数40 回

通報装置撤去回数40 回

2クール目（わな設置20個）

| 項目   | 日数   | わな設置 | わな撤去 | 見回り | 見回り（発信確認のみ） | 通報装置設置 | 通報装置撤去 |
|------|------|------|------|-----|-------------|--------|--------|
| 設置①  | 1日目  | 20   |      |     |             | 20     |        |
|      | 2日目  |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 3日目  |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り② | 4日目  |      |      | ○   |             |        |        |
|      | 5日目  |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 6日目  |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り③ | 7日目  |      |      | ○   |             |        |        |
|      | 8日目  |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 9日目  |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り④ | 10日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      | 11日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 12日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑤ | 13日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      | 14日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 15日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑥ | 16日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      | 17日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 18日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑦ | 19日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      | 20日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 21日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 見回り⑧ | 22日目 |      |      | ○   |             |        |        |
|      | 23日目 |      |      |     | ○           |        |        |
|      | 24日目 |      |      |     | ○           |        |        |
| 撤去   | 25日目 |      | 20   |     |             |        | 20     |
| 小計   |      | 20   | 20   | 7   | 16          | 20     | 20     |