

仕様書

- 1 件 名 令和7年度鳥獣被害防止総合対策事業 侵入防護柵納入（電気柵）
- 2 事業主体 八代市有害鳥獣被害対策協議会
- 3 納入場所 二見コミュニティーセンター（八代市二見下大野町2432-1）
- 4 納入期限 令和7年12月24日（水）
- 5 物品仕様及び数量 仕様書（別紙）参照
- 6 特記事項
 - （1）製品については上記仕様を満たすものとする。
 - （2）受注者は二見コミュニティーセンターへ物品の納入を行うこととし、搬送、納品に係る費用は全て受注者の負担とする。
 - （3）受注者は納品時または、後日指定する日時に地元設置者への設置説明会を行うこと。
 - （4）設置者からの質問等（アフターサービスも含む）については誠意をもって対応すること。
 - （5）入札時に資材のカタログ等、仕様の詳細が分かる資料を添付すること（耐用年数を記載）。
 - （6）製品は同一メーカー製であること。
- 7 その他
 - （1）納品前に担当者と上記仕様について打ち合せ等を実施すること。
 - （2）搬入等の日程、納品場所、作業計画については、担当者と協議し指示に従うこと。
 - （3）搬入の際には、納品場所の安全を最優先し事故の無いよう十分配慮すること。
- 8 代金の支払い
納品後の代金支払い時期については、熊本県から八代市有害鳥獣被害対策協議会へ補助金の支払いがあった後となる旨了承のこと。

仕様書（別紙）

納入資材及び数量

本体	51台（①5台、②39台、③7台）
取付支柱	51本
電線長	500m×101本 400m×22本 300m×18本 200m×9本
支柱	4, 308本
電線固定具	21, 540個
出入口用資材	1, 220個

本体（ソーラー式）

- ・防雨型で全天候に対応すること。
- ・本器はソーラーバッテリーを使用すること。
- ・バッテリーは本体内蔵式のものに限る。
※12Vの密閉型ディープサイクルバッテリーに限る。
- ・各種回路を内蔵し、電力の消費を抑えていること。
- ・作動ランプにより、正常に作動しているか表示すること。
- ・過充電防止/過放電防止の機能が付いている事。
- ・柵線距離に対して害獣に有効な電圧である4,000V以上を保つこと。
- ・注意喚起用の表示板を本体1台につき5枚以上つけること。
- ・5連アース、バッテリーコードが付属していること。
- ・本体に盗難補償1年以上、修理保証3年以上がついていること。
- ・ソーラーパネル、バッテリー規格

機種No.	最大電線長	電力	バッテリー	参考機種（同等品可）
①	600m程度	7w以上	7Ah以上	末松電子 クイック600ソーラー
②	2,000m程度	7w以上	7Ah以上	末松電子 クイック2000ソーラー
③	3,300m程度	10w以上	10Ah以上	末松電子 クイック3300ソーラー

- ・入札予定の機種が仕様を満たすか不明な場合は、令和7年11月12日（水）までに、必ず『同等品確認票』及びその仕様分かる資料を八代市有害鳥獣被害対策協議会に提出し、確認を受けてください。事前に確認を受けていない同等品で入札を行い、落札者となった場合、その物品で契約を締結することができませんのでご注意ください。

支柱（絶縁杭）

- ・ 絶縁性であるグラスファイバー製のもので、直径 20mm、長さは鹿用 2000mm 以上とすること。
- ・ 電線取付の高さが分かるように 10cm 間隔の印が付いていること。
- ・ 劣化時にガラス繊維が飛び出さないよう表層に樹脂被膜加工されたものであること。
- ・ 上部に打込みキャップ、下部に尖り先端キャップがついていること。

※本数に関しては、平地に設置する場合は 4m 間隔を基本とする。ただし、傾斜など地形を鑑みて約 3m 間隔で本数を算出。

支柱に柵線を固定する資材

- ・ 取り付け・取り外しが容易であること。
 - ※ 交換などメンテナンス時にも労力の軽減につながるもの。
- ・ ステンレス製であること。

※ 錆による破損や利便性の低下を防ぐため。通常使用して耐用年数が 8 年以上であること。

- ・ 1 本の支柱に対し「5 個」取付け

電線

- ・ 線径φ 2.5mm 以上。ロープ状で金属線が 6 本以上（メッキ銅線 2 本以上・ステンレス線 4 本以上）織り込まれていること。
 - ※ 径の太い電線は動物や人に対する視認性が高いため。
 - ※ 通電性を向上させ、断線しにくく丈夫なため。
- ・ ボビン巻になっていること。
- ・ ポリエチレン部（化学繊維部）は耐候剤が含まれていること。
 - ※ 変形、変色、劣化等の変質を起こしにくくするため。

○個数内訳 各箇所のメーター数に応じたものであること。

（例）800m：500m 巻 1 個＋300m 巻 1 個

出入り口用資材

- ・ ハンドル部、スプリング部、引っ掛けられる側の資材（ゲート専用のフック・ガイシ部）にて構成されていること。
 - 常時使うものであるので、変形や破損を防ぐため。
- ・ 通電部はステンレス製であること。
 - 錆による破損や利便性の低下を防ぐため。通常使用して耐用年数が 8 年以上であること。

出入り口の数

八代市二見本町地区 244カ所 × 5段 = 1,220個

本体取付支柱

- ・ 樹脂被膜鋼管支柱製またはグラスファイバー製のもので、直径は38mm以上、長さは1,700mm以上。
 - ・ 支柱2本を組み合わせる場合、直径は33mm以上、長さは1,000mm以上で、専用クランプを付けること。
 - ・ 本体取付用の金具が付属していること。
- ※支柱の強度を保つ為、支柱に穴を空けて取り付けることは不可とする。

○個数内訳

八代市二見本町地区：本体 51台 × 1本 = 51本

※本体台数と同じ数量にすること

地区	周囲長	延長 (5段)	クイック 3300 ソーラー	クイック 2000 ソーラー	クイック 600 ソーラー	自在取付 支柱セット	FRPポール 20mm×2.1m	20mm フック	ゲッター コード 500m	ゲッター コード 400m	ゲッター コード 300m	ゲッター コード 200m	ゲート3型
1	264	1,320		1		1	88	440	2	1			25
2	127	635		1		1	43	215	1			1	15
3	162	810		1		1	54	270	1	1			15
4	342	1,710		1		1	114	570	3		1		25
5	212	1,060		1		1	71	355	1		2		15
6	195	975		1		1	65	325	2				10
7	793	3,965		2		2	265	1,325	8				40
8	489	2,445	1			1	163	815	5				25
9	466	2,330	1			1	156	780	4	1			45
10	73	365			1	1	25	125		1			10
11	376	1,880		1		1	126	630	3	1			35
12	120	600			1	1	40	200		1		1	5
13	163	815		1		1	55	275	1	1			10
14	185	925		1		1	62	310	2				10
15	136	680		1		1	46	230	1			1	15
16	218	1,090		1		1	73	365	1		2		30
17	225	1,125		1		1	75	375	2			1	30
18	234	1,170		1		1	78	390	2			1	30
19	57	285			1	1	19	95			1		5
20	345	1,725		1		1	115	575	3		1		30
21	652	3,260	1			1	218	1,090	6		1		85
22	160	800		1		1	54	270		2			10
23	411	2,055	1			1	137	685	3		2		20
24	153	765		1		1	51	255		2			5
25	332	1,660		1		1	111	555	3			1	25
26	190	950		1		1	64	320	2				20
27	196	980		1		1	66	330	2				20
28	304	1,520		1		1	102	510	2		2		50
29	153	765		1		1	51	255		2			10
30	158	790		1		1	53	265		2			10
31	295	1,475		1		1	99	495	3				35
32	198	990		1		1	66	330	2				15
33	400	2,000		1		1	134	670	4				40
34	99	495			1	1	33	165	1				10
35	168	840		1		1	56	280	1	1			20
36	268	1,340		1		1	90	450	2	1			30
37	134	670		1		1	45	225	1			1	15
38	211	1,055		1		1	71	355	1		2		10
39	342	1,710		1		1	114	570	3		1		10
40	433	2,165	1			1	145	725	4			1	50
41	172	860		1		1	58	290	1	1			25
42	126	630		1		1	42	210	1			1	15
43	252	1,260		1		1	84	420	2		1		45
44	568	2,840	1			1	190	950	5	1			105
45	191	955		1		1	64	320	2				20
46	165	825		1		1	55	275	1	1			10
47	59	295			1	1	20	100			1		15
48	174	870		1		1	58	290	1	1			25
49	280	1,400		1		1	94	470	2	1			20
50	450	2,250	1			1	150	750	4		1		25
計	12,876	64,380	7	39	5	51	4,308	21,540	101	22	18	9	1,220