| 令和 7-8 年度 | 部 | 款 | 項 | 目 | 節 |
|---|---|---|---|---|---|

| 予算高 | | 実施高 | | 差引高 | | 着手 | 令和　年　月　日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 令和　年　月　日 提出 | 課長 | | 課長補佐 | | 係長 | | 精算 | | 設計者 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 委　託　設　計　書

一　発電所保護継電器ほか点検業務委託

委託金　金　円

（うち消費税相当額　円）

内　訳

| 第号 | 委託概要 | 1　継電器単体試験（令和７年度：Ｃ級、令和８年度：Ａ・Ｂ級）<br>2　安全用具定期点験<br>3　遮断器試験<br>4　電力ケーブル活線診断（令和７年度のみ）<br>5　導体接続部の活線温度測定（令和７年度のみ） |
|---|---|---|

鳥取県企業局

| | 委託理由 | 本委託は、鳥取県企業局が設置する発電所において行う試験点検のうち、特別な機器及び技術等を要するものについて専門業者に委託を行い、機器の定量的な状態の把握と予防保全及び保守管理の強化を図るものである。 |
|---|---|---|

本委託費内訳書

| 費目 | 内訳 | 金額 | うち消費税相当額 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|
| 委託費 | 【Ｒ７年度】発電所保護継電器ほか点検業務委託 | 円 | 円 | |
| | 【Ｒ８年度】発電所保護継電器ほか点検業務委託 | 円 | 円 | |
| | 合計 | 円 | 円 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 令和 7 年度 | 部 | 款 | 項 | 目 | 節 |
|---|---|---|---|---|---|

| 予算高 | | 実施高 | | 差引高 | | 着手 | 令和　年　月　日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 令和　年　月　日 提出 | 課長 | | 課長補佐 | | 係長 | | 精算 | | 設計者 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 委　託　設　計　書

一　【令和７年度】発電所保護継電器ほか点検業務委託

委託金　金　　円

（うち消費税相当額　　円）

内　訳

| 第　号 | 委託大要 | 1　継電器単体試験（C級）<br>2　安全用具定期点検<br>3　遮断器試験<br>4　電力ケーブル活線診断<br>5　導体接続部の活線温度測定 |
|---|---|---|

鳥取県企業局

| | 委託理由 | 本委託は、鳥取県企業局が設置する発電所において行う試験点検のうち、特別な機器及び技術等を要するものについて専門業者に委託を行い、機器の定量的な状態の把握と予防保全及び保守管理の強化を図るものである。 |
|---|---|---|

本委託費内訳書

| 費　目 | 工　種 | 名　称 | 細　別 | 単位 | 数量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 委託費 | 別紙のとおり | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和7年度　発電所保護継電器ほか点検業務委託　内訳書 | | | | | | 建築保全業務積算基準、要領 |
| A　直接人件費 | | | | | | |
| 1）継電器単体試験 | | 1 | 式 | | | 明細書No1－1 |
| 2）安全用具定期点検 | | 1 | 式 | | | 〃 |
| 3）遮断器試験 | | 1 | 式 | | | 明細書No1－2 |
| 4）電力ケーブル活線診断 | | 1 | 式 | | | 〃 |
| 5）導体接続部の活線温度測定 | | 1 | 式 | | | 明細書No1－3 |
| | | | | | | |
| 小計 | | | | | | ･･･A |
| | | | | | | |
| B　直接物品費 | | | | | | |
| 率計上分 | | 1 | 式 | | | |
| 積上分 | | 1 | 式 | | | 明細書No2 |
| 小計 | | | | | | ･･･B |
| | | | | | | |
| C　直接業務費 | | | | | | (A+B)･･･C |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D 業務管理費 | | | | | | |
| 率計上分 | | 1 | 式 | | | |
| 積上分（運搬費） | | 1 | 式 | | | 明細書No3－1～2 |
| 小計 | | | | | | ･･･D |
| | | | | | | |
| E 業務原価 | | | | | | (C+D)･･･E |
| F 一般管理費 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| 消費税及び地方消費税相当額 | | 10 | % | | | |
| 委託業務予定価格 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

明　細　書 No１－１

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 直接人件費 | | | | | | |
| 1)継電器単体試験 | | | | | | |
| 加地、新幡、袋川 ： 3箇所 | 点検技術者 | 30 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 8 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 2)安全用具定期点検 | | | | | | |
| 東部事務所分(佐治、加地、袋川、横瀬、私都、風力、太陽光) | 点検技術者 | 12 | 人 | | | |
| 西部事務所分(新幡、賀祥、若松、太陽光) | 点検技術者 | 12 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 4 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

明　細　書 No１－２

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 直接人件費 | | | | | | |
| 3）遮断器試験 | | | | | | |
| 加地、新幡、袋川 :3箇所 | 点検技術者 | 12 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 1 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 4）電力ケーブル活線診断 | | | | | | |
| 佐治、加地、新幡郷 :3箇所 | 点検技術者 | 12 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 1 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

明　細　書 No１－３

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 直接人件費 | | | | | | |
| 5)導体接続部の活線温度測定 | | | | | | |
| 佐治、加地、新幡、袋川：４箇所 | 点検技術者 | 8 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 2 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

明　細　書 No 2

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B 直接物品費 | | | | | | |
| 積上分 | | | | | | |
| 発電機リース費 | 45kVA | 3 | 日 | | | |
| 燃料費 | 軽油 | 114 | リットル | | | |
| 機器損料(継電器) | 継電器試験器 | 3 | 日 | | | |
| 機器損料(安全用具) | 絶縁油活線防具耐力試験器 | 4 | 日 | | | |
| 機器損料(遮断器) | 遮断器タイミングチェッカー | 3 | 日 | | | |
| 〃 | 接触抵抗測定器 | 3 | 日 | | | |
| 〃 | 真空バルブチェッカー | 3 | 日 | | | |
| 機器損料(電力ケーブル) | 電力ケーブル活線診断器 | 3 | 日 | | | |
| 機器損料(導体接続部) | 活線温度測定器 | 2 | 日 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥 | 取 | 県 |

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D 業務管理費 | | | | | | |
| 積上分（運搬費） | | | | | | |
| 1）継電器単体試験 | 遮断器試験分を含む | | | | | |
| 加地発電所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| | 2tクレーン付きトラック | 1 | 台 | | | |
| 袋川発電所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| | 2tクレーン付きトラック | 1 | 台 | | | |
| 新幡郷発電所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| | 2tクレーン付きトラック | 1 | 台 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 2）安全用具定期点検 | | | | | | |
| 東部事務所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| 西部事務所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D 業務管理費 | | | | | | |
| 積上分（運搬費） | | | | | | |
| 3）電力ケーブル活線診断 | | | | | | |
| 佐治発電所 | ライトバン | 1 | 台 | | | |
| 加地発電所 | ライトバン | 1 | 台 | | | |
| 新幡郷発電所 | ライトバン | 1 | 台 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 4）導体接続部の活線温度測定 | | | | | | |
| 佐治発電所 | ライトバン | 1 | 台 | | | |
| 加地発電所 | ライトバン | 1 | 台 | | | |
| 新幡郷発電所 | ライトバン | 1 | 台 | | | |
| 袋川発電所 | ライトバン | 1 | 台 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 積上（運搬費）計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥 | 取 | 県 |

| 令和 8 年度 | 部 | 款 | 項 | 目 | 節 |
|---|---|---|---|---|---|

| 予算高 | | 実施高 | | 差引高 | | 着手 | 令和　年　月　日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 令和　年　月　日 提出 | 課長 | | 課長補佐 | | 係長 | | 精算 | | 設計者 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 委　託　設　計　書

一　【令和８年度】発電所保護継電器ほか点検業務委託

委託金　　金　　円

（うち消費税相当額　　円）

内　訳

| 第　号 | 委託大要 | 1　継電器単体試験（A・B級）<br>2　安全用具定期点験<br>3　遮断器試験 |
|---|---|---|

鳥取県企業局

| | 委託理由 | 本委託は、鳥取県企業局が設置する発電所において行う試験点検のうち、特別な機器及び技術等を要するものについて専門業者に委託を行い、機器の定量的な状態の把握と予防保全及び保守管理の強化を図るものである。 |
|---|---|---|

本委託費内訳書

| 費　目 | 工　種 | 名　称 | 細　別 | 単位 | 数量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 委託費 | 別紙のとおり | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度　発電所保護継電器ほか点検業務委託　内訳書 | | | | | | 建築保全業務積算基準、要領 |
| A　直接人件費 | | | | | | |
| 1）継電器単体試験 | | 1 | 式 | | | 明細書No1－1 |
| 2）安全用具定期点検 | | 1 | 式 | | | 〃 |
| 3）遮断器試験 | | 1 | 式 | | | 明細書No1－2 |
| 小計 | | | | | | ･･･A |
| | | | | | | |
| B　直接物品費 | | | | | | |
| 率計上分 | | 1 | 式 | | | |
| 積上分 | | 1 | 式 | | | 明細書No2 |
| 小計 | | | | | | ･･･B |
| | | | | | | |
| C　直接業務費 | | | | | | (A+B)･･･C |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D 業務管理費 | | | | | | |
| 率計上分 | | 1 | 式 | | | |
| 積上分（運搬費） | | 1 | 式 | | | 明細書No3－1～2 |
| 小計 | | | | | | ･･･D |
| | | | | | | |
| E 業務原価 | | | | | | (C+D)･･･E |
| F 一般管理費 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| 消費税及び地方消費税相当額 | | 10 | % | | | |
| 委託業務予定価格 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

明　細　書 No１－１

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 直接人件費 | | | | | | |
| 1)継電器単体試験 | | | | | | |
| 佐治、加地、新幡、風力：4箇所 | 点検技術者 | 40 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 10 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 2)安全用具定期点検 | | | | | | |
| 東部事務所分(佐治、加地、袋川、横瀬、私都、風力、太陽光) | 点検技術者 | 12 | 人 | | | |
| 西部事務所分(新幡、賀祥、若松、太陽光) | 点検技術者 | 12 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 4 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

明　細　書 No１－２

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 直接人件費 | | | | | | |
| 3)遮断器試験 | | | | | | |
| 佐治、新幡、風力 :3箇所 | 点検技術者 | 12 | 人 | | | |
| 報告書作成費 | 点検技術員 | 1 | 人 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |

明　細　書 No 2

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B 直接物品費 | | | | | | |
| 積上分 | | | | | | |
| 発電機リース費 | 45kVA | 4 | 日 | | | |
| 燃料費 | 軽油 | 152 | リットル | | | |
| 機器損料(継電器) | 継電器試験器 | 4 | 日 | | | |
| 機器損料(安全用具) | 絶縁油活線防具耐力試験器 | 4 | 日 | | | |
| 機器損料(遮断器) | 遮断器タイミングチェッカー | 3 | 日 | | | |
| 〃 | 接触抵抗測定器 | 3 | 日 | | | |
| 〃 | 真空バルブチェッカー | 3 | 日 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥 | 取 | 県 |

明　細　書 No ３－１

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D 業務管理費 | | | | | | |
| 積上分（運搬費） | | | | | | |
| 1）継電器単体試験 | 遮断器試験分を含む | | | | | |
| 佐治発電所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| | 2tクレーン付きトラック | 1 | 台 | | | |
| 加地発電所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| | 2tクレーン付きトラック | 1 | 台 | | | |
| 新幡郷発電所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| | 2tクレーン付きトラック | 1 | 台 | | | |
| 放牧場風力発電所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| | 2tクレーン付きトラック | 1 | 台 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥 | 取 | 県 |

明　細　書 No ３－２

| 名　　称 | 品　質・規　格 | 数 量 | 単 位 | 単　価 | 小　計 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D 業務管理費 | | | | | | |
| 積上分（運搬費） | | | | | | |
| 2）安全用具定期点検 | | | | | | |
| 東部事務所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| 西部事務所 | ライトバン | 2 | 台 | | | |
| 合計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 積上（運搬費）計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 鳥　取　県 | | |