別紙様式第〇号

渇水・高温対策計画

１．地区概要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 地区名 |  | 都道府県名 |  |
| 市町村名 |  | 施設管理者名 |  |
| 省エネルギー化・コスト  削減対策の取組内容 |  | | |
|  | | |

注：省エネルギー化・コスト削減対策の取組内容は、別表の省エネルギー化及びコスト削減対策の取組メニューのうち省エネルギー化の取組を１つ以上含む、２つ以上の取組を実施するものとする。

２．対象施設調書

ア．ダム

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 型式 | 堤高  (m) |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 堤頂長  (m) | 総貯水量  (千㎥) | 設計洪水量  (㎥/s) | 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |  |  |  |

イ．頭首工

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 型式 | 堤高  (m) |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 堤頂長  (m) | 総貯水量  (千㎥) | 設計洪水量  (㎥/s) | 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |  |  |  |

ウ．用水機場

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 総口径  (㎜) | 用水路  (㎥/s) |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |

エ．排水機場

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 総口径  (㎜) | 用水路  (㎥/s) |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 設計洪水量  (㎥/s) | 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |  |

オ．樋門

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 通水量  (㎥/s) |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |

カ．水路

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 延長  (m) | 構造 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |

キ．ため池

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 総貯水量  (千㎥) |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |

ク．その他施設

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 所在地 | 水系名 | 河川名 | 規模・構造 |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 対象施設を活用した  渇水・高温対策の取組内容 |
|  |

３．基礎的取組

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 取組内容 | 想定事業費 | 備考 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 計 |  |  |

４．追加的取組

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 取組内容 | 想定事業費 | 備考 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 計 |  |  |

※１　対象となる施設ごとに記載すること。

※２　３の取組の費用と４の取組の費用が重複することのないように整理すること。

別表　省エネルギー化及びコスト削減の取組メニュー

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 取組メニュー | | |
| 省エネルギー化 | ソフト対策 | SE-1　ポンプの吐出し水位の見直し |
| SE-2　ポンプの吸出し水位の見直し |
| SE-3　排水機場の内水位調整 |
| SE-4　休止可能機器の通電停止 |
| SE-5　大口径ポンプの優先使用 |
| SE-6　無効送水の削減 |
| SE-7　節水による送水量の削減 |
| SE-8　エネルギー管理の強化 |
| 独自取組（省エネ化）  SE-9　（その他農業水利施設の省エネルギー化の効果が認められる取組（以下「独自取組（省エネ化）」という。） |
| ハード対策 | HE-1　高効率変圧器への更新 |
| HE-2　電動機抑制方式の見直し |
| HE-3　高効率電動機への更新 |
| HE-4　減速機の省略 |
| HE-5　高効率ポンプへの更新 |
| HE-6　インペラ（羽根車）の改造 |
| HE-7　水路のパイプライン化 |
| HE-8　遠隔抑制機器の導入 |
| HE-9　再生可能エネルギー施設の導入（自家消費有り） |
| HE-10 独自取組（省エネ化） |
| コスト削減 | ソフト対策 | SC-1　ポンプの同時運転台数の削減 |
| SC-2　電力契約の適正化 |
| SC-3　電力契約使用期間の短縮 |
| 独自取組（コスト削減）  SC-4　（その他農業水利施設のコスト削減の効果が認められる取組（以下「独自取組（コスト削減）」という。） |
| ハード対策 | HC-1　力率の改善 |
| HC-2　ピークカットのための調整施設の整備 |
| HC-3　再生可能エネルギー施設の導入（自家消費なし） |
| HC-4　独自取組（コスト削減） |

注　ソフト対策の省エネルギー化のうち、SE-8「エネルギー管理の強化」は、①専門技術者による省エネルギー診断の実施、②省エネルギーのための施設の運用方法のマニュアル化、③職員の省エネルギー化に関する資格の取得、④研修受講等の人材育成、⑤施設利用者への省エネルギー化の取組の啓発など省エネルギー化の取組の新規追加・拡大・強化・定着を図る取組、⑥電力需要の少ない時間帯の施設運転によるピーク使用量の抑制、⑦再生可能エネルギー由来の電源への切替え若しくはその利用拡大など電力供給の逼迫解消や再生可能エネルギーの利用促進に資する取組又は⑧農業水利施設以外のエネルギー使用量削減の取組のうち２つ以上の取組を実施することとする。