

作成年月日；令和 6 年 3 月  
評価責任者；地域産業基盤整備課長 向野陽一郎  
実施者；地域経済産業G地域産業基盤整備課

令和 5 年度 事前評価書

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                             |                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| 計画概要                | 事業名：鹿島第 1・2 期工業用水道強靱化事業                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          | 事業者名：茨城県                                    |                                     |
|                     | 給水区域<br>鹿嶋市、神栖市                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | 給水開始（予定）年月日<br>（一部給水開始年月日） 昭和 4 4 年 2 月 5 日 |                                     |
|                     | 計画給水量 8 1 0， 0 0 0 m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | 現行給水能力 8 1 0， 0 0 0 m <sup>3</sup> /日       |                                     |
|                     | 契約給水量 7 4 4， 3 2 9 m <sup>3</sup> /日                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | 契約率 9 1． 9 %                                | 実給水量 5 0 2， 2 4 7 m <sup>3</sup> /日 |
|                     | 地域区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 地盤沈下 ・ 基盤整備                                              | 四大 ・ 新産 ・ 工特 ・ その他                          |                                     |
|                     | 工期 令和 6 年度                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |                                             |                                     |
| 水源・予算規模             | 水源                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 取水量                                                      | 配水区分                                        | 浄水配水                                |
|                     | 霞ヶ浦開発地下水                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9． 9 5 3 m <sup>3</sup> /S<br>0． 1 1 6 m <sup>3</sup> /S | 基本料金                                        | 2 0． 0 円/m <sup>3</sup>             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          | 予定料金                                        | 2 0． 0 円/m <sup>3</sup>             |
|                     | 総 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2， 1 3 4， 0 0 0 千円                                       | 資 金 計 画 構 成                                 |                                     |
|                     | 補 助 対 象 事 業 費                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2， 1 3 4， 0 0 0 千円                                       | 国 庫 補 助 金                                   | 2 2． 5 %                            |
|                     | 補 助 金 総 額                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 8 0， 1 0 0 千円                                          | 一 般 会 計                                     | 0 %                                 |
| 令和6年度要求補助金額         | 4 8 0， 1 0 0 千円                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 地 方 債                                                    | 0 %                                         |                                     |
| 補 助 率               | 2 2． 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                             | そ の 他                                                    | 7 7． 5 %                                    |                                     |
| 事業目的及び事業概要          | 鹿島第 1・2 期工業用水道は、茨城県の南東部に位置し、鹿島臨海工業地帯を中心とした進出企業の工場建設計画及び工業用水の需要に応じて 2 期に分けて建設を行っており、1 期210, 000m <sup>3</sup> /日は、昭和41年度から建設を始め、昭和46年度に施設が完成し、2 期600, 000m <sup>3</sup> /日は、昭和44年度から建設を始め昭和52年度に建設が完成している。平成23年の東日本大震災による工業用水配水管の被災状況を踏まえ、災害や漏水事故等への危機管理体制を強化するとともに、安定した工水の供給を図ることを目的として工水管の耐震化を推進する。 |                                                          |                                             |                                     |
| 地下水保全（地下水転換を含む）の必要性 | a) 工業用水法における指定地域へ給水する事業（ ）<br>b) 工業用水法以外の法律・条令等により、地下水の取水が規制される地域へ給水する事業<br>[関連する法律等の名称： ]<br>c) その他 [なし ]                                                                                                                                                                                           |                                                          |                                             |                                     |
| 事業着手の緊急性            | 【建設事業】<br>a) 既に着工している [着工： 年 月]<br>b) 給水の要望があり、早急に事業を着手しなければならない [給水開始： 年 月]<br>c) 工業団地の分譲開始に向け、早急に事業を着手しなければならない [分譲開始： 年 月]<br>d) その他 [ ]                                                                                                                                                          |                                                          |                                             |                                     |
|                     | 【改築事業及び強靱化事業】<br>a) 漏水事故により、公共施設、住宅等に被害を及ぼした<br>b) 工業用水道施設に係る事故、トラブルにより給水先に被害を及ぼした<br>c) 大規模地震対策特別措置法に基づく地震防災対策強化地域内に施設がある<br>d) ハザードマップ等の浸水想定区域内に施設がある<br>e) 原水の悪化により支障が生じている<br>f) 河床変動により取水に支障が生じている<br>g) その他 [東日本大震災により配水管が被災をしたエリアである。 ]                                                       |                                                          |                                             |                                     |
| 事業を実施した場合の費用対効果     | 費用便益比： 1． 4 5<br>評価の対象とする便益項目：地震による施設損壊リスク（利用者便益）の回避便益<br>経年劣化による施設損壊リスク（利用者便益）の回避便益<br>経年劣化による施設損壊リスク（供給者）の回避便益                                                                                                                                                                                     |                                                          |                                             |                                     |

|                                                                                                             |                           |              |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 分析                                                                                                          | 費用便益比の算定に含まれていないその他の特別な事情 | 地域振興と計画との関連性 | 施策名、指定地域及び関連する法律、条令<br>施策名：無 指定地域：無<br>関連する法律等の名称：無 |
|                                                                                                             |                           | その他の特別な事情：無  |                                                     |
| 評価結果                                                                                                        |                           |              |                                                     |
| 工業用水道事業に係る政策評価実施要領に照らし合わせた結果、前提指標である費用便益比 1.0 以上等を満たしており、事業着手の緊急性を要していることから、本事業は補助対象として妥当であるため交付決定を行うこととする。 |                           |              |                                                     |