

〔 I 〕 大子町公共下水道事業計画書

公共下水道管理者 大子町長
工事着手の年月日 令和6年4月1日

工事完了の予定年月日 令和12年3月31日

(第1表の2)

予 定 排 水 区 域 調 書			
処理区域の面積	ヘクタール	処理区域内の地名	茨城県 大子町 「区域は下水道計画 一般図表示のとおり」
排 水 区 の 名 称		面 積 (単位ヘクタール)	摘 要
大子第1排水区		16.78	雨水公共下水道
大子第2排水区		3.46	雨水公共下水道
大子第3排水区		8.66	雨水公共下水道

(第3表の2)

吐 口 調 書 (雨 水)							
排水区の名称	主要な吐口の 種類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口の位置	計 画 放流量	放流先の 名 称	放流先の 水 位	摘 要
大子第1排水区	雨水吐口	吐口 No.1	大子町大字大子	2.368m ³ /s	久慈川		方法：目視による確認や 作動状況等の確認を適切 な方法で実施する。 頻度：1年に1回以上
大子第2排水区	雨水吐口	吐口 No.2	大子町大字大子	0.650m ³ /s	押川		
大子第3排水区	雨水吐口	吐口 No.3	大子町大字大子	1.288m ³ /s	押川		

(第4表の2)

管 渠 調 書					
排水区の名称		主要な管渠の内法寸法 (単位ミリメートル)	延 長 (単位メートル)	点検箇所の数	摘 要
幹	大子第1排水区	◎ HP600~1350	206.30		
		□ BC1500×1000	92.90		
		計	299.20		
線	大子第3排水区	◎ HP300~350	157.00		
		□ BC700×700	582.00		
		計	739.00		

第6表 (参考)

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	排水区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (ヘクタール)	1分間の揚水量 (立方メートル)		摘要
				晴天時最大	雨天時最大	
大子雨水ポンプ場	大子第3排水区	大子町大字大子	0.008	-	30 m ³	分流式

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構造	能力	摘要
大子雨水ポンプ場	流入管渠	1式	鉄筋コンクリート造り	流量 約1.288m ³ /秒	雨水
	雨水ポンプ	2台	水中ポンプ	Φ350mm	15.0m ³ /分・台 2台
	放流管渠	1式	鋼管 Φ350mm 3条 (内1条予備)	流量 (1条) 約0.24m ³ /秒	雨水

※雨水ポンプ場は、都市再生整備計画事業で行うため下水道施設として整備するものではない。

第7表（参考）

貯留施設調書				
排水区の名称	主要な貯留施設の名称	主要な貯留施設の位置	貯留能力 (立方メートル)	摘要
大子第3排水区	大子雨水調整池	大子町大字大子	551.89m ³	

※雨水調整池は、都市再生整備計画事業で行うため下水道施設として整備するものではない。

(様式1) 施設の設置に関する方針

主要な施策	整備水準				事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考
	指標等	現在 (令和6年度末)	中間年次 (令和12年度)	長期目標			
汚水処理							
浸水対策	都市浸水対策達成率 計画降雨 58.1mm/hr	0%	24.80%	100%	浸水被害の状況及び都市再生整備計画事業の進捗に応じて、適宜整備を実施する。	○幹線管渠整備 大子第3排水区	
耐水化	水害時における機能確保率						

(様式2) 施設の機能の維持に関する方針

i) 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

主要な施設	点検・調査の頻度
管渠施設	【重要な管渠】点検を1回/10年で実施。調査を1回/20年程度で実施。 【上記以外】点検を1回/15年で実施。調査を1回/30年程度で実施。
汚水・雨水ポンプ施設	
水処理施設	
汚泥処理施設	

※ストックマネジメント計画策定時、見直しを行う。

ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	緊急度Ⅰ又はⅡで改築を実施。
汚水・雨水ポンプ施設	
水処理施設	
汚泥処理施設	

※ストックマネジメント計画策定時、見直しを行う。

表 4-2 財源計画表 (経費の部)

単位：千円

年次	イ. 経費の部								
	建設改良費					起債元利償還費	維持管理費	その他	合計
	管渠	ポンプ場	処理場	計	うち用地費				
令和6年	13,100	0	0	13,100	0	0	0	0	13,100
令和7年	35,700	0	0	35,700	0	183	0	0	35,883
令和8年	31,500	0	0	31,500	0	683	0	0	32,183
令和9年	19,950	0	0	19,950	0	796	0	0	20,746
令和10年	18,900	0	0	18,900	0	867	0	0	19,767
令和11年	67,200	0	0	67,200	0	935	0	0	68,135
合計	186,350	0	0	186,350	0	3,464	0	0	189,814

表 4-3 財源計画表（財源の部）

単位：千円

年次	口 財 源 の 部										
	建設改良費					維持管理費および起債元利償還費					合計
	国費	起債	他会計繰入金	受益者負担金	その他	計	下水道使用料	他会計繰入金	その他	計	
令和6年	0	13,100	0	0	0	13,100	0	0	0	0	13,100
令和7年	0	35,700	0	0	0	35,700	0	183	0	183	35,883
令和8年	15,750	14,100	1,650	0	0	31,500	0	683	0	683	32,183
令和9年	9,975	8,900	1,075	0	0	19,950	0	796	0	796	20,746
令和10年	9,450	8,500	950	0	0	18,900	0	867	0	867	19,767
令和11年	33,600	30,200	3,400	0	0	67,200	0	935	0	935	68,135
合計	68,775	110,500	7,075	0	0	186,350	0	3,464	0	3,464	189,814