

議案第 17 号

紫波町公共下水道事業全体計画の変更に関し議決を求めることについて

紫波町公共下水道事業全体計画の変更に関し、紫波町議会の議決すべき事件を定める条例(平成21年紫波町条例第21号)第2号の規定により、議会の議決を求める。

令和8年2月27日提出

紫波町長 鎌 田 千 市

理由

紫波町汚水処理基本構想に基づき、公共下水道事業を継続的に実施するため、計画目標年次を変更するものである。これが、この議案を提出する理由である。

紫波町公共下水道事業全体計画
変更概要

令和8年3月
紫波町

紫波町公共下水道事業全体計画の変更

1 変更の理由

紫波町公共下水道事業は、昭和53年2月に下水道法による事業認可を取得し、昭和61年10月に公共下水道の供用を開始しております。

現在の全体計画では、汚水処理施設整備計画の目標年次を令和7年度とし、全体計画区域面積880.0haのうち、整備予定区域面積807.6haを計画としております、令和6年度末の整備状況は、666.2haで82.5%が整備済みとなっております。

今後の円滑な下水道事業の進展を図り、健全な市街地の発展に寄与する目的で汚水処理区域の見直しを行い、雨水の変更は行わないものとします。

【主な変更点】

(1) 全体計画区域の変更

既計画区域880.0haに区域外宅地分と接続要望のあった区域0.5haを追加。
また、図面データを電子化し、面積の精査を行い902.9haとします。

(2) 計画目標年次の延長

令和7年度から10年延長し、令和17年度とします。

(3) 計画汚水量の変更

計画区域面積の変更と、計画区域内人口や水道使用量等により、計画汚水量原単位を見直します。

- ・生活汚水量原単位を2150/人・日から2250/人・日とします。
- これによる紫波浄化センター処理能力の変更はありません。

紫波町公共下水道事業全体計画新旧比較表

項目		(参考)北上川流総計画	既計画	今回計画	摘要	
計画目標年次		令和32年度 (中間1:令和12年度) (中間2:令和22年度)	令和7年度	令和17年度		
工事完了予定年月日						
下水道計画区域(ha)		-	880.0	902.9	区域外流入の解消	
将来行政人口(人)		25,400 (中間1:29,600) (中間2:27,700)	30,400	30,200	紫波町人口ビジョン	
下水道計画人口(人)		19,500 (中間1:22,800) (中間2:21,300)	19,600	21,140	処理構想	
生活汚水量原単位	日平均(L/人・日)	(中間1・2:225)230	215	225	処理構想	
	日最大	307	285	300		
	時間最大	461	430	450		
営業汚水量原単位	日平均(L/人・日)	(中間1・2:55)60	35	55		
	日最大	80	45	75		
	時間最大	120	70	115		
地下水量原単位		日最大家庭汚水量の15%	日最大家庭汚水量の10%	日最大家庭汚水量の15%	処理構想	
変動率		0.75:1.00:1.50	0.75:1.00:1.50	0.75:1.00:1.50	変更なし	
日平均	家庭汚水量(m³/日)	5,600	4,900	5,919	1,019	
	地下水量	1,170	646	1,184	538	
	工場排水量	510	470	237	-233	
	計	7,280 ≒7,300	6016.00 ≒6100	7340.00 ≒7400	1,324 1,400	
日最大	家庭汚水量(m³/日)	-	6468.00	7928.00	1,460	
	地下水量	-	646.00	1184.00	538	
	工場排水量	-	470	374	-96	
	計	- ≒9,200	7584.00 ≒7600	9486.00 ≒9500	1,902 1,900	
時間最大	家庭汚水量(m³/日)	-	9,800	11,944	2,144	
	地下水量	-	646	748	102	
	工場排水量	-	940	1,184	244	
	計	- ≒11,400	11386.00 ≒11400	13876.00 ≒13900	2,490 2,500	
汚濁負荷量	BOD (kg/日)	家庭汚水量	1,414	1,319	1,533	214
		工場排水量	63	246	48	-198
		計	1,477	1,565	1,581	16
	SS (kg/日)	家庭汚水量	-	1,000	1,163	163
		工場排水量	-	49	24	-25
		計	-	1,049	1,187	138
紫波浄化センター	処理能力(m³/日)		-	7,600	7,600	-
	系列数		-	2系列	2系列	-
	流入水質 (mg/L)	BOD	202	260	260	流入実績値
		SS	-	174	230	
	処理水質 (mg/L)	BOD	15	15	15	-
		SS	-	20	20	-

下水道計画一般図(汚水)



紫波処理区
 下水道計画区域面積 880.0ha
 902.9ha
 事業計画区域 [807.6ha]
 [819.2ha]

高水寺地区
 下水道計画区域 76.4ha
 135.5ha
 事業計画区域 [111.3ha]
 [115.2ha]

二日町地区
 下水道計画区域 123.0ha
 124.5ha
 事業計画区域 [79.2ha]
 [79.8ha]

日詰地区
 下水道計画区域 154.4ha
 152.4ha
 事業計画区域 [134.4ha]
 [152.4ha]

平沢地区
 下水道計画区域 226.7ha
 237.4ha
 事業計画区域 [214.7ha]
 [219.1ha]

北日詰第一地区
 下水道計画区域 67.4ha
 76.8ha
 事業計画区域 [77.4ha]
 [76.8ha]

平沢地区
 下水道計画区域 236.7ha
 237.4ha
 事業計画区域 [214.7ha]
 [219.1ha]

桜町地区
 下水道計画区域 104.0ha
 107.0ha
 事業計画区域 [104.2ha]
 [107.0ha]

北日詰第一地区
 下水道計画区域 67.4ha
 76.8ha
 事業計画区域 [77.4ha]
 [76.8ha]

北日詰第二地区
 下水道計画区域 27.8ha
 28.0ha
 事業計画区域 [27.6ha]
 [28.0ha]

南日詰地区
 下水道計画区域 39.7ha
 41.3ha
 事業計画区域 [38.8ha]

凡例	
記号	名称
	追加 全体計画区域
	削除 全体計画区域
	既計画
	追加 事業計画区域
	削除 事業計画区域
	事業計画幹線

凡例	
記号	名称
	市街化区域界
	計画区域界
	地区界
	汚水幹線
	純水処理場
	地区名 下水道計画区域面積 事業計画区域面積

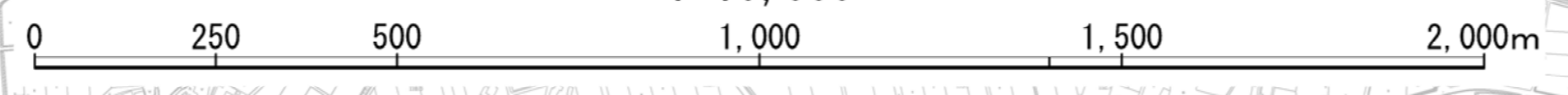
施設名	紫波町公共下水道事業計画		
図面名称	下水道計画一般図(汚水)	縮尺	1/10,000
検収年月	令和 8年 3月	図面種別コード	2721
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0-11-0414-J11
受託業者	株式会社NJS	図面番号	1

下水道計画一般図(雨水)



紫波町排水区
下水道計画区域面積 856.10ha

1:10,000



凡 例	
	全体計画区域界
	排水区域界
	区域外流入界
	幹線管渠

施 設 名	下水道計画一般図(雨水)		S=1/10,000
図 面 名 称	下水道計画一般図(雨水)	図面種別コード	
検 収 年 月		業務委託番号	
設 計 管 理	日本下水道事業団	図 面 番 号	
受 託 業 者	株式会社NUS		

