

IV. 事業計画計画説明書

目 次

1. 事業計画の概要および理由	ページ (21)
2. 予定処理区域およびその周辺の地域の地形並びに土地の用途	(26)
3. 計画下水水量およびその算出の根拠	(35)
4. 公共下水道からの放流水および処理施設において処理すべき 下水の予定水質並びにその推定の根拠	(72)
5. 下水の放流先の状況	(91)
6. 毎会計年度の工事費の予定額およびその予定財源	(93)
7. その他の書類	(97)

1. 事業計画の概要および理由

1. 事業計画の概要および理由

(1) 事業計画の変更の理由

本市の下水道は、浸水の防除や公共用水域における水質保全並びに生活環境整備の向上を目的として、昭和 48 年度に当初認可(367ha)を取得し、数回の認可変更の後、昭和 60 年度に供用開始を行った。その後も、本市の取り巻く社会状況にあわせ「土岐市公共下水道基本計画」を見直し、本市の社会情勢に適した下水道施設の整備拡充に努めてきた。

現在は、1,972.7ha を対象に事業整備を進めており、平成 29 年度末には 1,777ha が整備済みとなっている。

今回の事業計画の変更は、污水計画に関しては、近年の社会情勢の変化を考慮して、平成 30 年度に見直した「土岐市公共下水道全体計画」との整合を図り、事業計画における計画諸元の変更を行う。

また、商業施設の開発により、約 38ha 拡大するのに伴い、污水予定処理区域を変更し、污水幹線（中山幹線）の追加を行う。

なお、雨水計画に関しては、変更ないものとする。

あわせて工事の完成予定年月日を平成 31 年 3 月 31 日から平成 36 年 3 月 31 日に変更する。

(主な変更)

- ・社会情勢の変化を考慮し、平成 28 年に見直した「土岐市公共下水道全体計画」との整合を図り、事業計画における計画諸元(フレーム・原単位、計画汚水量、計画放流水質等)を変更する。
- ・污水予定処理区域の面積を、商業施設の開発に伴い、約 38ha 拡大する。
- ・污水幹線（中山幹線）を追加する。
- ・工事の完成予定年月日を平成 31 年 3 月 31 日から平成 36 年 3 月 31 日に変更する。

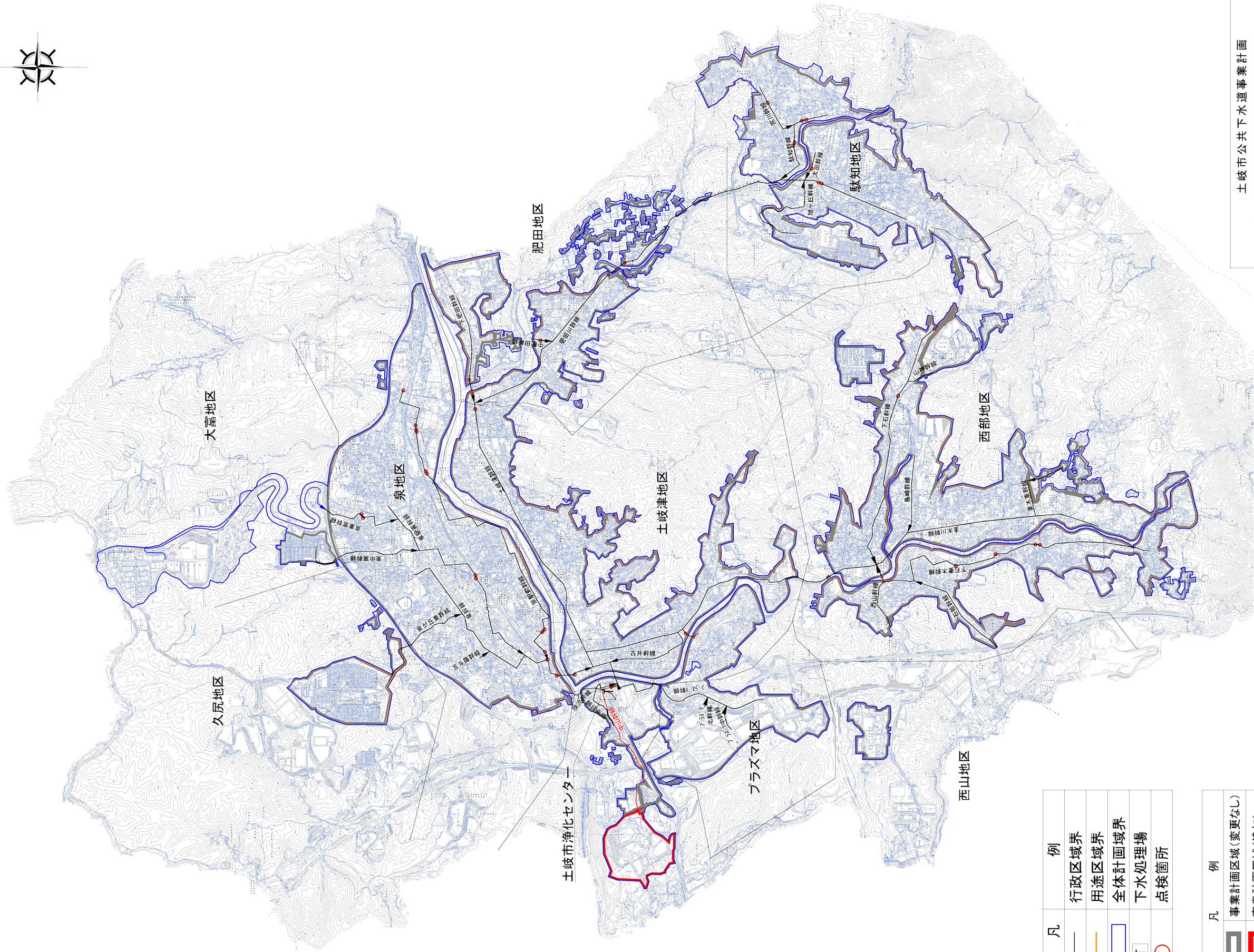
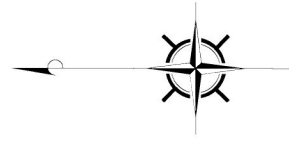
(2) 全体計画・事業計画の概要

表 1-1 全体計画・事業計画の概要

			全 体 計 画 (H30年度策定)	事 業 計 画		備考
			現行	第10次変更計画	第11次変更計画	
1. 計画目標年次			平成47年度	平成30年度	平成35年度	
2. 下水排除方式			分流式	同左	同左	
3. 計画処理区域 (ha)			2123.4	1972.7	2010.7	
4. 排 水 区 域 (ha)			1970.7	1832.4	同左	
5. 計 画 人 口 (人)			45,260	52,367	51,830	
6. 単位汚水量 (日最大) (リットル/人/日)		生活	275	300	275	
		営業	70	75	70	
		計	345	375	345	
	地下水	70	75	70		
7. 計画汚水量 (m ³ /日)	生活+営業汚水		15,866	18,450	18,133	
	工場排水		営業汚水量に含む ※1	1,633	営業汚水量に含む ※1	
	観光		494	680	494	
	地下水		3,169	3,690	3,628	
	その他		1,000 ※2	0	1,000 ※2	
	計		20,529 →20,600	24,453 →24,500	23,255 →23,300	
8. 終末処理場	名 称		土岐市浄化センター	同左	同 左	
	敷地面積		46,320m ²	同左	同 左	
	水処理法		凝集剤併用ステップ [®] 流入式 多段硝化脱窒法	標準活性汚泥法 ＋ 凝集剤併用ステップ [®] 流入式 多段硝化脱窒法	同 左	
	汚泥処理		直接脱水方式	同左	同 左	
	処理能力		20,600m ³ /日	26,000m ³ /日	23,300m ³ /日	
9. 計画水質 (mg/リットル)	流入 水質	BOD	200	182	200	
		COD	100	98	100	
		S S	190	160	190	
		T-N	40	35	40	
		T-P	4.3	4.7	4.3	
	処理 水質	BOD	15以下	同左	同 左	H22庄内川 流総計画値と整合
		COD	12.0以下	同左	同 左	
		S S	—	—	—	
		T-N	17以下	同左	同 左	
		T-P	1.4以下	同左	同 左	
	放流 水質	BOD	15以下	同左	同 左	高度処理系列
		T-N	15以下	同左	同 左	
T-P		1.5以下	同左	同 左		
10. 放流先環境基準			庄内川中流B－Ⅰ	同左	同 左	2015/3/27指定
11. 降雨確率年			既成市街地:5年	同左	同 左	
			新市街地:10年	同左	同 左	
12. 排水区別流出係数			住居系:0.50～0.55	同左	同 左	
			商業系:0.60～0.65	同左	同 左	
			準工業地域:0.55	同左	同 左	
			その他:0.35～0.40	同左	同 左	

※1 全体計画区域に50m³/日以上の大規模工場はなく、小規模工場のみであることから、全体計画（H30）および事業計画（第11次変更計画）での工場排水は営業汚水に含まれるものとする。

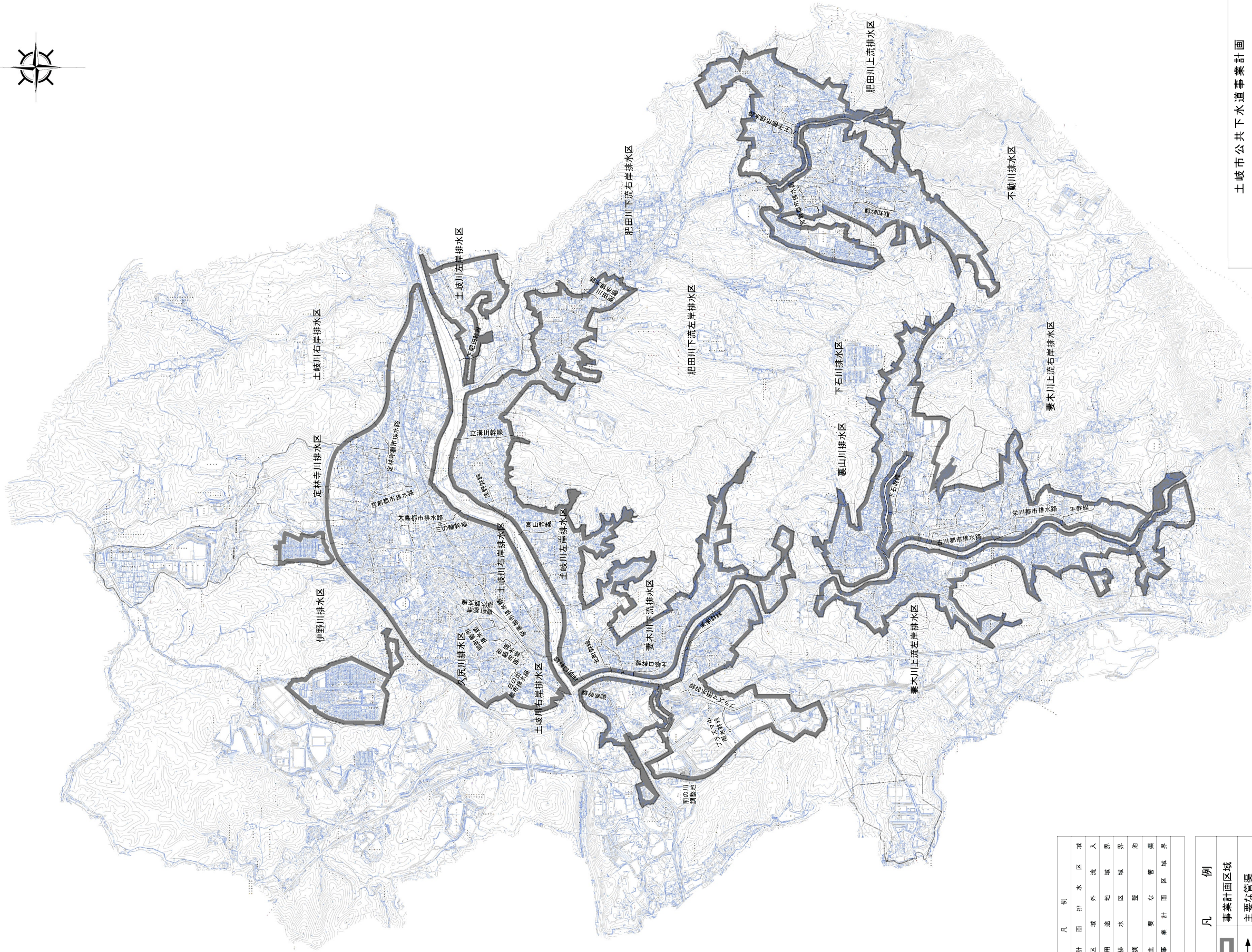
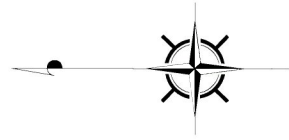
※2 開発予定商業施設（イオンモール）分の計画汚水量



凡	例
—	行政区境界
—	用途区域境界
□	全体計画境界
T	下水処理場
○	点検箇所

凡	例
▬	事業計画区域(変更なし)
▬	事業計画区域(追加)
→	主要な管渠(変更なし)
→	主要な管渠(追加)

土岐市公共下水道事業計画			
図名	下水道計画一般図(汚水)	調整年月日	平成30年3月
縮尺	1/20,000	図番	1/1
土岐市水道部下水道課			



凡 例	
	計画排水区域
	区域外流入
	境界
	排水区域
	調整池
	主要計画区域

凡 例	
	事業計画区域
	主要な管渠

土岐市公共下水道事業計画			
図 名	下水道計画一般図(雨水)	調整年月日	平成30年3月
縮 尺	1/20,000	図 番	1/1
土岐市水道部下水道課			