

数量計算書

業務名：長野市公共下水道計画変更図書作成業務委託

場所：長野市一円

業務名	種別	作業項目	細目	計算式	設計値	単位
公共下水道法全体計画業務						
全体計画A	単独公共下水道：汚水・雨水計画共 1式当たり内訳	全体計画面積	補正係数：b 対象面積：x	$b = (x / 300)^{0.55}$ $b = 7.086$	1	式
		基礎調査	現地踏査 都市計画関連資料収集・整理 汚水計画関連資料収集・整理 雨水計画関連資料収集・整理 既存の下水道及びし尿処理の状況 まとめと照査	標準歩掛 × 補正係数7.086 × 作業数0.1	1	式
		下水道整備の基本方針の確認		標準歩掛 × 補正係数7.086 × 作業数0.1	1	式
		基本事項の検討	整備目標 計画区域の確認 計画フレームの設定 汚水量原単位 計画汚水量 汚濁負荷量原単位 計画汚濁負荷量 計画降雨強度 流出係数の算定 設計基準の確認 まとめと照査	標準歩掛 × 補正係数7.086 × 作業数0.1	1	式
		提出図書の作成	報告書の作成 提出図書の作成 打合せ協議録の作成	標準歩掛 × 補正係数7.086 × 作業数0.1	1	式
		計画協議		標準歩掛 × 補正係数7.086 × 作業数0.1	1	式

業務名	種別	作業項目	細目	計算式	設計値	単位
下水道法による事業計画業務						
事業計画A	単独公共下水道：汚水・雨水計画共 1式当たり内訳	事業計画面積	補正係数：c 対象面積：x	$c = (x / 50)^{0.45}$ $c = 10.725$	1	式
		基礎調査	下水道整備・維持管理状況の確認 まとめと照査	標準歩掛 × 補正係数10.725 × 作業数0.1	1	式
		基本事項の検討	事業計画区域及び計画フレームの設定 計画汚水量・汚濁負荷量の算定 まとめと照査	標準歩掛 × 補正係数10.725 × 作業数0.1	1	式
		汚水管きょ計画	区画割及び面積測定 流量計算 幹線管きょ縦断面図作成 幹線管きょの施設平面図作成(拡大区域) 幹線管きょの流量計算表作成 下水道計画一般図作成 まとめと照査	標準歩掛 × 補正係数10.725 × 作業数0.1	1	式
				標準歩掛 × 補正係数10.725		
				標準歩掛 × 補正係数10.725 × 作業数0.1		
雨水管きょ計画	区画割及び面積測定 流量計算 区画割平面図作成 幹線管きょ縦断面図作成 幹線管きょの施設平面図作成 幹線管きょの流量計算表作成 下水道計画一般図作成 まとめと照査	標準歩掛 × 補正係数10.725 × 作業数0.1	1	式		
		標準歩掛 × 補正係数10.725				
		標準歩掛 × 補正係数10.725 × 作業数0.1				

業務名	種別	作業項目	細目	計算式	設計値	単位
		<ul style="list-style-type: none"> 汚水ポンプ場計画 	容量・水理計算 まとめと照査	標準歩掛×補正係数10.725×作業数0.1	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 終末処理場計画 	容量・水理計算 まとめと照査	標準歩掛×補正係数10.725×作業数0.1	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 下水処理による水質向上の見直し 	放流先水域の状況 下水処理による水質向上の見直し まとめと照査	標準歩掛×補正係数10.725×作業数0.1	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 財政計画の策定 	年度別整備計画 年度別事業費の算出 財源計画 下水道使用料等の見直し まとめと照査	標準歩掛×補正係数10.725×作業数0.1	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針 	施設の設置に関する方針 施設の機能の維持に関する方針	標準歩掛×補正係数10.725	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 提出書類の作成 	事業計画書 事業計画説明書 提出図面まとめ その他参考図書まとめ まとめと照査	標準歩掛×補正係数10.725×作業数0.1	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 設計協議 		標準歩掛×補正係数10.725×作業数0.1	1	式

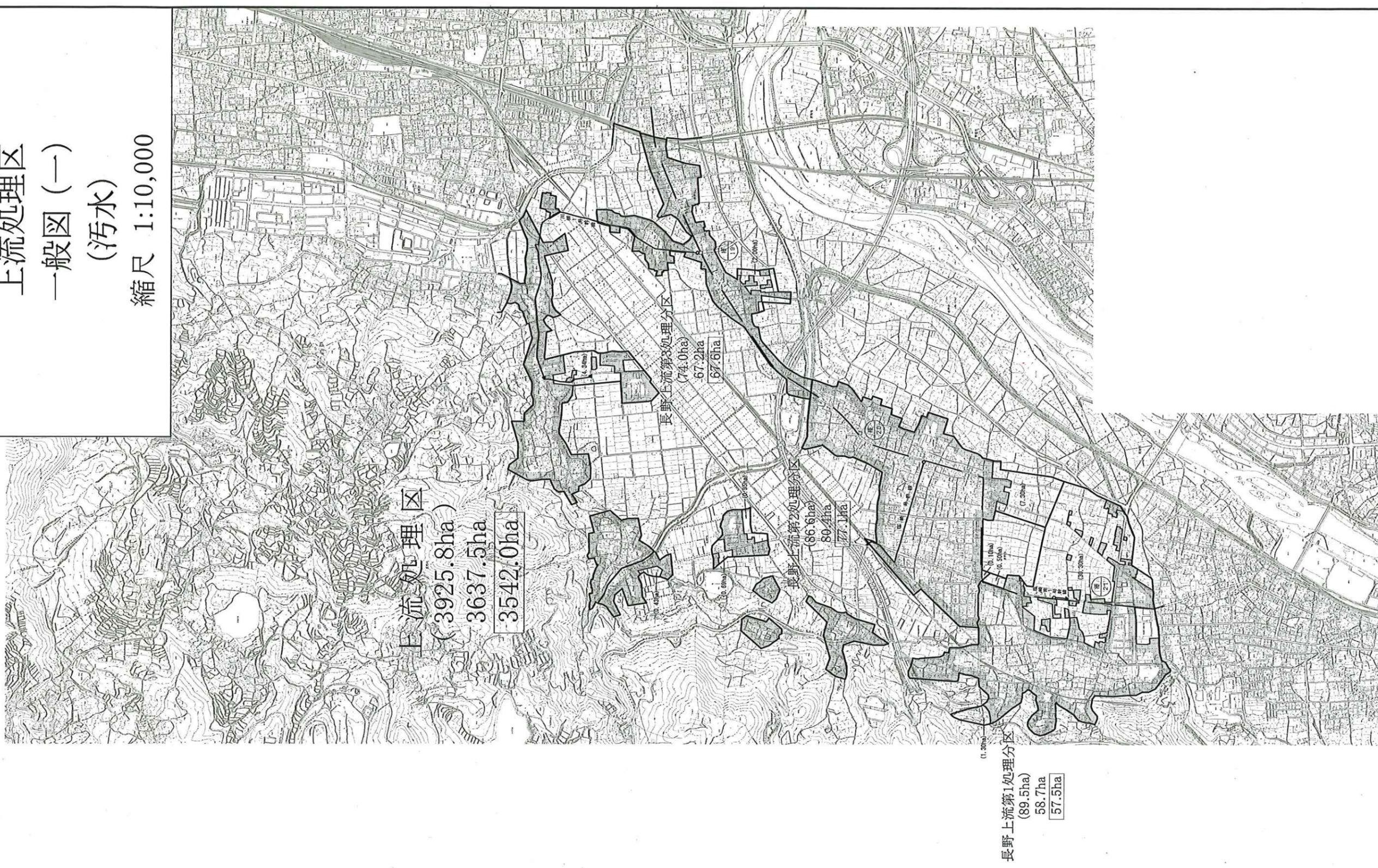
業務名	種別	作業項目	細目	計算式	設計値	単位
都市計画決定図書作成業務						
都市計画決定図書作成A	単独公共下水道:汚水・雨水計画共 1式当たり内訳	事業計画面積 9,678ha	補正係数:d 対象面積:x	$d=0.00110x+0.670$ $d= 11.316$	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 都市計画決定図書作成 	基本事項の打合せ 総括図 計画図 計画書 参考図書 まとめと照査	標準歩掛×補正係数11.316×作業数0.1	1	式

業務名	種別	作業項目	細目	計算式	設計値	単位
都市計画事業認可申請図書作成業務						
都市計画事業認可申請図書作成A	単独公共下水道:汚水・雨水計画共 1式当たり内訳	事業計画面積 9,678ha	補正係数:e 対象面積:x	$e=0.002x+0.900$ $e= 20.256$	1	式
		<ul style="list-style-type: none"> 都市計画事業認可申請図書作成 	基本事項の打合せ 計画図 申請書 参考図書 まとめと照査	標準歩掛×補正係数20.256×作業数0.1	1	式

長野市公共下水道事業計画 (千曲川流域下水道関連)

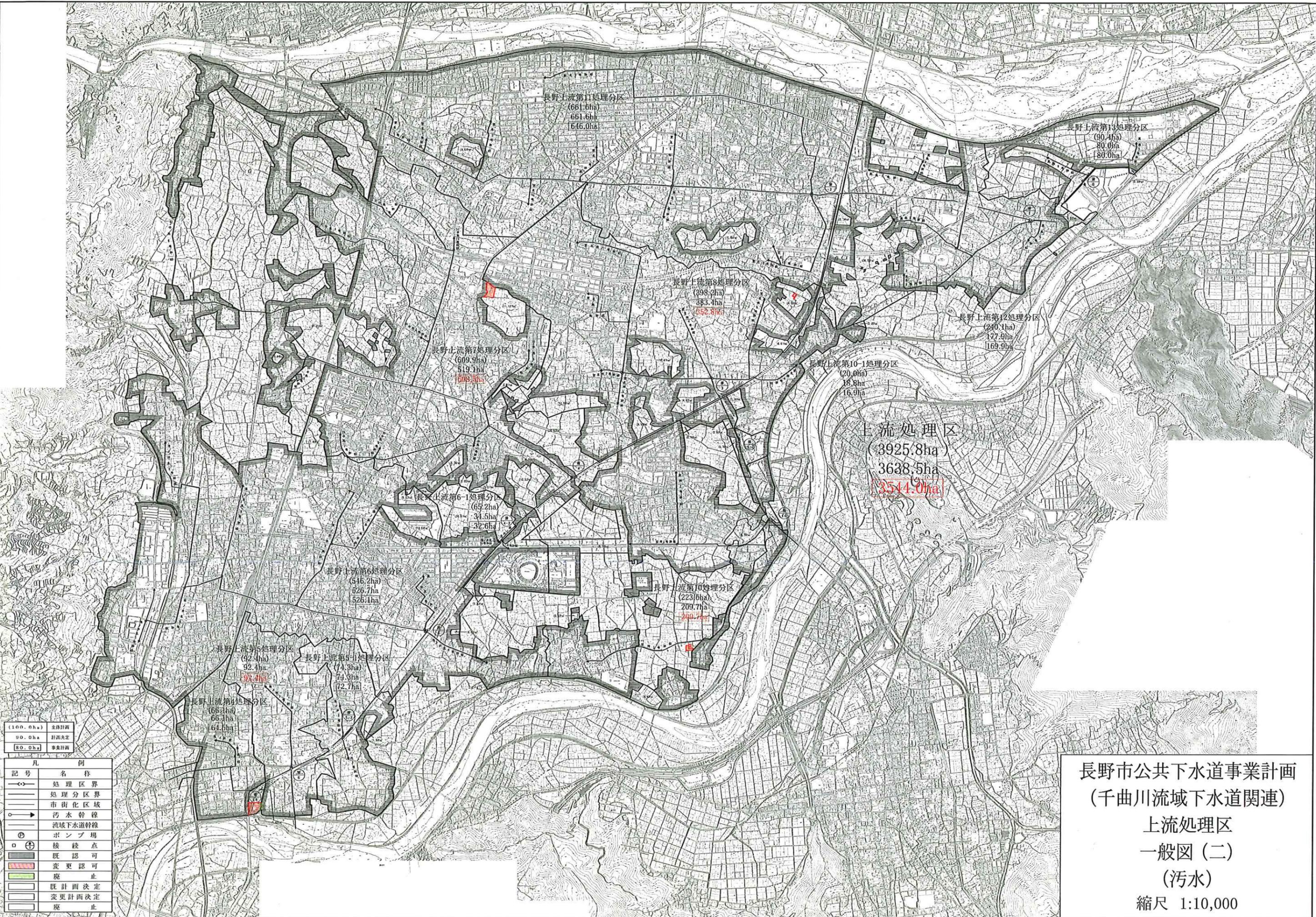
上流処理区
一般図(一)
(汚水)

縮尺 1:10,000



(100.0ha)	全体計画
90.0ha	計画決定
80.0ha	事業計画

凡	例	名称
—↔—		処理区境界
—		処理分区界
—		市街化区域
○→		汚水幹線
—		流域下水道幹線
⊙		ポンプ場
□		接続点
■		既認可
■		変更認可
■		廃止
□		既計画決定
□		変更計画決定
□		廃止



長野上流第11処理分区
(661.6ha)
661.6ha
646.0ha

長野上流第13処理分区
(90.4ha)
80.0ha
80.0ha

長野上流第8処理分区
(398.2ha)
383.4ha
352.8ha

長野上流第12処理分区
(240.1ha)
177.9ha
169.9ha

長野上流第7処理分区
(609.9ha)
519.1ha
503.3ha

長野上流第10-1処理分区
(20.0ha)
18.8ha
16.9ha

上流処理区
(3925.8ha)
3638.5ha
3544.0ha

長野上流第6-1処理分区
(65.2ha)
34.5ha
32.6ha

長野上流第6処理分区
(545.2ha)
526.7ha
526.1ha

長野上流第10処理分区
(223.6ha)
209.7ha
200.7ha

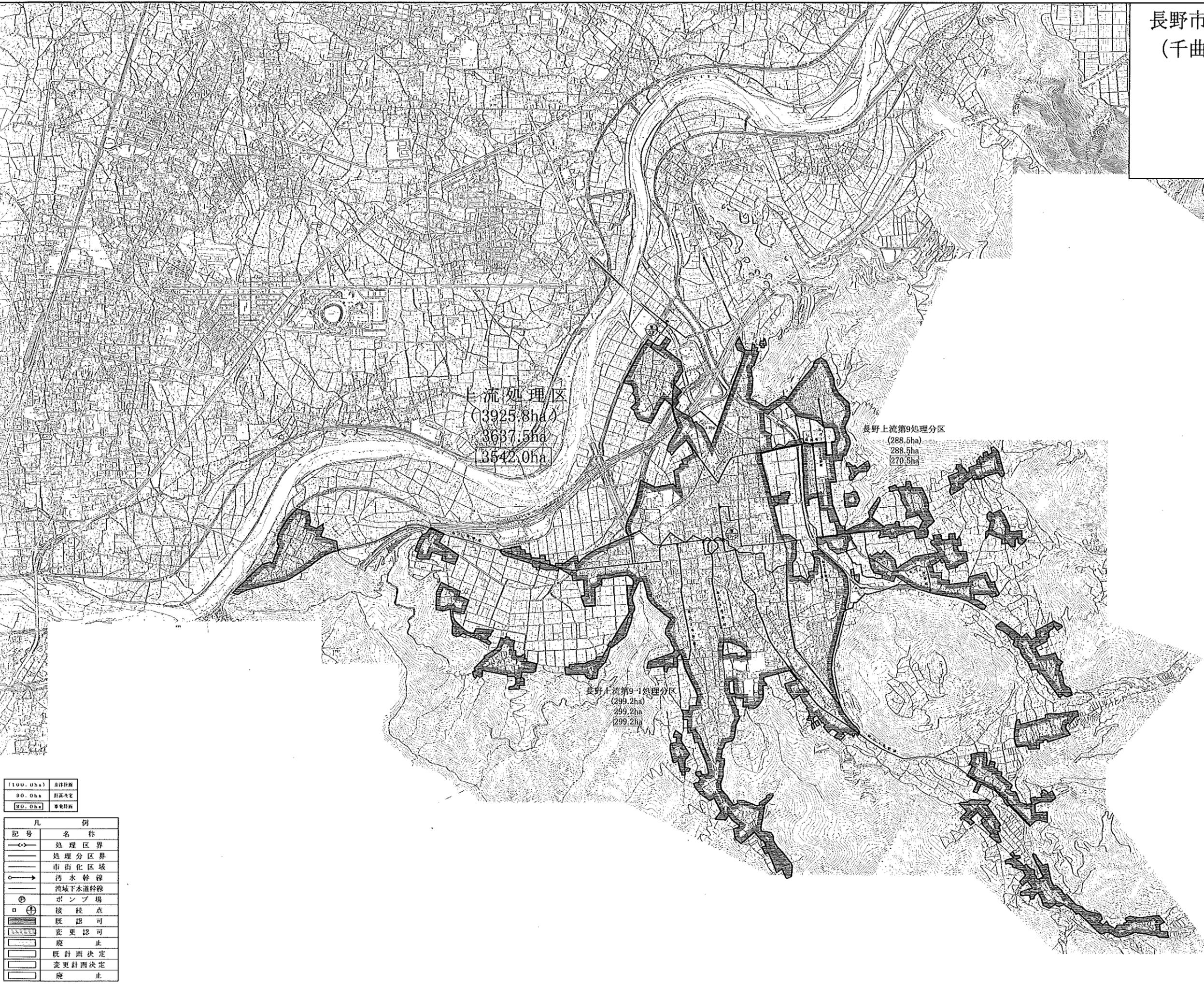
長野上流第5処理分区
(92.4ha)
92.4ha
93.3ha

長野上流第5-1処理分区
(74.3ha)
74.3ha
72.7ha

長野上流第4処理分区
(663.1ha)
66.1ha
61.5ha

長野市公共下水道事業計画
(千曲川流域下水道関連)
上流処理区
一般図(二)
(污水)
縮尺 1:10,000

長野市公共下水道事業計画
 (千曲川流域下水道関連)
 上流処理区
 一般図(三)
 (汚水)
 縮尺 1:10,000



(100.0ha)	全線計画
90.0ha	計画決定
80.0ha	事業計画

凡 例	
記号	名称
—<>—	処理区界
—	処理分区界
—	市街化区域
—>	汚水幹線
—	流域下水道幹線
⊕	ポンプ場
□	接続点
■	既認可
▨	変更認可
□	廃止
□	既計画決定
□	変更計画決定
□	廃止

長野市公共下水道事業計画
 (千曲川流域下水道関連)
 下流処理区
 一般図(一)
 (汚水)

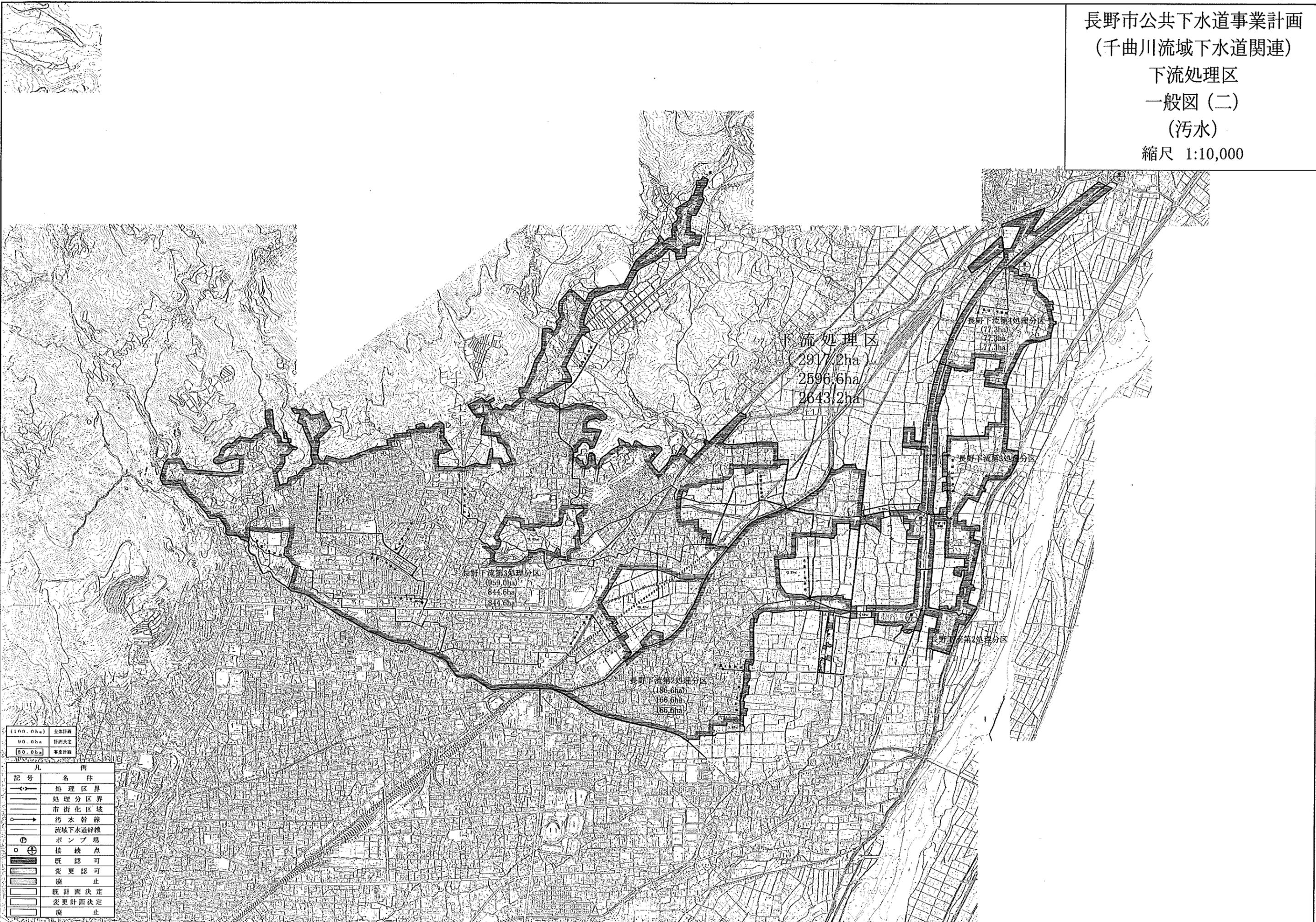
縮尺 1:10,000



(100.0ha)	合計面積
90.0ha	計画決定
80.0ha	事業計画

凡	名称
→	処理区界
—	処理分区界
○	市街化区域
→	汚水管線
—	流域下水道管線
○	ポンプ場
○	接続点
■	既認可
■	変更認可
■	既計画決定
■	変更計画決定
■	既止
■	変更止

長野市公共下水道事業計画
 (千曲川流域下水道関連)
 下流処理区
 一般図(二)
 (污水)
 縮尺 1:10,000



下流処理区
 (2977.2ha)
 2596.6ha
 2643.2ha

長野市下流第3処理分区
 (959.0ha)
 844.6ha
 844.6ha

長野市下流第2処理分区
 (186.6ha)
 166.6ha
 166.6ha

長野市下流第4処理分区
 (77.3ha)
 77.3ha
 77.3ha

長野市下流第3処理分区

長野市下流第2処理分区

(1100.0ha)	全体計画
90.0ha	計画決定
80.0ha	事業計画

凡 例	
記号	名称
←→	処理区界
—	処理分区界
—	市街化区域
→	汚水管線
→	流域下水道幹線
⊕	ポンプ場
⊕	接続点
■	既認可
■	変更認可
■	廃止
■	既計画決定
■	変更計画決定
■	廃止

長野市公共下水道事業計画
(千曲川流域下水道関連)

下流処理区
一般図(三)
(汚水)

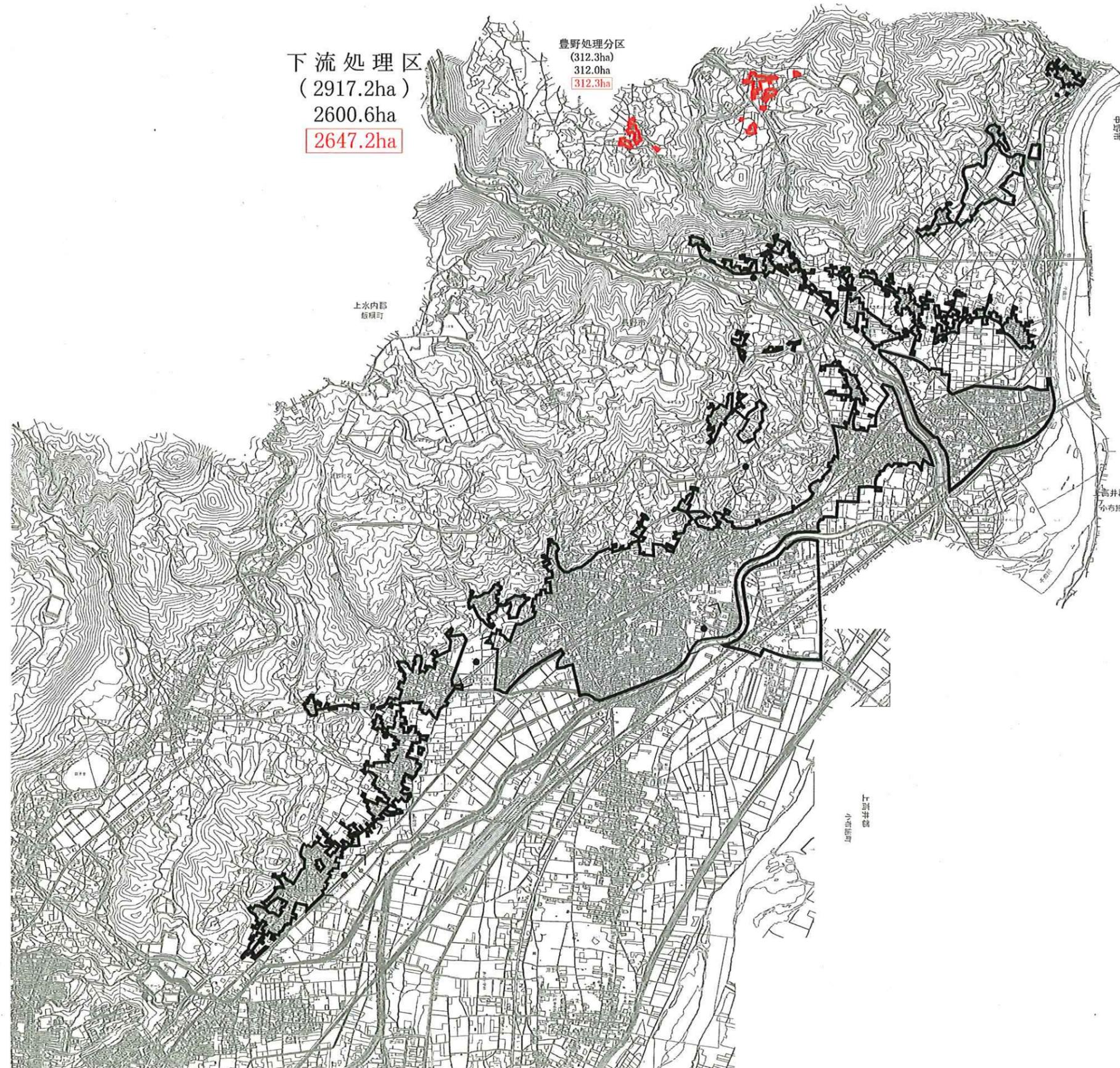
縮尺 1:10,000



(100.0ha)	全体計画
90.0ha	計画決定
80.0ha	事業計画

凡 例	
記号	名称
—◁▷—	処理区界
—	処理分区界
—	市街化区域
○→	汚水幹線
—	流域下水道幹線
⊕	ポンプ場
□	接続点
■	既認可
■	変更認可
■	廃止
□	既計画決定
□	変更計画決定
□	廃止

長野市公共下水道事業計画
 (千曲川流域下水道関連)
 下流処理区
 一般図(豊野)
 (污水)
 縮尺 1:10,000



(100.0ha)	全体計画
90.0ha	計画決定
80.0ha	事業計画

凡	例
記号	名称
—<>—	処理区界
—	処理分区界
—	市街化区域
○→	污水幹線
—	流域下水道幹線
⊕	ポンプ場
□ ⊕	接続点
■	既認可
■	変更認可
■	廃止
□	既計画決定
□	変更計画決定
□	廃止

長野市特定環境保全
公共下水道事業計画

飯綱処理区

一般図

(汚水)

縮尺 1:10,000

飯綱処理区
(486.0ha)
346.6ha

(100.0ha)	全体計画
90.0ha	計画決定
80.0ha	事業計画

凡	例
記号	名称
—◁▷—	処理区界
-----	処理分区界
-----	市街化区域
○→	汚水幹線
-----	流域下水道幹線
Ⓟ	ポンプ場
□ ⊕	接続点
■	既認可
■	変更認可
■	廃止
□	既計画決定
□	変更計画決定
□	廃止