

産業建設常任委員会資料

上 下 水 道 部

平成24年1月30日

平成22年度決算認定に対する附帯決議の対応について

事務事業名	維持管理費（簡易水道特別会計）
所管課	上下水道部 水道課
決議の内容	第13号議案 今後の事務事業執行において下記の諸点について十分留意し、適切に措置を講じること。 (1) 今後、地域性や立地条件等を考慮する中で、一日も早い工事完了に向け、計画的に事業執行すること。 (2) 有収率の成果を他の簡易水道にも反映できるよう維持管理に努めること。

取組み状況 (1) 川東簡易水道、及び千歳簡易水道 において現在実施中の、川東地区下水道工事に伴う水道給配水管の布設替工事の繰越工事の執行状況について

◆現在の進捗状況〔対象事業： 工事請負費〕

	繰越額	実施額(清算)	不用額	工 事 内 容
① 繰越工事 (全て契約代金支払完了)	225,383,000	195,986,900	29,396,100	馬路町地内 6 工事箇所 千歳町地内 7 工事箇所
	予算額	執行額(契約額)	予算残額	工 事 内 容
② 23年度工事 (全て執行済)	89,670,000	76,242,600	13,427,400	馬路町地内 1 工事箇所 千歳町地内 4 工事箇所

◆老朽管の更新状況

千歳簡易水道	配水管 総延長 ①	繰越工事 更新延長	23年度工事 更新延長	平成23年度末 更新 残延長②	平成23年度末 更新済整備率
③ 布設替工事の効果	m 13,485	m 3,947	m 1,743	m 1,765	②/① 87 %

※平成24年度の更新計画……千歳簡易水道と川東簡易水道の緊急連絡管ルートを優先に進めます。

川東簡易水道（導・送・配水管の総延長 48,760m）

④ 布設替工事の効果…馬路町ほか旭町、河原林町においては、一定の老朽管更新を終えています。

★今後の取組み 第4次総合計画(夢ビジョン)に基づき、川東地域の3簡易水道統合の地元調整推進、そして上水道編入に向けましての全体整備計画策定の取組みを進めます。

※川東地域3簡易水道(保津、川東、千歳の簡易水道)

※川東地域の人口； 6,800人（給水人口が5,000人を超えると上水道となる）

(2) 有収率の効果について

◆管更新による漏水改善の効果（前年度との比較 … 水道メーター検針数値 1期～4期の比較）

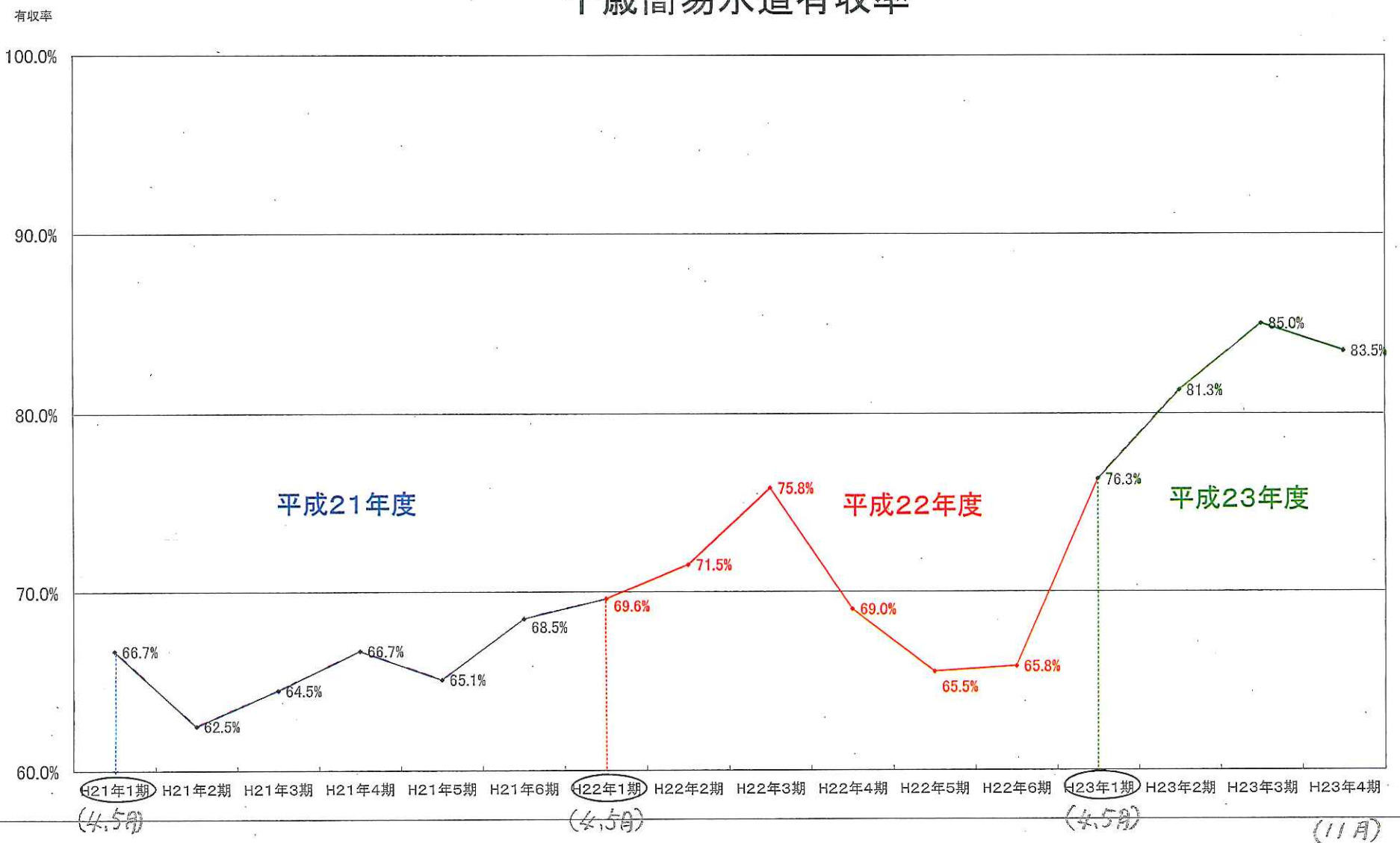
千歳簡易水道	平成23年度	平成22年度	更新効果	参 考
1期～4期の期間の送配水量 (m ³)	92,408	107,851	▲ 15,443	1時間あたり換算約2.6m ³
1期～4期の 調定(有収)水量 (m ³)	75,357	78,666	▲ 3,309	(漏水、消火栓使用等)
有 収 率 (%)	81.5	72.9	8.6 上昇	
川東簡易水道	平成23年度	平成22年度	更新効果	参 考
1期～4期の期間の送配水量 (m ³)	268,630	283,832	▲ 15,202	1時間あたり換算約2.6m ³
1期～4期の 調定(有収)水量 (m ³)	247,423	241,764	5,659	(漏水、消火栓使用等)
有 収 率 (%)	92.1	85.2	6.9 上昇	

取組みの成果
と今後の反映

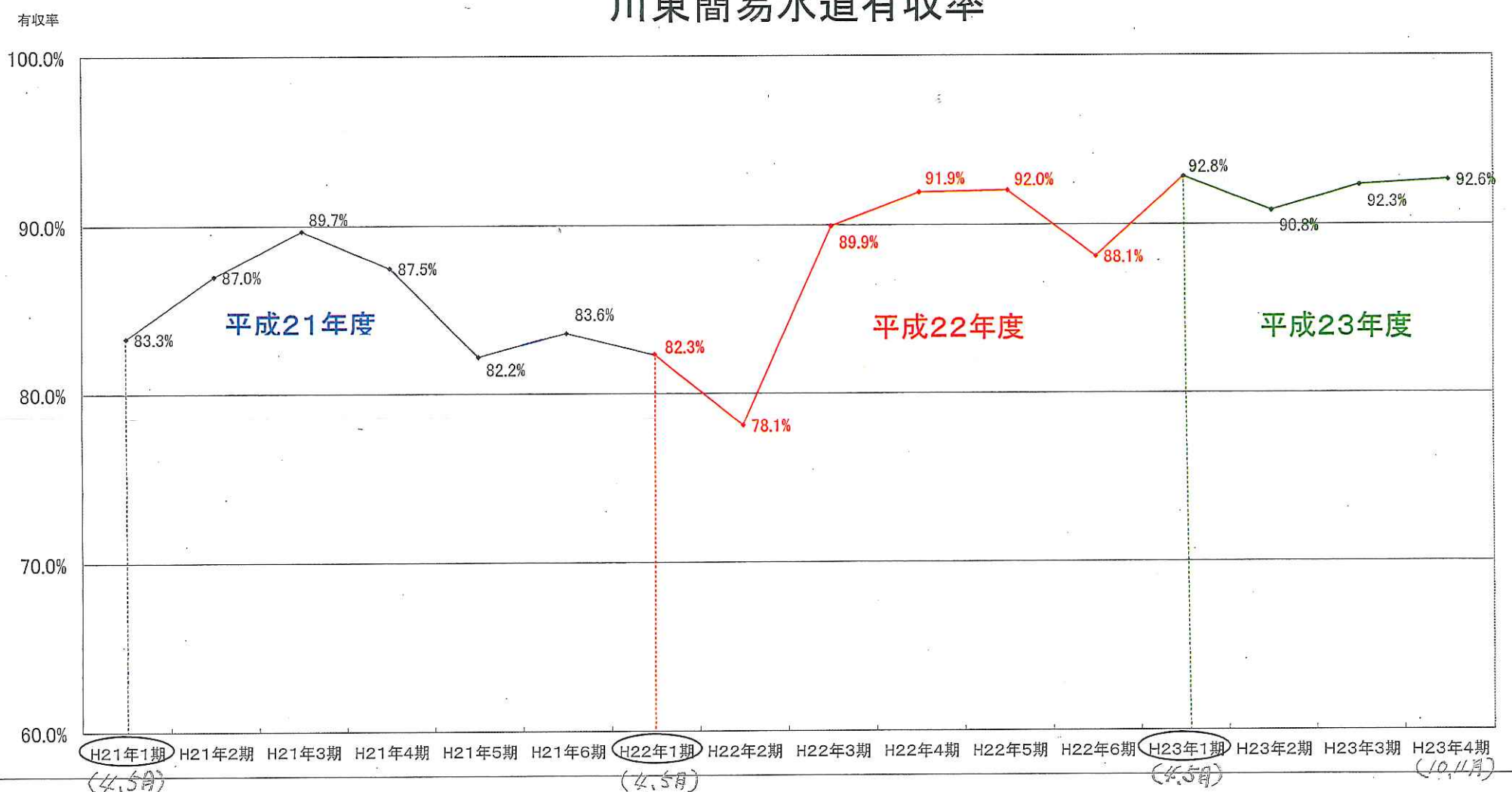
- 川東Ⅱ地区の下水道整備と併せての老朽管更新の実施により、給配水管及びメーター回りの漏水改善が図れたこと。そして浄水場のポンプ設備等の運転効率が向上した。
- また、下水道整備事業は、平成23年度で事業が完了することから、引続き千歳簡易水道では、残っている老朽管を重要管路から年次計画的に更新を推進していきます。
- 各浄水場の毎日の機器運転記録簿の管理・分析チェックを確実にを行う共に、地元の各施設補助管理者と情報共有に努め、施設運転の不具合の早期発見に努めます。また、給配水管の漏水早期発見、早期修繕に努め、有収率の向上に努めます。

添付資料 ①

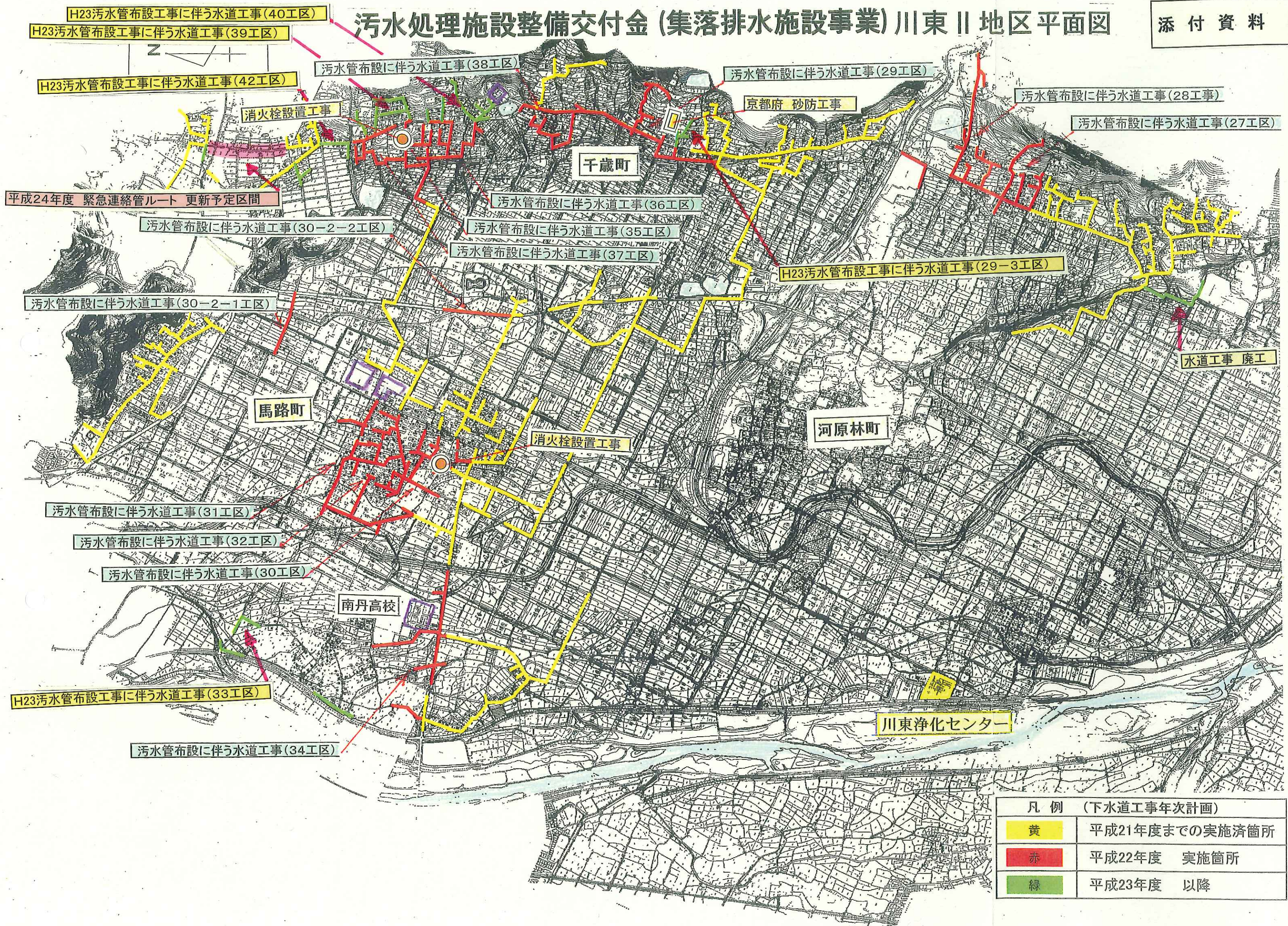
千歳簡易水道有収率



川東簡易水道有収率



污水处理施設整備交付金 (集落排水施設事業) 川東Ⅱ地区平面図



凡例 (下水道工事年次計画)

黄	平成21年度までの実施済箇所
赤	平成22年度 実施箇所
緑	平成23年度 以降