

平成 23 年 度

江戸川左岸流域下水道事業の概要について

江戸川下水道事務所

1. 平成22年度末進捗状況

	全体計画	平成22年度末実績	進捗率 %	備考
総事業費 (億円)	3,820.0	2,875.1	75	
管渠 (km)	115.6	86.1	74	
ポンプ場 (カ所)	2	1(※2)	50	
処理場 (系列)	17(※1)	8.5	50	
処理能力 (km ³ /日)	764.4	464.0	60	

(※1)は16系列+東系列となっている

(※2)は暫定ポンプを除く

2. 平成22年度末・幹線管渠整備状況

	全体計画	平成22年度末実績	進捗率 %	備考
江戸川幹線 (km)	45.8	45.2	98.6	市川-野田
行徳幹線 (km)	2.1	2.1	100.0	市川
浦安幹線 (km)	2.8	2.8	100.0	市川-浦安
市川幹線 (km)	10.8	9.5	88.0	市川
松戸幹線 (km)	8.6	2.8	32.6	市川-松戸
流山第1幹線 (km)	5.3	5.3	100.0	流山-柏
流山第2幹線 (km)	3.9	3.9	100.0	流山
野田幹線 (km)	5.6	4.0	71.4	流山-野田
矢切幹線 (km)	3.1	3.1	100.0	松戸
印旛沼-江戸川連絡幹線 (km) (うち江戸川流域分)	25.3 (10.3)	15.4 (5.1)	60.9 (49.5)	印旛沼流域分含む
市野谷幹線 (km)	2.3	2.3	100.0	流山
計 (km)	115.6	86.1	74.5	

① 総事業費（建設費） 3,677百万円

内訳

補助事業	3,514百万円
単独事業	163百万円

② 管渠

継続工事 : 野田幹線 205、207、208工区 L=1.35km (φ800) 推進工事

新規工事 : 市川幹線 302-2、303-1工区 L=0.3km (φ1650) 推進工事

③ 処理場（江戸川第2終末処理場）

継続工事 : 第4汚泥棟関連設備工事

1) 脱水機機械設備工事

2) 機械濃縮機機械設備工事

3) 汚泥処理電気設備工事

4) 第4汚泥棟脱臭設備工事

特殊電源設備改築工事

1) 特殊電源（無停電電源・蓄電池）設備改築工事

新規工事 : 第4汚泥棟関連工事

1) 第4汚泥棟返流水管築造工事

4. 江戸川第1終末処理場

① 用地取得進捗状況

	買収対象面積	平成22年度末実績	進捗率 %	備 考
全 体 (h a)	25.4	12.9	50.8	
一期区画 (h a)	7.6	6.1	80.3	

② 建設費 (注: 前項3. 平成23年度事業概要①総事業費の内数である)

内訳

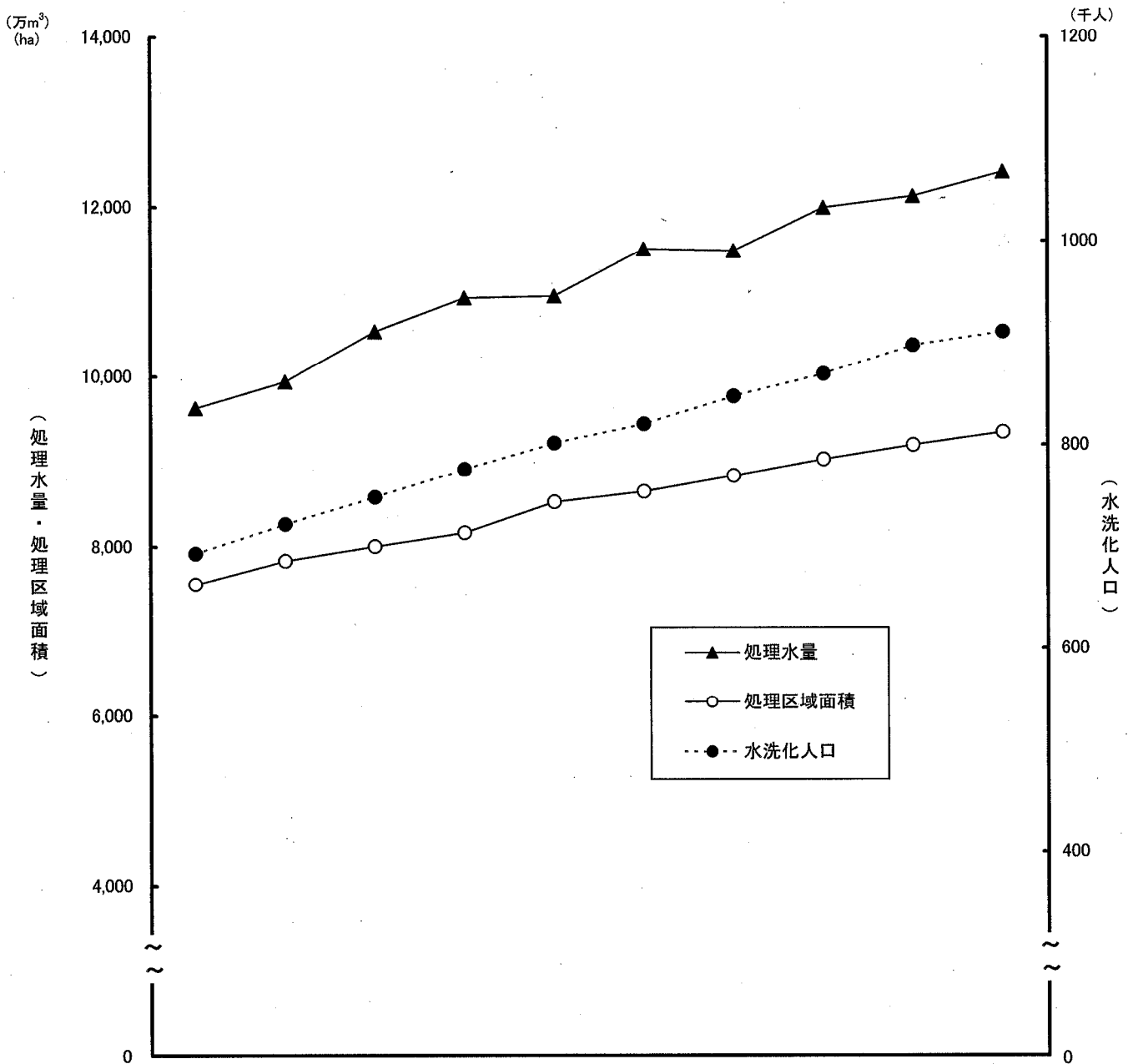
補助事業	1,144百万円 (用地・本工事費等)	12億4千7百万円
単独事業	103百万円 (本工事等)	

③ 本工事

新規工事 : 主ポンプ棟土木・建築工事

1 維持管理の状況

(1) 処理水量、処理区域面積及び水洗化人口の推移



年 度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
処 理 水 量 (万m³)	9,629	9,938	10,530	10,926	10,950	11,504	11,482	11,990	12,127	12,413
処 理 区 域 面 積 (ha)	7,552	7,831	8,002	8,162	8,525	8,649	8,837	9,027	9,196	9,347
水 洗 化 人 口 (千人)	693.0	722.0	748.6	775.9	801.4	820.2	847.4	869.1	897.0	910.4

注:平成22年度水洗化人口は平成23年1月現在

(2) 流入水及び放流水の水質

		平成22年度平均					
		pH	BOD(mg/l)	COD(mg/l)	浮遊物質量(mg/l)	全窒素(mg/l)	全リン(mg/l)
流 入 水		7.6	247	112	201	34.2	4.06
放 流 水	1~8 系 列	7.1	2.8	9.4	1.9	13.9	0.44
	東 系 列	7.0	0.9	7.5	不検出	7.0	0.17
排 水 基 準		5.8~8.6	20(日間平均 15)	—	40	30	4

2 建設財源の状況

(1) 建設財源の推移

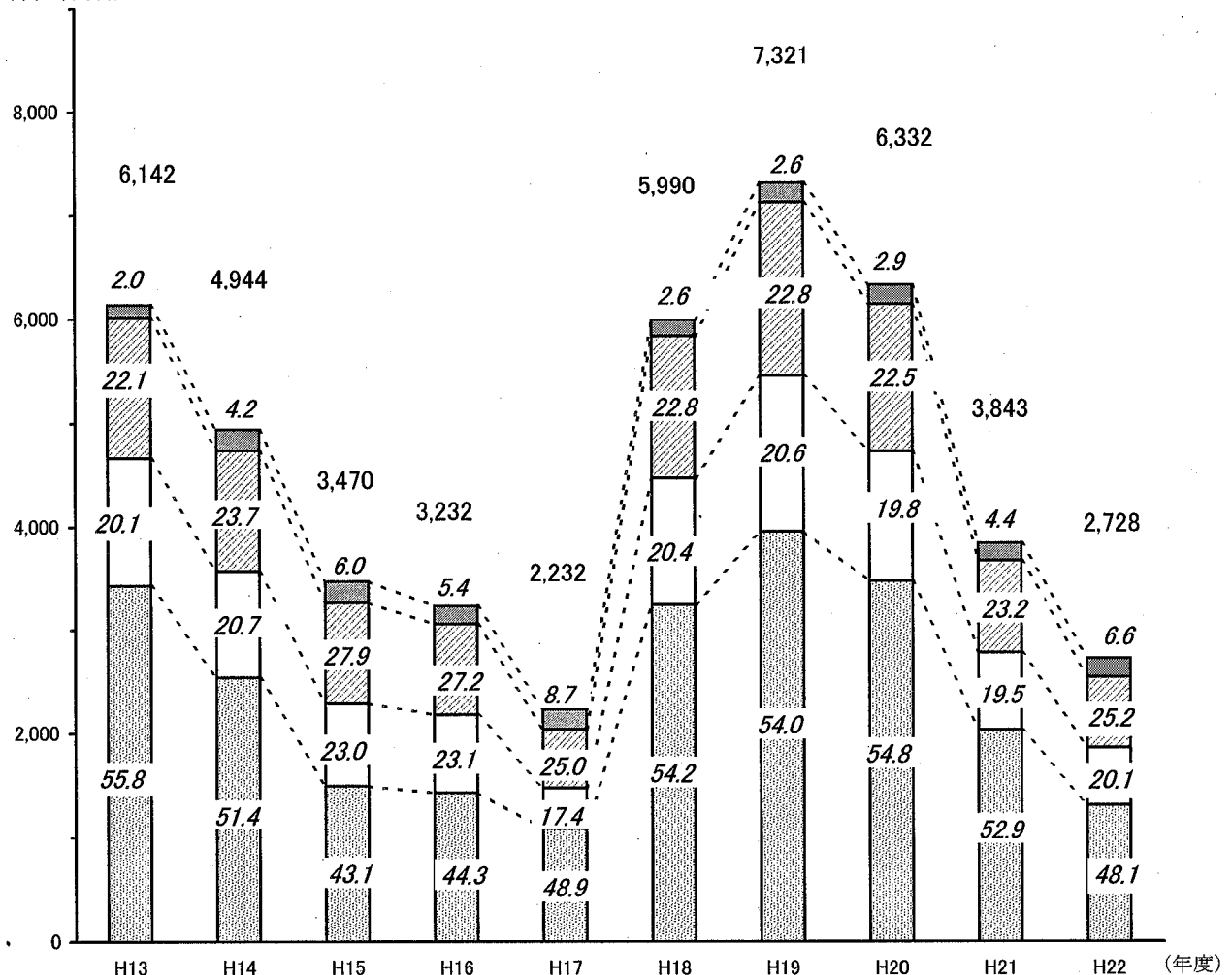
単位:百万円

年度		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
項目		6,142	4,944	3,470	3,232	2,232	5,990	7,321	6,332	3,843	2,728
財源	建設事業費	6,142	4,944	3,470	3,232	2,232	5,990	7,321	6,332	3,843	2,728
	国庫補助金	3,427	2,543	1,497	1,433	1,092	3,246	3,953	3,472	2,033	1,312
	起債	1,233	1,022	798	746	388	1,220	1,506	1,254	750	548
	市町村負担金	1,356	1,170	969	878	558	1,368	1,667	1,424	892	687
	一般財源	58	191	185	112	144	153	189	158	167	119
	その他	68	18	21	63	50	3	6	24	1	62
補助対象率	補助対象事業費	5,790	4,514	2,990	2,808	1,753	5,581	6,857	5,881	3,482	2,337
	補助対象率(%)	94.3	91.3	86.2	86.9	78.5	93.2	93.7	92.9	90.6	85.7

注1:平成21年度まで決算額。平成22年度は予算額(2月補正後)。注2:百万円未満は四捨五入。

(2) 流域下水道事業費(県事業費)の推移

(単位:百万円)



注1:グラフ内のイタリック体数字の単位は%である。

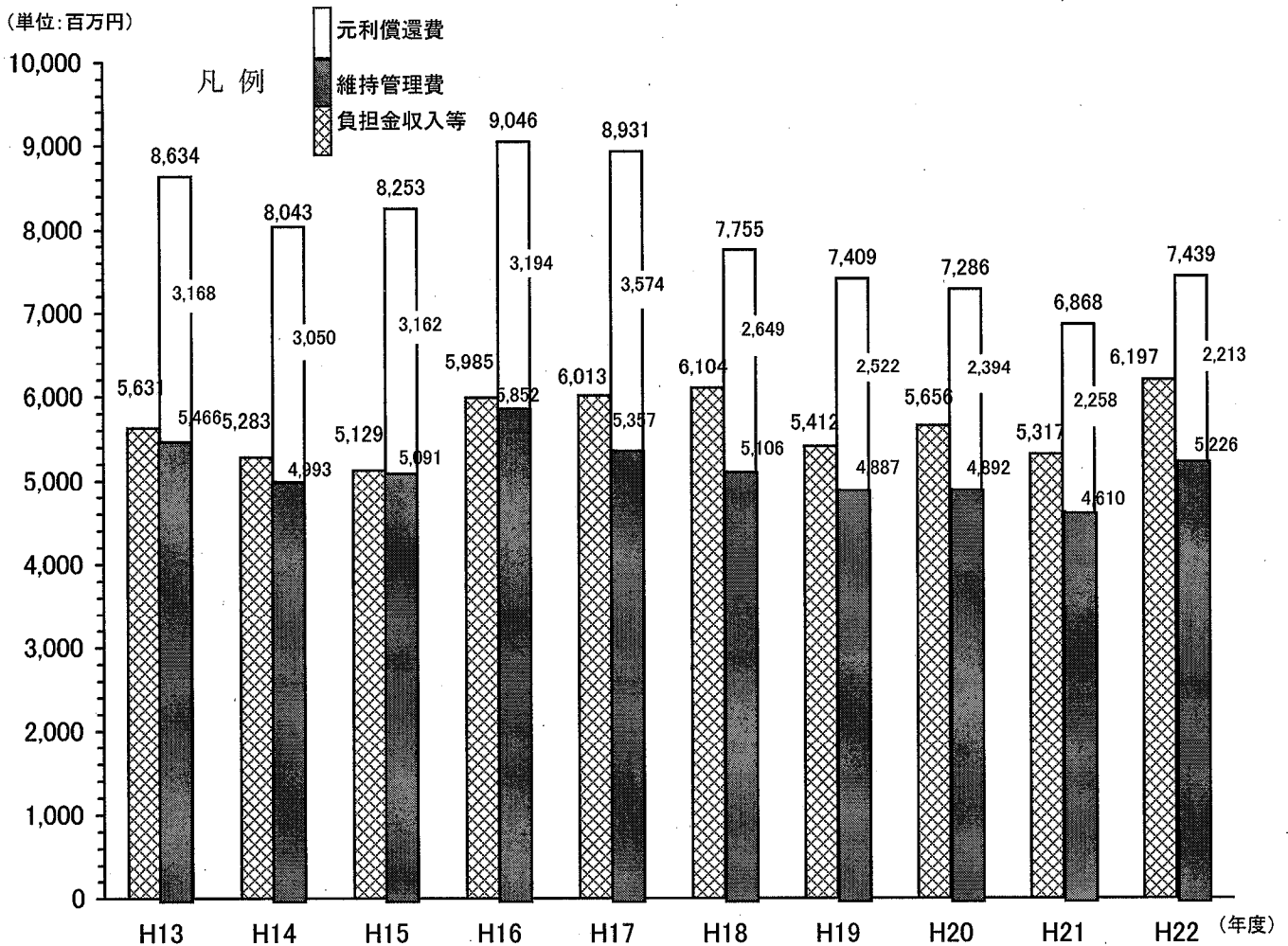
3 下水道管理費の状況

(1) 維持管理費及び元利償還費の財源の推移

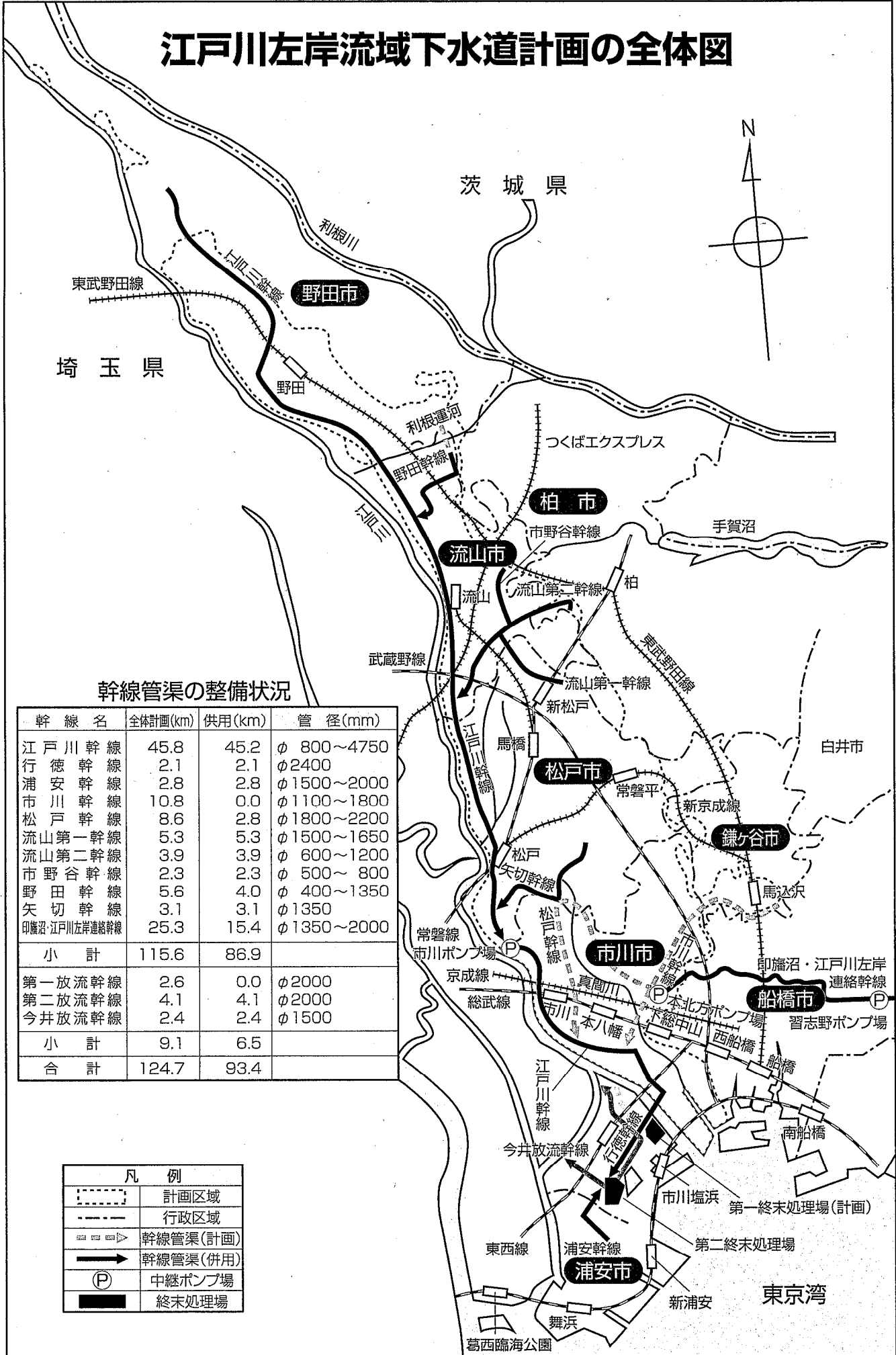
単位:百万円

項目		年度									
		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
下水道 管理 費	維持管理費	5,466	4,993	5,091	5,852	5,357	5,106	4,887	4,892	4,610	5,226
	補助対象 事業費		180	277	843	633	436	290	227	316	888
	元利償還費	3,168	3,050	3,162	3,194	3,574	2,649	2,522	2,394	2,258	2,213
	計	8,634	8,043	8,253	9,046	8,931	7,755	7,409	7,286	6,868	7,439
財 源	負担金収入等	5,631	5,283	5,129	5,985	6,013	6,104	5,412	5,656	5,317	6,197
	負担金収入	5,631	5,172	4,977	5,472	5,592	5,815	5,219	5,543	5,136	5,616
	国庫補助金		111	152	513	421	289	193	113	181	581
	一般会計 繰入金等	3,469	2,760	3,124	2,674	2,918	1,651	1,997	1,630	1,485	1,242
	一般会計 立替金	△466	0	0	387	0	0	0	0	66	0
一 般 会 計 立 替 金 累 計	△777	△777	△777	△390	△390	△390	△390	△390	△390	△324	△324

注1:平成21年度まで決算額。平成22年度は予算額(2月補正後)。注2:百万円未満は切り捨て。注3:△は余剰金を示す。



江戸川左岸流域下水道計画の全体図



幹線管渠の整備状況

幹線名	全体計画(km)	供用(km)	管径(mm)
江戸川幹線	45.8	45.2	φ 800~4750
行徳幹線	2.1	2.1	φ 2400
浦安幹線	2.8	2.8	φ 1500~2000
市川幹線	10.8	0.0	φ 1100~1800
松戸幹線	8.6	2.8	φ 1800~2200
流山第一幹線	5.3	5.3	φ 1500~1650
流山第二幹線	3.9	3.9	φ 600~1200
市野谷幹線	2.3	2.3	φ 500~800
野田幹線	5.6	4.0	φ 400~1350
矢切幹線	3.1	3.1	φ 1350
印旛沼・江戸川左岸連絡幹線	25.3	15.4	φ 1350~2000
小計	115.6	86.9	
第一放流幹線	2.6	0.0	φ 2000
第二放流幹線	4.1	4.1	φ 2000
今井放流幹線	2.4	2.4	φ 1500
小計	9.1	6.5	
合計	124.7	93.4	

凡例	
	計画区域
	行政区域
	幹線管渠(計画)
	幹線管渠(供用)
	中継ポンプ場
	終末処理場