

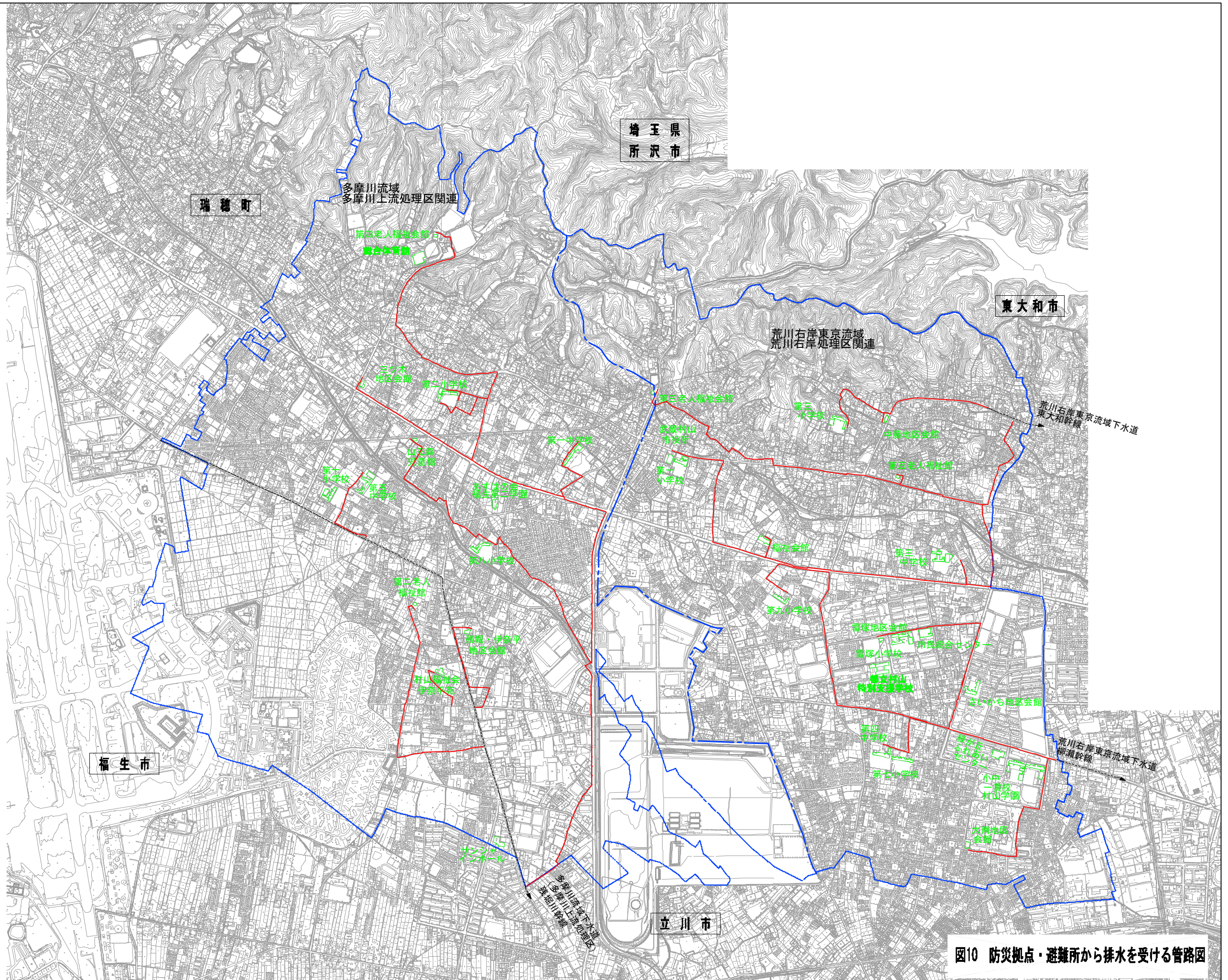


図10 防災拠点・避難所から排水を受ける管路図

(4) 重要な幹線等の抽出結果

重要な幹線等については、「(1) c)河川を横断する管路」、「(2) d)緊急輸送路下に埋設されている管路」、「(3) f)防災拠点・避難所等から排水を受ける管路」の条件で各々選定した。

表 11 に重要な幹線等の抽出結果を示す。

表 11 重要な幹線等の抽出結果

選定項目	対象施設	延 長 (m)
c) 河川を横断する幹線管路	残堀川 空堀川	260
d) 緊急輸送路下に埋設されている 管路	東京都指定緊急輸送道路 市指定緊急輸送道路	65,944
f) 防災拠点・避難所等から排水を 受ける管路	防災拠点(市役所) 避難所(28箇所) 福祉避難所(4箇所)	23,327
重要な幹線等 総延長(重複なし)		74,940

重要な幹線等位置図は、図 11 に示す。

また、表 12 に重要な幹線等一覧表を示す。

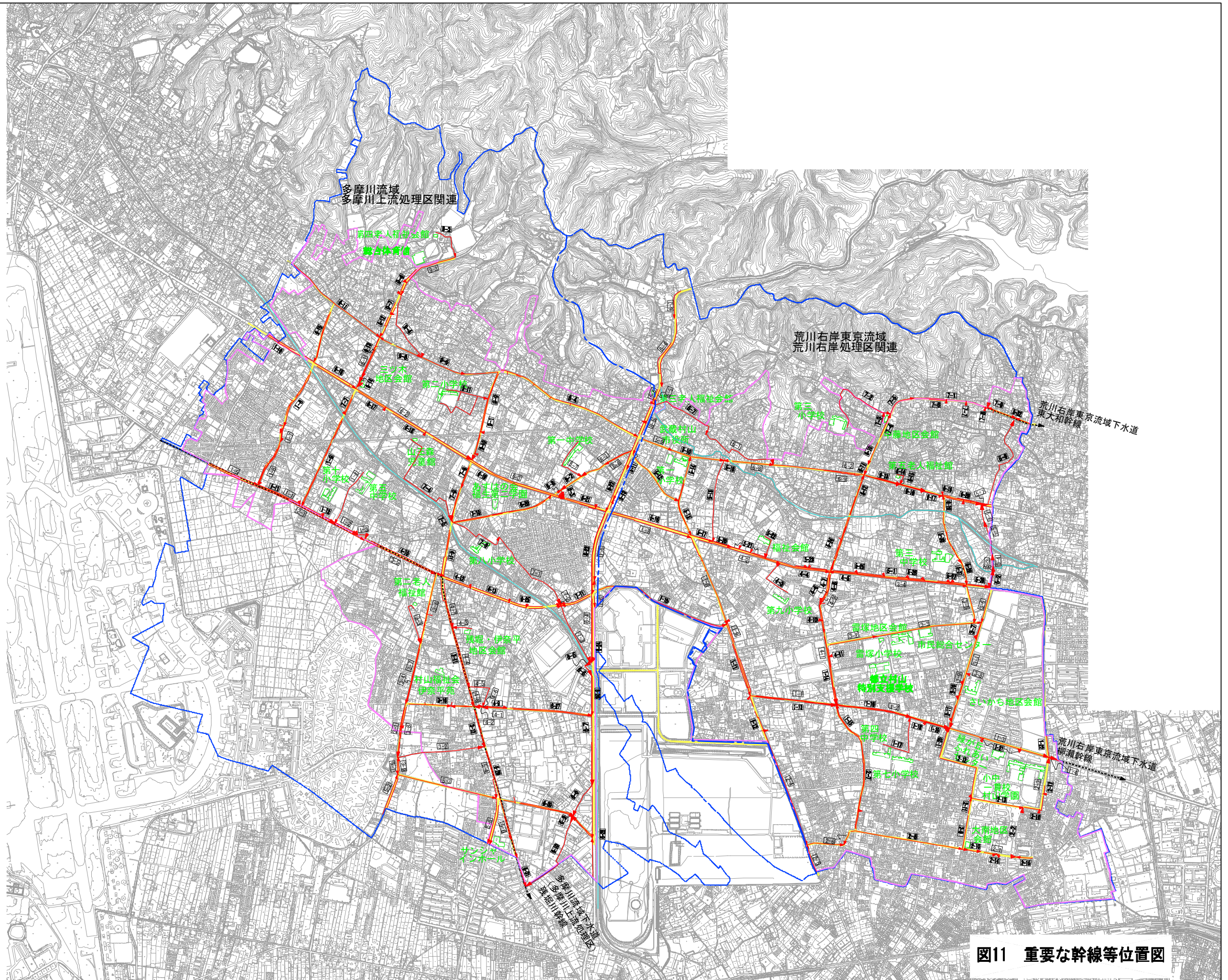


図11 重要な幹線等位置図

表12 重要な幹線等一覧表(多摩川上流処理区)

幹線系統名	路線 番号	管 諸 元						
		管種	口径(mm)	平均 土被り (m)	合計延長 (m)	施工年	経過年数	重要な 幹線区分
多摩川1号	1-1	HP	300~450	5.13	833.29	1982~1984	30~32	d
	1-2	HP	450	5.18	129.74	1982	32	d、f
	1-3	HP	450	5.02	74.93	1982	32	f
	1-4	HP	250	4.93	327.26	1981~1984	30~33	f
	1-5	HP	250	1.65	283.20	1983	31	d
	1-6	HP	250	2.65	723.86	1983~1989	25~31	d
	1-7	HP	250	2.14	126.22	1983	31	d
	1-8	HP	250	2.18	473.91	1983	31	d
	1-9	HP	250	3.08	1,012.84	1984~2009	5~30	d
	1-10	HP	250	2.35	386.92	1986	28	d
	1-11	HP	250	1.95	243.94	1983~1990	24~31	d
	1-12	HP	250	2.11	278.93	1985	29	d
	小計				4,895.04			
多摩川2号	2-1	HP	250	2.69	1,053.06	1982	32	d
	小計				1,053.06			
多摩川3号	3-1	HP	350~840	5.51	307.69	1978	36	d、f
	3-2	HP	840	5.67	484.14	1980	34	f
	3-3	HP	250	2.07	304.37	1979	35	f
	3-4	HP	250	4.99	347.25	1978	36	d、f
	3-5	HP	250	2.05	417.61	1978~1981	33~36	d
	3-6	HP	250	2.95	663.47	1978~1994	20~36	d
	3-7	HP	250	2.14	626.66	1981	33	d
	3-8	HP、VU	200~250	1.81	418.78	1981~2010	4~33	d
	3-9	HP、VU	200~250	1.45	76.60	1986~2006	8~28	d
	3-10	HP	250~840	2.80	517.90	1980~1981	33~34	d
	3-11	HP	250	2.82	734.08	1979~2001	13~33	d
	3-12	HP	250	1.77	214.33	1980	34	d
	小計				5,112.88			
多摩川4号	4-1	HP	400	4.64	139.77	1977	37	d
	4-2	HP	400	5.99	37.03	1977	37	d、f
	4-3	HP	250	1.46	108.84	1979	35	f
	4-4	HP	250	2.26	343.41	1979	35	d、f
	4-5	HP	250	2.52	223.51	1975~1979	35~39	f
	4-6	HP	250	3.79	4.70	1975	39	d、f
	4-7	HP	250	1.71	248.42	1979	35	d
	4-8	HP	250	1.65	131.50	1979	35	d
	4-9	HP	250	1.54	108.59	1978	36	d
	4-10	HP	250	1.83	436.36	1978~1981	33~36	d
	4-11	HP	250	2.11	551.43	1975~2001	13~39	d
	4-12	HP	250	2.40	317.62	1974~1978	36~40	d
	4-13	HP	250	1.24	448.89	1978	36	d
	小計				3,100.07			

表12 重要な幹線等一覧表(多摩川上流処理区)

幹線系統名	路線 番号	管 諸 元						
		管種	口径(mm)	平均 土被り (m)	合計延長 (m)	施工年	経過年数	重要な 幹線区分
多摩川5号	5-1	HP	250	1.89	79.79	1981	33	d
	5-2	HP	250	1.82	423.53	1982	32	d
	5-3	HP	250	3.06	564.98	1981	33	d
	5-4	HP	250	2.16	278.20	1980～1981	33～34	d
	5-5	HP	250	2.79	475.63	1980	34	d
	5-6	HP	250	1.80	138.88	1982	32	d
	小計				1,961.01			
多摩川6号	6-1	HP	300	4.50	221.11	1976～1977	37～38	d
	6-2	HP	300～400	4.00	788.83	1977	37	d、f
	6-3	HP	450	2.74	558.25	1977	37	d、f
	6-4	HP	700～800	5.08	1,106.18	1977	37	d、f
	6-5	VU	600	7.35	37.54	1978	36	c、f
	6-6	FRPM	900	5.30	68.01	1978	36	f
	6-7	HP	900～1200	4.47	605.51	1978	36	d、f
	6-8	HP	700	5.28	204.90	1977	37	f
	6-9	HP	700	4.45	11.10	1974	40	d、f
	6-10	HP	700～1200	5.24	502.73	1975～1983	31～39	f
	6-11	HP	250	2.18	702.12	1976～1977	37～38	d
	6-12	HP、VU	200	2.57	194.30	1996～1997	17～18	d
	6-13	HP、VU	250～300	2.47	527.67	1977～1990	24～37	d
	6-14	HP	250	2.57	42.11	1978	36	d、f
	6-15	HP	250	1.46	542.18	1978	36	d
	6-16	HP、VU	250	2.98	568.64	1977～2002	12～37	d
	6-17	HP	250	2.49	184.48	1981	33	d
	6-18	HP	250	2.50	220.38	1981	33	d
	6-19	HP	250～450	2.46	806.58	1979～1981	33～35	d
	6-20	HP	250	2.25	492.49	1979	35	d
	6-21	HP	250～800	1.98	281.56	1977～1980	34～37	d
	6-22	HP	250～300	3.20	401.25	1996～2000	14～18	d
	6-23	HP	250	2.04	486.50	1977～1989	25～37	d
	6-24	HP	250	1.75	351.03	1977～1979	35～37	d
	6-25	HP	250	1.64	370.72	1984～1987	27～30	d
	6-26	HP	250	1.93	218.50	1978～1979	35～36	d
	6-27	HP	250～300	2.26	894.19	1977～1978	36～37	d
	6-28	HP、VU	250～700	2.91	743.41	1977～1992	22～37	d
	6-29	HP	250～300	2.16	810.20	1979	35	d
	6-30	HP、VU	250～304	2.23	1,162.23	1974～1992	22～40	d
	6-31	HP	250	2.22	107.09	1979	35	d
	小計				14,211.79			

表12 重要な幹線等一覧表(多摩川上流処理区)

幹線系統名	路線 番号	管 諸 元						
		管種	口径(mm)	平均 土被り (m)	合計延長 (m)	施工年	経過年数	重要な 幹線区分
多摩川7号	7-1	HP	400	4.04	524.43	1977	37	f
	7-2	HP	400	3.06	10.34	1977	37	d、f
	7-3	HP	400	2.75	359.31	1977～1986	28～37	f
	7-4	HP、VU	250～300	2.43	682.70	1980～1988	26～34	f
	7-5	HP	300～350	3.54	30.24	1979	35	d、f
	7-6	HP	350～840	3.44	332.96	1979	35	f
	7-7	HP	250	2.95	211.69	1981	33	d
	7-8	HP	250	1.97	228.14	1979～1989	25～35	d
	7-9	HP	250	1.81	337.40	1982	32	d
	7-10	HP	250	2.06	559.44	1979	35	d
	7-11	HP	250	1.90	403.18	1984～1987	27～30	d
	小計				3,679.83			
多摩川8号	8-1	HP	300～600	4.02	412.29	1976～1983	31～38	d
	8-2	HP	300	4.94	142.87	1976～1978	36～38	d、f
	8-3	HP	300	5.32	43.74	1978	36	f
	8-4	HP、VU	150～400	2.76	944.80	1978	36	d
	8-5	HP、VU	250	1.79	345.10	1992	22	d
	8-6	HP	250	2.01	167.14	1976～1978	36～38	d
	8-7	HP	250	2.98	294.56	1976	38	f
	8-8	HP	250	1.51	27.93	1978	36	d
	小計				2,378.43			
多摩川9号	9-1	HP	300～350	3.03	692.57	1976	38	d、f
	9-2	HP	250	2.14	203.91	1993	21	f
	9-3	HP、VU	250	2.51	386.10	1993～1996	18～21	d、f
	9-4	HP、VU	250	3.04	405.59	1976～1978	36～38	f
	9-5	HP	250～300	2.92	263.01	1976	38	d、f
	9-6	HP、VU	200～250	2.06	174.35	1978～1996	18～36	d
	9-7	HP、VU	200～250	2.06	174.35	1996	18	d
	9-8	HP	250	1.70	149.94	1977	37	d
	9-9	HP	250	1.62	343.44	1976	38	d
	9-10	HP	250	1.40	115.88	1976	38	d
	9-11	HP	250	2.09	621.32	1976	38	f
	小計				3,530.46			
合計(多摩川上流処理区)					39,923			

表12 重要な幹線等一覧表(荒川右岸処理区)

幹線系統名	路線 番号	管 諸 元						
		管種	口径(mm)	平均 土被り (m)	合計延長 (m)	施工年	経過年数	重要な 幹線区分
荒川1号	1-1	HP	1200	5.71	903.70	1985～1986	28～29	d
	1-2	HP	1200	6.49	634.84	1983～1985	29～31	d、f
	1-3	HP	1200	7.56	574.22	1981～1983	31～33	d、f
	1-4	HP	1200	13.85	43.55	1986	28	d、f
	1-5	HP	250	1.86	401.32	1979～1989	25～35	d
	1-6	HP	250	1.41	63.73	1989	25	d
	1-7	HP、VU	250	2.35	467.35	1988	26	d
	1-8	HP、VU	250～800	4.07	549.26	1984～2011	3～30	d
	1-9	HP	250～304	2.90	127.83	1987～2000	14～27	d
	1-10	HP	250～300	2.99	768.65	1986	28	d
	1-11	HP、VU	250	2.20	625.28	1986～2004	10～28	d
	1-12	HP、VU	200～250	2.16	207.79	1984～2004	10～30	d
	1-13	HP	250	2.22	776.46	1983～1988	26～31	d
	1-14	HP	250	2.35	491.49	1987～1990	24～27	d
	1-15	HP	250	3.52	404.35	1984	30	d
	1-16	HP	250	2.39	848.03	1984～1990	24～30	d
	1-17	HP	250	2.78	344.43	1985～1988	26～29	f
	1-18	HP	250	2.40	98.35	1989	25	d、f
	1-19	HP	250	2.35	320.69	1989～1990	24～25	d
	1-20	HP	250	2.60	164.80	1987	27	d
	1-21	HP	250～350	3.34	54.23	1988	26	d
	1-22	HP	250	2.64	201.30	1986～1990	24～28	d
	小計				9,071.65			
荒川2号	2-1	HP	1200	6.44	200.47	1981	33	d、f
	2-2	HP	1200	7.69	374.22	1981～1983	31～33	f
	2-3	HP	1200	11.67	383.46	1980	34	d、f
	2-4	HP	250	2.22	614.90	1983～1984	30～31	d
	2-5	HP	250	2.13	159.46	1989	25	d
	2-6	HP	250～300	3.22	289.75	1983	31	d
	2-7	HP	250	2.08	1,044.45	1983～1984	30～31	d
	2-8	HP	250	3.15	625.94	1982～1988	26～32	d
	2-9	HP	250～300	2.47	218.85	1982～1983	31～32	d
	2-10	HP	300	4.13	72.06	1983	31	d、f
	2-11	HP	250	2.21	92.54	1981	33	d
	2-12	HP	250～350	2.16	384.32	1981～1985	29～33	d
	2-13	HP	350	3.44	289.83	1985	29	d
	2-14	HP	250	2.13	86.56	1985	29	d
	2-15	HP	800	8.94	92.78	1981	33	d
	2-16	HP	250	2.07	177.85	1987～1989	25～27	d
	2-17	HP	250	2.97	54.04	1985	29	d
	小計				5,161.48			

表12 重要な幹線等一覧表(荒川右岸処理区)

幹線系統名	路線 番号	管 諸 元						
		管種	口径(mm)	平均 土被り (m)	合計延長 (m)	施工年	経過年数	重要な 幹線区分
荒川3号	3-1	HP	350～600	3.66	614.88	1986	28	d、f
	3-2	HP	250	2.03	265.18	1989	25	d
	3-3	HP	250～300	3.65	582.46	1983	31	d、f
	3-4	HP	250	2.03	630.37	1983～1986	28～31	d
	3-5	HP	250	4.21	211.90	1983～1985	29～31	d
	3-6	HP	250	2.94	171.26	1983	31	d
	3-7	VU	250	2.19	96.90	1988	26	d
	3-8	HP	400	3.34	11.82	1988	26	d
	3-9	VU	250	2.21	38.35	1988	26	d、f
	3-10	HP、VU	250～350	2.70	99.28	1986～1988	26～28	d
	3-11	VU	250	2.17	95.91	1988	26	d
	小計				2,818.31			
荒川4号	4-1	HP	1200	5.88	405.32	1985～1986	28～29	d、f
	4-2	HP,VU	250	2.95	473.45	1981～1988	26～33	d
	4-3	HP	250	3.11	258.06	1983～1990	24～31	f
	4-4	HP	800～1000	4.14	278.58	1986	28	d、f
	4-5	HP	250	2.71	135.82	1986	28	d
	4-6	HP	1200	4.96	393.22	1986～1988	26～28	d、f
	4-7	HP	250	1.80	125.27	1988～1990	24～26	d
	4-8	HP	250	1.80	125.27	1988～1990	24～26	d
	4-9	HP	250	2.63	91.46	1983～1990	24～31	d
	4-10	HP	250	3.29	153.26	1987～1988	26～27	d
	4-11	HP	250	2.06	113.01	1990	24	d
	小計				2,552.72			

表12 重要な幹線等一覧表(荒川右岸処理区)

幹線系統名	路線 番号	管 諸 元						
		管種	口径(mm)	平均 土被り (m)	合計延長 (m)	施工年	経過年数	重要な 幹線区分
荒川5号	5-1	HP	1200	6.74	1,458.81	1983～1985	29～31	d、f
	5-2	HP	1200	4.91	94.76	1983	31	f
	5-3	HP	1200	2.31	29.01	1983	31	c、f
	5-4	HP	1200	2.90	53.24	1983	31	f
	5-5	HP	1200	8.76	192.81	1983	31	c、f
	5-6	HP	1200	11.03	94.53	1982	32	f
	5-7	HP	1200	11.22	30.36	1982	32	d、f
	5-8	HP	1200～1500	12.33	543.25	1982～1984	30～32	f
	5-9	HP	250	2.72	177.73	1983	31	d
	5-10	HP	250	2.75	294.21	1983	31	d、f
	5-11	HP,VU	200	1.72	132.87	2000	14	d
	5-12	HP	250	3.14	368.91	1985	29	d
	5-13	VU	200	1.55	126.13	1996～1999	15～18	d
	5-14	HP	250	1.83	117.86	1983	31	d
	5-15	HP	250	2.48	571.24	1984	30	d
	5-16	HP	250～800	2.56	463.73	1984	30	d
	5-17	HP、VU	250～1200	3.27	210.97	1985～1988	26～29	d
	5-18	HP	250	2.32	37.29	1983	31	d
	5-19	HP	250	2.34	203.67	1989	25	f
	5-20	HP	1200	5.09	108.90	1985	29	d、f
	5-21	HP	250	2.18	275.86	1987	27	d
	5-22	HP	250	2.15	154.04	1983	31	f
	5-23	HP	250	1.69	176.09	1987	27	d
	5-24	HP	250～800	3.02	867.99	1982～1991	23～32	d
	5-25	HP	250	2.49	279.98	1984	30	d
	5-26	HP	250	2.44	148.57	1985	29	d
	5-27	HP	250	2.45	149.20	1989	25	d
	5-28	HP	250	2.08	117.91	1986	28	d
	5-29	HP	250～800	4.52	137.71	1982	32	d、f
	5-30	HP	250～800	2.79	441.29	1982	32	d
	5-31	HP	250	1.73	93.84	不明	30以上	d
	5-32	HP	250	2.07	214.95	1985	29	d
	小計				8,367.71			

表12 重要な幹線等一覧表(荒川右岸処理区)

幹線系統名	路線 番号	管 諸 元						
		管種	口径(mm)	平均 土被り (m)	合計延長 (m)	施工年	経過年数	重要な 幹線区分
荒川6号	6-1	HP	350	2.19	472.24	1985	29	f
	6-2	HP	350～1200	4.66	1,181.13	1984～1985	29～30	d、f
	6-3	HP	250	3.04	170.31	1993	21	d
	6-4	HP、VU	250	2.41	605.61	1988～1996	18～26	d
	6-5	HP	250	2.04	81.26	1989	25	d
	6-6	HP	250	1.90	79.64	1989	25	d、f
	6-7	HP	250～300	3.87	400.70	1984～1989	25～30	d
	6-8	HP	250	2.16	227.43	1985	29	d
	6-9	HP、VU	250	2.15	214.16	1982～2003	11～32	d
	6-10	HP	250	1.75	131.77	1984	30	d
	6-11	HP	250～350	3.01	44.54	1985	29	d
	6-12	HP,VU	250～800	3.36	494.88	1981～1982	32～33	d
	6-13	HP	250	1.72	337.23	1985	29	d
	6-14	HP	250	1.43	37.25	1982～1985	29～32	f
	6-15	HP	250	2.00	4.02	1985	29	d、f
	6-16	HP	250	2.17	285.50	1985	29	d
	6-17	HP	250	1.68	104.44	1985	29	d
	6-18	HP	250	1.92	49.60	1985	29	d
	6-19	HP	250	2.23	81.64	1982	32	d
	6-20	HP、VU	200～250	2.17	455.17	1987～2006	8～27	d
	小計				5,458.52			
荒川7号	7-1	HP	300～800	2.62	418.61	1985	29	d、f
	7-2	HP	250	2.31	544.93	1983～1984	30～31	f
	7-3	HP	450	1.99	53.69	不明	30以上	f
	7-4	HP	250	2.33	139.78	1984	30	d
	7-5	HP	250	1.95	233.84	1979～1989	25～35	d、f
	7-6	HP	250	1.90	104.28	1985	29	d
	7-7	HP	250	3.29	8.48	1985	29	d
	7-8	HP	250	1.00	29.33	2010	4	d
	7-9	HP	250	4.23	53.89	1985	29	d
	小計				1,586.83			
合計(荒川右岸処理区)					35,017			
総 計					74,940			