

下水道グループ

1 多摩川上流流域下水道

平成 28 年度の事業概要及び負担見込額

(単位：千円)

種 別	工 事 概 要	事 業 費	福生市の負担金
かんきよ敷設	多摩川上流幹線上流部	0	0
処理場施設	水・汚泥処理施設	1,589,648	40,284
用地費		0	0
補償費		0	0
事務諸経費		65,470	4,661
前年度過不足負担額		0	△7,339
合 計		1,655,118	37,606

2 多摩川上流流域下水道事業対策協議会

下水道事業に関する諸問題の解決及び効果的推進を図るため、調査研究を行った。

平成 28 年度中における状況

- (1) 書籍購入（下水道事業の手引き）
- (2) 多摩川上流処理区建設負担金負担率改定について
- (3) 流域下水道本部庁舎の整備費に対する市町村負担について
- (4) 下水道の技術等を視察研修し、知識と見聞を広めた。
 - ・荒川水循環センター
 - ・神田川・環状七号線地下調整池
- (5) 関係機関における連絡調整及び情報交換を行った。

3 起債の状況（下水道事業会計）

(1) 起債額の状況

(単位：千円)

事業名	平成 27 年度 起債額	平成 28 年度 起債額	資 金 区 分				
			財務省	地方公共団体 金融機構	西武信 用金庫	多摩信 用金庫	西多摩農業 協同組合
公共下水道事業	0	0	0	0	0	0	0
流域下水道事業	0	0	0	0	0	0	0
公営企業借換	0	0	0	0	0	0	0
合 計	0	0	0	0	0	0	0

(2) 起債残高の状況

(単位：千円)

区 分		平成 27 年度末 現 在 高	平成 28 年度 借 入 額	平成 28 年度 元金償還額	平成 28 年度末 現 在 高
目的別	公 共 下 水 道 事 業	3,373,906	0	323,048	3,050,858
	流 域 下 水 道 事 業	767,304	0	54,190	713,114
	公 営 企 業 借 換	0	0	0	0
合 計		4,141,210	0	377,238	3,763,972
借入先別	財 務 省	1,451,201	0	158,166	1,293,035
	郵便貯金 簡易生命保険管理機構	1,101,720	0	79,980	1,021,740
	地方公共団体金融機構	1,588,289	0	139,092	1,449,197
	合 計	4,141,210	0	377,238	3,763,972

4 下水道使用料 下水道使用料の収納状況

区分		調定額	収入済額	不納欠損額	未収入額	収入率	前年度 収入率
現年度分	金額	1,094,906,682	1,080,161,195	0	14,745,487	98.7%	99.7%
	件数	407,067	391,860	0	15,207		
滞納 繰越分	金額	4,011,966	2,929,812	354,701	727,453	73.0%	72.2%
	人数	1,663	697	224	742		
合計	金額	1,098,918,648	1,083,091,007	354,701	15,472,940	98.6%	99.7%

5 下水道事業受益者負担金

受益者負担金の収納状況

区分	現年度分		滞納繰越分		合計	
	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)
調 定 額	4	291,370	0	0	4	291,370
収入済額	4	291,370	0	0	4	291,370
不納欠損額	0	0	0	0	0	0
未収入額	0	0	0	0	0	0
収 入 率	—	100%	—	0%	—	100%

6 汚水排出量

排出量月別状況

年度 件数・排出量 月	平成28年度		前 年 度	
	件数 (件)	排出量 (m ³)	件数 (件)	排出量 (m ³)
4	31,112	665,550	31,157	679,761
5	31,067	681,928	30,882	729,591
6	31,067	692,285	30,882	735,669
7	31,008	679,775	30,894	753,379
8	31,090	675,428	30,950	786,716
9	31,090	711,699	30,950	769,428
10	30,780	671,033	30,975	770,157
11	30,995	653,374	30,894	727,359
12	30,995	639,492	30,894	716,796
29年 1	30,861	662,867	30,720	722,708
2	30,895	685,337	30,970	742,341
3	30,895	665,551	30,970	733,835
合計	371,855	8,084,319	371,138	8,867,740

7 下水道事業会計汚水雨水内訳表

歳入

(単位：円・%)

区	分	決算額	汚水分	割合	雨水分	割合
負 担 金		7,581,525	291,370	3.8	7,290,155	96.2
使用料及び手数料		1,083,749,055	1,083,749,055	100.0	0	0.0
国 都 支 出 金		35,625,000	13,336,000	37.4	22,289,000	62.6
財 産 収 入		1,107,949	1,107,949	100.0	0	0.0
繰 入 金		350,000,000	21,147,464	6.0	328,852,536	94.0
繰 越 金		225,502,202	225,502,202	100.0	0	0.0
諸 収 入		23,285,370	16,196,816	69.6	7,088,554	30.4
市 債		0	0	0.0	0	0.0
合 計		1,726,851,101	1,361,330,856	78.8	365,520,245	21.2

歳出

区	分	決算額	汚水分	割合	雨水分	割合
人 件 費		47,860,816	37,449,883	78.2	10,410,933	21.8
下水道総務費	下水道管理	87,130,582	87,130,582	100.0	0	0.0
管 渠 費	下水道管理費	420,126,901	409,314,911	97.4	10,811,990	2.6
下 水 道 整 備 費		339,850,188	133,510,023	39.3	206,340,165	60.7
基 金 積 立 金		151,739,435	151,739,435	100.0	0	0.0
公 債 費		483,336,616	334,838,135	69.3	148,498,481	30.7
合 計		1,530,044,538	1,153,982,969	75.4	376,061,569	24.6

8 雨水浸透施設設置助成事業実施状況

年 度	施 工 箇 所	金 額
平成 11～14 年度	52 箇所 (194 個)	5,631,000 円
平成 15 年度	12 箇所 (48 個)	1,100,000 円
平成 16 年度	3 箇所 (7 個)	211,000 円
平成 17 年度	4 箇所 (15 個)	335,000 円
平成 18 年度	6 箇所 (29 個)	632,000 円
平成 19 年度	6 箇所 (24 個)	555,000 円
平成 20 年度	3 箇所 (13 個)	308,000 円
平成 21 年度	7 箇所 (36 個)	790,000 円
平成 22 年度	11 箇所 (56 個)	1,189,000 円
平成 23 年度	7 箇所 (33 個)	811,000 円
平成 24 年度	4 箇所 (23 個)	595,000 円
平成 25 年度	6 箇所 (36 個)	1,007,000 円
平成 26 年度	3 箇所 (13 個)	389,000 円
平成 27 年度	3 箇所 (17 個)	464,000 円
平成 28 年度	3 箇所 (17 個)	447,000 円
計	130 箇所 (561 個)	14,464,000 円

9 雨水貯留槽設置助成事業実施状況

年 度	設置基数	金 額
平成 22 年度	12 基	300,000 円
平成 23 年度	16 基	422,000 円
平成 24 年度	11 基	187,000 円
平成 25 年度	5 基	95,000 円
平成 26 年度	8 基	279,000 円
平成 27 年度	7 基	199,000 円
平成 28 年度	5 基	104,000 円
計	64 基	1,586,000 円

10 未水洗化建物状況

区 分	前年度未水洗化 建 物 数	水洗化完了済 建 物 数	取壊し建物等	未水洗化建物数
処理区域内棟数	81 棟	1 棟	15 棟	65 棟

11 排水設備修繕実施状況

区 分	修 繕 件 数	修 繕 待 機 委 託 料
排水設備修繕待機	102 件	379,728 円

12 水質検査（汚水）

流域下水道本部との申合せ事項により、市内6～7箇所（接続点等）で四半期ごとに実施した。

第1四半期：採水年月日 平成28年5月24日・6月14日

検査項目（基準値）	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	福生病院前	青梅橋	熊川住宅
水素イオン濃度(pH)	(5超9未満)	7.9	7.5	7.8	8.0	7.6	8.8
シアン	(0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	(3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.001以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、pHを除く。ND=定量下限値未満

第2四半期：採水年月日 平成28年7月14日・9月27日

検査項目（基準値）	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	福生病院前	青梅橋	内出交差点	熊川住宅
水素イオン濃度(pH)	(5超9未満)	7.8	7.6	7.5	7.8	7.7	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	(1000未満)	170	110	130	200	170	200	180
浮遊物質(SS)	(1000未満)	72	16	120	160	170	150	90
ノルマルヘキサン抽出物質	(100以下)	ND	ND	16	15	22	19	18
よう素消費量	(220未満)	ND	ND	11	11	10	ND	10
フェノール類	(5以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	(0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	(3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カドミウム	(0.006以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.001以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	(0.6以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	(0.004以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	(0.04以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素	(1.6以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、pHを除く。ND=定量下限値未満

※過去の検査結果より、一度も超過していない項目に関しては、2、4期で採水し、重金属等に関しては通年で水質検査を実施している。

第3四半期：採水年月日 平成28年10月14日・25日

検査項目 (基準値)	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	福生病院前	青梅橋	熊川住宅
水素イオン濃度 (ph) (5超9未満)		7.9	7.3	7.6	8.0	7.8	8.8
シアン (0.2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅 (3以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.001以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、phを除く。ND=定量下限値未満

第4四半期：採水年月日 平成29年1月13日・27日

検査項目 (基準値)	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	福生病院前	青梅橋	内出交差点	熊川住宅
水素イオン濃度 (ph) (5超9未満)		7.6	7.5	7.9	8.7	8.4	7.3	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (1000未満)		290	110	160	160	120	240	120
浮遊物質 (SS) (1000未満)		54	100	82	86	210	120	72
ノルマルヘキサン抽出物質 (100以下)		18	11	18	16	13	18	10
シアン (0.2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅 (3以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素 (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.001以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン (0.6以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素 (0.004以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン (0.04以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素 (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素 (1.6以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、phを除く。ND=定量下限値未満

※過去の検査結果より、一度も超過していない項目に関しては、2、4期で採水し、重金属等に関しては通年で水質検査を実施している。

13 公共下水道（污水）面積整備率

行政区域面積	1,016.00ha
事業認可面積	663.30ha
供用開始区域面積	653.30ha
面積整備率	98.49%

14 平成 28 年度公共下水道管布設状況

多摩川上流流域関連福生市公共下水道事業計画に基づき、快適で衛生的な都市環境づくりを目指すため、次の工事を行った。

汚 水

工 事 名	場 所	金 額(円)	内 容
福生南部第1処理分区H28 その1工事	志茂 38 番地先	14,555,160	管設置 VUφ200 84.64m 人孔設置 1号人孔 3基 小型人孔 2基 管撤去 HPφ250 94.85m 人孔撤去 1号人孔 4基 付帯工 1式
福生南部第1処理分区・中央排水区H28 その1工事	福生 267 番地先	5,297,040	管設置 VUφ200 59.48m 人孔設置 1号人孔 3基 付帯工 1式
福生中部処理分区H28 その1工事	福生 1200 番地 9 先	2,667,600	管設置 VUφ150 18.00m 人孔設置 小型人孔 1基 汚水ます設置 2箇所 付帯工 1式
合 計		22,519,800	

雨 水

工 事 名	場 所	金 額(円)	内 容
中央排水区H28 その1工事	福生 267 番地先	17,196,000	管設置 VUφ350 22.56m HPφ450 8.49m HPφ700 48.69m 管撤去 HPφ1000 15.40m 人孔設置 1号人孔 1基 3号人孔 1基 付帯工 1式
中央排水区H28 その2工事	熊川 28～75 番地先	56,160,000 (債務負担行為) 平成 28 年度から 平成 29 年度	管設置 VUφ450 28.00m HPφ900 7.29m 人孔設置 1号人孔 2基 3号人孔 1基 付帯工 1式
立川第2排水区整備工事(第2工区)	熊川 1616～1620 番地先	51,084,000	管設置 HPφ450 97.62m HPφ600 132.98m HPφ700 24.09m 人孔設置 1号人孔 2基 2号人孔 5基 付帯工 1式
立川第2排水区整備工事(第2工区) その2工事	熊川 1616～1620 番地先	3,348,000	埋設管防護工 1式 蓋替工 1式 付帯工 1式

立川第2排水区整備 工事(第2工区)その 3工事	熊川 1616~1620 番 地先	1,252,800	取付管設置 1箇所 小型ます設置工 18箇所 ます縁塊撤去・設置工 21箇所 付帯工 1式
福生南部第1処理分 区・中央排水区H28 その1工事	福生 267番地先	10,908,360	管設置 VUφ300 49.80m VUφ400 52.93m 人孔設置 1号人孔 3基 付帯工 1式
合	計	139,949,160	

15 公共下水道工事(污水管)年次別整備状況

年 度	管渠延長 (m)	マンホール (箇所)	汚水ます (箇所)	工 事 費 (千円)
昭和 48~63年度	149,228.62	5,198	10,190	7,974,334
平成 元年度	84.00	5	2	3,553
2年度	189.50	9	6	11,196
3年度	403.80	14	16	38,882
4年度	△72.29	△1	△2	35,342
5年度	424.13	16	13	67,311
6年度	259.85	8	0	60,834
7年度	90.00	3	5	8,167
8年度	81.20	6	3	16,516
9年度	122.30	12	3	37,033
10年度	69.05	2	2	2,982
11年度	0.00	0	0	4,515
12年度	133.50	2	2	6,716
13年度	139.40	3	0	7,676
14年度	247.80	11	1	18,922
15年度	405.70	21	2	24,732
16年度	206.00	6	2	15,278
17年度	805.60	29	30	58,328
18年度	△55.10	△1	0	22,517
19年度	26.80	1	0	1,606
20年度	△244.73	△8	2	21,642
21年度	85.80	2	2	20,499
22年度	83.43	3	△2	11,625
23年度	△225.65	△10	△5	7,845
24年度	217.63	7	20	19,623
25年度	177.91	5	5	16,853
26年度	292.92	11	1	22,977
27年度	357.28	15	7	45,242
28年度	67.27	5	2	22,519
合 計	153,601.72	5,374	10,307	8,605,265

16 維持工事

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
井戸水量水器検定満期メ ーター取替工事	武蔵野台一丁目 26 番地 1	295,920	計量法による計量器検定査定の有効期限 (8年)が経過したため水量器を取り替え た。
井戸水量水器検定満期メ ーター取替工事その2	熊川 813 番地 3	183,600	計量法による計量器検定査定の有効期限 (8年)が経過したため水量器を取り替え た。
維持管理補修工事H28 その1	南田園二丁目 16 番地先	260,000	転落防止柵改修工事 1式

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
維持管理補修工事H28 その2	北田園二丁目7番地先	190,000	伐採工 1式
維持管理補修工事H28 その3	北田園二丁目7番地先外	90,720	立入禁止標識作成 撤去・設置工 1式
維持管理補修工事H28 その4	福生 275 番地 5	299,160	公共柵移設工 1式
維持管理補修工事H28 その5	福生 563 番地先	2,808,000	管布設 VUφ200 9.14m 管撤去 HPφ250 10.74m 人孔撤去 1基 付帯工 1式
維持管理補修工事H28 その6	熊川 445 番地 1 先	213,840	汚水蓋高調整 1箇所
維持管理補修工事H28 その7	熊川 445 番地 1 先	213,840	雨水蓋高調整 1箇所
維持管理補修工事H28 その8	武蔵野台一丁目26番地1	298,728	管渠補修工 1式
維持管理補修工事H28 その9	加美平一丁目11番地内	67,500	公共柵改修工 1式 付帯工 1式
維持管理補修工事H28 その10	福生 275 番地先	297,000	雨水管渠閉塞工 1式
維持管理補修工事H28 その11	熊川 1344 番地 77 先	285,120	取付管撤去 1箇所
蓋高調整工事H28 その1	武蔵野台付近	9,698,534	汚水蓋高調整 29箇所 雨水蓋高調整 8箇所
蓋高調整工事H28 その2	福生 231 番地先	648,000	汚水蓋高調整 4箇所 雨水蓋高調整 2箇所
蓋高調整工事H28 その3	武蔵野台一丁目地内	291,600	汚水蓋高調整 1箇所 雨水蓋高調整 1箇所
蓋高調整工事H28 その4	志茂 43 番地先外 1箇所	294,840	汚水蓋高調整 2箇所
蓋高調整工事H28 その5	熊川 713 番地先	198,720	汚水蓋高調整 1箇所
蓋高調整工事H28 その6	武蔵野台付近外 1 箇所	7,361,200	汚水蓋高調整 30箇所 雨水蓋高調整 1箇所
蓋高調整工事H28 その7	熊川 890 番地 1 先	102,600	汚水蓋高調整 2箇所
蓋高調整工事H28 その8	熊川 1033 番地先	299,160	汚水蓋高調整 1箇所
蓋高調整工事H28 その9	福生 267 番地先	241,920	汚水蓋高調整 4箇所
維持管理補修工事(単価契約分)	市内全域	11,812,300	27件
合 計		36,452,302	

17 排水設備完了・撤去状況

区 分	完 了				撤 去		
	種 類	件 数	新 設	改 造	増 設	世 帯 数	件 数
一 般 世 帯							
事 業 所	12	11	0	1	5	0	0
公 共 施 設	1	1	0	0	0	0	0
合 計	268	267	0	1	462	0	0

18 公共下水道汚水ます設置工事実施状況

工 事 名	施 工 箇 所	金 額 (円)
公共下水道汚水ます設置工事	9箇所	5,374,080

19 下水道維持委託業務等

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 (円)	内 容
管渠清掃委託 H-28 その1～その19 大型清掃 駅前等清掃	市内全域	9,091,367	高圧洗浄車による広範囲の汚水管渠等の清掃、及び汚水管渠、公共汚水桝等の汚泥等による詰まりの清掃を21件行った。 4,867m
樋管及び下の川草刈等委託	福生市大字福生 1185番地15 (多摩川緑地福生 かに坂公園内) 外	1,080,000	(草刈・塵芥収集) 下の川(南公園)安全柵際 897.50㎡×3回 福生排水樋管 679.70㎡×3回 熊川第二排水樋管 520.95㎡×3回 かに坂公園(旧都市下水路) 20.00㎡×3回 西住宅・基地汚水流量計 26,50㎡×3回 武蔵野・基地汚水量計 133.79㎡×3回 (竹伐採) 下の川(南公園) 20本
樋管開閉機保守点検委託	北田園2-7先 南田園2-7先	141,480	福生排水樋管及び熊川第二排水樋管の保守点検
ポンプ施設保守点検委託	志茂28番地付近	137,160	公共下水道汚水ポンプ施設の保守点検
下水道管理システム保守委託	庁舎内	3,869,640	下水道情報管理システムの保守点検、バックアップデータの作成等システムの保守管理、機能拡張

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 (円)	内 容
管渠調査委託 H-28	福生市内	2,459,160	雨水管目視調査工 φ1,500~3,500 延長 2,860m 報告書作成 1式 人孔調査工 3基 報告書作成 1式
流量計保守点検委託H-28	福生 2024 番地先 熊川 1499 番地先 (横田基地内)	658,800	横田基地汚水流量計(武蔵野地区・西住宅地区)及び管理システム(本庁舎)の保守点検、維持管理

20 下水道事業基金積立金

(単位：円)

区 分	前年度末現在高	決算年度中増減高	決算年度末現在高
金 額	844,710,417	151,739,435	996,449,852

21 施設見学会

事 業 名	場 所	金 額 (円)	内 容
下水道施設見学会	多摩川上流水再生センター (昭島市) 八王子市水再生センター (八王子市) ふれあい下水道館 (小平市)	0	下水道の啓発活動として、市内の子どもを対象に下水道施設見学会を実施した。 日時 8月9日 見学場所 多摩川上流水再生センター ふれあい下水道館 参加人数 子ども 24名 大人 8名

22 下水道長寿命化計画業務等

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 (円)	内 容
下水道長寿命化管更生及び内面補修工事	福生・牛浜・志茂・加美平地内	39,438,360	管更生 HP φ250 159.40m 汚水管渠内面補修 HP φ250 124 箇所 前処理工 22 箇所
下水道長寿命化布設替工事	福生 2335 番地 11 先外	20,709,000	汚水管布設替え VU φ250 80.38m VU φ200 21.68m 付帯工 1式
下水道長寿命化蓋替工事	福生・牛浜・志茂・熊川地内	14,904,000	汚水人孔蓋替え 50 箇所 付帯工 1式
下水道長寿命化蓋替工事その2	福生・牛浜・志茂・熊川地内	816,588	調整リング取替工 1式
下水道長寿命化測量委託	福生 2411 番地先外 1 箇所	108,000	基準点測量 2点 用地測量 1 箇所
合 計		75,975,948	

23 総合地震対策計画業務等

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 (円)	内 容
下水道総合地震対策耐震化詳細設計業務委託	福生市北田園二丁目地内	3,348,000	下水道管総合地震耐震化詳細設計を実施するために必要な設計図、計算書、設計書等の作成を行った。
公共下水道総合地震耐震化 H28 その1 工事	福生市北田園二丁目地内	15,660,000	管きょ更生工 53.10m 管口耐震化工 5箇所 人孔浮上防止工 3基
合 計		19,008,000	