

令和 4 年度上半期

北杜市上下水道事業業務状況報告書

山梨県北杜市

目 次

水道事業	1
事業概況	2
経理の状況	3
建設改良事業の概況	4
下水道事業	7
事業概況	8
経理の状況	9
建設改良事業の概況	11
付録 業務量	14
予算執行状況	15

水道事業

令和4年度上半期北杜市水道事業 業務状況報告書

令和4年度上半期（令和4年4月1日から令和4年9月30日）の事業の概況及び経理の状況は次のとおりです。

1 事業の概況

（1）総括

今期における業務の概要は、期間総配水量 504 万 2,625 m³、有収水量は 302 万 142 m³で、有収率は 59.89%となりました。

（2）建設改良工事の概要

令和4年度の改良工事は水道施設中長期整備計画に基づく更新工事として、配水管布設替工事及び水道施設更新等を 2 億 1,860 万 4,000 円で計画しました。

現在、水道管布設替工事等 12 件 6,082 万 5,160 円を契約し工事を進めています。（金額は消費税及び地方消費税込額）

（3）業務量

事 項	単 位	令 和 4 年 度 (令和4年9月30日)	令 和 3 年 度 (令和3年9月30日)	比 較		
				増 減	比率(%)	
給水戸数	戸	29,735	29,651	84	100.28%	
配水量	4月-9月 A	m ³	5,042,625	5,142,291	△99,666	98.06%
	一月平均	m ³	840,438	857,049	△16,611	98.06%
	一日平均	m ³	27,555	28,100	△545	98.06%
有収水量	4月-9月 B	m ³	3,020,142	2,991,403	28,739	100.96%
	一月平均	m ³	503,357	498,567	4,790	100.96%
	一日平均	m ³	16,504	16,346	157	100.96%
	有収率 B/A	%	59.89%	58.17%	1.72	102.96%

2 経理の状況

(1) 予算執行状況

①収益的收入及び支出

収 入

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 水道事業収益	2,152,042,000	1,024,686,666	47.61%
第1項 営業収益	970,567,000	513,961,293	52.95%
第2項 営業外収益	1,181,475,000	510,725,373	43.22%

支 出

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 水道事業費用	2,192,601,000	946,296,854	43.15%
第1項 営業費用	2,029,470,000	880,610,087	43.39%
第2項 営業外費用	157,431,000	65,686,767	41.72%
第3項 特別損失	5,700,000	0	0.00%

② 資本的收入及び支出

収 入

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 資本的收入	919,584,000	518,074,900	56.33%
第1項 企業債	183,000,000	0	0.00%
第2項 他会計負担金	352,653,000	298,576,000	84.66%
第3項 他会計補助金	274,702,000	172,497,000	62.79%
第4項 国庫（県）補助金	45,735,000	0	0.00%
第5項 工事負担金	63,494,000	47,001,900	74.02%

支 出

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 資本的支出	939,584,000	370,239,431	39.40%
第1項 建設改良費	258,770,000	32,277,944	12.47%
第2項 企業債償還金	679,747,000	337,961,487	49.71%
第3項 基金繰出金	67,000	0	0.00%
第4項 予備費	1,000,000	0	0.00%

(2) 企業債の概況

①残高

(単位：円)

前年度末残高（固定負債＋流動負債）	当期借入額	当期償還額	現在高
6,671,941,833		679,746,212	6,333,980,346

3 建設改良事業の概況

(1) 委託の概況

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	配水管布設替設計業務委託 白州第4-1工区	白州町	R4. 7. 29	(株)ハヤテ・コンサルタ ント 北杜支店	4, 125, 000

(2) 工事の概況

【現年事業】

1. 水道施設耐震化事業（重要給水施設）

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	配水管布設替工事 長坂第4-1工区	長坂町	R4. 5. 30	(有)丸治坂本建設	5, 162, 300
2	舗装本復旧工事 明野第4-1工区	明野町	R4. 5. 30	(有)清水土建	12, 171, 500
3	舗装本復旧工事 明野第4-2工区	明野町	R4. 7. 1	(株)生山土木	11, 278, 300
4	舗装本復旧工事 白州第4-1工区	白州町	R4. 5. 30	(有)藤森組土木	6, 127, 000
計					34, 739, 100

2. 老朽管等施設更新事業

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	舗装本復旧工事 小淵沢第4-1工区	小淵沢町	R4. 7. 1	(有)今井建設	6, 710, 000
計					6, 710, 000

3. 水道施設整備事業

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	配水管布設替工事 須玉町日向地区	須玉町	R4. 4. 6	津金工業	1, 271, 600
2	配水管布設工事 長坂町中丸地区	長坂町	R4. 4. 21	(有)石原設備	1, 177, 000
3	大泉町衣川橋梁替工事に伴う水道管 布設替工事	大泉町	R4. 5. 30	(有)藤森石材土木	5, 360, 960
計					7, 809, 560

4. 水道施設更新事業

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	黒森配水池水位計更新工事	須玉町	R4. 5. 10	甲信商事(株)	1,287,000
2	駒城第2水源深井戸揚水ポンプ更新工事	白州町	R4. 5. 30	(株)ハギ・ポー	3,844,500
3	菅原第2水源深井戸揚水ポンプ更新工事	白州町	R4. 9. 1	(株)ハギ・ポー	3,410,000
4	中丸増圧ポンプ場制御盤更新工事	長坂町	R4. 6. 13	(株)関東日立 山梨支社	3,025,000
計					11,566,500

【現年事業】	12件	合 計	60,825,160
--------	-----	-----	------------

下 水 道 事 業

令和4年度上半期北杜市下水道事業 業務状況報告書

令和4年度上半期(令和4年4月1日から令和4年9月30日)の事業の概況及び経理の状況は次のとおりです。

1 事業の概況

(1) 総括

今期における業務の概要は、期間総処理水量 228 万 7,538 m³、有収水量 201 万 2,153 m³で、有収率は 87.96%となりました。

(2) 建設改良工事の概要

令和4年度の改良工事は処理施設機器更新工事及び舗装復旧工事等を 1 億 5,843 万円で計画しています。

現在、処理場シーケンサ更新工事等 34 件 9,958 万 6,740 円で契約し工事を進めています。(金額は消費税及び地方消費税込額)

(3) 業務量

事 項	単 位	令和4年度 (令和4年9月30日)	令和3年度 (令和3年9月30日)	比 較		
				増 減	比率(%)	
処理戸数	戸	17,187	17,148	39	100.23%	
汚 水 量	4月-9月 A	m ³	2,287,538	2,396,044	△108,506	95.47%
	一月平均	m ³	381,256	399,341	△18,084	95.47%
	一日平均	m ³	12,500	13,093	△593	95.47%
有 収 水 量	4月-9月 B	m ³	2,012,153	2,030,099	△17,946	99.12%
	一月平均	m ³	335,359	338,350	△2,991	99.12%
	一日平均	m ³	10,995	11,093	△98	99.12%
	有収率 B/A	%	87.96%	84.73%	3.23	103.82%

2 経理の状況

(1) 予算執行状況

①収益的收入及び支出

収 入

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業収益	2,698,515,000	1,593,470,697	59.04%
第1項 (特環) 営業収益	482,473,000	250,209,980	51.85%
第2項 (特環) 営業外収益	1,540,682,000	978,007,177	63.47%
第3項 (農集) 営業収益	111,959,000	58,680,078	52.41%
第4項 (農集) 営業外収益	556,143,000	303,084,402	54.49%
第5項 (特排) 営業収益	2,300,000	1,014,330	44.10%
第6項 (特排) 営業外収益	4,958,000	2,474,730	49.91%

支 出

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業費用	2,845,519,000	1,355,683,525	47.64%
第1項 (特環) 営業費用	1,741,427,000	805,134,509	46.23%
第2項 (特環) 営業外費用	302,383,000	140,507,989	46.46%
第3項 (特環) 特別損失	10,000,000	0	0.00%
第4項 (農集) 営業費用	689,521,000	361,983,669	52.49%
第5項 (農集) 営業外費用	92,283,000	43,716,625	47.37%
第6項 (特排) 営業費用	9,201,000	4,129,034	44.87%
第7項 (特排) 営業外費用	704,000	211,699	30.07%

②資本的收入及び支出

収 入

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業資本的收入	1,827,196,000	1,127,163,000	61.68%
第1項 (特環) 企業債	372,700,000	0	0.00%
第2項 (特環) 他会計補助金	733,671,000	622,833,000	84.89%
第3項 (特環) 他会計負担金	89,916,000	76,285,000	84.84%
第4項 (特環) 工事負担金	19,391,000	11,820,000	60.95%
第5項 (農集) 企業債	114,800,000	0	0.00%
第6項 (農集) 他会計補助金	455,692,000	385,738,000	84.64%
第7項 (農集) 他会計負担金	28,520,000	24,242,000	85.00%
第8項 (農集) 国庫(県)補助金	7,470,000	0	0.00%
第9項 (農集) 工事負担金	2,828,000	4,368,000	154.45%
第10項 (特排) 他会計補助金	2,208,000	1,877,000	85.00%

支 出

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 資本的支出	2,537,603,000	1,279,584,935	50.42%
第1項 (特環) 建設改良費	121,853,000	84,523,666	69.36%
第2項 (特環) 企業債償還金	1,718,966,000	856,780,490	49.84%
第3項 (特環) その他資本的支出	1,000,000	0	0.00%
第4項 (農集) 建設改良費	59,000,000	21,956,000	37.21%
第5項 (農集) 企業債償還金	633,483,000	315,689,579	49.83%
第6項 (農集) その他資本的支出	1,000,000	0	0.00%
第7項 (特排) 企業債償還金	2,301,000	635,200	27.60%

(2) 企業債の概況

①残高

(単位：円)

前年度末残高(固定負債+流動負債)	当期借入額	当期償還額	現在高
21,966,361,409	0	2,354,749,483	19,611,611,926

3 建設改良事業の概況

(1) 委託の概況

【特定環境保全公共下水道事業】

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	高根中央処理区編入に伴う管渠実施 (修正) 設計業務委託	北杜市内	R4. 6. 27	東洋コンサルタント(株)	990, 000
2	小淵沢中部処理区マンホールポンプ 能力検討業務委託	北杜市内	R4. 7. 21	(株)N J S 山梨出張所	631, 400
合 計					1, 621, 400

(2) 工事の概況

【特定環境保全公共下水道事業】

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	舗装本復旧工事 清里南部処理区第4-1工区	高根町	R4. 7. 1	明立工業(株)	5, 506, 600
2	中込公民館マンホールポンプ場 通 報装置更新工事	明野町	R4. 5. 24	(株)メイキョー	1, 023, 000
3	橋場マンホールポンプ場 通報装置 及び気泡式水位計更新工事	明野町	R4. 4. 11	(株)メイキョー	1, 254, 000
4	大蔵マンホールポンプ場 NO. 2ポン プ更新工事	須玉町	R4. 8. 9	(株)メイキョー	1, 210, 000
5	藤田第2マンホールポンプ場 NO. 1 ポンプ更新工事	須玉町	R4. 8. 9	(株)メイキョー	748, 000
6	マンホールポンプ通報装置更新工事 須玉地区4-1工区	須玉町	R4. 8. 5	(株)メイキョー	2, 805, 000
7	木の下(上)マンホールポンプ場 逆止弁仕切弁更新工事	大泉町	R4. 9. 1	(株)メイキョー	7, 040, 000
8	丘の公園マンホールポンプ場 NO. 1 ポンプ更新工事	高根町	R4. 8. 25	トーヨークリエイト(株)	1, 045, 000
9	大泉町衣川橋架替工事に伴う下水道 管布設替工事	大泉町	R4. 5. 30	(有)藤森石材土木	11, 392, 040
10	明野クリーンセンター シーケンサ 更新工事	明野町	R4. 6. 7	(株)メイキョー	3, 709, 200
11	武川浄化センター 汚水ポンプNO. 2 更新工事	武川町	R4. 4. 18	(株)メイキョー	2, 548, 700
12	長坂浄化センター シーケンサ更新 工事	長坂町	R4. 8. 2	横河ソリューション サービス(株)	21, 890, 000

13	長坂浄化センター UPS更新工事	長坂町	R4. 8. 17	(株)メイキョー	1, 289, 200
14	小淵沢中部浄化センター 受変電・水処理監視用シーケンサ更新工事	小淵沢町	R4. 5. 10	(株)明電エンジニアリング山梨営業所	11, 220, 000
15	大泉浄化センター 受電盤保護継電器更新工事	大泉町	R4. 9. 1	メタウォーター(株)	4, 950, 000
			15件	計	77, 630, 740

【農業集落排水事業】

(単位：円、税込)

No.	契約内容	場所	契約日	契約の相手	契約金額
1	西小尾地区御門南マンホールポンプ更新工事	須玉町	R4. 9. 12	(株)メイキョー	1, 287, 000
2	西小尾地区御門小尾宅マンホールポンプ更新工事	須玉町	R4. 9. 12	(株)メイキョー	988, 900
3	わかば保育園入り口ポンプ場 NO.2ポンプ更新工事	高根町	R4. 7. 6	トーヨークリエイト(株)	880, 000
4	檜山第2ポンプ場 NO.1ポンプ更新工事	高根町	R4. 8. 26	トーヨークリエイト(株)	392, 700
5	長沢中継ポンプ場 ポンプ更新工事	高根町	R4. 9. 6	トーヨークリエイト(株)	749, 100
6	中丸第3ポンプ場 マンホールポンプ更新工事	長坂町	R4. 9. 5	トーヨークリエイト(株)	297, 000
7	大井ヶ森ポンプ場 ポンプ更新工事	長坂町	R4. 9. 14	トーヨークリエイト(株)	627, 000
8	上ノ原ポンプ場 ポンプ更新工事	長坂町	R4. 9. 16	トーヨークリエイト(株)	550, 000
9	三之蔵厚芝地区汚水処理施設 し渣脱水機更新工事	明野町	R4. 8. 10	(株)メイキョー	1, 034, 000
10	三之蔵厚芝地区汚水処理施設 汚泥引抜ポンプ更新工事	明野町	R4. 8. 22	(株)メイキョー	457, 600
11	白州地区農業集落排水処理施設 非常用通報装置更新工事	白州町	R4. 6. 13	(株)メイキョー	5, 814, 600
12	大坊地区汚水処理施設 水中攪拌機更新工事	白州町	R4. 7. 19	(株)メイキョー	1, 166, 000
13	山高黒澤地区汚水処理施設 流量調整槽水中攪拌機更新工事	武川町	R4. 8. 29	(株)メイキョー	770, 000

14	三吹地区汚水処理施設 自動微細目スクリーン更新工事	武川町	R4. 8. 18	(株)メイキョー	628,100
15	三吹地区汚水処理施設 流量調整槽水中攪拌機更新工事	武川町	R4. 8. 24	(株)メイキョー	506,000
16	檜山ピュアランド エアーリフトブロワ本体更新工事	高根町	R4. 9. 6	トーヨークリエイト(株)	275,000
17	小泉南部苑 NO.2回分槽水位計更新工事	長坂町	R4. 9. 8	トーヨークリエイト(株)	605,000
18	小淵沢西部浄化センター 曝気ブロワNO.3更新工事	小淵沢町	R4. 9. 14	トーヨークリエイト(株)	748,000
19	清春苑 回分槽運転制御装置更新工事	長坂町	R4. 9. 20	トーヨークリエイト(株)	4,180,000
			19件	計	21,956,000

【特定環境保全公共下水道事業】	【農業集落排水事業】 34件	合計	99,586,740
-----------------	----------------	----	------------

付録 下水道事業内訳

(1) 業務量

特定環境保全公共下水道事業

事 項	単位	令和4年度 (令和4年9月30日)	令和3年度 (令和3年9月30日)	比 較		
				増 減	比率(%)	
処理戸数	戸	13,113	13,079	34	100.26%	
汚 水 量	4月-9月 A	m ³	1,805,051	1,895,256	△90,205	95.24%
	一月平均	m ³	300,842	315,876	△15,034	95.24%
	一日平均	m ³	9,864	10,357	△493	95.24%
有 収 水 量	4月-9月 B	m ³	1,606,154	1,618,986	△12,832	99.21%
	一月平均	m ³	267,692	269,831	△2,139	99.21%
	一日平均	m ³	8,777	8,847	△70	99.21%
	有収率 B/A	%	88.98%	85.42%	3.56	104.17%

農業集落排水事業

事 項	単位	令和4年度 (令和4年9月30日)	令和3年度 (令和3年9月30日)	比 較		
				増 減	比率(%)	
処理戸数	戸	3,970	3,965	5	100.13%	
汚 水 量	4月-9月 A	m ³	474,515	492,059	△17,544	96.43%
	一月平均	m ³	79,086	82,010	△2,924	96.43%
	一日平均	m ³	2,593	2,689	△96	96.43%
有 収 水 量	4月-9月 B	m ³	398,027	402,384	△4,357	98.92%
	一月平均	m ³	66,338	67,064	△726	98.92%
	一日平均	m ³	2,175	2,199	△24	98.92%
	有収率 B/A	%	83.88%	81.78%	2.11	102.57%

特定地域生活排水処理事業

事 項	単位	令和4年度 (令和4年9月30日)	令和3年度 (令和3年9月30日)	比 較		
				増 減	比率(%)	
処理戸数	戸	104	104	0	100.00%	
汚 水 量	4月-9月 A	m ³	7,972	8,729	△757	91.33%
	一月平均	m ³	1,329	1,455	△126	91.33%
	一日平均	m ³	44	48	△4	91.33%
有 収 水 量	4月-9月 B	m ³	7,972	8,729	△757	91.33%
	一月平均	m ³	1,329	1,455	△126	91.33%
	一日平均	m ³	44	48	△4	91.33%
	有収率 B/A	%	100.0%	100.0%	0.00	100.00%

(2) 予算執行状況

【特定環境保全公共下水道】

①収益的收入及び支出

収 入

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業収益	2,023,155,000	1,228,217,157	60.70%
第1項 (特環) 営業収益	482,473,000	250,209,980	51.85%
第2項 (特環) 営業外収益	1,540,682,000	978,007,177	63.47%

支 出

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業費用	2,053,810,000	945,642,498	46.04%
第1項 (特環) 営業費用	1,741,427,000	805,134,509	46.23%
第2項 (特環) 営業外費用	302,383,000	140,507,989	46.46%
第3項 (特環) 特別損失	10,000,000	0	0.00%

②資本的收入及び支出

収 入

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業資本的收入	1,215,678,000	710,938,000	58.48%
第1項 (特環) 企業債	372,700,000	0	0.00%
第2項 (特環) 他会計補助金	733,671,000	622,833,000	84.89%
第3項 (特環) 他会計負担金	89,916,000	76,285,000	84.84%
第4項 (特環) 工事負担金	19,391,000	11,820,000	60.95%

支 出

(単位：円 税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 資本的支出	1,841,819,000	941,304,156	51.10%
第1項 (特環) 建設改良費	121,853,000	84,523,666	69.36%
第2項 (特環) 企業債償還金	1,718,966,000	856,780,490	49.84%
第3項 (特環) その他資本的支出	1,000,000	0	0.00%

(2) 企業債の概況

①残高

(単位：円)

前年度末残高(固定負債+流動負債)	当期借入額	当期償還額	現在高
16,928,242,956	0	1,718,965,717	16,071,462,466

【農業集落排水事業】

①収益的收入及び支出

収 入

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業収益	668,102,000	361,764,480	54.14%
第1項 (農集) 営業収益	111,959,000	58,680,078	52.41%
第2項 (農集) 営業外収益	556,143,000	303,084,402	54.49%

支 出

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業費用	781,804,000	405,700,294	51.89%
第1項 (農集) 営業費用	689,521,000	361,983,669	52.49%
第2項 (農集) 営業外費用	92,283,000	43,716,625	47.37%

②資本的收入及び支出

収 入

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業資本的收入	609,310,000	414,348,000	68.00%
第1項 (農集) 企業債	114,800,000	0	0.00%
第2項 (農集) 他会計補助金	455,692,000	385,738,000	84.64%
第3項 (農集) 他会計負担金	28,520,000	24,242,000	85.00%
第4項 (農集) 国庫(県)補助金	7,470,000	0	0.00%
第5項 (農集) 工事負担金	2,828,000	4,368,000	154.45%

支 出

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 資本的支出	693,483,000	337,645,579	48.68%
第1項 (農集) 建設改良費	59,000,000	21,956,000	37.21%
第2項 (農集) 企業債償還金	633,483,000	315,689,579	49.83%
第3項 (農集) その他資本的支出	1,000,000	0	0.00%

(2) 企業債の概況

①残高

(単位：円)

前年度末残高(固定負債+流動負債)	当期借入額	当期償還額	現在高
4,995,328,989	0	633,482,798	4,679,639,410

【特定地域生活排水処理事業】

①収益の収入及び支出

収 入

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業収益	7,258,000	3,489,060	48.07%
第1項 (特排) 営業収益	2,300,000	1,014,330	44.10%
第2項 (特排) 営業外収益	4,958,000	2,474,730	49.91%

支 出

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業費用	9,905,000	4,340,733	43.82%
第1項 (特排) 営業費用	9,201,000	4,129,034	44.87%
第2項 (特排) 営業外費用	704,000	211,699	30.07%

②資本的収入及び支出

収 入

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 下水道事業資本的収入	2,208,000	1,877,000	85.00%
第1項 (特排) 他会計補助金	2,208,000	1,877,000	85.00%

支 出

(単位：円、税込)

区 分	予 算 現 額	執 行 額	執 行 率
第1款 資本的支出	2,301,000	635,200	27.60%
第1項 (特排) 企業債償還金	2,301,000	635,200	27.60%

(2) 企業債の概況

①残高

(単位：円)

前年度末残高 (固定負債＋流動負債)	当期借入額	当期償還額	現在高
42,789,464	0	2,300,968	42,154,264