

# 那須塩原市上下水道事業包括的民間委託導入 可能性調査業務委託 仕様書参考資料

## 1 水道施設維持管理業務関連

### ●浄水施設概要

令和3年9月現在

施設名称 所在地	水 源	処理方式	処理能力 (m <sup>3</sup> /日)
鳥野目浄水場 那須塩原市東原	那珂川水源（表流水） 鳥野目第三水源（浅井戸） 鳥野目地下水（深井戸）	急速・緩速ろ過	17,280
穴沢浄水場 那須塩原市百村	木の俣川水源（表流水）	緩速ろ過	1,382
板室本村高区配水池 那須塩原市板室	沢名川水源（湧水）	塩素消毒のみ	873
千本松浄水場 那須塩原市千本松	那珂川水源（表流水）	急速ろ過	7,776
要害浄水場 那須塩原市上塩原	ウトウ沢取水堰（伏流水） ウトウ沢取水井（伏流水）	緩速ろ過	3,284
中山配水池 那須塩原市上塩原	尾頭沢水源（湧水）	ph処理、塩素消毒、紫 外線照射	2,516
須巻配水池 那須塩原市塩原	喜十六水源（湧水）	塩素消毒のみ	2,243
塩の湯配水池 那須塩原市塩原			
新湯配水池 那須塩原市湯本塩原	赤川第一水源（湧水） 赤川第二水源（湧水） 赤川取水井水源（深井戸）	塩素消毒のみ	511
関谷配水池 那須塩原市関谷	関谷水源（湧水）	塩素消毒のみ	50
金沢下配水池 那須塩原市金沢	金沢下組水源（湧水）	塩素消毒のみ	40
宇都野ポンプ 那須塩原市宇都野	箒川水源（浅井戸）	塩素消毒のみ	61

### ●配水池一覧

令和3年9月現在

水道事業名	配水池名	有効容量 (m <sup>3</sup> )	構 造
旧黒磯浄水	鳥野目浄水場 第二配水池	1,357.00	R C
	鳥野目浄水場 第三配水池（新）	4,000.00	R C
	鳥野目浄水場 第四配水池	4,032.00	R C
	穴沢浄水場配水池（新）	400.00	R C

水道事業名	配水池名	有効容量 (m <sup>3</sup> )	構造
	穴沢浄水場配水池 (旧)	130.20	R C
	木の俣配水池	208.98	R C
	穴沢第一配水池	265.08	R C
	穴沢第二配水池	320.40	R C
	戸田配水池	1,020.00	R C
	青木第一配水池	422.40	R C
	青木第二配水池	1,020.00	R C
	高林第一配水池	384.00	R C
	高林第二配水池	435.20	R C
	高林第三配水池	300.00	R C
	鷗内山配水池	450.00	S U S
	東那須野高区配水池	211.20	R C
	東那須野低区配水池	1,500.00	R C
	旧板室本村簡水	板室本村高区配水池	150.00
板室本村低区配水池		310.00	R C
旧西那須野上水	千本松浄水場 第一高区配水池	224.00	R C
	千本松浄水場 第二高区配水池	1,840.00	R C
	千本松浄水場 第三高区配水池	3,000.00	R C
	千本松浄水場 低区配水池(新)	4,400.00	R C
	千本松浄水場 低区配水池(旧)	3,180.00	R C
旧塩原上水	中山配水場	2,000.00	R C
	要害浄水場 配水池	2,000.00	R C
	箱の森配水池	24.00	F R P
	須巻配水池	270.00	R C
	塩の湯ポンプ場	160.00	S U S
旧新湯簡水	新湯配水池 (新)	120.00	R C
	新湯配水池 (旧)	100.00	R C
旧関谷簡水	関谷配水池 (新)	144.00	R C
	関谷配水池 (旧)	91.00	R C
	片角配水池	135.00	R C
	北那須配水池 (新)	595.00	R C
	北那須第三配水池	545.00	R C
旧大貫簡水	大貫配水池 (新)	455.00	R C
	大貫配水池 (旧)	104.00	R C
	金沢上中配水池 (新)	62.00	R C
	金沢上中配水池 (旧)	83.00	R C
	金沢下配水池 (新)	192.00	R C
	金沢下配水池 (旧)	80.00	R C
旧宇都野簡水	宇都野配水池	86.40	R C
旧西塩簡水	折戸配水池	740.00	P C
	千本松配水池	375.00	R C

## 2 公共下水道施設維持管理業務関連

### ●終末処理場概要

#### 黒磯水処理センター

- ・敷地面積 : 約6.0 ha
- ・流入水量 (日平均) : 11,000m<sup>3</sup>/日
- ・現有処理施設能力 (日最大) : 19,000m<sup>3</sup>/日 (全体計画 19,000m<sup>3</sup>/日)

#### 塩原水処理センター

- ・敷地面積 : 約2.9 ha
- ・流入水量 (日平均) : 3,400m<sup>3</sup>/日
- ・現有処理施設能力 (日最大) : 5,333m<sup>3</sup>/日 (全体計画 6,400m<sup>3</sup>/日)

### ●ポンプ場概要 (下水道)

中継マンホールポンプ場名称 所在地	使用開始 年月日	容量 (KW)	台数 (台)	契約電力
・本郷町中継ポンプ場 (敷地面積499m <sup>2</sup> ) 那須塩原市本郷町111 (管理用道路 133.13m <sup>2</sup> )	S61.3.31	5.5	2	10A 13KW
・橋本町中継ポンプ場 那須塩原市橋本町3-7	S61.3.31	1.5	2	10A 6KW
・共壘社第1, 2中継ポンプ場 (敷地面積975m <sup>2</sup> ) 那須塩原市共壘社1丁目3-7	S63.3.31	7.5	2	30A
	H12.3.31	7.5	2	32KW
・下豊浦第1中継ポンプ場 (敷地面積533m <sup>2</sup> ) 那須塩原市下豊浦1-69	H22.3.31	11	2	25KW
・原街道下中継ポンプ場 (敷地面積3.75m <sup>2</sup> ) 那須塩原市黒磯25-60	H4.3.31	0.75	2	1KW
・那須塩原西中継ポンプ場 那須塩原市大原間2丁目4-3	H5.3.31	7.5	2	17KW
・東小屋中継ポンプ場 (敷地面積3.74m <sup>2</sup> ) 那須塩原市東小屋166-7	H6.3.31	3.7	2	20A 9KW
・板室第1中継ポンプ場 那須塩原市板室747 (幾世橋付近)	H7.3.31	3.7	2	30A 9KW
・板室第2中継ポンプ場 那須塩原市板室3090 (幾世橋付近)	H7.3.31	11	2	30A 25KW
・板室第3中継ポンプ場 那須塩原市板室3090 (県道 板室街道沿)	H7.3.31	15	2	30A 33KW
・板室第4中継ポンプ場 那須塩原市板室3090 (県道 板室街道沿)	H7.3.31	11	2	30A 25KW

中継マンホールポンプ場名称 所在地	使用開始 年月日	容量 (KW)	台数 (台)	契約電力
・板室第5中継ポンプ場 那須塩原市百村3074-2 (県道 木ノ俣橋付近)	H7.3.31	15	2	30A 33KW
・大黒橋中継ポンプ場 那須塩原市板室地859 (大黒屋付近)	H11.3.31	1.5	2	30A 4KW
・埼玉中継ポンプ場 那須塩原市埼玉99 (埼玉小学校付近)	H8.3.31	18.6	2	30A 40KW
・上郷屋中継ポンプ場 (敷地面積4㎡) 那須塩原市上郷屋637-1 (新太郎橋付近)	H20.3.31	5.5	2	30A 13KW
・下厚崎第2中継ポンプ場 那須塩原市下厚崎266	H12.3.31	7.5	2	20A 17KW
・下厚崎第1中継ポンプ場 (敷地面積91.55㎡) 那須塩原市下厚崎200-4	H19.3.31	22	2	46KW
・鍋掛中継ポンプ場 (敷地面積394㎡) 那須塩原市鍋掛1085-1049	H13.3.31	22	2	30A 46KW
・太夫塚1号中継ポンプ場 那須塩原市太夫塚4丁目地内 (ときわが丘通り沿)	H15.3.31	11	2	13KW
・太夫塚2号中継ポンプ場 (敷地面積6㎡) 那須塩原市太夫塚3丁目221-38 (野崎通り沿)	H15.3.31	0.75	2	15A 2KW
・石林第1中継ポンプ場 那須塩原市石林818-24	H20.3.31	1.5	2	4KW
・センター南中継ポンプ場 那須塩原市鍋掛1085-689	H21.3.31	0.75	2	2KW
・下永田中継ポンプ場 (敷地面積2.45㎡電気盤) 那須塩原市下永田7丁目1099-180	H21.3.31	0.75	2	10A 2KW
・インター中継ポンプ場 那須塩原市鹿野崎54-16	H21.3.31	5.5	2	13KW
・鍋掛原第1中継ポンプ場 那須塩原市鍋掛1091-86	H25.11.1	1.5	2	20A 4KW

中継マンホールポンプ場名称 所在地	使用開始 年月日	容量 (KW)	台数 (台)	契約電力
・ 稲村西第1中継ポンプ場 那須塩原市埼玉6-785	H26.4.1	1.5	2	20A 4KW
・ ハッピータウン中継ポンプ場 那須塩原市下永田7丁目1056-55	H25.7.1	0.75	2	20A 2KW
・ 石林第2中継ポンプ場 那須塩原市石林822-3	H24.7.1	1.5	2	4KW
・ 石林第3中継ポンプ場 那須塩原市石林840-44	H24.7.1	1.5	2	4KW
・ 豊浦中継ポンプ場 那須塩原市豊浦121-432	H27.4.1	0.75	2	15A 2KW
・ 湯街道中継ポンプ場 那須塩原市黒磯6-436	H27.4.1	0.75	2	15A 2KW
・ 下豊浦第2中継ポンプ場 那須塩原市下豊浦15-22	H27.4.1	1.5	2	15A 4KW
・ 石林第4中継ポンプ場 那須塩原市石林749-6	H27.4.1	1.5	2	15A 4KW
・ 緑第1中継ポンプ場 那須塩原市緑1丁目9-21	H28.4.1	1.5	2	15A 4KW
・ 緑第2中継ポンプ場 那須塩原市緑2丁目12-10	H29.4.1	2.2	2	10A 6KW
・ 井口中継ポンプ場 那須塩原市井口577-74	H29.8.10	0.75	2	10A 2KW
・ 緑第3中継ポンプ場 那須塩原市緑1丁目8-536	H30.4.1	7.5	2	20A 17KW
・ 緑第4中継ポンプ場 那須塩原市緑1丁目8-208	R2.4.1	0.75	2	20A 2KW
・ 南赤田中継ポンプ場 那須塩原市南赤田	H9.4.1	0.75	2	2KW

中継マンホールポンプ場名称 所在地	使用開始 年月日	容量 (KW)	台数 (台)	契約電力
・ハッピータウン第2中継ポンプ場 那須塩原市下永田7丁目	R3.5.14	0.75	2	20A 2KW

### 3 農業集落 排水施設維持管理業務

#### ●浄化センター概要

東部地区浄化センター

・流入水量（日平均） : 305m<sup>3</sup>/日

#### ●ポンプ場概要（農業集落排水）

中継マンホールポンプ場名称 所在地	使用開始 年月日	容量 (KW)	台数 (台)	契約電力
・東部第1中継ポンプ場 那須塩原市西富山434-3	H16.4.1	3.7	2	5A 9KW
・東部第2中継ポンプ場 那須塩原市西遅沢10-2	H16.4.1	1.5	2	5A 4KW
・東部第3中継ポンプ場 那須塩原市関根54	H16.4.1	1.5	2	5A 4KW
・東部第4中継ポンプ場 那須塩原市東関根202	H16.4.1	5.5	2	5A 13KW
・東部第5中継ポンプ場 那須塩原市槻沢434-71	H16.04.1	2.2	2	5A 6KW

### 4 料金等賦課徴収、窓口関係業務関連業務実績

(件)

内容	令和2年度	令和3年度	令和4年度
開始届	6,028	6,410	6,397
休止届	6,020	6,381	6,519
新設届	584	686	568
廃止届	101	68	54

内容	令和2年度	令和3年度	令和4年度
所有者変更届	1,319	1,491	1,498
使用者変更届	874	940	1,029
支払方法変更	272	304	353
口座振替申請	2,092	2,031	2,017
検針	336,164	339,905	341,255
漏水認定	452	446	496
納付書発送	89,683	93,763	97,037
検針票発送	6,755	6,743	5,862
口振不能通知発送	4,571	4,090	3,734
督促発送	17,601	17,865	17,966
催告発送	3,398	2,717	1,389
給水停止予告書発送	6,316	6,209	5,215
給水停止事前通知配布(訪問)	3,290	3,237	3,360
給水停止事前通知配布(発送)	70	106	40
給水停止執行(計画書作成者を含む)	791	747	972
給水停止個別執行	0	0	0
口径変更届	43	39	42
一時預かり届	78	56	73
水道料金等納付証明願	43	41	35
窓口収納(西那須野)	3,865	4,214	5,063
窓口収納(黒磯)	4,469	4,812	4,559
窓口収納(塩原)	404	429	332

## 5 給排水装置審査検査業務

(件)

内容	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給水装置設計審査	921	941	879
給水装置工事検査	965	988	945
指定工事事業者指定（新規）	5	8	8
指定工事事業者指定（更新）	35	31	24
水道加入金処理	695	644	617
メーター交換お知らせ通知	6,937	7,014	6,537
貯蔵量水器払出（Aメーター）	672	681	582
貯蔵量水器払出（Bメーター）	7,901	7,554	7,733
排水設備確認	564	563	549
排水設備検査	668	566	548
指定工事店登録（新規）	5	11	5
指定工事店登録（更新）	31	10	24