

# 委託設計書

所属部課名

建設部 下水道維持課

部長

審議監

審議監

課長

補佐

主査

設計者

審査

委託名

地域排水ポンプ他施設点検業務委託

委託場所

松戸市内一円

事業年度

令和 7 年度

委託価格

一金、 円

委託費計

一金、 円

松戸市

# 設 計 概 要

内 容	数量	単位
-----	----	----

地域排水ポンプ他施設点検業務委託

点検施設数

地域排水ポンプ設備点検(年点検)

68

施設

常盤平二丁目ポンプ設備点検(年点検)

1

施設

マンホールポンプ設備点検(年点検)

101

施設

## 委 託 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
委託費								
	点検工							
		直接労務費		式	1			第1号内訳書参照
		補助材料費		式	1			
		直接経費		式	1			第2号内訳書参照
	直接委託費計							
		共通仮設費		式	1			
	純委託費							
		現場管理費		式	1			
		点検整備間接費		式	1			
	委託原価							

## 委 託 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		一般管理費		式	1			
	委託価格							
		消費税等相当額		式	1			
委託費計								

第 1 号 内訳書 直接労務費

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接労務費						
地域排水ポンプ点検		施設	68			第1号単価表参照
常盤平二丁目ポンプ点検		施設	1			第2号単価表参照
マンホールポンプ点検		施設	101			第3号単価表参照
計						

第 2 号 内訳書 直接経費

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費（率）		式	1			
直接経費（積上げ）						
クレーン装置付トラック		時間				第4号単価表参照
交通誘導員費（地域排水ポンプ）		人				
交通誘導員費（常盤平二丁目ポンプ）		人				
交通誘導員費（マンホールポンプ）		人				
計						

第 1 号 単価表 直接労務費(地域排水ポンプ)

1 施設 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
排水設備点検(地域排水ポンプ)		時間				
操作制御設備点検(地域排水ポンプ)		時間				
計	1施設 当り					

第 2 号 単価表 直接労務費(常盤平2丁目ポンプ)

1 施設 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
排水設備点検	ポンプ搬出、清掃、潤滑油充填、据付、試運転	時間				
操作制御設備点検		時間				
水中ポンプ用潤滑油他消耗品	荏原 400DCS用 タービン油 #90相等品他	式				
計	1施設 当り					

第 3 号 単価表 直接労務費(マンホールホップ)

1 施設 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
排水設備点検(マンホールホップ)		時間				
操作制御設備点検(マンホールホップ)		時間				
計	1施設 当り					

第 4 号 単価表 クレーン装置付トラック

1 時間 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (特殊)		人				
軽油	1、2号	L				
トラッククレーン (クレーン装置付)	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	時間				
諸経費(まるめ)		式				
計	1時間 当り					

# 共通仕様書

## 1. 総則

- (a) 本共通仕様書(以下、共通仕様書)は、松戸市(以下、当市)が発注する地域排水ポンプ及びマンホールポンプ点検業務に適用する。
- (b) 共通仕様書は、国土交通省 大臣官房 技術調査課 施工企画室が公表している「機械設備点検・整備共通仕様書(案)(最新版)」による。  
但し、「点検」のみを適用する。
- (c) 契約図書は相互に補完し合うものとする。但し、契約図書間に相違がある場合の優先順位は、次の(1)～(3)までの順番の通りとし、これにより難しい場合は、速やかに監督職員に報告し、当市と受注者との協議の上、決定するものとする。
  - (1) 契約書
  - (2) 特記仕様書
  - (3) 共通仕様書

# 特記仕様書

## 1. 事業名称

地域排水ポンプ他施設点検業務委託

## 2. 事業場所

松戸市内一円(対象施設:170施設 案内図及び点検施設一覧表)による。

## 3. 事業期間

契約締結日の翌日から令和7年12月26日まで

## 4. 事業内容

地域排水ポンプ及びマンホールポンプ(別添-1参照)の点検をする。

## 5. 事業内容詳細

### (1) 点検内容

点検は機械設備点検・整備共通仕様書 3-1-7「年点検」の項目に基づき実施する。

ただし、常盤平二丁目ポンプは上記に加え、水中ポンプをポンプピット内から引上げ、点検、清掃及び潤滑油の補充をする。

ポンプ仕様 型式:400DCS(荏原製作所製) 2台

φ400×15m<sup>3</sup>/分×H6.5m×22kW 着脱装置付き 概算重量:900kg

### (2) 点検記録

別添-2の判定基準に基づき、各施設ごとに点検報告書(様式1)を作成する。

また、点検結果一覧表(様式2、3)に全施設の点検結果をまとめ報告する。

## 6. 業務時間及び曜日

(1) 業務時間は8:30～17:00とする。(8:30から9:00までは準備時間とし、作業は9:00から行う)

(2) 業務は土曜日、日曜日、祝祭日及び、振替休日を休日とし業務を行わないものとする。

(3) 但し、前述(1),(2)に指定した業務時間及び休止日であっても当市が必要と認める時は、業務を実施出来るものとする。

## 7. 提出書類

(a) 受注者は契約締結後、速やかに次の書類を提出し、承諾を受け業務に着手する。

(1) 事業着手届

(2) 現場代理人選任通知書

(3) 業務計画書(下記内容を記載)

安全管理計画、有資格者一覧(資格者証の写しを添付)、工程表、作業手順

※有資格者の配置

必要に応じて下記等の有資格者にて、作業にあたること。

・第一種電気工事士または第二種電気工事士

・揚重に係る資格(玉掛け作業技能者、クレーン操作等)

(b) 受注者は業務が完了した時は、速やかに次の書類を紙媒体及び電子媒体にて各1部を提出する。

(1) 点検報告書(様式1)

(2) 点検結果一覧表(様式2、3)

(3) 業務履行写真

## 点検施設一覧表

## (1) 地域排水ポンプ

全体通番号	ポンプ No.	施設名	住所	住宅地図	出力 (kW)	台数 (台)	口径 (mm)	排水量 (m <sup>3</sup> /min)
1	1	馬橋上相川1069	西馬橋三丁目11番地21地先	43-H-4	1.5	2	80	0.6
2	2	馬橋上相川1068	西馬橋三丁目10番地12地先	43-H-4	1.5	2	80	0.5
3	10	東平賀城下	東平賀531番地先	15-I-4	7.5	2	200	4.0
4	13	紙敷木戸場	紙敷1564番地先	178-H-2	5.5	2	100	1.4
5	14	松戸新田庚申前	松戸新田429番地先	118-F-2	5.5	2	100	1.2
6	17	大橋92	大橋92番地2地先	178-A-3	2.2	2	80	1.0
7	19	久保平賀一本松	久保平賀293番地先	23-A-4	3.7	2	80	1.4
8	20	千駄堀外清水	千駄堀830番地2地先	91-J-4	2.2	2	80	1.0
9	21	千駄堀清水台	千駄堀831番地先	91-I-4	2.2	2	80	0.8
10	23	松戸三丁目	松戸1353番地先	140-F-3	7.5	2	250	4.53
11	24	高塚新田NTT前	高塚新田321番地先	192-H-2	3.7	2	80	1.6
12	25	高塚新田95	高塚新田95番地2地先	193-H-4	3.7	2	80	1.0
13	31	金ヶ作野中	金ヶ作364番地先	66-H-2	5.5	2	100	1.2
14	38	八ヶ崎大北化	八ヶ崎六丁目37番地46地先	63-G-4	2.2	2	80	1.2
15	39	三村新田屋敷耕地	西馬橋三丁目39番地29地先	43-E-2	3.7	2	80	1.2
16	43	五香六実75	五香二丁目29番地21地先	110-E-2	3.7	2	80	1.0
17	44	五香六実735	五香六丁目7番地2地先	95-H-3	3.7	2	80	1.4
18	45	五香六実408	五香六丁目10番地6地先	95-H-1	3.7	1	80	1.6
						1	150	2.5
19	47	金ヶ作421	金ヶ作421番地先	95-E-3	3.7	2	100	1.5
20	48	八ヶ崎632	八ヶ崎八丁目21番地16地先	55-B-2	3.7	2	80	1.4
21	49	金ヶ作佐野	金ヶ作90番地先	78-J-2	2.2	2	80	1.2
22	51	串崎新田	串崎新田187番地先	162-F-2	1.5	2	80	0.55
23	52	小山堤際	小山454番地2地先	151-E-3	3.7	2	150	2.5
24	62	千駄堀稲荷	千駄堀1059番地11地先	77-B-2	7.5	2	100	1.5
25	63	栄町西三丁目	栄町西三丁目1031番地4地先	51-B-2	7.5	2	150	2.6
26	67	金ヶ作中学校グラウンド	金ヶ作341番地先	67-B-5	2.2	2	80	0.8
27	72	大橋向山	大橋354番地1地先	177-B-5	2.2	2	80	0.8
28	73	旭町二丁目	旭町二丁目457番地1地先	26-D-5	3.7	2	100	1.0
29	75	五香六実735-77	五香六丁目5番地23地先	95-H-2	1.5	2	80	0.8
30	77	東平賀向台	東平賀585番地1地先	15-I-2	3.7	2	80	1.4
31	78	六高台富士見公園	六高台六丁目79番地先	84-C-3	1.5	2	80	0.5
32	83	大橋68	大橋68番地先	178-A-3	7.5	2	250	5.0
33	86	高塚新田157	高塚新田157番地先	202-F-2	2.2	2	80	0.7
34	92	中和倉八畝割	中和倉67番地2地先	63-G-5	7.5	2	150	2.5
35	93	大橋95	大橋95番地先	178-B-4	7.5	2	250	5.0
36	94	高柳1573	六高台五丁目174番地9地先	85-B-3	1.5	2	80	0.55
37	95	牧の原国土交通省裏	五香西五丁目8番地3	122-A-3	3.7	2	80	1.5
38	99	東平賀城町	東平賀573番地先	15-I-2	3.7	2	80	1.6
39	100	松戸向陽高校グラウンド脇	秋山681番地先	178-C-5	11	2	250	7.0
40	102	大橋土橋下	大橋53番地先	178-B-2	7.5	2	250	5.0
41	104	東部小下	紙敷1585番地先	179-B-2	3.7	2	100	1.4
42	105	浅間台	小山645番地先	164-J-1	3.7	2	80	1.4
43	106	六高台富士見公園第2	六高台六丁目79番地先	84-B-3	3.7	2	80	1.4
44	107	高塚新田突柵	高塚新田48番地先	194-C-4	2.2	2	80	1.0
45	110	秋山北	秋山749番地先	178-B-2	7.5	2	250	5.0
46	111	高塚新田一ノ谷	高塚新田150番地先	202-E-1	3.7	2	80	1.4
47	112	金ヶ作並木前	金ヶ作274番地先	67-J-5	7.5	2	100	2.3
48	114	大橋寺之下	大橋132番地先	178-B-5	7.5	2	250	5.0
49	115	大橋松ノ木下	大橋9番地先	168-C-4	7.5	2	250	5.0
50	116	新作城之越	新作516番地先	62-J-5	3.7	2	150	2.5

## 点検施設一覧表

## (1) 地域排水ポンプ

全体通番号	ポンプ No.	施設名	住所	住宅地図	出力 (kW)	台数 (台)	口径 (mm)	排水量 (m <sup>3</sup> /min)
51	118	秋山707	秋山707番地先	178-B-4	7.5	2	250	5.0
52	119	紙敷妙見下	紙敷1474番地先	168-D-2	7.5	2	250	5.0
53	120	栗ヶ沢	栗ヶ沢781番地先	58-C-2	3.7	2	80	1.2
54	121	八ヶ崎福寿台	八ヶ崎一丁目47番地2地先	38-G-2	3.7	2	80	1.2
55	124	金ヶ作282	金ヶ作282番地先	68-B-3	7.5	2	150	2.5
56	125	松戸新田485	松戸新田485番地先	118-A-4	7.5	2	150	2.5
57	128	千駄堀稻荷第2	千駄堀1070番地先	76-J-2	1.5	2	80	0.5
58	131	矢切新田堀第2	上矢切1494番地先	163-F-3	5.5	1	100	2.29
					11	1	100	1.50
59	140	河原塚	河原塚29番地先	134-B-3	5.5	2	200	3.4
60	141	六実1丁目	六実一丁目7番地17地先	111-G-4	3.7	2	80	0.4
61	142	五香2丁目	五香二丁目11番地1地先	95-H-5	5.5	2	100	1.5
62	143	日暮	日暮八丁目37番地1地先	144-I-1	3.7	2	150	2.5
63	150	日暮第2	日暮八丁目29番地1地先	133-I-5	3.7	2	150	2.5
64	158	金ヶ作陣屋前	金ヶ作陣屋前38番地4地先	105-J-2	3.7	2	80	0.735
65	159	松戸新田590	松戸新田590番地先	105-C-5	2.2	2	80	1.0
66	160	八ヶ崎1丁目	八ヶ崎一丁目38番地9地先	38-H-3	5.5	2	100	1.2
67	161	八ヶ崎第2	八ヶ崎一丁目50番地2地先	38-H-3	3.7	2	80	1.1
68	162	上矢切306	上矢切306番地先	175-B-1	2.2	2	80	0.734
ポンプ台数計							136 台	
施設数計							68 施設	
平均口径							121 [mm]	

## (2) 常盤平二丁目ポンプ

全体通番号	ポンプ No.	施設名	住所	住宅地図	出力 (kW)	台数 (台)	口径 (mm)	排水量 (m <sup>3</sup> /min)
1	-	常盤平二丁目ポンプ	常盤平二丁目30番地先	93-A-3	22	2	400	15

## 点検施設一覧表

## (3) マンホールポンプ

全体 通番号	ポンプ No.	施設名	住所	住宅地図	出力 (kW)	台数 (台)	口径 (mm)	排水量 (m <sup>3</sup> /min)
1	1-1-1	小金2	小金291番地先	P30-B-1	0.4	2	50	0.10
2	1-1-2	根木内	根木内260番地先	P23-B-3	2.2	2	80	0.50
3	1-2-1	幸田	幸田二丁目176番地先	P5-A-1	0.4	2	50	0.15
4	1-2-2	中金杉	中金杉二丁目152番地先	P9-G-1	0.75	2	50	0.10
5	1-2-4	小金3	小金8番地6先	P15-C-4	0.4	2	50	0.10
6	1-2-5	根木内2	根木内101番地先	P16-B-3	0.75	2	50	0.30
7	1-2	新松戸	新松戸二丁目155番地405先	P28-H-5	0.4	2	50	0.20
8	1-3	小金1	小金444番地先	P21-H-1	0.75	2	50	0.20
9	1-4	幸谷3	新松戸東10番地31先	P21-C-4	2.2	2	80	0.70
10	1-6	二ツ木	二ツ木734番地先	P37-B-2	0.4	2	50	0.20
11	1-7	幸谷2	幸谷967番地先	P29-B-1	0.4	2	50	0.15
12	1-8	八ヶ崎	八ヶ崎二丁目25番地3先	P46-D-2	5.5	2	80	0.36
13	1-9	幸谷4	幸谷789番地9先	P21-F-5	0.75	2	50	0.10
14	1-10	幸谷5	幸谷617番地12先	P28-J-5	0.75	2	50	0.30
15	1-11	八ヶ崎2	八ヶ崎一丁目20番地1先	P38-G-4	0.75	2	50	0.10
16	1-12	二ツ木2	二ツ木292番地先	P38-A-4	0.75	2	65	0.30
17	1-13	八ヶ崎3	八ヶ崎一丁目34番地9先	P38-I-5	0.75	2	50	0.20
18	1-15	二ツ木4	二ツ木31番地先	P37-I-2	0.75	2	50	0.45
19	2-1	古ヶ崎	古ヶ崎三丁目3358番地先	P73-B-5	0.4	2	50	0.20
20	2-2	新松戸南	新松戸南三丁目205番地先	P34-J-4	0.4	2	50	0.20
21	2-3	栄町	栄町三丁目182番地先	P74-A-1	0.4	1	50	0.15
22	2-4	上本郷2	上本郷1345番地先	P75-H-5	0.75	2	50	0.12
23	2-5	馬橋	馬橋1863番地先	P62-I-1	0.4	2	50	0.10
24	2-6	中和倉	中和倉80番地1地先	P63-F-5	0.4	2	50	0.10
25	2-7	新作	新作559番地先	P75-I-1	0.25	1	40	0.10
26	2-8	新作2	新作579番地13先	P76-A-3	0.4	2	50	0.10
27	2-9	上本郷4	上本郷1345番地先	P75-H-4	1.5	2	50	0.159
28	2-10	中和倉2	中和倉字稲荷下38番地4先	P63-I-4	1.5	2	50	0.253
29	2-11	金ヶ作1	金ヶ作43番地先	P106-A-2	3.7	2	80	1.20
30	2-12	中和倉3	中和倉36番地3先	P63-I-4	0.75	2	50	0.16
31	3-1	松戸	松戸1864番地先	P128-J-4	0.4	2	50	0.20
32	3-2	北松戸1	北松戸二丁目3番地8先	P75-A-4	5.5	2	100	1.26
33	3-3	北松戸2	北松戸一丁目8番地先	P75-A-3	7.5	2	100	1.46
34	3-4	樋野口	古ヶ崎152番地先	P100-I-4	1.5	2	80	0.60
35	3-5	上本郷	上本郷2247番地先	P89-A-3	0.4	2	50	0.10
36	3-7	南花島1	上本郷844番地先	P88-G-1	0.4	2	50	0.16
37	3-8	南花島2	上本郷270番地先	P88-D-4	0.75	2	50	0.18
38	3-9	南花島3	上本郷38番地3先	P102-B-2	0.75	2	50	0.17
39	3-10	南花島4	上本郷255番地12先	P102-A-2	0.75	2	50	0.17
40	3-11	上本郷3	上本郷3438番地先	P89-E-2	1.5	2	65	0.20
41	3-13	日暮	日暮二丁目5番地1先	P119-E-1	0.75	2	50	0.20
42	4-1	岩瀬1	岩瀬620番先	P141-F-3	0.75	2	65	0.40
43	4-2	岩瀬2	岩瀬250番地先	P130-E-5	0.75	1	50	0.15
44	4-3	岩瀬3	岩瀬624番地先	P141-G-3	0.75	2	50	0.10
45	4-4	旭公園	松戸868番地9先	P153-E-2	0.75	2	50	0.10
46	4-5	松戸4	松戸907番地先	P153-J-3	0.4	2	50	0.10
47	4-7	松戸1	松戸1050番地1先	P153-A-2	0.4	2	50	0.10
48	4-8	小山2	小山663番地5先	P152-A-5	2.2	2	80	0.64
49	4-9	松戸6	松戸574番地先	P152-E-4	0.4	2	50	0.15
50	4-10	松戸7	松戸134番地先	P153-B-5	0.75	2	50	0.20
51	4-11	胡録台	胡録台241番地先	P141-I-1	0.75	2	50	0.18
52	4-12	松戸8	松戸1358番地先	P140-E-3	0.4	2	50	0.11
53	4-13	胡録台2	胡録台202番地先	P130-G-4	0.4	2	50	0.11

## 点検施設一覧表

## (3) マンホールポンプ

全体通番号	ポンプ No.	施設名	住所	住宅地図	出力 (kW)	台数 (台)	口径 (mm)	排水量 (m <sup>3</sup> /min)
54	4-15	松戸9	松戸574番地8先	P152-E-4	0.75	2	50	0.0792
55	4-16	胡録台4	胡録台295番地先	P141-J-2	0.4	2	50	0.10
56	5-1	小山	小山131番地先	P151-J-4	0.75	2	65	0.21
57	5-2	上矢切2	上矢切288番地1先	P174-J-1	0.75	2	50	0.20
58	5-3	小山3	小山154番地先	P152-A-4	0.75	2	50	0.23
59	5-4	小山4	小山124番地先	P151-J-4	0.4	2	50	0.10
60	5-5	上矢切3	上矢切372番地1先	P164-J-4	0.75	2	50	0.10
61	6-1	栗山	下矢切108番地先	P187-F-5	0.75	2	50	0.20
62	6-2	下矢切1	下矢切141番地先	P187-C-3	0.75	2	50	0.20
63	6-3	下矢切2	下矢切138番地先	P187-D-2	0.75	2	50	0.20
64	6-4	上矢切1	上矢切211番地先	P175-A-2	0.75	2	50	0.20
65	6-5	栗山2	栗山塚の越85番地先	P189-C-2	0.75	2	50	0.20
66	6-6	下矢切3	下矢切入山津106番地先	P187-F-4	0.4	2	50	0.10
67	6-7	下矢切4	下矢切67番地15先	P187-D-1	1.5	2	65	0.40
68	7-1	河原塚	河原塚258番地先	P145-D-2	0.75	2	50	0.12
69	7-2	紙敷	紙敷761番地先	P157-A-3	0.75	2	50	0.20
70	7-3	和名ヶ谷5	和名ヶ谷25番地1先	P144-H-4	0.4	2	50	0.18
71	7-4	河原塚2	河原塚237番地先	P145-E-2	1.5	2	65	0.159
72	8-1	和名ヶ谷	和名ヶ谷844番地3先	P143-E-5	0.4	2	50	0.10
73	8-3	和名ヶ谷3	和名ヶ谷842番地先	P143-F-5	0.4	2	50	0.10
74	8-4	和名ヶ谷4	和名ヶ谷843番地先	P143-F-5	0.4	2	50	0.10
75	8-5	稔台	稔台255番地6先	P131-J-1	0.4	2	50	0.10
76	8-6	仲井町	仲井町一丁目89番地先	P117-J-3	0.4	2	50	0.15
77	8-7	松戸新田	松戸新田500番地2先	P117-J-4	1.5	2	50	0.20
78	9-4	萩町2	二十世紀が丘萩町320番地先	P176-B-1	0.4	2	50	0.10
79	9-5	大橋	大橋421番地29先	P176-J-3	0.75	2	50	0.15
80	9-6	大橋2	大橋457番地先	P176-D-2	0.75	2	50	0.10
81	9-7	大橋3	大橋462番地2先	P176-E-1	0.4	2	50	0.10
82	9-8	大橋4	大橋421番地28先	P176-J-3	0.4	2	50	0.10
83	9-9	大橋5	大橋436番地7先	P176-G-1	0.75	2	65	0.30
84	9-10	大橋6	大橋402番地7先	P176-H-4	0.75	2	50	0.20
85	9-11	大橋7	大橋450番地4先	P176-E-3	1.5	2	50	0.16
86	9-12	紙敷2	紙敷1181番地5先	P169-G-5	0.75	2	50	0.48
87	M-3	五香	五香六丁目25番地1先	P81-H-05	1.5	2	65	0.36
88	K-2-2-1	六実14	六実二丁目44番地先	P126-I-2	2.2	2	65	0.36
89	K-4-1	六実1	六実五丁目18番地2先	P113-F-4	0.75	2	50	0.20
90	K-4-2	六実3	六実五丁目17番地1先	P113-F-5	1.5	2	65	0.30
91	K-4-3	六実2	六実五丁目17番地1先	P113-E-5	0.75	2	50	0.20
92	K-4-4	六実4	六実五丁目16番地8先	P113-F-5	0.75	2	50	0.20
93	K-4-5	六実5	六実五丁目10番地2先	P127-E-2	0.75	2	50	0.10
94	K-4-6	六実12	六実五丁目14番地12先	P127-F-1	0.75	2	50	0.10
95	K-4-7	六実8	六実五丁目14番地5先	P127-F-1	0.75	2	50	0.20
96	K-4-8	六実7	六実五丁目13番地5先	P127-E-1	1.5	2	50	0.20
97	K-4-9	六実6	六実五丁目12番地5先	P127-E-1	1.5	2	50	0.20
98	K-4-14	六実1-1	六実五丁目18番地11先	P113-F-5	0.75	2	50	0.22
99	K-4-15	六実13	六実三丁目10番地7先	P113-A-2	0.75	2	50	0.16
100	N-8-1	栗ヶ沢	栗ヶ沢772番地36先	P49-A-5	7.5	2	80	1.30
101	N-8-2	小金4	小金1709番地219先	P48-J-3	3.7	2	80	0.16
ポンプ台数計							199 台	
施設数計							101 施設	
平均口径							55 [mm]	

## 判定基準

**ポンプ点検**

1. 絶縁抵抗値
  - A ----- 10MΩ以上
  - B ----- 3MΩ以上 10MΩ未満
  - C ----- 1MΩ以上 3MΩ未満
  - D ----- 0.3MΩ以上 1MΩ未満
  - E ----- 0.3MΩ未満

判定の他に測定値を記入する。  
なお、100MΩより大きな値は∞と記入する。
2. 電流値
  - A ----- 定格電流値(定格電流値の±20%以内)
  - B ----- 定格電流値超過
  - C ----- 定格電流値未満

判定の他に測定値及び( )内に定格電流値を記入する。
3. 運転の状況
  - A ----- 異音、振動なし
  - B ----- 若干の異音あり
  - C ----- 若干の振動あり、  
或いは排水量低下(基準値より-20%~-30%減少)
  - D ----- 異音、振動あり、  
或いは排水量激減(基準値より-30%~-50%減少)
  - E ----- 甚大な異音、振動あり、  
或いは全く排水しない(基準値より-50%~減少)

判定の他にポンプ排水時間を記入する。  
排水時間の測定は、ポンプ毎及び並列運転にてそれぞれポンプ水位が5cm又は10cm下がる時間を計測する。その際、100分の1単位で計測する。
4. ポンプの外観
  - A ----- 運転に支障なし
  - B ----- ポンプ全体が汚れ支障あり
  - C ----- 腐食が進行している

**制御盤点検**

1. 外観
  - A ----- 錆、腐食なし
  - B ----- 錆が点在して盤表面上に数か所発生
  - C ----- 錆が盤全体的に発生
  - D ----- 全体的な錆に加え、穴1か所あり
  - E ----- 全体的な錆に加え、穴複数か所あり
2. 据付状況
  - A ----- 正常である
  - B ----- 異常あり(例:盤が傾いている等)

異常がある場合、内容を記載する。
3. 扉、鍵の状況
  - A ----- 正常である
  - B ----- 異常あり(例:扉のガタつき、鍵の破損等)

異常がある場合、内容を記載する。
4. ブレーカー類の状況
  - A ----- 正常である
  - B ----- 異常あり(例:スイッチ切換に違和感あり、漏電ブレーカテストで異常あり等)

異常がある場合、内容を記載する。

## 判定基準

5. リレー類の状況  
 A ----- 正常である  
 B ----- 異常あり(例:異常な音がする等)  
 異常がある場合、内容を記載する。
6. その他内部の状況  
 A ----- 手動スイッチ/ボタン、ボルト、配線等に異常なし  
 B ----- 異常あり(例:各部品、器具等に消耗あり)  
 異常がある場合、内容を記載する。  
 なお、点検と同時に盤内を清掃するものとする。
7. 接地抵抗値  
 A ----- 100Ω未満  
 B ----- 100Ω以上  
 判定の他に測定値を記入する。
8. 照明  
 A ----- 正常である  
 B ----- 作動不良
9. 引込開閉器盤外観  
 A ----- 錆、腐食なし  
 B ----- 錆が点在して盤表面上に数ヶ所発生  
 C ----- 錆が盤全体的に発生  
 D ----- 全体的な錆に加え、穴1ヶ所あり  
 E ----- 全体的な錆に加え、穴複数ヶ所あり

**その他点検**

1. 送水管の状況  
 A ----- 錆、腐食なし  
 B ----- 錆が管表面上で発生  
 C ----- 錆による管の腐食が甚だしい  
 D ----- 腐食の甚だしさに加えて、漏水1ヶ所あり  
 E ----- 腐食の甚だしさに加えて、漏水複数ヶ所あり
2. 逆止弁の状況  
 A ----- 正常である  
 B ----- 漏水あり  
 C ----- 逆止弁が機能していない(逆止弁不良)
3. 仕切弁の状況  
 A ----- 正常である  
 B ----- 漏水あり  
 C ----- 仕切弁が機能していない(仕切弁不良)
4. フロートの動作確認  
 A ----- フロートを上下し自動運転させて作動に問題なし  
 B ----- 錆がフロート支柱の表面上に発生  
 C ----- フロート支柱が錆による腐食甚大  
 D ----- フロートが自動運転しない(フロート不良)、  
 或いはフロート支柱が腐食の進行により穴発生  
 点検と同時にフロートを清掃するものとする。
5. 水中ポンプケーブル、フロートケーブルの状況  
 A ----- 正常である  
 B ----- 破損、或いは劣化している

## 判定基準

6. ポンプ着脱装置の状況
- A ----- 錆、腐食なし(異常なし)
  - B ----- 錆が金具表面上で発生
  - C ----- 錆による金具の腐食が甚だしい、  
或いは接続部より若干の漏水あり
  - D ----- 接続部より漏水あり
  - E ----- 接続部より漏水甚大
7. スクリーン/バップルの状況
- A ----- 錆、腐食なし
  - B ----- 錆がスクリーン表面上で発生
  - C ----- 錆によるスクリーンの腐食が甚だしい
  - D ----- 腐食の甚だしさに加えて、穴発生
8. ピット蓋の状況
- A ----- 正常であり、ガタつきもない
  - B ----- 破損、ガタつきがある
  - C ----- 破損、腐食が著しい
9. フェンス、鍵の状況
- A ----- 正常である
  - B ----- 破損箇所やガタつきがある
  - C ----- 破損が激しく、取替が必要である
10. ポンプ室、集水柵の状況(地域排水ポンプ)
- A ----- 正常である
  - B ----- 泥溜まりがいっぱいである  
判定の他に泥溜まりの平均的な高さを記入する。
11. ゴミの状況(マンホールポンプ)
- A ----- 正常である
  - B ----- ゴミ、し渣、油塊等が少量ある
  - C ----- ゴミ、し渣、油塊等が多量にある

# 施設点検報告書

(様式1)

点検年月日					
-------	--	--	--	--	--

点検者氏名	
立会者氏名	

施設名称	
設置場所	
設置年月	
ポンプ機種・型番	
ポンプ口径	
定格出力	

ポンプ点検	1号ポンプ		2号ポンプ	
	判定	測定値又は判定理由	判定	測定値又は判定理由
絶縁抵抗値				
電流値(単独)				
電流値(並列)				
運転状況 (異音、振動他)				
外観点検				

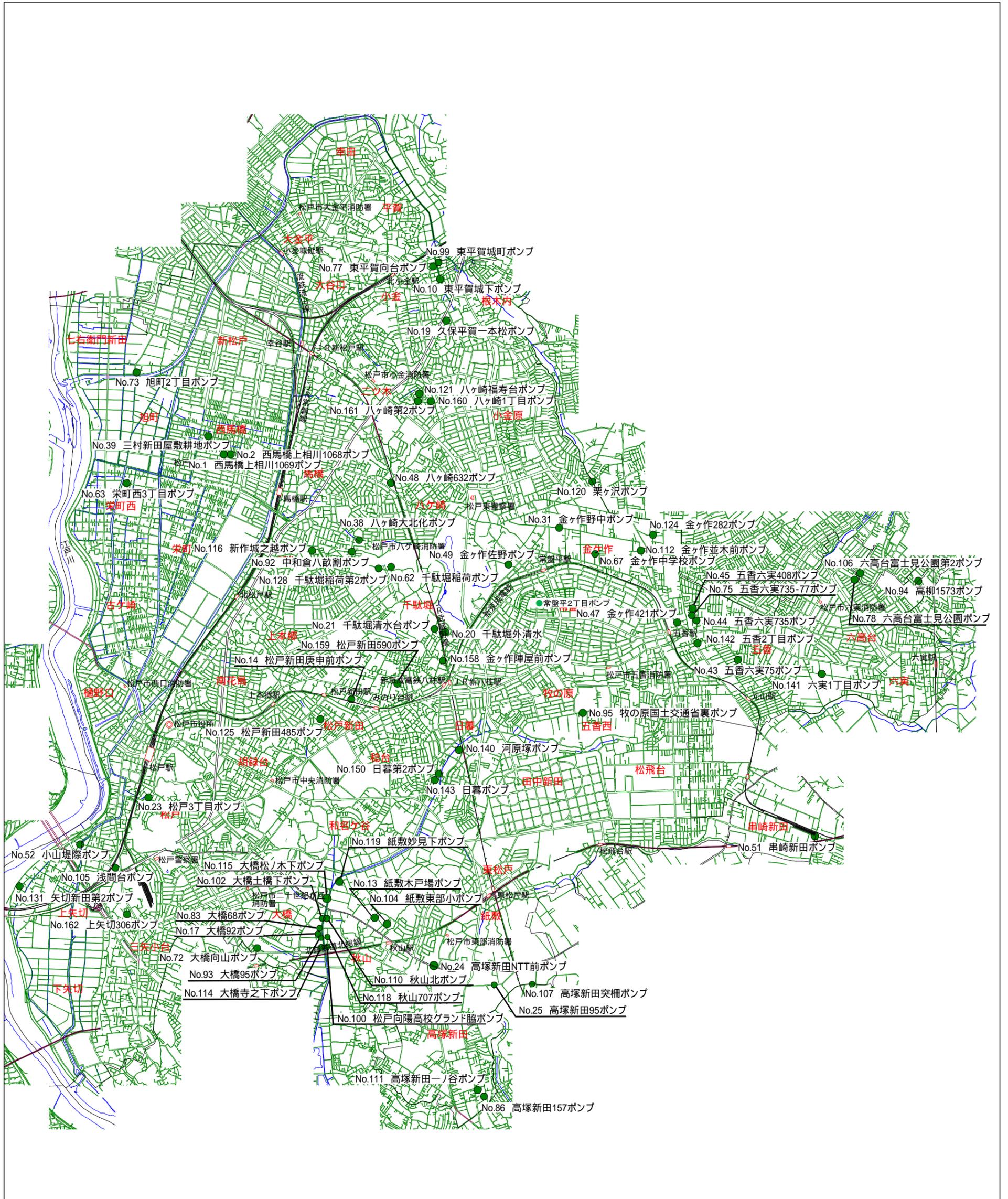
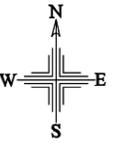
制御盤点検			その他点検		
	判定	測定値又は判定理由		判定	測定値又は判定理由
外観			送水管の状況		
据付状況			逆止弁の状況		
扉、鍵の状況			仕切弁の状況		
ブレーカ類の状況			フロートの状況		
リレー類の状況			ケーブルの状況		
内部の状況			着脱装置の状況		
接地抵抗値			スクリーン/バッフルの状況		
カウンター計記録			ピットの蓋の状況		
照明の状況			フェンス、鍵の状況		
引込盤外観			ポンプピット等の状況		
			ゴミの状況		
総合判定					
特記事項					

(注) 判定理由はA以外の時、記入

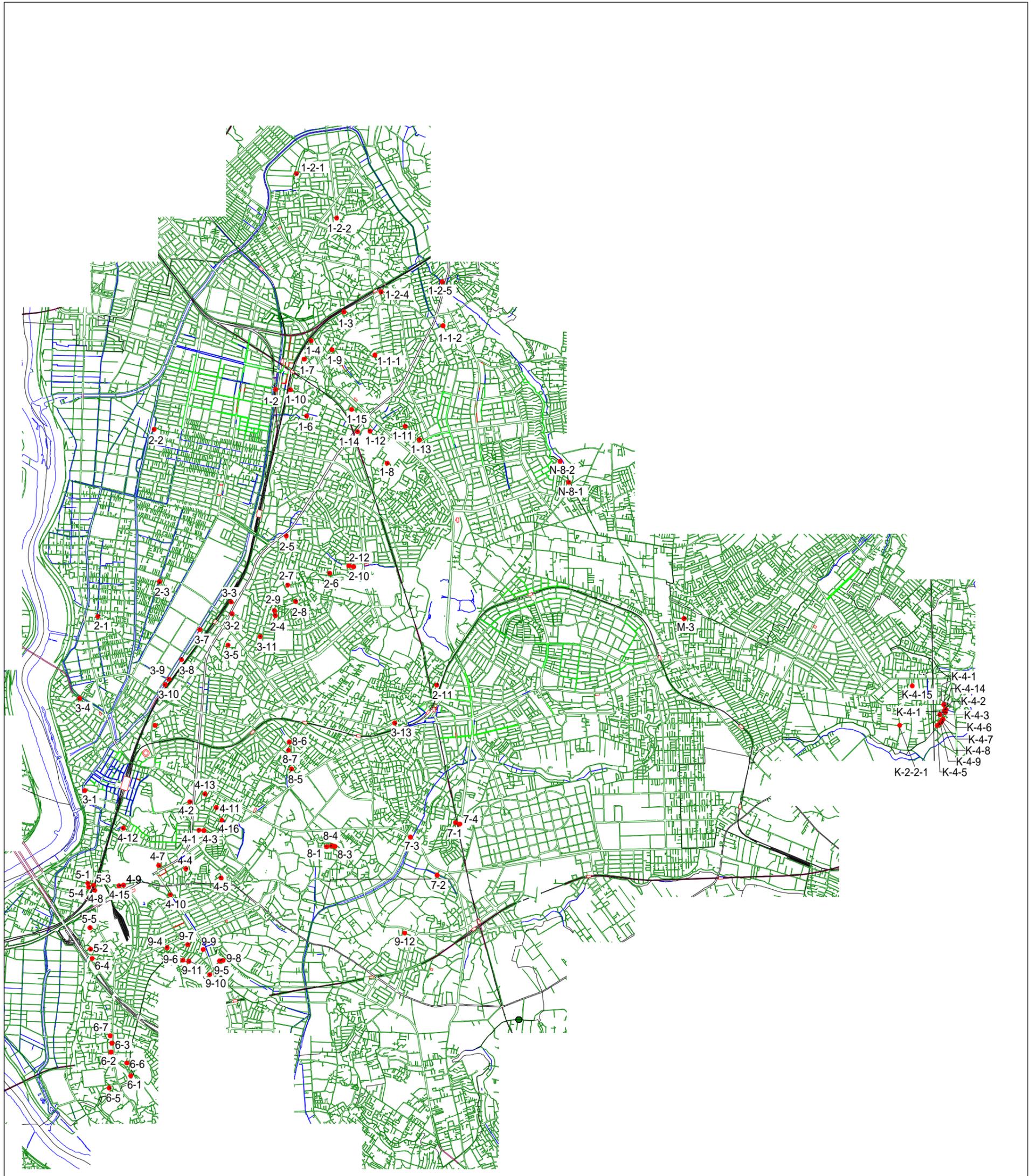
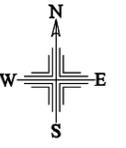








委託名称	地域排水ポンプ他施設点検業務委託		
委託場所	松戸市内一円		
図面名称	案内図（地域排水ポンプ）		
発注者	建設部 下水道維持課	図面番号	1/2



委託名称	地域排水ポンプ他施設点検業務委託		
委託場所	松戸市内一円		
図面名称	案内図 (マンホールポンプ)		
発注者	建設部 下水道維持課	図面番号	2/2