

公共下水道ストックマネジメント修繕・改築計画策定業務委託

特記仕様書

1. 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、公益社団法人日本下水道協会発行「下水道用設計歩掛表-ストックマネジメント実施方針策定業務委託一般仕様」（以下、「一般仕様書」という。）の第 1 章 1.1 及び 1.2 に定める特記仕様書とし、この仕様書に記載されていない事項は、前記一般仕様書による。

2. 管路施設の業務対象

(1) 委託箇所

おいらせ町流域関連公共下水道

(2) 委託対象施設

(イ) 修繕・改築計画

管路施設	対象の有無等	備考
対象区域面積	— h a	
延長	合流 km 汚水 4.2 km 雨水 km	表-1、図-1 参照
マンホール	<input checked="" type="checkbox"/> 有 無	
マンホールふた	<input checked="" type="checkbox"/> 有 無	
取付管	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
ま す	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	

(3) 設計条件項目

設計条件項目表

作業項目		設計条件
1. 点検・調査の実施		設計条件項目表（その 2）のとおり
2. 修繕・改築計画の策定		設計条件項目表（その 2）のとおり
3. 照査		
4. 報告書作成		<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無
5. 設計協議		中間打合せ <input checked="" type="checkbox"/> 2 回
貸与資料	点検・調査データ	<input checked="" type="checkbox"/> (貸与形式：紙・ <input checked="" type="checkbox"/> 電子データ), 無
	管路施設データ	<input checked="" type="checkbox"/> (貸与形式：紙・ <input checked="" type="checkbox"/> 電子データ), 無
	維持管理データ	<input checked="" type="checkbox"/> (貸与形式：紙・ <input checked="" type="checkbox"/> 電子データ), 無

設計条件項目表（その2）

項目		設計条件		
点検・調査の実施 ※既存の点検・調査結果を利用		管きよ マンホール マンホールふた 取付管 ます	有 有 有 有 有	・ ・ ・ ・ ・ 無 無 無 無 無
診断	異常の程度の評価	管きよ マンホール マンホールふた 取付管 ます	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 有 有	・ ・ ・ ・ ・ 無 無 無 無 無
	緊急度・健全度の判定	管きよ マンホール マンホールふた 取付管 ます	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 有 有	・ ・ ・ ・ ・ 無 無 無 無 無
対策の必要性検討			<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
修繕・改築の優先順位の検討			<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
対策範囲の検討			<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
長寿命化対策検討対象施設の選定			<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
改築方法の検討	改築方法の選定		<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
	ライフサイクルコスト改善額の算定		<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
実施時期の設定及び 概算費用の算出	事業量の算出と実施時期の設定		<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
	計画期間内の概算費用の算出		<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無
修繕・改築計画のとりまとめ			<input checked="" type="checkbox"/>	・ 無

表-1 洋光台地区の管路延長

年度	区分	管種	点検工[延長]															合計
			①洋光台地区	②沼端・東後谷地地区	③東下川原・新田地区	④百石第2地区	⑤百石第3地区	⑥百石第4地区	⑦百石第5地区	⑧木崎地区	⑨曙地区	⑩下田第3地区	⑪下田第4地区	⑫三本木・境田地区	⑬本村地区	⑭その他(下田地区)	⑮その他(百石地区)	
1年目	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		HP	2,963.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,963.94
	計		2,963.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,963.94
2年目	最重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.82	18.38	0.00	0.00	0.00	0.00	65.83	0.00	178.03
		HP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.34	0.00	0.00	0.00	10.34
		VU	0.00	48.16	119.82	0.00	0.00	0.00	33.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.68	99.79	883.27	1,266.78
		VP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.03	0.00	0.00	0.00	28.03
		PRP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.17	0.00	85.17
	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,304.86	0.00	0.00	0.00	1,304.86
		HP	1,218.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.11	0.00	0.00	0.00	1,433.12
	計		1,218.01	48.16	119.82	0.00	0.00	0.00	33.06	93.82	18.38	0.00	0.00	1,558.34	82.68	250.79	883.27	4,306.33
3年目	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	968.60	0.00	1,493.54	0.00	635.69	0.00	0.00	0.00	3,097.83
		HP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.97	216.41	0.00	0.00	337.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	557.81
	計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.97	216.41	968.60	0.00	1,830.97	0.00	635.69	0.00	0.00	0.00	3,655.64
4年目	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,303.99	864.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,168.30
		HP	0.00	0.00	0.00	0.00	427.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	427.05
	計		0.00	0.00	0.00	0.00	427.05	0.00	0.00	2,303.99	864.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,595.35
5年目	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	1,320.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,662.22	0.00	555.17	0.00	0.00	3,538.21
		HP	0.00	0.00	0.00	0.00	56.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.17
	計		0.00	0.00	0.00	0.00	1,376.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,662.22	0.00	555.17	0.00	0.00	3,594.38
6年目	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	971.74	2,721.84	0.00	3,693.58
		HP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	971.74	2,721.84	0.00	3,693.58
7年目	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,386.72	0.00	3,386.72
		HP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,386.72	0.00	3,386.72
合計	最重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.82	18.38	0.00	0.00	0.00	0.00	65.83	0.00	178.03
		HP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.34	0.00	0.00	0.00	10.34
		VU	0.00	48.16	119.82	0.00	0.00	0.00	33.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.68	99.79	883.27	1,266.78
		VP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.03	0.00	0.00	0.00	28.03
		PRP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.17	0.00	85.17
	重要施設	CP	0.00	0.00	0.00	0.00	1,320.82	0.00	0.00	3,272.59	864.31	1,493.54	1,662.22	1,940.55	1,526.91	6,108.56	0.00	18,189.50
		HP	4,181.95	0.00	0.00	0.00	483.22	3.97	216.41	0.00	0.00	337.43	0.00	215.11	0.00	0.00	0.00	5,438.09
	計		4,181.95	48.16	119.82	0.00	1,804.04	3.97	249.47	3,366.41	882.69	1,830.97	1,662.22	2,194.03	1,609.59	6,359.35	883.27	25,195.94

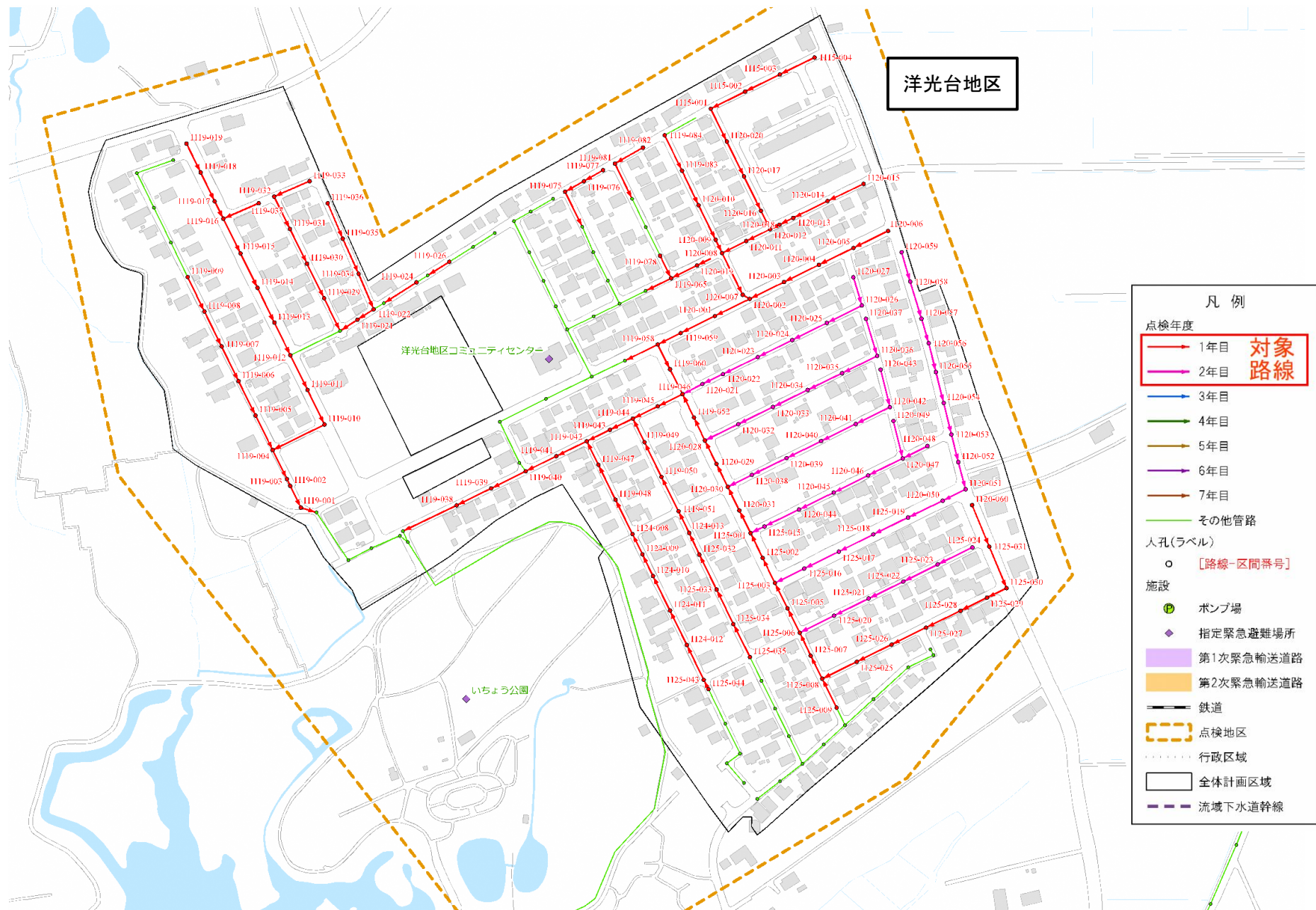


図-1 洋光台地区の位置

3. マンホール形式ポンプ場の業務対象

(1) 委託箇所

おいらせ町流域関連公共下水道

(2) 委託対象施設

マンホール形式ポンプ場（2次製品及び現場打ち）

(1)位置		図-2 参照	
(2)能力 (m ³ /秒)	計画汚水量	1.15 (=0.05 m ³ /秒/箇所×23 箇所)	表-2 参照
	既設能力		
(5)供用開始年月		昭和・平成 4 年 1 月	

マンホール形式ポンプ場の箇所数：23 箇所

(3) 設計条件項目

1) 作業内容

「作業の有・無」の欄に○印を付ける

作業内容	作業の有・無	備 考
1.点検・調査の実施	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無	
2.修繕・改築計画の策定	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無	
3.照査	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無	
4.報告書作成	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無	
5.設計協議	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無	中間打合せ <input checked="" type="checkbox"/> 2 回

2) 補正

「補正項目の有・無」の欄に○印を付ける

補正項目	有・無
設計対象水量に係る補正	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無
複数施設に係る補正	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無
沈砂池に係る補正	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無
処理方式に係る補正	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無
焼却炉（熔融炉）及び汚泥コンポスト化施設に係る補正	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無

3) 施設情報(台帳)

「今回業務対象」の欄に○印を付ける

施設情報(台帳)			
施設情報(台帳)	有	電子データ	
施設情報(台帳)	無	—	

表-2 マンホールポンプの一覧

実施計画対象資産

【対象資産23基】

NO	名称	機械設備		電気設備	
		No1	No2	負荷設備	監視制御設備
1	三田マンホールポンプ	○	○		○
2	下前田マンホールポンプ				○
3	根岸マンホールポンプ				○
4	日ヶ久保1号マンホールポンプ	○	○		○
5	日ヶ久保2号マンホールポンプ				
6	明神川マンホールポンプ			○	○
7	木崎マンホールポンプ				○
8	秋堂マンホールポンプ				
9	深沢マンホールポンプ				
10	洋光台マンホールポンプ				
11	高田マンホールポンプ				
12	阿光坊第1マンホールポンプ	○	○		
13	一川目1号マンホールポンプ	○	○		
14	本村マンホールポンプ				
15	阿光坊第2マンホールポンプ	○	○	○	○
16	一川目2号マンホールポンプ	○	○		
17	八幡町マンホールポンプ	○	○	○	
18	本村第2マンホールポンプ	○	○	○	○
19	本村第3マンホールポンプ	○	○	○	○
20	二川目1号マンホールポンプ	○	○	○	○
21	二川目2号マンホールポンプ	○	○		
22	阿光坊第3マンホールポンプ	○	○	○	○
23	二川目3号マンホールポンプ	○	○		○
24	二川目4号マンホールポンプ	○		○	○
25	黒坂谷地マンホールポンプ			○	○
26	東下谷地1号マンホールポンプ	○	○	○	○
27	東下谷地2号マンホールポンプ				○
28	曙マンホールポンプ				○
29	神明前マンホールポンプ				○

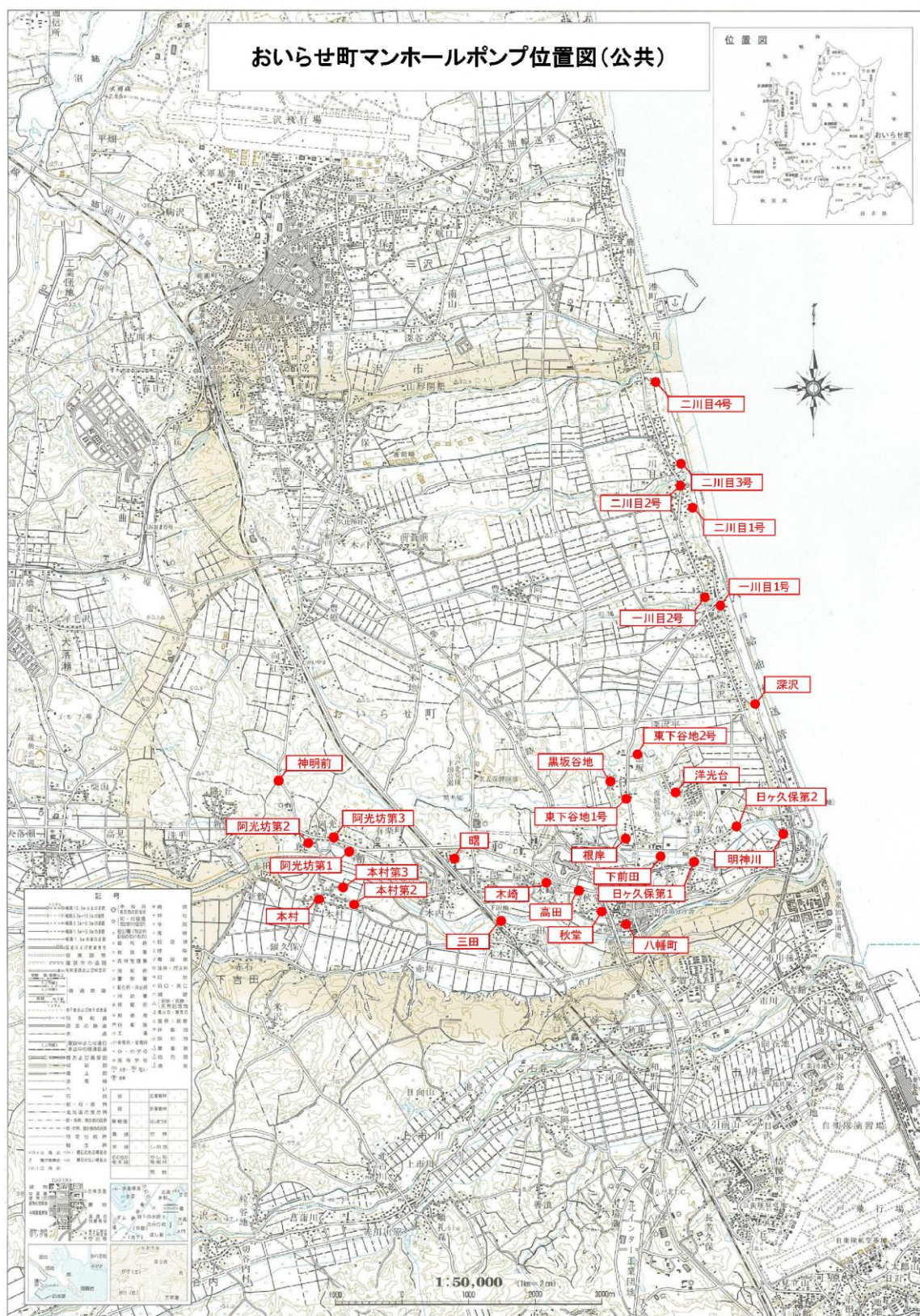


図-2 マンホールポンプの位置

4. その他の特記事項

(1) 管理技術者、照査技術者及び担当技術者

- 管理技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道）、上下水道部門（下水道））及び下水道管路管理総合技士を有し、かつ同種業務（管路施設及びマンホール形式ポンプ場を含むストックマネジメント実施方針策定）の実績を有するものとし、業務の全般にわたり技術的管理を行わなければならない。
- 照査技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道）、または上下水道部門（下水道））を有し、かつ同種業務（管路施設及びマンホール形式ポンプ場を含むストックマネジメント実施方針策定）の実績を有するものとし、遺漏なき照査を実施しなければならない。
- 担当技術者は、同種業務（管路施設及びマンホール形式ポンプ場を含むストックマネジメント実施方針策定）の実績を有するものを配置しなければならない。

(2) その他

- 本業務は、過年度に実施した下記の業務の成果品を活用して実施するものとする。
委託第250号 公共下水道ストックマネジメント計画実施方針策定業務委託

