

公 共

設 計 図 書  
(特記仕様書・位置図・業務数量総括表)

2026 年度施行

公共下水道 汚水 1－1 号幹線点検調査業務

---

留萌市

特 記 仕 様 書

# 特記仕様書

## 第1章 一般事項

### 1. 1 目的

本業務は、発注者が策定した下水道ストックマネジメント計画に基づき管路施設を点検調査し、健全度診断を実施することを目的とする。

### 1. 2 業務の対象

(1) 位置：別紙位置図及び調査対象路線図のとおり

(2) 対象数量：汚水1-1号幹線（別紙調査対象路線一覧表のとおり）

本管φ600mm～φ1000mm L=2,672.33m（42区間）

マンホール41箇所

### 1. 3 仕様書の適用

本業務は本特記仕様書のほか、次の参考文献に基づき履行することとする。

- |                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| ・測量調査設計業務等共通仕様書               | ・・・北海道建設部      |
| ・下水道維持管理指針                    | ・・・（公社）日本下水道協会 |
| ・下水道管路施設ストックマネジメントの手引き        | ・・・（公社）日本下水道協会 |
| ・下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン | ・・・国土交通省       |

### 1. 4 積算基準等

本業務の設計図書は、北海道建設部土木工事積算基準（下水道編）第3編下水道事業委託積算基準に基づき作成している。

### 1. 5 再委託承諾を省略する指定部分

本業務のうち、発注者の承諾を省略して受注者が第三者に委任し、または請け負わせることのできる軽微な部分は次の作業とする。ただし、業務体系図には漏れなく記載し、業務計画書に編さんすること。

(1) 調査対象施設の洗浄に関する作業

(2) 現地作業時の交通誘導警備に関する作業

### 1. 6 災害発生時の対応

災害などの緊急事態対応については別途協議する（業務計画書に緊急時の体制及び連絡方法を記載すること）。

#### 1. 7 成果品

提出する成果品は次の項目を標準とする。なお、項目については協議により適宜変更してもよい。また、提出時に全て合冊してもよい。

- ・業務計画書 : A 4 版 1 部 (初回打合せ時に提出、報告書原本に同梱)
- ・打合協議簿 : A 4 版 1 部 (都度提出、報告書原本に同梱)
- ・業務報告書 : A 4 版 原本 1 部、副本 1 部
- ・撮影データ : 1 式 (一般的なツールで閲覧可能なデータ。電子媒体で提出)
- ・電子媒体 : 上記を納めたディスク 1 枚 (報告書原本に同梱)

#### 1. 8 業務打合わせ

業務の打合わせは、次のとおり予定している。

第 1 回打合わせ、中間打合わせ 2 回、成果納品 1 回の合計 4 回とし、いずれも留萌市役所上下水道課で行う。

## 第2章 現地調査

### 2. 1 時間的制約を求められた場合の報告

本業務の履行に当たり、関係機関等から通勤・通学の時間帯や周辺地域の状況により、時間的制約等を求められた場合は、業務担当員に報告すること。

### 2. 2 通水下における調査

本業務は下水が通水した状態で調査を行うことを想定しており、水替工は考慮していない。

### 2. 3 降雨日の回避

気象予報により大雨が発生することが明らかな場合は、雨天時侵入水による流量増加を避けるために休工とすること。具体的な雨量については業務担当員と協議し、業務計画書に記載すること。また、いわゆるゲリラ豪雨が発生した場合は直ちに作業を中止し、労務災害の防止及び本管流下能力の確保に努めること。

### 2. 4 ガス濃度測定

本業務は酸素欠乏危険場所での作業となることから、作業前にガス濃度を測定し、酸素濃度18%以上、硫化水素濃度10ppm以下であることを確認すること。

### 2. 5 換気

ガス濃度が規定値を逸脱するおそれのある場合は、作業前から換気を実施し、作業終了まで継続させること。

位

置

図

# 位置図

地理院地図  
GSI Maps



## 業 務 数 量 総 括 表

業務名	公共下水道 汚水 1 - 1 号幹線点検調査業務
-----	--------------------------



## 業務数量総括表

		業務名	公共下水道 汚水 1 - 1 号幹線点検調査業務		( 当 初 )	業 種	下水道設計業務		
						項 目	下水道施設設計業務委託		
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
							名称	単位	数量
下水道施設設計業務委託			式		1				
ストックマネジメントに基づく点検調査 ( 管路施設 )			式		1				
ストックマネジメントに基づく点検調査 ( 管路施設 )			式		1				
管路施設点検			式		1		< 1 式当たり > 本管カメラ調査  マンホール調査工	式  式	1  1
報告書作成			式		1		< 1 式当たり > 調査結果の判定  報告書作成	業務  業務	1  1
設計協議			式		1		< 1 式当たり > 設計協議 管路施設ストックマネジメント	式	1
直接経費			式		1				
直接経費			式		1				
旅費交通費			式		1				

業務数量総括表

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
						名称	単位	数量
旅費交通費		式		1		< 1 式当たり > 設計（打合せ）協議に伴う交通費（ライトバン使用）	往復	4
電子成果品作成費		式		1				
電子成果品作成費		式		1				
直接原価		式		1				
その他原価		式		1				
業務原価		式		1				
一般管理費等		式		1				
設計業務価格		式		1				
消費税相当額		式		1				
業務費計		式		1				

調査対象路線一覧表

整理 番号	図面 番号	幹線 番号	管 番号	管種	管径 [mm]	施工年度		延長 [m]	MH種	MH深 [m]	MH設置状況	備 考
						西暦	和暦					
1	12-7	1-1	59	HP	1000	1988	S63	221. 82				
2	12-1	1-1	58	HP	1000	1987	S62	68. 05	特殊	11. 518	T字交差点付近 (車道内)	
3	12-1	1-1	57	HP	1000	1987	S62	105. 70	特殊	10. 088	芝生内	
4	12-1	1-1	57	HP	1000	1987	S62	118. 79	特殊	10. 050	事業所地先 (道路外)	
5	12-1	1-1	57	HP	1000	1987	S62	123. 18	特殊	9. 904	事業所地先 (道路外)	一部国道横断
6	12-1	1-1	56	HP	1000	1987	S62	63. 36	特殊	9. 708	交差点付近 (道路外)	
7	11-5	1-1	55	HP	900	1987	S62	125. 19	特殊	8. 698	間地内 (道路敷地)	
8	11-10	1-1	54	HP	900	1987	S62	188. 34	特殊	8. 680	歩道内	
9	11-10	1-1	53	HP	800	1987	S62	91. 51	特殊	8. 784	歩道外側 (市道取付内)	
10	11-10	1-1	52	HP	800	1987	S62	90. 76	特殊	7. 400	国道交差点付近 (車道内)	一部国道横断
11	11-10	1-1	50	HP	700	1987	S62	13. 63	3号	5. 523	T字交差点付近 (車道内)	
12	11-10	1-1	50	HP	700	1987	S62	76. 42	2号	5. 865	T字交差点付近 (車道内)	
13	11-15	1-1	49	HP	700	1986	S61	88. 08	2号	6. 090	車道内	
14	11-15	1-1	48	HP	700	1986	S61	75. 86	2号	5. 661	交差点内 (車道内)	
15	11-15	1-1	47	HP	700	1986	S61	21. 70	無		枝線支管設置点	
16	11-15	1-1	46	HP	700	1986	S61	89. 66	2号	6. 320	交差点付近 (車道内)	途中枝線支管有
17	11-14	1-1	45	HP	700	1986	S61	14. 18	2号	6. 914	国道交差点付近 (車道内)	国道横断
18	11-14	1-1	44	HP	700	1987	S62	54. 12	3号	6. 987	国道交差点付近 (車道内)	
19	11-14	1-1	44	HP	700	1987	S62	62. 95	2号	3. 967	車道内	
20	11-14	1-1	43	HP	700	1981	S56	44. 62	3号	4. 681	交差点内 (車道内)	
21	11-14	1-1	42	HP	700	1981	S56	37. 66	1号	3. 123	交差点内 (車道内)	
22	11-14	1-1	41	HP	700	1981	S56	41. 97	2号	3. 651	交差点内 (車道内)	
23	11-14	1-1	40	HP	700	1981	S56	38. 79	1号	5. 525	交差点内 (車道内)	
24	11-14	1-1	39	HP	700	1981	S56	43. 64	2号	5. 073	交差点内 (車道内)	
25	11-14	1-1	38	HP	700	1980	S55	11. 21	2号	4. 976	交差点付近 (車道内)	
26	11-14	1-1	37	HP	700	1980	S55	27. 75	2号	5. 001	交差点内 (車道内)	
27	11-14	1-1	37	HP	700	1980	S55	32. 65	2号	5. 065	車道内	
28	11-14	1-1	37	HP	700	1980	S55	32. 50	2号	4. 503	車道内	
29	11-14	1-1	37	HP	700	1980	S55	27. 91	2号	4. 035	車道内	
30	11-14	1-1	36	HP	700	1980	S55	59. 18	2号	3. 497	車道内	
31	11-18	1-1	35	HP	700	1991	H3	59. 29	2号	3. 691	車道内	
32	11-18	1-1	34	HP	600	1991	H3	38. 30	2号	3. 169	交差点内 (車道内)	
33	11-18	1-1	34	HP	600	1991	H3	63. 86	1号	2. 370	車道内	
34	11-18	1-1	34	HP	600	1991	H3	64. 04	1号	3. 670	車道内	
35	11-18	1-1	33	HP	600	1991	H3	70. 10	2号	5. 000	T字交差点内 (車道内)	
36	11-18	1-1	33	HP	600	1991	H3	45. 54	1号	3. 710	車道内	
37	11-18	1-1	32	HP	600	1991	H3	17. 89	3号	2. 960	国道交差点付近 (車道内)	
38	11-18	1-1	32	HP	600	1991	H3	12. 82	1号	2. 300		
39	11-18	1-1	32	HP	600	1991	H3	44. 44	1号	2. 186		
40	11-18	1-1	32	HP	600	1991	H3	44. 43	1号	2. 230		
41	11-23	1-1	31	HP	600	1991	H3	59. 00	1号	2. 196	国道交差点付近 (車道内)	
42	11-23	1-1	31	HP	600	1991	H3	61. 44	1号	2. 460		
									1号	2. 508	国道交差点付近 (車道内)	
合計				最小	600	1980	最古	2, 672. 33	41箇所	2. 186	最浅	
				最大	1000	1991	最新			11. 518	最深	



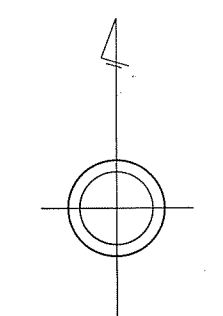
留 萌 市 公 共 下 水 道 台 帳

(施設平面図)

12-7

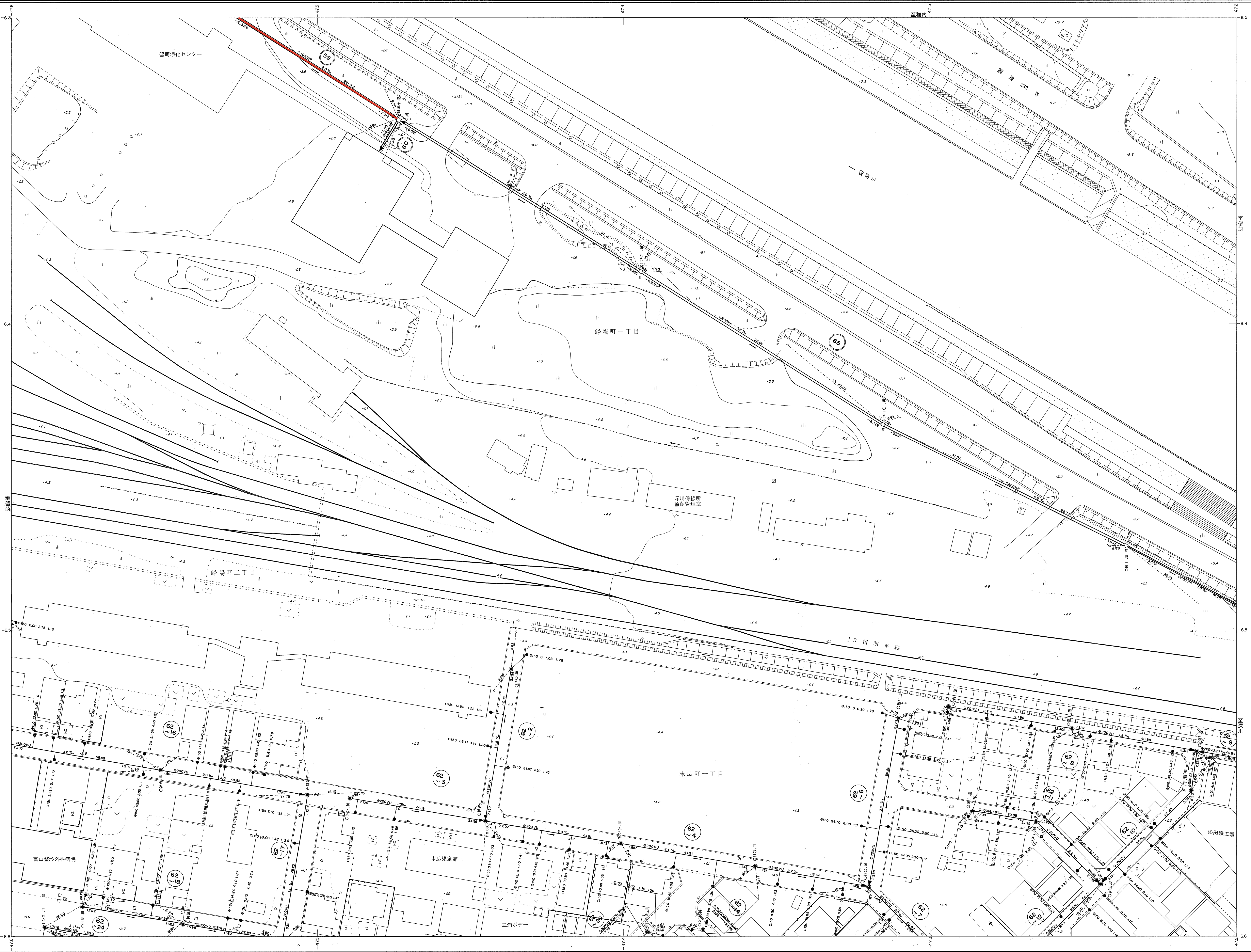
平成元年二月測図

12-1	12-2
12-6	12-7
12-11	12-12



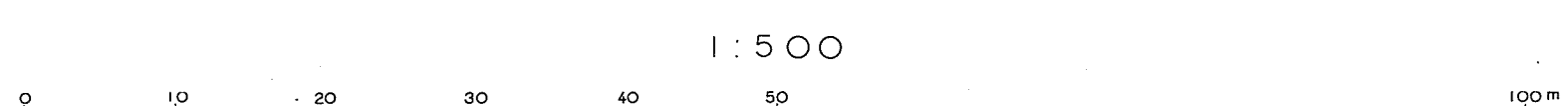
記号	説 明
○	幹線汚水管渠
●	幹線雨水管渠
○	枝線汚水管渠
●	枝線雨水管渠
○	取付管渠
○	0号マンホール
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	特殊マンホール
○	副管付マンホール
○	1号汚水(コンクリート製)
○	2号汚水(塩化ビニル製)
○	1号雨水
○	吐き口区
○	排水区界
○	処理区界

分 流 式	
凡 例	種 別
記号	種 別
○	幹線汚水管渠
●	幹線雨水管渠
○	枝線汚水管渠
●	枝線雨水管渠
○	取付管渠
○	0号マンホール
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	特殊マンホール
○	副管付マンホール
○	1号汚水(コンクリート製)
○	2号汚水(塩化ビニル製)
○	1号雨水
○	吐き口区
○	排水区界
○	処理区界



株式会社バスコ調製

撮影 昭和60年7月  
現調 昭和60年8月  
図化 昭和60年9月  
縮尺 1:500  
等高線 1m



「この図面は昭和60年度作成の道路台帳図を縮小し作成したものである。」

12-7

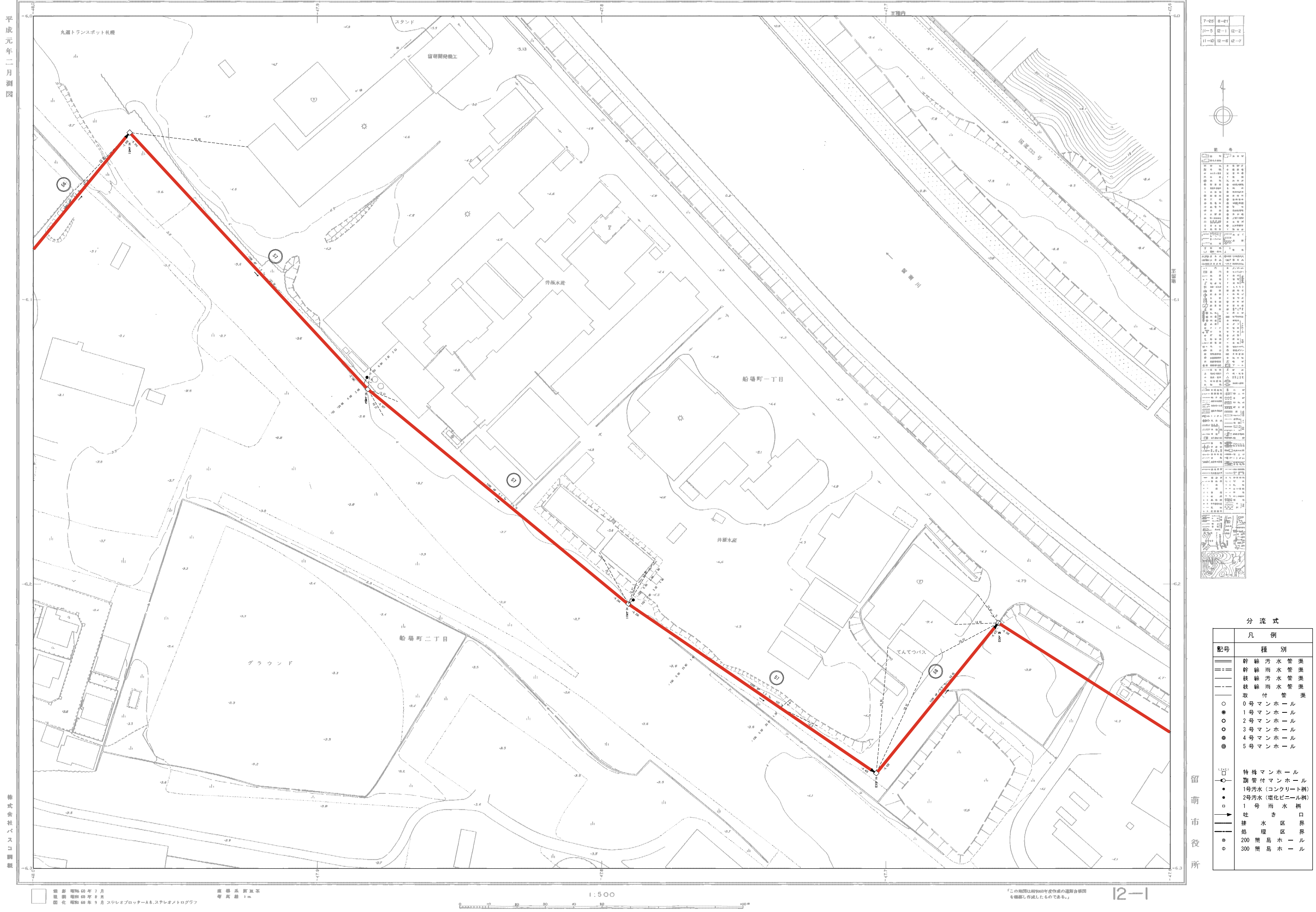
留 萌 市 役 所



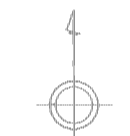
12-1

留萌市公共下水道台帳

(施設平面図)



7-8	8-9
9-10	10-11
11-12	12-13



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

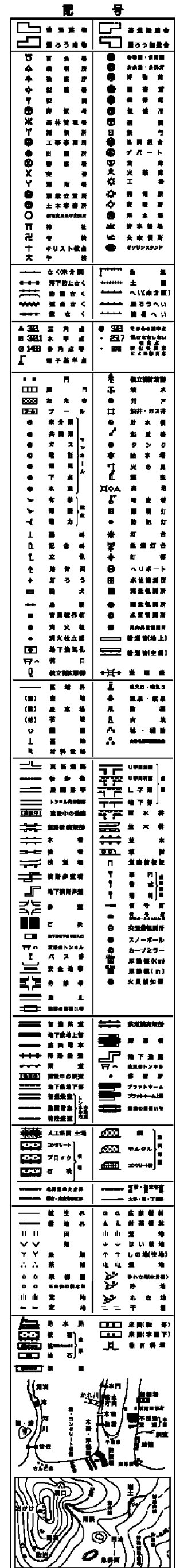
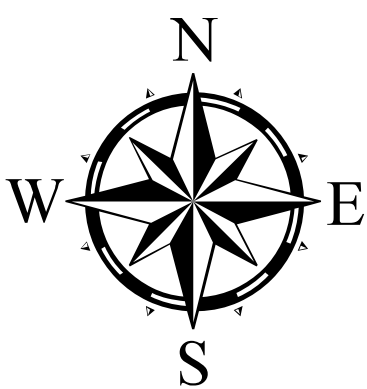
分 流 式	
記号	種 別
——	幹線下水道
——	幹線下水道
——	幹線下水道
——	幹線下水道
○	0号マンホール
●	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	4号マンホール
○	5号マンホール
○	特殊マンホール
○	特殊マンホール
○	1号汚水(コンクリート製)
○	2号汚水(強化コンクリート製)
○	1号雨水
○	2号雨水
○	3号雨水
○	4号雨水
○	5号雨水
○	200 排水ホース
○	300 排水ホース



令和四年三月調製



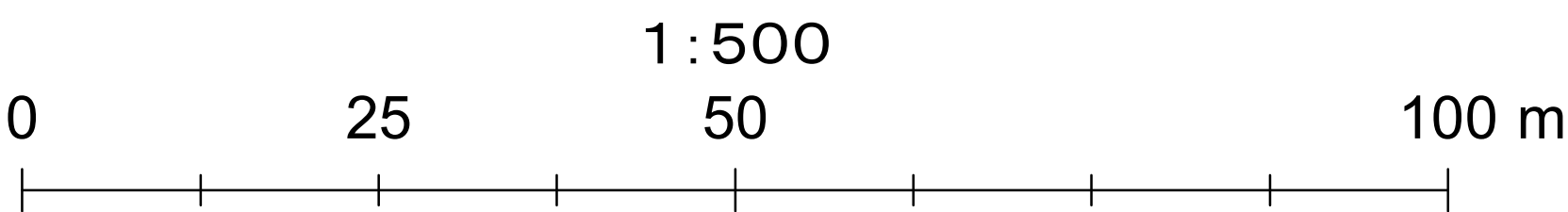
07-24	07-25	08-21
11-04	11-05	12-01
11-09	11-10	12-06



分 流 式	
凡 例	
記号	種 別
—	幹線汚水管渠
—	幹線雨水管渠
—	枝線汚水管渠
—	枝線雨水管渠
—	取付管渠
○	0号マンホール
●	1号マンホール
⊙	2号マンホール
⊗	3号マンホール
⊕	4号マンホール
⊖	5号マンホール
□	特殊マンホール
—○—	副管付マンホール
●	1号汚水(コンクリート製)
●	2号汚水(塩化ビニール製)
□	1号雨水樹口
—	排水区境界
—	処理区境界
⊙	200簡易マンホール
⊖	300簡易マンホール

留 萌 市 役 所

株式会社GIS北海道調製





11-10

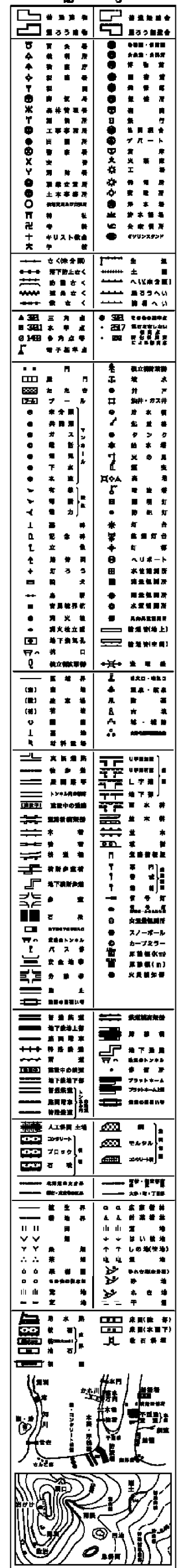
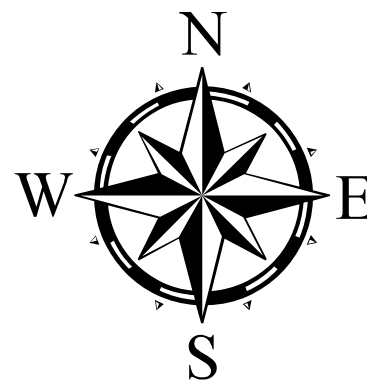
留萌市公共下水道台帳

(施設平面図)

令和四年三月調製

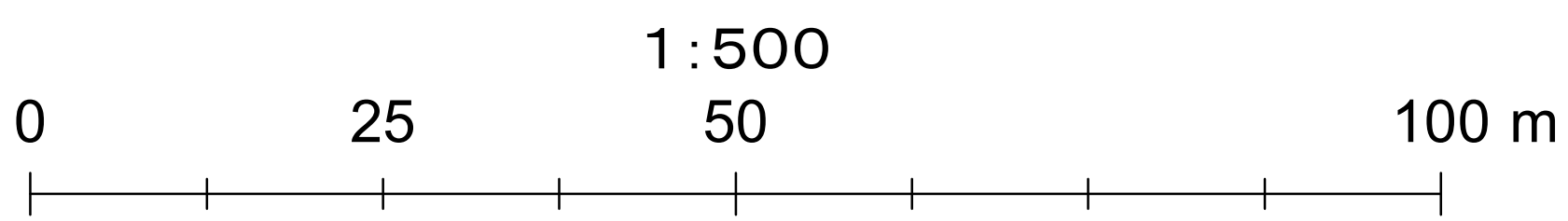


11-04	11-05	12-01
11-09	11-10	12-06
11-14	11-15	12-11



分 流 式	
凡 例	
記号	種 別
	幹 線 汚 水 管 渠
	幹 線 雨 水 管 渠
	枝 線 汚 水 管 渠
	枝 線 雨 水 管 渠
	取 付 管 渠
	0 号 マンホール
	1 号 マンホール
	2 号 マンホール
	3 号 マンホール
	4 号 マンホール
	5 号 マンホール
	特殊 マンホール
	副 管 付 マンホール
	1号汚水 (コンクリート製)
	2号汚水 (塩化ビニル製)
	1 号 雨 水 樹 口
	吐 水 区 界 界
	処 理 区 界 界
	200 簡 易 ホール
	300 簡 易 ホール

留萌市役所

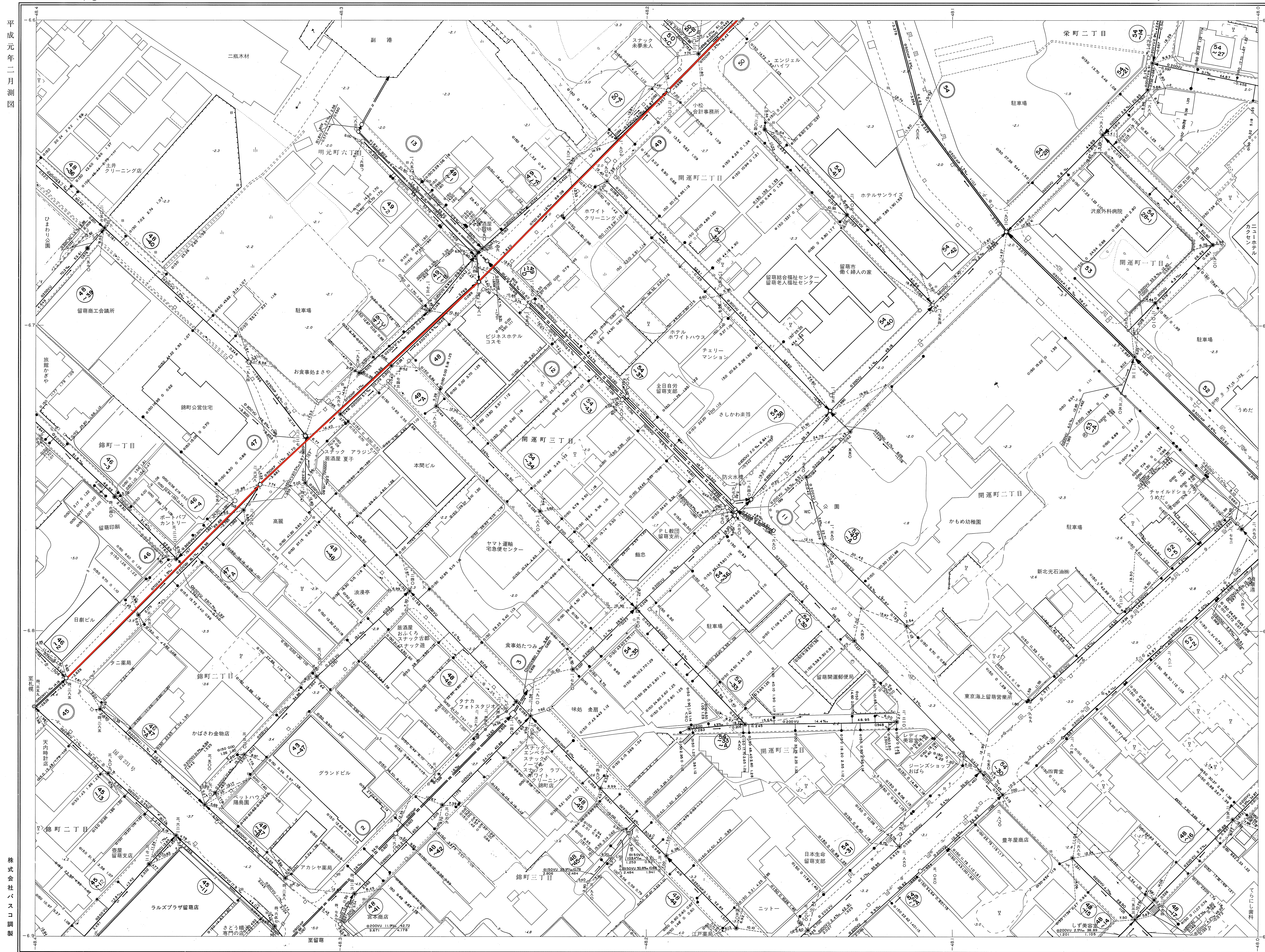


11-10

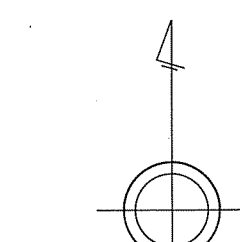
株式会社GIS北海道調製



平成元年二月測図



11-9	11-10	12-6
11-14	11-5	12-11
11-19	11-20	12-16



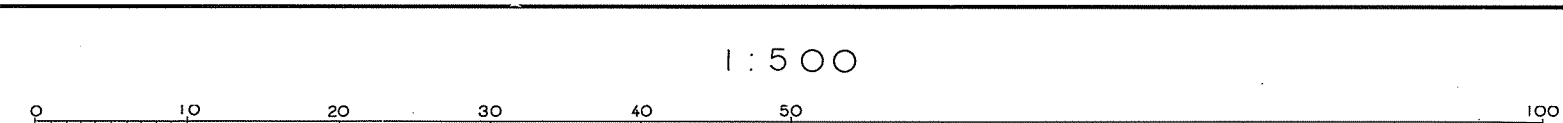
記号	説明
○	幹線汚水管渠
●	幹線雨水管渠
○	枝線汚水管渠
●	枝線雨水管渠
○	取付管渠
○	0号マンホール
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	特殊マンホール
○	副管付マンホール
○	1号汚水(コンクリート製)
○	2号汚水(塩化ビニル製)
○	1号雨水
○	吐き口
○	排水区界
○	処理区界
○	200簡易ホール
○	300簡易ホール

留 萌 市 役 所

分 流 式	
凡 例	
記号	種 別
○	幹線汚水管渠
●	幹線雨水管渠
○	枝線汚水管渠
●	枝線雨水管渠
○	取付管渠
○	0号マンホール
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	特殊マンホール
○	副管付マンホール
○	1号汚水(コンクリート製)
○	2号汚水(塩化ビニル製)
○	1号雨水
○	吐き口
○	排水区界
○	処理区界
○	200簡易ホール
○	300簡易ホール

撮影昭和60年7月  
現測昭和60年8月  
図化昭和60年9月 ステレオプロッターA8、ステレオミットログラフ

図 様 式 第 3 号 基 準  
等 高 線 1m



「この図面は昭和60年度作成の道路台帳図  
を基に作成したものである。」

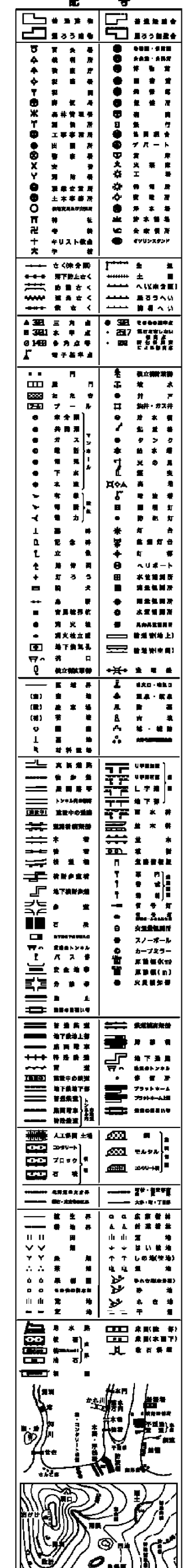
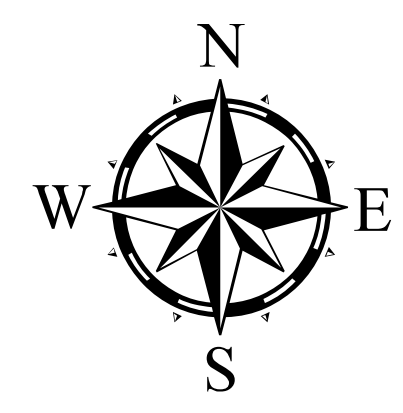


令和四年三月調製



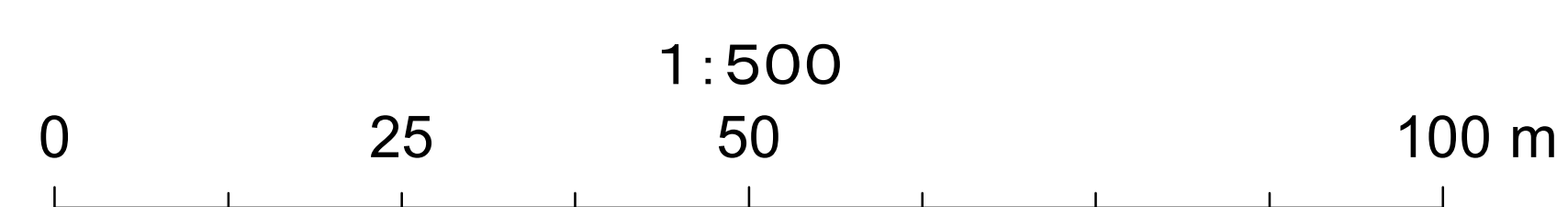
株式会社GIS北海道調製

11-08	11-09	11-10
11-13	11-14	11-15
11-18	11-19	11-20



分 流 式	
凡 例	
記号	種 別
—	幹 線 汚 水 管 渠
—	幹 線 雨 水 管 渠
—	枝 線 汚 水 管 渠
—	枝 線 雨 水 管 渠
○	取 付 管
○	0 号マンホール
○	1 号マンホール
○	2 号マンホール
○	3 号マンホール
○	4 号マンホール
○	5 号マンホール
□	特殊マンホール
○	副管付マンホール
●	1号汚水 (コンクリート製)
●	2号汚水 (塩化ビニル製)
□	1 号 雨 水 樹 口
—	吐 水 区 界 界 線
—	排 水 区 界 界 線
○	200 簡 易 ホール
○	300 簡 易 ホール

留 萌 市 役 所





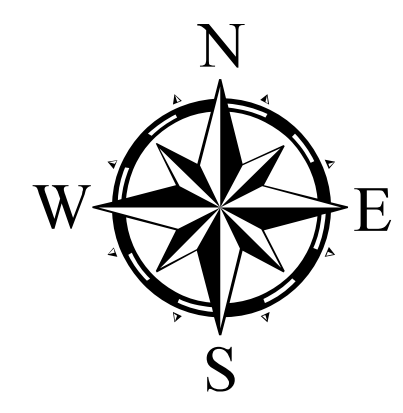
11-18

留 萌 市 公 共 下 水 道 台 帳

(施設平面図)

令和四年三月調製

	11-13	11-14
	11-18	11-19
11-22	11-23	11-24

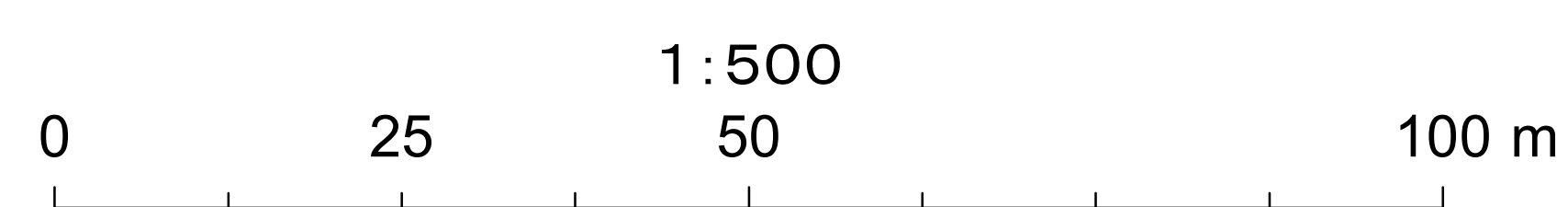


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



留 萌 市 役 所

分 流 式	
凡 例	
記号	種 別
—	幹 線 汚 水 管 渠
—	幹 線 雨 水 管 渠
—	枝 線 汚 水 管 渠
—	枝 線 雨 水 管 渠
—	取 付 管 渠
○	0 号 マンホール
●	1 号 マンホール
⊙	2 号 マンホール
⊗	3 号 マンホール
⊕	4 号 マンホール
⊖	5 号 マンホール
□	特殊 マンホール
○	副 管 付 マンホール
●	1号汚水 (コンクリート製)
●	2号汚水 (塩化ビニール製)
□	1 号 雨 水 樹 口
—	吐 水 区 界 界
—	処 理 区 界 界
⊙	200 簡 易 ホール
⊖	300 簡 易 ホール



11-18

株式会社GIS北海道調製



(施設平面図)

留萌市役所

11-23

(12)	撮	影	昭和 50 年 7 月	平成 6 年 11 月	産 椰 系 第 3 系
(11)	現	調	昭和 50 年 8 月	平成 6 年 11 月	等 高 線 1 m
	図	化	昭和 50 年 9 月	ステレオプロッター A8、ステレオメトログラフ	
			平成 6 年 12 月		
(2)	撮	影	平成 8 年 6 月		
	現	調	平成 18 年 7 月		
	図	化	平成 18 年 7 月	ステレオプロッター A8、ステレオメトログラフ	