

令和 7 年 度

業務設計書（公示用）

業務名： 下水道管路施設耐震診断調査業務その1

令和 7 年 5 月 単価適用

下水道河川局 事業推進部 管路保全課 管路保全係

業 務 説 明 書

1. 概要
- | | |
|---------|---------------------|
| 対象施設 | |
| 管径 | 600～2,400 mm |
| | ※矩形管については診断箇所一覧表を参照 |
| 円形管 | 開削工法 |
| 矩形管 | 現場打ち |
| 標準マンホール | |
| | 7,853 m |
| | 185 m |
| | 219 箇所 |
- 設計条件及び補正等に係る項目は、別添「設計条件項目表」のとおり。
2. 場所
- 別添「診断箇所一覧表」による。
3. 期間
- 契約締結日から令和8年2月27日まで
4. 位置図
- 別添による。(位置図2枚)
5. 仕様書
- 別添「管路施設耐震診断調査業務 標準仕様書」による。
6. 特記仕様書
-

()	業務名	下水道管路施設耐震診断調査業務その1
-----	-----	--------------------

1. 積算金額

区 分		設計金額 (円)
業 務 委 託 費		
内 訳	業 務 価 格	
	消費税相当額	

設計条件項目表

項 目		設 計 条 件
工 期		契約締結日から令和 8 年 2 月 27 日まで
場 所		診断箇所一覧表による
報告書作成		☒ 有 ☐ 無
設 計 協 議		中間打合せ 2 回
詳細診断	延 長	円形管（開削工法） 7,853 m 矩形管（現場打ち） 185 m
	調 査 対 象 管 路	雨水・汚水共、合流のみ、 ☒ 汚水のみ ☒ 雨水のみ
	管 路 電 子 化 情 報	☒ 有 ☐ 無
	特 殊 構 造 物	☒ 有 ☐ 無 特殊マンホール（ 基） マンホール形式ポンプ場(2次製品)（ 基） マンホール形式ポンプ場(現場打ち)（ 基） 吐口 その他（ ）
	耐 震 計 算	☒ 有 (応答変位法) ☐ 無 レベル 1 地震動 ☒ レベル 1 及び 2 地震動
	耐 震 診 断 密 度	標準 ☒ 標準以外 (170 断面)
	管渠の診断を伴わない マ ン ホ ー ル	49 基
	調査対象管路の布設 工 法 及 び 管 径	管径 600～2,400mm ※矩形管については 診断箇所一覧表を参照 工法 開削工法

なお、中間打合せは、「条件設定」、「耐震補強必要箇所の抽出」の 2 回とする。

また、耐震計算の際には対象管路に応じて許容値の設定を確認すること。（旧規格管等）

診断箇所一覧表（管渠）

No.	上流人孔番号	下流人孔番号	管径	延長	管渠材質	排水区分	施工方法判定	所在地区	住所
P-1	111506405	111506406	1000	25	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	もみじ台西1丁目
P-2	121307301	121302309	800	96	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西3丁目
P-3	121302309	121302308	800	45	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西3丁目
P-4	121302308	121302306	800	38	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西3丁目
P-5	121307303	121307302	800	38.86	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西3丁目
P-6	111417802	111416556	1100	37.7	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南2丁目
P-7	111417007	111417402	1100	32.5	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南2丁目
P-8	111320001	111314368	1000	55	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別中央3条1丁目
P-9	121405467	121405462	2000	19	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町9丁目
P-10	121405462	121405457	2000	19	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町9丁目
P-11	121309902	121309353	800	54.26	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東5丁目
P-12	121309353	121309901	800	54.26	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-13	111409365	111409358	800	43.5	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	青葉町11丁目
P-14	091424265	091424264	800	35.03	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北2条3丁目
P-15	091424268	091424267	800	40.39	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北2条3丁目
P-16	111324216	111324215	800	20	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東2丁目
P-17	121304202	111324216	800	9	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-18	121304207	111324218	800	29.66	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-19	121304201	121304202	800	11.9	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-20	121303353	121304201	800	53.5	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-21	121303352	121303353	800	8	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-22	121409554	121410412	2000	108.19	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南7丁目
P-23	101320307	101315320	1350	131.52	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西2条1丁目
P-24	101408414	101408413	1100	3.5	鉄筋コンクリート管（5割増管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別西3条6丁目
P-25	101407568	101408414	1100	109.05	鉄筋コンクリート管（5割増管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別西3条5丁目
P-26	101305357	091325353	1800	213	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西5条3丁目
P-27	111412513	111412467	800	73.5	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南2丁目
P-28	111412467	111412462	800	73.5	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南2丁目
P-29	111412462	111417436	800	48.1	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南2丁目
P-30	111417403	111417402	1200	11	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南1丁目
P-31	111417402	111416552	1500	46	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南1丁目
P-32	111416556	111416555	1500	17.08	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南1丁目

診断箇所一覧表（管渠）

No.	上流人孔番号	下流人孔番号	管径	延長	管渠材質	排水区分	施工方法判定	所在地区	住所
P-33	111416555	111416552	1500	16.8	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 1 丁目
P-34	101407315	101407263	1100	57	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西 2 条 5 丁目
P-35	101407512	101407568	1000	75	鉄筋コンクリート管（5 割増管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別西 3 条 5 丁目
P-36	101303353	101304267	1100	135	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西 5 条 1 丁目
P-37	111403519	111403518	1500	21.24	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央 1 条 6 丁目
P-38	111324204	111319261	1200	137.4	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 1 丁目
P-39	111324402	111324401	800	19	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	大谷地東 1 丁目
P-40	111324209	111324204	800	100	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 2 丁目
P-41	111323554	111323551	800	16.1	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	大谷地東 1 丁目
P-42	091424267	091424266	800	40.4	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北 2 条 3 丁目
P-43	121416452	121416951	2000	7.77	遠心力鉄筋コンクリート管（ヒューム管 A）	雨水	開削工法	厚別区	上野幌 3 条 1 丁目
P-44	121416451	121416452	2000	12.38	遠心力鉄筋コンクリート管（ヒューム管 A）	雨水	開削工法	厚別区	上野幌 3 条 1 丁目
P-45	111416514	111416462	600	59	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 1 丁目
P-46	111416462	111416463	600	41.85	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 1 丁目
P-47	111408515	111408505	1500	114.58	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央 1 条 5 丁目
P-48	111413456	111413008	1350	8	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町 2 丁目
P-49	111413008	111408565	1500	146.8	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町 2 丁目
P-50	121414422	121414485	1500	62.74	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 6 丁目
P-51	121309901	121309304	800	56.79	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-52	121309304	121309303	800	4.23	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-53	121309303	121309254	800	84.83	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-54	121309254	121309252	800	84.83	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-55	121309252	121309251	800	10	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-56	121304257	121304221	800	116	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-57	121304221	121304901	800	64.1	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-58	121304901	121304218	800	6.39	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東 3 丁目
P-59	111406587	111406559	1800	51.17	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央 2 条 3 丁目
P-60	111320212	111320206	1000	60.8	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別中央 2 条 1 丁目
P-61	111315455	111315456	800	19.85	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央 3 条 2 丁目
P-62	111320206	111320001	1000	65	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別中央 2 条 1 丁目
P-63	101315311	101315304	1350	104.65	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西 3 条 1 丁目
P-64	101310202	101305271	1100	85.42	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西 5 条 2 丁目

診断箇所一覧表（管渠）

No.	上流人孔番号	下流人孔番号	管径	延長	管渠材質	排水区分	施工方法判定	所在地区	住所
P-65	121307302	121307301	800	50	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西3丁目
P-66	121414556	121409554	2000	127.66	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南7丁目
P-67	121410412	121410407	2000	86.51	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町10丁目
P-68	121506458	121501451	600	45	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	もみじ台西7丁目
P-69	121501451	121501452	600	45	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	もみじ台西7丁目
P-70	121405457	121405456	2000	18	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町9丁目
P-71	121405456	121405455	2000	15.62	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町9丁目
P-72	121410407	121410405	2000	9	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町10丁目
P-73	121405479	121405467	2000	58.87	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町9丁目
P-74	121410405	121405486	2000	50.59	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町10丁目
P-75	121405486	121405479	2000	59	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町9丁目
P-76	121405455	121405506	2000	65	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町9丁目
P-77	111410252	111410251	800	17	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	青葉町11丁目
P-78	101506410	101506409	1500	14.09	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別東4条5丁目
P-79	101506409	101506951	1650	10	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別東4条5丁目
P-80	101304267	101304268	1100	79	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西5条1丁目
P-81	101309354	101310202	1100	121.48	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西5条1丁目
P-82	101304268	101309301	1100	86.1	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西5条1丁目
P-83	101309301	101309354	1100	84.42	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西5条1丁目
P-84	101305271	101305321	1100	87.66	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西5条2丁目
P-85	101305321	101305357	1100	110.13	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西5条2丁目
P-86	091421574	091421951	2400	16.58	遠心力鉄筋コンクリート管（ヒューム管C）	雨水	開削工法	厚別区	厚別西5条4丁目
P-87	101407262	101407253	1100	59	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西3条4丁目
P-88	091424266	091424265	800	38.43	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北2条3丁目
P-89	091424308	091424307	800	73.83	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北1条3丁目
P-90	091424307	091424268	800	41.64	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北2条3丁目
P-91	091419208	091418357	800	66.14	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北3条3丁目
P-92	091419211	091419208	800	78.1	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北3条3丁目
P-93	091418357	091418353	800	95.2	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北4条3丁目
P-94	091424264	091419211	800	68.02	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北3条3丁目
P-95	091418353	091418301	800	95.2	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別北4条3丁目
P-96	111408565	111408515	1500	148.34	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央1条5丁目

診断箇所一覧表（管渠）

No.	上流人孔番号	下流人孔番号	管径	延長	管渠材質	排水区分	施工方法判定	所在地区	住所
P-97	111413507	111413456	1350	40.42	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	青葉町2丁目
P-98	111403515	111403555	1500	68.85	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央2条6丁目
P-99	111408505	111408502	1500	39.75	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央2条5丁目
P-100	111408502	111403519	1500	36.97	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央1条6丁目
P-101	111403518	111403515	1500	100.25	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央1条6丁目
P-102	101412565	101412564	2500×2000	31	R C構造（現場打ち）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央5条4丁目
P-103	101315320	101315311	1350	60.91	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別西3条2丁目
P-104	111401563	111401556	2000	75.49	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央3条3丁目
P-105	111401556	111401553	2000	31.42	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央3条3丁目
P-106	111406559	111401578	1800	103.35	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央3条3丁目
P-107	111315456	111320451	800	12.75	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央2条10丁目
P-108	111401578	111401563	1800	137.82	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央3条3丁目
P-109	111401553	101421574	2000	124.06	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別中央4条3丁目
P-110	111314365	111314363	1000	61	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	厚別中央3条1丁目
P-111	101314513	101314452	2250×1570	154.38	R C構造（現場打ち）	雨水	開削工法	厚別区	厚別西4条1丁目
P-112	111324213	111324209	800	96.8	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東2丁目
P-113	111324255	111324254	800	85.95	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-114	121304218	121304216	800	44.9	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-115	121304216	121304209	800	33.79	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-116	121304209	121304206	800	60.92	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-117	111324218	111324255	800	40.99	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-118	111324215	111324213	800	48.4	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東2丁目
P-119	121304206	121304207	800	4.76	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東3丁目
P-120	121302306	121302305	800	57.2	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西1丁目
P-121	121302305	121302311	800	46.53	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西1丁目
P-122	121302310	121302351	800	111.83	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地西1丁目
P-123	111323553	111323554	800	35.54	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	大谷地東1丁目
P-124	111325301	111320310	1000	43.62	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東7丁目
P-125	111416415	111320572	600	60	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南1丁目
P-126	111416416	111416415	600	60	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南1丁目
P-127	121305356	121305355	1000	86.6	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	大谷地東6丁目
P-128	121310356	121310355	1000	85.23	鉄筋コンクリート管（普通管）	汚水	開削工法	厚別区	上野幌3条1丁目

診断箇所一覧表（管渠）

No.	上流人孔番号	下流人孔番号	管径	延長	管渠材質	排水区分	施工方法判定	所在地区	住所
P-129	121407572	121407566	800	31.7	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 4 丁目
P-130	121408457	121408459	1350	58	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 5 丁目
P-131	121408463	121408457	1000	51.76	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 5 丁目
P-132	121408414	121408463	1000	52	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 5 丁目
P-133	121408422	121408420	1000	52.5	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 5 丁目
P-134	121408420	121408414	1000	52	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 5 丁目
P-135	121414504	121414530	2000	98.43	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 6 丁目
P-136	121408404	121408405	900	54.75	鉄筋コンクリート管（普通管）	雨水	開削工法	厚別区	厚別南 4 丁目

診断箇所一覧表（人孔）

No.	人孔番号	人孔種別	地盤高(m)	人孔深(m)	竣功番号年度	竣功番号	所在地区	住所
M-1	111506405	(09) 3 号型マンホール（角型）	24.21	3.66	昭和45年	002487	(05) 厚別区	もみじ台西 1 丁目
M-2	121307301	(02) 2 号型マンホール（円型）	19.5	2.61	昭和52年	006068	(05) 厚別区	大谷地西 3 丁目
M-3	121302309	(08) 2 号型マンホール（角型）	19.11	2.51	昭和52年	006068	(05) 厚別区	大谷地西 3 丁目
M-4	121302308	(02) 2 号型マンホール（円型）	19.31	2.85	昭和52年	006068	(05) 厚別区	大谷地西 3 丁目
M-5	121307303	(02) 2 号型マンホール（円型）	20.3	3.13	昭和52年	006068	(05) 厚別区	大谷地西 3 丁目
M-6	111417802	(34) 仮想マンホール（ダミーマンホール）	26.4	5.67	昭和48年	003737	(05) 厚別区	厚別南 2 丁目
M-7	111417007	(01) 1 号型マンホール	26.3	5.27	昭和48年	003737	(05) 厚別区	厚別南 2 丁目
M-8	111320001	(13) 特殊 3 号型マンホール	19.81	9.88	昭和55年	009119	(05) 厚別区	厚別中央 3 条 1 丁目
M-9	121405467	(05) 5 号型マンホール	33.5	9.78	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町 9 丁目
M-10	121405462	(05) 5 号型マンホール	33.54	3.63	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町 9 丁目
M-11	121309902	(34) 仮想マンホール（ダミーマンホール）	35.5	12.18	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 5 丁目
M-12	121309353	(12) 特殊 2 号型マンホール	35.16	12	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-13	111409365	(03) 3 号型マンホール（円型）	18.32	10.05	昭和48年	003713	(05) 厚別区	青葉町11丁目
M-14	091424265	(09) 3 号型マンホール（角型）	11.85	6.55	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北 2 条 3 丁目
M-15	091424268	(09) 3 号型マンホール（角型）	11.93	6.32	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北 2 条 3 丁目
M-16	111324216	(02) 2 号型マンホール（円型）	22.54	8.02	昭和52年	009236	(05) 厚別区	大谷地東 2 丁目
M-17	121304202	(05) 5 号型マンホール	22.52	7.93	昭和52年	009236	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-18	121304207	(08) 2 号型マンホール（角型）	23.17	8.44	昭和52年	005357	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-19	121304201	(13) 特殊 3 号型マンホール	22.15	7.45	昭和52年	006066	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-20	121303353	(13) 特殊 3 号型マンホール	20.4	5.6	昭和52年	006066	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-21	121303352	(13) 特殊 3 号型マンホール	20.14	5.32	昭和52年	006066	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-22	121409554	(05) 5 号型マンホール	41.22	12.71	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 7 丁目
M-23	101320307	(04) 4 号型マンホール	11.25	7.07	昭和46年	002847	(05) 厚別区	厚別西2条1丁目
M-24	101408414	(09) 3 号型マンホール（角型）	10.2	2.67	昭和51年	005377	(05) 厚別区	厚別西 3 条 6 丁目
M-25	101407568	(09) 3 号型マンホール（角型）	9.92	2.26	昭和51年	005377	(05) 厚別区	厚別西 3 条 5 丁目
M-26	101305357	(05) 5 号型マンホール	8.19	6.94	昭和46年	002843	(05) 厚別区	厚別西 5 条 3 丁目
M-27	111412513	(08) 2 号型マンホール（角型）	28.31	6.13	昭和48年	003737	(05) 厚別区	厚別南 2 丁目
M-28	111412467	(08) 2 号型マンホール（角型）	27.69	5.69	昭和48年	003737	(05) 厚別区	厚別南 2 丁目
M-29	111412462	(03) 3 号型マンホール（円型）	27.08	5.57	昭和48年	003737	(05) 厚別区	厚別南 2 丁目
M-30	111417403	(09) 3 号型マンホール（角型）	26.13	5.28	昭和49年	004138	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-31	111417402	(09) 3 号型マンホール（角型）	26.4	5.67	昭和49年	004138	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-32	111416556	(04) 4 号型マンホール	26.89	6.4	昭和48年	003737	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-33	111416555	(04) 4 号型マンホール	26.81	6.47	昭和48年	003718	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-34	101407315	(09) 3 号型マンホール（角型）	11.47	7.13	昭和47年	003087	(05) 厚別区	厚別西 2 条 5 丁目
M-35	101407512	(09) 3 号型マンホール（角型）	10.5	2.69	昭和51年	005377	(05) 厚別区	厚別西 3 条 5 丁目
M-36	101303353	(04) 4 号型マンホール	10.6	7.75	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西 5 条 1 丁目

診断箇所一覧表（人孔）

No.	人孔番号	人孔種別	地盤高(m)	人孔深(m)	竣功番号年度	竣功番号	所在地区	住所
M-37	111403519	(04) 4 号型マンホール	19	4.12	昭和44年	002120	(05) 厚別区	厚別中央 1 条 6 丁目
M-38	111324204	(09) 3 号型マンホール (角型)	20.83	7.87	昭和55年	009148	(05) 厚別区	大谷地東 1 丁目
M-39	111324402	(02) 2 号型マンホール (円型)	20.48	4.89	昭和54年	008032	(05) 厚別区	大谷地東 1 丁目
M-40	111324209	(01) 1 号型マンホール	24.58	10.68	昭和55年	009149	(05) 厚別区	大谷地東 2 丁目
M-41	111323554	(02) 2 号型マンホール (円型)	18.86	3.29	昭和55年	009147	(05) 厚別区	大谷地東 1 丁目
M-42	091424267	(09) 3 号型マンホール (角型)	11.68	6.19	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北 2 条 3 丁目
M-43	121416452	(05) 5 号型マンホール	22.94	2.95	昭和58年	012642	(05) 厚別区	上野幌 3 条 1 丁目
M-44	121416451	(05) 5 号型マンホール	26.2	6.16	昭和58年	012642	(05) 厚別区	上野幌 3 条 1 丁目
M-45	111416514	(02) 2 号型マンホール (円型)	29.1	5.56	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-46	111416462	(08) 2 号型マンホール (角型)	28.36	4.95	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-47	111408515	(04) 4 号型マンホール	22.5	6.43	昭和44年	002120	(05) 厚別区	厚別中央 1 条 5 丁目
M-48	111413456	(15) 特殊 5 号型マンホール	22.35	5.22	昭和44年	002120	(05) 厚別区	青葉町 2 丁目
M-49	111413008	(04) 4 号型マンホール	23.57	6.44	昭和45年	002120	(05) 厚別区	青葉町 2 丁目
M-50	121414422	(04) 4 号型マンホール	45.52	10.1	昭和53年	007276	(05) 厚別区	厚別南 6 丁目
M-51	121309901	(34) 仮想マンホール (ダミーマンホール)	30	7	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-52	121309304	(18) その他の特殊マンホール (階段マンホール・管理マンホール等)	29.2	7.81	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-53	121309303	(18) その他の特殊マンホール (階段マンホール・管理マンホール等)	29.02	9.14	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-54	121309254	(12) 特殊 2 号型マンホール	26.4	6.98	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-55	121309252	(18) その他の特殊マンホール (階段マンホール・管理マンホール等)	26	8.25	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-56	121304257	(03) 3 号型マンホール (円型)	26.53	10.74	昭和56年	006084	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-57	121304221	(12) 特殊 2 号型マンホール	25.8	10.29	昭和57年	006084	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-58	121304901	(34) 仮想マンホール (ダミーマンホール)	24.5	9.12	昭和57年	006084	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-59	111406587	(05) 5 号型マンホール	23.1	10.26	昭和53年	003717	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 3 丁目
M-60	111320212	(04) 4 号型マンホール	17.42	7.19	昭和55年	009118	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 1 丁目
M-61	111315455	(01) 1 号型マンホール	20.47	3.27	昭和50年	004647	(05) 厚別区	厚別中央 3 条 2 丁目
M-62	111320206	(13) 特殊 3 号型マンホール	18.17	8.04	昭和55年	009118	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 1 丁目
M-63	101315311	(04) 4 号型マンホール	9.96	6.73	昭和46年	002847	(05) 厚別区	厚別西3条1丁目
M-64	101310202	(09) 3 号型マンホール (角型)	10.78	8.54	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西 5 条 2 丁目
M-65	121307302	(02) 2 号型マンホール (円型)	21.7	4.66	昭和52年	006068	(05) 厚別区	大谷地西 3 丁目
M-66	121414556	(05) 5 号型マンホール	41.49	12.6	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 7 丁目
M-67	121410412	(05) 5 号型マンホール	37.13	8.96	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町 1 0 丁目
M-68	121506458	(02) 2 号型マンホール (円型)	23.71	3.78	昭和48年	003730	(05) 厚別区	もみじ台西7丁目
M-69	121501451	(01) 1 号型マンホール	23.33	3.62	昭和48年	003730	(05) 厚別区	もみじ台西7丁目
M-70	121405457	(05) 5 号型マンホール	33.58	12.94	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町 9 丁目
M-71	121405456	(05) 5 号型マンホール	25	5.9	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町 9 丁目
M-72	121410407	(05) 5 号型マンホール	33.71	5.73	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町 1 0 丁目

診断箇所一覧表（人孔）

No.	人孔番号	人孔種別	地盤高(m)	人孔深(m)	竣功番号年度	竣功番号	所在地区	住所
M-73	121405479	(05) 5号型マンホール	33.54	8.19	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町9丁目
M-74	121410405	(05) 5号型マンホール	33.71	5.75	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町10丁目
M-75	121405486	(05) 5号型マンホール	33.6	6.62	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町9丁目
M-76	121405455	(05) 5号型マンホール	24.8	7.23	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町9丁目
M-77	111410252	(13) 特殊3号型マンホール	18.02	8.74	昭和48年	003713	(05) 厚別区	青葉町11丁目
M-78	101506410	(04) 4号型マンホール	17.42	4	昭和49年	004292	(05) 厚別区	厚別東4条5丁目
M-79	101506409	(05) 5号型マンホール	16.6	3.38	昭和49年	004292	(05) 厚別区	厚別東4条5丁目
M-80	101304267	(09) 3号型マンホール（角型）	10.4	7.71	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西5条1丁目
M-81	101309354	(09) 3号型マンホール（角型）	11.28	8.89	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西5条1丁目
M-82	101304268	(09) 3号型マンホール（角型）	10.48	7.89	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西5条1丁目
M-83	101309301	(09) 3号型マンホール（角型）	10.25	7.76	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西5条1丁目
M-84	101305271	(09) 3号型マンホール（角型）	9.17	7.03	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西5条2丁目
M-85	101305321	(09) 3号型マンホール（角型）	9.87	7.83	昭和47年	003079	(05) 厚別区	厚別西5条2丁目
M-86	091421574	(06) 6号型マンホール	8.5	9.2	昭和62年	017357	(05) 厚別区	厚別西5条4丁目
M-87	101407262	(03) 3号型マンホール（円型）	10.13	5.89	昭和47年	003087	(05) 厚別区	厚別西3条4丁目
M-88	091424266	(09) 3号型マンホール（角型）	11.58	6.26	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北2条3丁目
M-89	091424308	(09) 3号型マンホール（角型）	12.2	6.4	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北1条3丁目
M-90	091424307	(09) 3号型マンホール（角型）	11.99	6.31	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北2条3丁目
M-91	091419208	(08) 2号型マンホール（角型）	11.39	6.49	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北3条3丁目
M-92	091419211	(08) 2号型マンホール（角型）	11.55	6.52	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北3条3丁目
M-93	091418357	(09) 3号型マンホール（角型）	12.65	7.87	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北4条3丁目
M-94	091424264	(09) 3号型マンホール（角型）	11.43	6.29	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北3条3丁目
M-95	091418353	(09) 3号型マンホール（角型）	10.96	7.54	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北4条3丁目
M-96	111408565	(04) 4号型マンホール	26.8	10.2	昭和45年	002120	(05) 厚別区	厚別中央1条5丁目
M-97	111413507	(04) 4号型マンホール	22.31	4.77	昭和40年	001397	(05) 厚別区	青葉町2丁目
M-98	111403515	(04) 4号型マンホール	18.16	3.72	昭和44年	002120	(05) 厚別区	厚別中央2条6丁目
M-99	111408505	(04) 4号型マンホール	19.05	3.47	昭和44年	002120	(05) 厚別区	厚別中央2条5丁目
M-100	111408502	(04) 4号型マンホール	18.55	3.54	昭和44年	002120	(05) 厚別区	厚別中央1条6丁目
M-101	111403518	(04) 4号型マンホール	18.65	3.93	昭和44年	002120	(05) 厚別区	厚別中央1条6丁目
M-102	101412565	(18) その他の特殊マンホール（階段マンホール・管理マンホール等）	12.6	3.9	昭和48年	003714	(05) 厚別区	厚別中央5条4丁目
M-103	101315320	(04) 4号型マンホール	9.09	5.79	昭和46年	002847	(05) 厚別区	厚別西3条2丁目
M-104	111401563	(05) 5号型マンホール	17.6	5.9	昭和48年	003716	(05) 厚別区	厚別中央3条3丁目
M-105	111401556	(05) 5号型マンホール	16.35	4.96	昭和48年	003716	(05) 厚別区	厚別中央3条3丁目
M-106	111406559	(05) 5号型マンホール	22.97	10.21	昭和48年	003716	(05) 厚別区	厚別中央3条3丁目
M-107	111315456	(02) 2号型マンホール（円型）	19.9	2.87	昭和50年	004647	(05) 厚別区	厚別中央2条10丁目
M-108	111401578	(05) 5号型マンホール	20.73	8.37	昭和48年	003716	(05) 厚別区	厚別中央3条3丁目

診断箇所一覧表（人孔）

No.	人孔番号	人孔種別	地盤高(m)	人孔深(m)	竣功番号年度	竣功番号	所在地区	住所
M-109	111401553	(05) 5 号型マンホール	15.93	4.78	昭和48年	003716	(05) 厚別区	厚別中央 4 条 3 丁目
M-110	111314365	(13) 特殊 3 号型マンホール	15.87	6.12	昭和55年	009119	(05) 厚別区	厚別中央 3 条 1 丁目
M-111	101314513	(18) その他の特殊マンホール（階段マンホール・管理マンホール等）	11.6	4.56	昭和52年	006052	(05) 厚別区	厚別西 4 条 1 丁目
M-112	111324213	(02) 2 号型マンホール（円型）	25.77	11.58	昭和55年	009149	(05) 厚別区	大谷地東 2 丁目
M-113	111324255	(04) 4 号型マンホール	24.83	10.44	昭和51年	005357	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-114	121304218	(12) 特殊 2 号型マンホール	23.5	8.33	昭和52年	006084	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-115	121304216	(12) 特殊 2 号型マンホール	23.25	8.17	昭和52年	006084	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-116	121304209	(03) 3 号型マンホール（円型）	23.79	8.77	昭和52年	006084	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-117	111324218	(04) 4 号型マンホール	23.74	7.44	昭和55年	005357	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-118	111324215	(12) 特殊 2 号型マンホール	23.6	9.21	昭和52年	009236	(05) 厚別区	大谷地東 2 丁目
M-119	121304206	(09) 3 号型マンホール（角型）	23.4	8.66	昭和52年	005357	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-120	121302306	(12) 特殊 2 号型マンホール	18.84	2.5	昭和52年	006067	(05) 厚別区	大谷地西 1 丁目
M-121	121302305	(08) 2 号型マンホール（角型）	18.73	2.51	昭和52年	006067	(05) 厚別区	大谷地西 1 丁目
M-122	121302310	(03) 3 号型マンホール（円型）	18.59	2.55	昭和52年	006067	(05) 厚別区	大谷地西 1 丁目
M-123	111323553	(02) 2 号型マンホール（円型）	18.34	2.64	昭和55年	009147	(05) 厚別区	大谷地東 1 丁目
M-124	111325301	(09) 3 号型マンホール（角型）	17.85	5.02	昭和54年	009140	(05) 厚別区	大谷地東 7 丁目
M-125	111416415	(08) 2 号型マンホール（角型）	27.2	6.68	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-126	111416416	(08) 2 号型マンホール（角型）	28.33	6.11	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-127	121305356	(09) 3 号型マンホール（角型）	20.04	6.32	昭和54年	008015	(05) 厚別区	大谷地東 6 丁目
M-128	121310356	(09) 3 号型マンホール（角型）	21.29	6.99	昭和57年	010369	(05) 厚別区	上野幌 3 条 1 丁目
M-129	121407572	(12) 特殊 2 号型マンホール	40.26	5.94	昭和53年	007276	(05) 厚別区	厚別南 4 丁目
M-130	121408457	(04) 4 号型マンホール	39.2	6.6	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 5 丁目
M-131	121408463	(09) 3 号型マンホール（角型）	39.85	5.62	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 5 丁目
M-132	121408414	(09) 3 号型マンホール（角型）	40.65	4.78	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 5 丁目
M-133	121408422	(09) 3 号型マンホール（角型）	42.26	5.43	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 5 丁目
M-134	121408420	(09) 3 号型マンホール（角型）	41.45	4.77	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 5 丁目
M-135	121414504	(05) 5 号型マンホール	43.2	10.8	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 6 丁目
M-136	121408404	(08) 2 号型マンホール（角型）	38.56	5.31	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 4 丁目
M-137	111506406	(09) 3 号型マンホール（角型）	23.92	4.51	昭和45年	002487	(05) 厚別区	もみじ台西 1 丁目
M-138	111314368	(13) 特殊 3 号型マンホール	16.51	6.67	昭和55年	009119	(05) 厚別区	厚別中央 3 条 1 丁目
M-139	111409358	(01) 1 号型マンホール	18.54	10.42	昭和63年	016359	(05) 厚別区	厚別中央 1 条 6 丁目
M-140	101408413	(19) 雨水吐室（特殊マンホール）	10.24	8.39	昭和63年	018308	(05) 厚別区	厚別西 3 条 6 丁目
M-141	091325353	(05) 5 号型マンホール	8.53	7.45	昭和46年	002843	(05) 厚別区	厚別西 5 条 3 丁目
M-142	111417436	(01) 1 号型マンホール	26.71	5.29	昭和48年	003737	(05) 厚別区	厚別南 2 丁目
M-143	111416552	(05) 5 号型マンホール	26.27	5.95	昭和48年	003718	(05) 厚別区	厚別中央 1 条 3 丁目
M-144	101407263	(03) 3 号型マンホール（円型）	10.13	5.88	昭和47年	003087	(05) 厚別区	厚別西 2 条 4 丁目

診断箇所一覧表（人孔）

No.	人孔番号	人孔種別	地盤高(m)	人孔深(m)	竣功番号年度	竣功番号	所在地区	住所
M-145	111319261	(13) 特殊 3 号型マンホール	23.68	10.88	昭和51年	006065	(05) 厚別区	大谷地東 1 丁目
M-146	111324401	(02) 2 号型マンホール（円型）	20.48	4.98	昭和54年	008032	(05) 厚別区	大谷地東 1 丁目
M-147	111323551	(02) 2 号型マンホール（円型）	18.65	3.16	昭和56年	009147	(05) 厚別区	大谷地東 1 丁目
M-148	121416951	(34) 仮想マンホール（ダミーマンホール）	19.97	0	昭和58年	012642	(05) 厚別区	上野幌 3 条 1 丁目
M-149	111416463	(08) 2 号型マンホール（角型）	28.37	5.1	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-150	121414485	(04) 4 号型マンホール	44.99	10.11	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 6 丁目
M-151	121309251	(18) その他の特殊マンホール（階段マンホール・管理マンホール等）	25.84	9.69	昭和52年	006085	(05) 厚別区	大谷地東 3 丁目
M-152	101315304	(04) 4 号型マンホール	9.5	6.37	昭和46年	002846	(05) 厚別区	厚別西 3 条 2 丁目
M-153	121501452	(08) 2 号型マンホール（角型）	23.2	3.72	昭和49年	004163	(05) 厚別区	もみじ台西 7 丁目
M-154	121405506	(05) 5 号型マンホール	23.14	6.7	昭和50年	004724	(05) 厚別区	青葉町 1 5 丁目
M-155	111410251	(13) 特殊 3 号型マンホール	17.79	8.54	昭和48年	003713	(05) 厚別区	青葉町 1 1 丁目
M-156	101506951	(22) 吐口（巻上機設置, フラップゲート付）	13.2	13.2	昭和49年	004292	(05) 厚別区	厚別東 4 条 6 丁目
M-157	091421951	(34) 仮想マンホール（ダミーマンホール）	8.06	8.78	昭和62年	017357	(05) 厚別区	厚別町山本 7 5 0 番地
M-158	101407253	(09) 3 号型マンホール（角型）	10.91	6.76	昭和47年	003087	(05) 厚別区	厚別西 3 条 5 丁目
M-159	091418301	(03) 3 号型マンホール（円型）	9.61	7.55	昭和49年	004133	(05) 厚別区	厚別北 4 条 3 丁目
M-160	111403555	(04) 4 号型マンホール	18	4.24	昭和60年	015275	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 6 丁目
M-161	101412564	(18) その他の特殊マンホール（階段マンホール・管理マンホール等）	11.91	3.24	昭和48年	003714	(05) 厚別区	厚別中央 5 条 6 丁目
M-162	111320451	(02) 2 号型マンホール（円型）	20.07	3.2	昭和63年	004647	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 1 丁目
M-163	101421574	(05) 5 号型マンホール	15.71	4.76	昭和49年	004137	(05) 厚別区	厚別中央 4 条 3 丁目
M-164	111314363	(13) 特殊 3 号型マンホール	15.1	5.45	昭和55年	009119	(05) 厚別区	厚別中央 3 条 1 丁目
M-165	101314452	(18) その他の特殊マンホール（階段マンホール・管理マンホール等）	11.89	4.95	昭和52年	006052	(05) 厚別区	厚別西 4 条 1 丁目
M-166	111324254	(04) 4 号型マンホール	25.48	11.36	昭和51年	005357	(05) 厚別区	大谷地東 4 丁目
M-167	121302311	(03) 3 号型マンホール（円型）	18.5	2.44	昭和52年	006067	(05) 厚別区	大谷地西 1 丁目
M-168	121302351	(12) 特殊 2 号型マンホール	18.8	2.98	昭和52年	006067	(05) 厚別区	大谷地西 1 丁目
M-169	111320310	(09) 3 号型マンホール（角型）	16.95	4.19	昭和55年	009140	(05) 厚別区	大谷地東 7 丁目
M-170	111320572	(02) 2 号型マンホール（円型）	25.24	5.15	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-171	121305355	(09) 3 号型マンホール（角型）	19.56	6	昭和54年	008015	(05) 厚別区	大谷地東 6 丁目
M-172	121310355	(09) 3 号型マンホール（角型）	24.38	10.21	昭和57年	010369	(05) 厚別区	大谷地東 6 丁目
M-173	121407566	(08) 2 号型マンホール（角型）	39.07	4.9	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 4 丁目
M-174	121408459	(04) 4 号型マンホール	39.56	7.19	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 5 丁目
M-175	121414530	(05) 5 号型マンホール	41.88	12.69	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 7 丁目
M-176	121408405	(08) 2 号型マンホール（角型）	39.12	6.03	昭和50年	004724	(05) 厚別区	厚別南 4 丁目

診断箇所一覧表（管渠の計算を伴わない人孔）

No.	人孔番号	人孔種別	地盤高(m)	人孔深(m)	竣功番号年度	竣功番号	所在地区	住所
M-292	101517422	(01) 1 号型マンホール	30.54	1.92	昭和51年	005390	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-293	101517420	(01) 1 号型マンホール	29.9	1.62	昭和51年	005390	(05) 厚別区	厚別東 2 条 5 丁目
M-294	111409414	(01) 1 号型マンホール	28.17	1.49	昭和46年	001506	(05) 厚別区	青葉町 4 丁目
M-295	111407554	(01) 1 号型マンホール	23.38	1.78	昭和49年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 4 丁目
M-296	111405305	(51) 組立式 1 号型マンホール	27.44	2.71	平成06年	024332	(05) 厚別区	厚別東 1 条 1 丁目
M-297	111407553	(01) 1 号型マンホール	23.36	1.82	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 4 丁目
M-298	111405503	(01) 1 号型マンホール	28.23	3.22	昭和53年	007257	(05) 厚別区	厚別東 1 条 1 丁目
M-299	111409217	(01) 1 号型マンホール	28.55	2.82	昭和46年	001506	(05) 厚別区	青葉町 4 丁目
M-300	111409458	(01) 1 号型マンホール	26.35	2.27	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 4 丁目
M-301	111408566	(01) 1 号型マンホール	26.99	2.65	昭和41年	001506	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-302	101516551	(01) 1 号型マンホール	26.96	1.9	昭和49年	004292	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-303	111408367	(01) 1 号型マンホール	27	3.33	昭和41年	001506	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-304	111405306	(51) 組立式 1 号型マンホール	25.96	2.82	平成06年	024332	(05) 厚別区	厚別東 1 条 1 丁目
M-305	111409456	(01) 1 号型マンホール	26	2.88	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 4 丁目
M-306	111409411	(01) 1 号型マンホール	26.53	2.12	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 4 丁目
M-307	111405505	(01) 1 号型マンホール	26.23	3.12	昭和53年	007257	(05) 厚別区	厚別東 1 条 1 丁目
M-308	101517419	(01) 1 号型マンホール	30.22	1.61	昭和51年	005390	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-309	101516553	(01) 1 号型マンホール	28.39	1.87	昭和49年	004292	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-310	101517417	(01) 1 号型マンホール	29.57	2.08	昭和51年	005390	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-311	111408002	(01) 1 号型マンホール	27.07	2.51	昭和41年	900000	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-312	101516552	(01) 1 号型マンホール	27.69	1.88	昭和49年	004292	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-313	101516554	(01) 1 号型マンホール	28.72	1.75	昭和49年	004292	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-314	101517418	(01) 1 号型マンホール	29.9	1.62	昭和51年	005390	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-315	111402565	(01) 1 号型マンホール	22.66	1.74	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 4 丁目
M-316	111409412	(01) 1 号型マンホール	27.29	2.21	昭和41年	001506	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-317	111408368	(01) 1 号型マンホール	27.18	3.07	昭和41年	001506	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-318	101516555	(01) 1 号型マンホール	29.15	1.91	昭和51年	005390	(05) 厚別区	厚別東 2 条 6 丁目
M-319	111402563	(01) 1 号型マンホール	22.36	1.66	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 5 丁目
M-320	111409214	(01) 1 号型マンホール	27.54	2.55	昭和46年	002869	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-321	111408561	(01) 1 号型マンホール	27.42	2.45	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-322	111402560	(01) 1 号型マンホール	22.14	1.64	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 5 丁目
M-323	111407551	(01) 1 号型マンホール	23.04	1.74	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 5 丁目
M-324	111408562	(01) 1 号型マンホール	26.93	1.78	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-325	111409457	(01) 1 号型マンホール	26.17	2.43	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 4 丁目
M-326	111409410	(01) 1 号型マンホール	26.71	1.92	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目

診断箇所一覧表（管渠の計算を伴わない人孔）

No.	人孔番号	人孔種別	地盤高(m)	人孔深(m)	竣功番号年度	竣功番号	所在地区	住所
M-327	111402567	(01) 1 号型マンホール	23.01	1.78	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 4 丁目
M-328	111409413	(01) 1 号型マンホール	27.6	1.79	昭和41年	001506	(05) 厚別区	青葉町 4 丁目
M-329	111409213	(01) 1 号型マンホール	27.36	2.81	昭和46年	002869	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-330	111402566	(01) 1 号型マンホール	22.7	1.7	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 5 丁目
M-331	111409409	(01) 1 号型マンホール	26.73	1.65	昭和45年	002485	(05) 厚別区	青葉町 3 丁目
M-332	111402562	(01) 1 号型マンホール	22.31	1.71	昭和52年	006210	(05) 厚別区	厚別中央 2 条 4 丁目
M-333	101516562	(01) 1 号型マンホール	29.57	2.16	昭和51年	005390	(05) 厚別区	厚別東 2 条 5 丁目
M-334	111416461	(01) 1 号型マンホール	28.73	1.77	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-335	111416506	(01) 1 号型マンホール	28.78	1.79	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-336	111416507	(01) 1 号型マンホール	28.9	2.25	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-337	111416460	(01) 1 号型マンホール	28.67	1.93	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-338	111416411	(01) 1 号型マンホール	28.44	2.28	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別中央 1 条 2 丁目
M-339	111416459	(01) 1 号型マンホール	28.55	2.1	昭和48年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目
M-340	111416412	(01) 1 号型マンホール	28.24	3.47	昭和50年	003711	(05) 厚別区	厚別南 1 丁目

管路施設耐震診断調査業務 標準仕様書

第1章 総則

1.1 業務の目的

本委託業務（以下「業務」という。）は、本仕様書に基づいて、診断箇所一覧表に示す委託対象地域について、現状を把握したうえで、管きょ及び付帯構造物等の耐震性能を評価し、耐震化の必要性について調査診断を行うことを目的とする。

1.2 一般仕様書の適用範囲

業務は、本仕様書に従い履行しなければならない。

1.3 費用の負担

業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受託者の負担とする。

1.4 法令等の遵守

受託者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。

1.5 中立性の保持

受託者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

1.6 秘密の保持

受託者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

1.7 公益確保の責務

受託者は、業務を行うに当たっては公共の安全、環境の保全、その他の公益を害することの無いように努めなければならない。

1.8 提出書類

受託者は、業務の着手及び完了に当たって、契約書に定めるもののほか、下記の書類を作成し、速やかに札幌市（以下「本市」という。）に提出しなければならない。提出に用いる様式については、担当職員の指示による。

(1) 着手時

1) 業務着手届

2) 主任技術者等指定通知書

※次の書類を含む

①技術者等経歴書

②技術者と受託者の直接的かつ恒常的な雇用関係を確認できる書類（健康保険証の写し等）

③資格要件を証明する書類の写し

3) 業務日程表

(2) 業務実施中

1) 業務計画書

(3) 完了時

- 1) 業務完了届
- 2) 成果品目録

なお、承認された事項を変更しようとするときには、そのつど承認を受けるものとする。

1.9 主任技術者及び照査技術者

- (1) 受託者は、主任技術者及び照査技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、別紙に示す資格要件を満たす者を配置しなければならない。
- (2) 主任技術者及び照査技術者の氏名、その他必要な事項を業務計画書に記載しなければならない。
- (3) 主任技術者は照査技術者を兼ねることはできない。
- (4) 主任技術者は、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。
- (5) 受託者は、業務の進捗を図るため、必要な技術者を配置しなければならない。

1.10 担当職員

- (1) 本市は、業務における担当職員を定め、受託者に通知するものとする。
- (2) 担当職員は、契約図書に定められた事項の範囲内において、指示、承諾、協議等の職務を行うものとする。
- (3) 契約書の規定に基づき、本市が担当職員に委任した権限を行使するときは、書面により行うものとする。ただし、緊急を要する場合など、担当職員が受託者に対し口頭による指示等を行った場合には、受託者はその指示等に従うものとし、後日書面により担当職員と受託者の両者が指示内容を確認するものとする。

1.11 工程管理

受託者は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

1.12 成果品の審査及び納品

- (1) 受託者は、成果品完成後に本市の審査を受けなければならない。
- (2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。
- (3) 業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、本市の検査員の検査を受けなければならない。
- (4) 業務完了後において、明らかに受託者の責に伴う業務の契約不適合が発見された場合、受託者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。

1.13 関係官公庁との協議

受託者は、関係官公庁等との協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

1.14 証明書の交付

必要な証明書及び申請書の交付は、受託者の申請による。

1.15 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義が生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、本市、受託者協議の上、これを定める。

第2章 調査

2.1 資料収集

詳細診断業務においては、耐震計算に必要な資料を収集しなければならない。業務上必要な管路資料、地盤資料、防災・利水資料、地下埋設物及びその他の支障物件（電柱、架空線等）については、関係官公庁、企業者等において将来計画を含め十分調査しなければならない。

(1) 管路資料

下水道台帳、竣工図書、設計図書及び老朽度調査記録等に基づき、管きょ諸元の整理及び構造諸元・埋設環境の整理をしなければならない。

(2) 地盤資料

土質調査資料、広域地質図等に基づき、地盤諸元を整理しなければならない。

地質データを収集する場合は、本市より該当地域の地質データの提供を受けること。

(3) 防災・利水資料

過去の地震被害・浸水被害状況、地域防災計画及び水道水源・農業用水等の利水状況を調査しなければならない。

(4) その他関連資料

地下埋設物台帳及びその他支障物件、管きょ改築更新事業計画、合流改善対策事業計画、浸水対策事業計画、下水道総合地震対策計画等の関連資料ならびにその他必要な資料を収集し、確認しなければならない。

2.2 現地踏査

設計図書に示された調査対象区間について踏査し、地勢、土地利用、道路状況、水路状況、支障物件等現地を十分に把握しなければならない。

2.3 現地作業

耐震計算を行うマンホールについて管口および直近の管継手部を含む内部の目視観察、構造・寸法の測定を行い、また流量等の状況を確認しなければならない。確認した内容は本市へ報告し、その際の様式については担当職員と協議すること。

ただし管きょの計算を伴わないマンホールの調査については構造・寸法の測定を行うのみとし、管口や直近の管継手部を含む目視観察は行わなくてよいものとする。

第3章 耐震診断調査等一般

3.1 打合せ

- (1) 業務の実施に当たって、受託者は本市と密な連絡を取り、その連絡事項をその都度記録し、打合せの際、相互に確認しなければならない。
- (2) 耐震診断調査業務着手時及び業務の主要な区切りにおいて、受託者と本市は打合せを行うものとし、その結果を記録し、相互に確認しなければならない。

3.2 調査基準等

調査に当たっては、本市が指示する図書及び本仕様書第7章参考図書に基づき、調査を行う上で、その基準となる事項について本市と協議の上、定めるものとする。

3.3 調査上の疑義

調査上疑義の生じた場合は、本市との協議の上、これらの解決にあたらなければならない。

3.4 調査の資料

耐震診断調査における評価、計算根拠、資料等はすべて明確にし、整理して提出しなければならない。

3.5 事業計画図書等の確認

受託者は、第2章調査の各項の調査等に併せて、調査対象区間にかかる事業計画図書、下水道総合地震対策計画図書の確認をしなければならない。

3.6 参考資料の貸与

本市は、業務に必要な防災計画図書、下水道事業計画図書、土質調査書、測量成果書、在来管資料、道路台帳、地下埋設物調査、下水道標準構造図等の資料を所定の手続きによって貸与する。

3.7 参考文献等の明記

業務に文献、その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記しなければならない。

3.8 耐震診断調査（詳細診断）

耐震診断調査（詳細診断）とは、耐震補強が必要な施設を判定するのに必要な資料の収集・整理、現地確認（目視）を行い、想定地震動に対する既設管きょの耐震計算を行い、耐震性能を定量的に評価する業務をいう。

第4章 耐震診断調査（詳細診断）

4.1 条件設定

耐震計算を実施するにあたり、基礎調査で収集した資料等に基づき施設諸元、地盤の特性、埋設条件等必要な条件を設定しなければならない。

4.2 耐震性能の定量的評価

管路資料、地盤資料、老朽度調査記録等のデータに基づき、管路施設の耐震計算を行い、

耐震性能の定量的評価を行わなければならない。耐震計算は、原則として応答変位法により、下記の内容により行わなければならない。ただし管きよの計算を伴わないマンホールについてはマンホール本体の計算と浮き上がり計算のみ行うこと。

(1) レベル 1 の場合

液状化の判定、マンホールと管きよの接続部及び管きよと管きよの継手部の計算（地震動による屈曲角・拔出し量）、マンホール本体の計算。

(2) レベル 1 及びレベル 2 の場合

液状化の判定、マンホールと管きよの接続部及び管きよと管きよの継手部の計算（地震動による屈曲角・拔出し量及び地盤の永久ひずみによる拔出し量）、管きよ本体の計算、マンホール本体の計算、側方流動の検討、液状化層厚と沈下量（沈下に伴う屈曲角・拔出し量等）、地盤急変化部・急曲線等の特殊条件における計算、マンホールの浮き上がり計算、目地開口量の検討。

4.3 耐震補強必要箇所の抽出

耐震計算の結果、耐震性能が不足すると評価された施設については、補強すべき具体的部位を抽出し、整理しなければならない。

4.4 詳細診断調査図の作成

主要な調査図は、以下により作成することとし、図面完成時には、本市の承認を受けなければならない。

(1) 位置図

位置図（ $S=1/10,000 \sim 1/30,000$ ）は、地形図に詳細調査区間を記入する。

(2) 調査対象路線図

調査対象路線図（ $S=2,500$ ）は、事業計画において作成した施設平面図に基づいて詳細調査区間の区間番号、形状、管径、勾配、区間距離、幹線・排水区又は処理区等の名称を記入する。

(3) 耐震補強対策縦平面図

耐震補強対策縦平面図（縦断： $S=1/100$ 、平面： $S=1/500$ ）は、施設平面図又は下水道台帳と同一記号を用いて、管きよの位置、区間番号、形状、管径、勾配、区間距離、検討結果等を記入する。

4.5 報告書

報告書は、当該調査に係るとりまとめの概要書を作成するものとし、その内容は、位置、調査の目的、詳細診断の概要、基礎調査、耐震性能の定量的評価結果、耐震計算書等を集成するものとする。

第 5 章 照査

5.1 照査の目的

受託者は業務を履行する上で技術資料等の諸情報を活用し、十分な比較検討を行うこ

とにより、業務の高い質を確保することに努めるとともに、さらに照査を実施し、設計図書に誤りがないように努めなければならない。

5.2 照査の体制

受託者は遺漏なき照査を実施するため、別紙に示す資格要件を満たす照査技術者を配置しなければならない。

5.3 照査事項

受託者は、下水道施設の耐震性向上の重要性を十分に認識し、調査全般にわたり、以下の示す事項について照査を実施しなければならない。

(1) 耐震診断（詳細診断）

- 1) 基礎調査の内容の適切性
- 2) 耐震計算結果の妥当性

第6章 提出図書

6.1 提出図書

提出図書は次項により、提出しなければならない。

6.2 耐震診断調査関係提出図書（詳細診断）

図書名	縮 尺	形状寸法・提出部数
(1) 位置図	1/10,000～1/30,000	原図一式・白焼き 2 部
(2) 調査対象路線図	1/2,500	原図一式・白焼き 2 部
(3) 耐震補強対策平面図	1/500	原図一式・白焼き 2 部
(4) 成果品目録		A4 判製本 2 部
(5) 報告書		A4 判製本 2 部
(6) 打合せ議事録		A4 判製本 2 部
(7) その他資料（下水道台帳他）		原稿一式

6.3 成果品の提出方法

本業務においては、提出図書のほか、上記の内容を格納した成果品 2 部（正・副各 1 部）を電子媒体で提出するものとする。

電子媒体とそのデータの仕様等については下記のとおりとする。ただし、データの仕様については、下記によらず、国土交通省等で定める電子納品関係基準・要領に従い納品することができるものとする。

なお、詳細は業務着手時に担当職員と協議すること。

(1) 電子媒体の仕様及び格納するファイルの種類

媒体の仕様 : CD または DVD

媒体のラベル : 業務番号(契約年度(西暦下 2 桁) + 業務番号 4 桁 例 : 250010)
業務名称 (例 : 下水道管路施設耐震診断調査業務その〇)
完了年月 (例 : 2025 年〇月)

年 番号

委託者名（課名）（例：札幌市下水道河川局事業推進部管路保全課）

受託者名（例：□□□□コンサルタント株式会社）

ウイルスチェックに関する情報（詳細は(2)参照）

ファイルの種類：オリジナルファイル【必須】

（使用ソフトについては、事前に担当職員と協議すること）

PDFデータ

（オリジナルファイルとあわせて提出すること）

業務管理ファイル（Microsoft Excel）

（詳細は(3)に記載）

(2) ウイルス対策について

電子媒体提出前に、最新ソフトでのウイルスチェックを行い、納品する媒体のラベルにウイルスチェックに関する下記の情報を記載すること。

①使用したウイルス対策ソフト名

②ウイルス（パターンファイル）定義点月日またはパターンファイル名

③チェック年月日

(3) 業務管理ファイル

以下に示す様式の業務管理ファイル（エクセル形式）を作成し、電子媒体に格納すること。

業務番号 業 務 名		第 号（※1） 下水道管路施設耐震診断調査業務その〇（※2）		
受 注 者		□□□□コンサルタント株式会社（※3）		
		主任技術者：（※3）		連絡先：（※3）
TECRIS 登録番号		※4		
ソフトウェア 情報	番 号	ソフトウェア 名称	バージョン 情報	備考
	①	※5	※6	
	②			

・
・

ソフトウェアが増えるごとに、表を下に追加して記載すること。

記載欄	記載内容
※1	契約年度（西暦下2桁）と業務番号（4桁）を記入する。 （例：2025年の業務番号101番→「250101」）

※ 2	契約上の業務名称を記入する。
※ 3	企業名、配置した主任技術者、連絡先を記入する。(略称不可)
※ 4	一財)日本建設情報総合センターが発行する業務カルテ受領書に記載される番号を記入する。
※ 5	ソフトウェア名を記入する。 (使用したソフトウェアのすべてを記載すること。)
※ 6	ソフトウェアのバージョンを記入する。

第 7 章 参考図書

7.1 参考図書

業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。

- (1) 札幌市下水道設計標準図
- (2) 管きょの設計要領 (札幌市下水道河川局事業推進部)
- (3) 下水道施設計画・設計指針と解説 (日本下水道協会)
- (4) 下水道維持管理指針 (〃)
- (5) 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説 (〃)
- (6) 下水道管路施設設計の手引き (〃)
- (7) 下水道施設の耐震対策マニュアル (〃)
- (8) 下水道施設の耐震対策指針と解説 (〃)
- (9) 下水道施設耐震計算例ー管路施設編 (〃)
- (10) 下水道推進工法の指針と解説 (〃)
- (11) 下水道マンホール安全対策の手引き (案) (〃)
- (12) 水理公式集 (土木学会)
- (13) コンクリート標準示方書 (〃)
- (14) トンネル標準示方書 (シールド工法編)・同解説 (〃)
- (15) トンネル標準示方書 (山岳工法編)・同解説 (〃)
- (16) トンネル標準示方書 (開削工法編)・同解説 (〃)
- (17) 地盤工学ハンドブック (地盤工学会)
- (18) 道路技術基準通達集 (国土交通省)
- (19) 札幌市道路占用規則等
- (20) 道路構造令の解説と運用 (日本道路協会)
- (21) 道路土工ー仮設構造物工指針 (〃)
- (22) 道路土工ー擁壁工指針 (〃)
- (23) 道路土工ーカルバート工指針 (〃)
- (24) 共同溝設計指針 (〃)
- (25) 道路橋示方書・同解説 (〃)

(26) 水門鉄管技術基準（水門鉄管協会）

(27) 改訂新版建設省河川砂防技術基準（案）同解説（日本河川協会）

第 8 章 業務カルテの作成・登録

8.1 業務カルテの作成・登録

受託者は、業務の受注・完了時の消費税等相当額を含む契約金額が 100 万円以上の業務について、業務実績情報入力システム（TECRIS）（一財）日本建設情報総合センター）に基づき、「業務カルテ」を作成し担当職員の確認を受けた後に、（一財）日本建設情報総合センターに提出するものとする。

また、（一財）日本建設情報総合センター発行の「業務カルテ受領書」の写しを担当職員に提出すること。提出期限は下記のとおりとする。

- (1) 受注時登録データの提出期限は、契約締結後 15 日以内とする。
- (2) 完了時登録データの提出期限は、業務完了後 15 日以内とする。
- (3) なお、業務履行中に、受注時登録データの内容に変更があった場合は、変更があった日から 15 日以内に変更データを提出しなければならない。

第 9 章 安全対策関係

9.1 交通管理

本業務の現地作業における交通管理として、下表に示す人員を見込んでいるが、現地の状況、その他関係機関との協議により数量の増減、追加等が生じた場合には別途協議する。

作業項目	交通誘導 警備員 A	交通誘導 警備員 B
現地踏査及び現地作業	2 人／日	2 人／日

交通誘導警備員 A については、次項における 1 級又は 2 級検定合格警備員とする。

市街地とは人口集中地区（DID 地区）及びこれに準じる地区を指す。

現道に係わる現地踏査及び現地作業路線においては、交通誘導業務は原則として、警備業の認定を受けている会社に所属する警備員が行わなければならない。

9.2 市街地及び公安委員会認定路線の交通誘導警備員の資格について

本業務にて市街地及び公安委員会が認定する検定合格警備員の配置を必要とする路線に係わる作業を行う場合、配置する交通誘導警備員は警備業法に定める警備員であって、下表に示す交通誘導警備業務に係る 1 級又は 2 級検定合格者を配置すること。

資格	確認資料
交通誘導警備業務に係る 1 級又は 2 級検定合格警備員	交通誘導警備業務に係る 1 級又は 2 級検定合格証明書（写し）

交通誘導警備員の配置に当たっては、交通誘導警備業務を行う場所ごとに、1 級又は 2 級検定合格警備員を 1 人以上とすること。

交通誘導警備員としての資格等を確認できる資料を提出すること。

公安委員会が認定する検定合格警備員の配置を必要とする路線については、北海道警察本部ホームページによる。

市街地（公安委員会認定路線を除く）において交通誘導警備業務を行う場合で、検定合格警備員の配置が困難な場合は、その理由書と交通処理計画を業務監督員と協議し、対応を協議しなければならない。

別紙 資格要件

本業務の主任技術者及び照査技術者は、下記の資格要件を満たす者とする。

- (1) 主任技術者は、資格要件分類表の資格要件(Ⅱ)の要件を満たす者とする。
- (2) 照査技術者は、資格要件分類表の資格要件(Ⅰ)の要件を満たす者とする。
- (3) 主任技術者及び照査技術者は上記(1)、(2)に加え、下水道法に規定された要件も満たす者とする。

表－１ 資格要件分類表

要件分類	資 格
資格要件(Ⅰ)	技術士《建設、上下水道、総合技術監理（建設、上下水道）部門》、RCCM（同種・類似業務の履行経験がある）のいずれかの資格保有者
資格要件(Ⅱ)	技術士《建設、上下水道、総合技術監理（建設、上下水道）部門》、RCCM のいずれかの資格保有者か建設コンサルタント等業務について(大卒:13 年、短大・高専卒:15 年、高卒:17 年) 以上の実務経験を有する者

表－２ 下水道法に規定された資格要件（下水道法施行令第 15 条第 1 項の一部を抜粋）

1. 学校教育法による大学（短期大学を除く。）の土木工学科、衛生工学科若しくはこれらに相当する課程において下水道工学に関する学科目を修めて卒業した者又は旧大学令による大学において土木工学科若しくはこれに相当する課程を修めて卒業した者であつて、イからハまでに掲げる場合の区分に応じ、それぞれイからハまでに定めるものであること。
イ 計画設計（事業計画に定めるべき事項に関する基本的な設計をいう。以下この条において同じ。）を行わせる場合 五年以上下水道、上水道、工業用水道、河川、道路その他国土交通大臣が定める施設（以下この条において「下水道等」という。）に関する技術上の実務に従事し、かつ、二年六月以上下水道に関する技術上の実務に従事した経験を有する者
（以下、省略）
2. 学校教育法による大学の土木工学科、衛生工学科、電気工学科、機械工学科又はこれらに相当する課程において下水道工学に関する学科目以外の学科目を修めて卒業した者であつて、イからハまでに掲げる場合の区分に応じ、それぞれイからハまでに定めるものであること。
イ 計画設計を行わせる場合 六年以上下水道等に関する技術上の実務に従事し、かつ、三年以上下水道に関する技術上の実務に従事した経験を有する者
（以下、省略）
3. 学校教育法による短期大学（同法による専門職大学の前期課程を含む。第十五条

の三第三号において同じ。)若しくは高等専門学校又は旧専門学校令(明治三十六年勅令第六十一号)による専門学校において土木科、電気科、機械科又はこれらに相当する課程を修めて卒業した者(同法による専門職大学の前期課程にあっては、修了した者。同号において同じ。)であつて、イからハまでに掲げる場合の区分に応じ、それぞれイからハまでに定めるものであること。

イ 計画設計を行わせる場合 八年以上下水道等に関する技術上の実務に従事し、かつ、四年以上下水道に関する技術上の実務に従事した経験を有する者
(以下、省略)

4. 学校教育法による高等学校若しくは中等教育学校又は旧中等学校令(昭和十八年勅令第三十六号)による中等学校において土木科、電気科、機械科又はこれらに相当する課程を修めて卒業した者であつて、イからハまでに掲げる場合の区分に応じ、それぞれイからハまでに定めるものであること。

イ 計画設計を行わせる場合 十年以上下水道等に関する技術上の実務に従事し、かつ、五年以上下水道に関する技術上の実務に従事した経験を有する者
(以下、省略)

5. 日本下水道事業団法施行令(昭和四十七年政令第二百八十六号)第四条第一項の第一種技術検定に合格した者であつて、イからハまでに掲げる場合の区分に応じ、それぞれイからハまでに定めるものであること。

イ 計画設計を行わせる場合 三年以上下水道等に関する技術上の実務に従事し、かつ、六月以上下水道に関する技術上の実務に従事した経験を有する者
(以下、省略)

6. (省略)

7. (省略)

8. 技術士法(昭和五十八年法律第二十五号)の規定による第二次試験のうち国土交通大臣が定める技術部門に合格した者(国土交通大臣が定める選択科目を選択した者に限る。)であること。

9. (省略)

10. 国土交通省令で定めるところにより、前各号に規定する者と同等以上の知識及び技能を有すると認められる者であること。