

令和 4年度

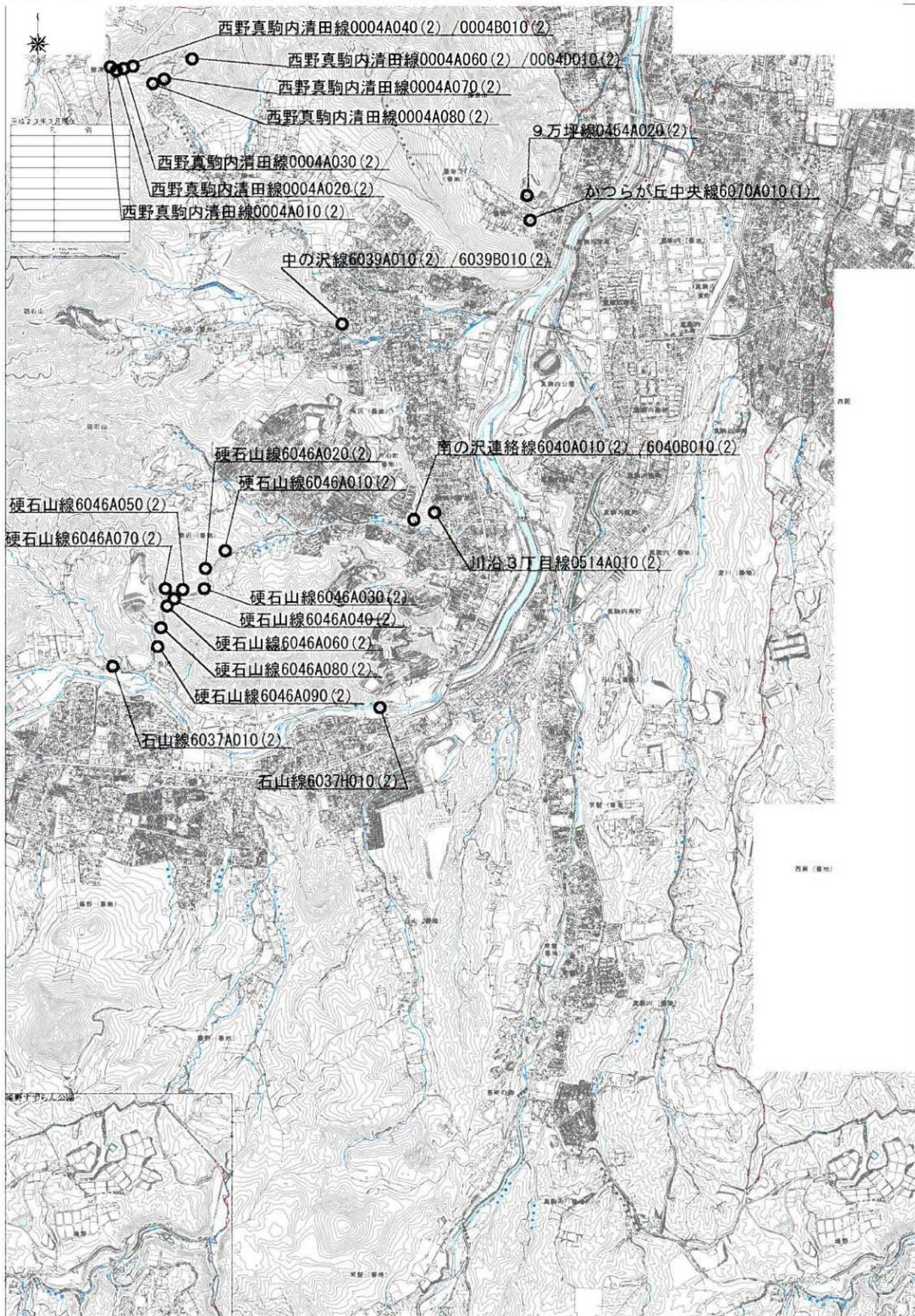
業務設計書（公示用）

業務名： 令和5年度 道道京極定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務

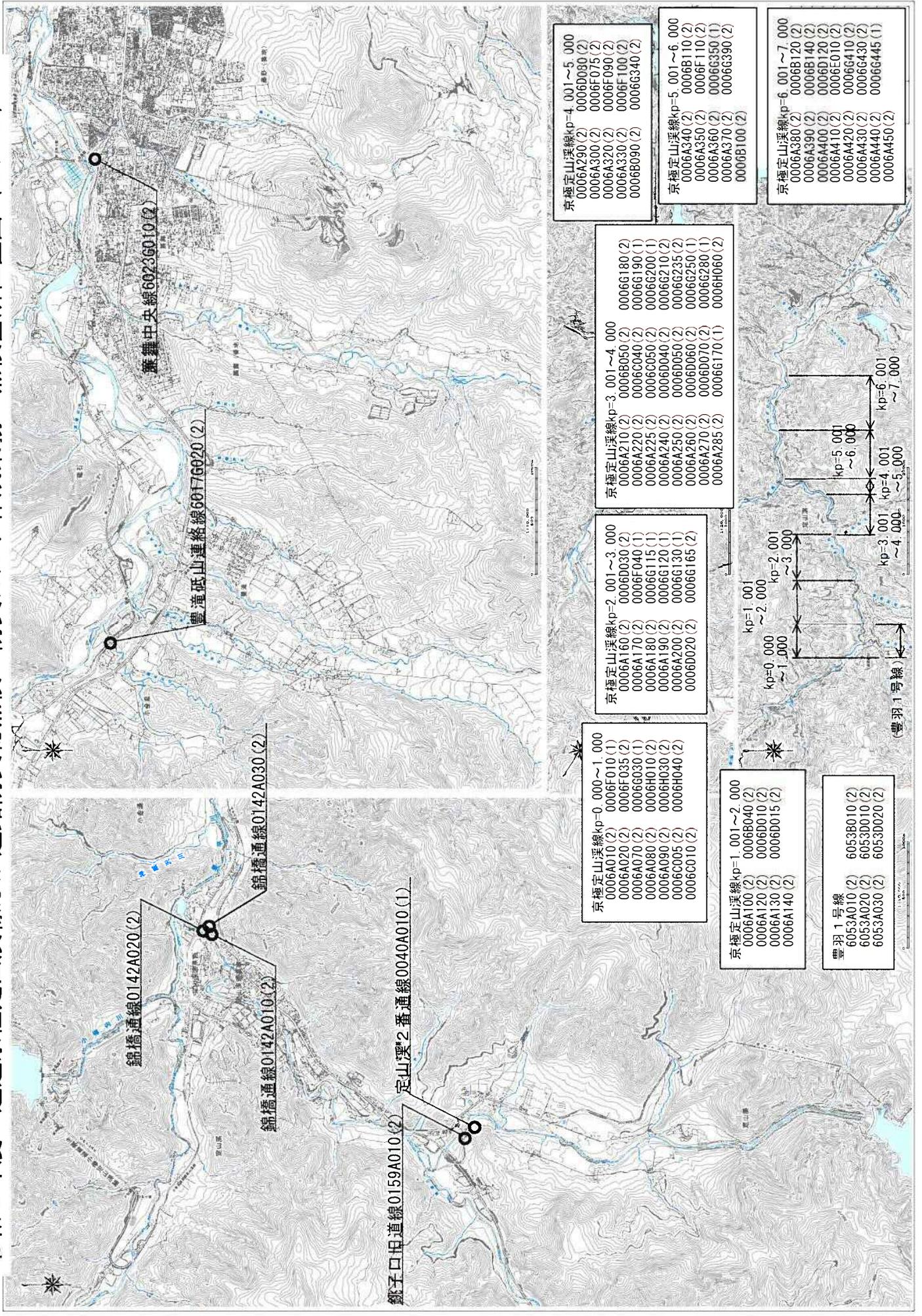
令和 5年 2月 単価適用

南区 土木部 維持管理課

令和5年度 道道京極定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務 点検箇所位置図 (1/2)



令和5年度 道道京極定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務 点検箇所位置図 (2/2)



()	業務名	令和5年度 道道京極定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務
-----	-----	-----------------------------------

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	

業務説明書

1. 概要

防災カルテによる点検 130箇所

- ①落石・崩壊 68箇所 ②岩盤崩壊 11箇所 ③地滑り 4箇所 ④雪崩 13箇所 ⑤土石流 1箇所
⑥盛土 7箇所 ⑦擁壁 21箇所 ⑧橋梁基礎の洗掘 5箇所

2. 場所

南区管内国道230号以西及び京極定山溪線

3. 期間

契約書に示す着手の日から令和 6年 3月15日までとする。

4. 図面

位置図

5. 仕様書

平成18年度道路防災点検の手引き（豪雨・豪雪等・平成19年9月）及び札幌市土木設計業務共通仕様書等による。

6. 特記仕様書

別添のとおり。

特 記 仕 様 書

1. 管理技術者の資格

『管理技術者』とは、業務の履行につき技術上の管理を司る者として受託者(以下乙)が定め委託者(以下甲)に通知した者を言い、技術士法(昭和32年法律第124号)による技術部門の応用理学部門、建設部門、農業部門(選択科目を農業土木とする者に限る)、または林業部門(選択科目を林業土木とする者に限る)に合格した者、もしくは前述と同等の能力を有する者で甲が認めた者とする。

2. 点検技術者の資格

『点検技術者』とは、点検業務の実務を行う者として乙が定める者を言い、地盤工学に関する専門の知識を有し、地盤調査に関する業務及び構造物設計に関する業務の経験を大学卒業にあたっては5年以上、短大・高専卒業にあたっては8年以上、高校卒業にあたっては11年以上有する者とする。

また、**道路防災点検技術講習会を受講したものが在籍していること。**

乙は、点検技術者の氏名その他必要事項を甲に通知しなければならない。また、点検技術者の変更時も同様とする。

なお、点検技術者は複数名通知できる。

3. 設計協議

第1回打合せ、成果品納入時には主任技師が立ち会うものとする。

4. 点検時期

点検は下表により行うものとし、**異常時・降雨後・地震後の点検**は業務担当員と**協議のうえ実施**するものとする。なお、融雪後点検終了後に報告(概要版)を作成すること。

	箇所数	融雪後	降雪前	異常時	降雨後	地震時
落石・崩壊	68	○	○	△	△	△
岩盤崩壊	11	○	○	△	△	△
地すべり	4	○	○	△	△	△
雪崩	13	○		△		△
土石流	1	○	○	△	△	△
盛土	7	○		△	△	△
擁壁	21	○	○	△	△	△
橋梁基礎の洗掘	5	○		△	△	△

注1. 融雪後は5~6月

注2. 降雪前は10月初旬~12月初旬

注3. 異常時は現状変化が著しい場合(※協議のうえ実施)

注4. 降雨後は連続雨量100mm以上(※協議のうえ実施)

注5. 地震後は震度4以上(※協議のうえ実施)

注6. 橋梁基礎は目安として渇水期の7月頃。ただし、河川水量がなお多い場合は少なくなってから実施。

5. 防災カルテ成果品

納入する成果品は下記のとおりとする。

- | | |
|-------------------|----|
| (1) 業務報告書 | 2部 |
| (2) 各点検対象項目の防災カルテ | 3部 |

※ 防災カルテのうち1部は、南区土木部内に保管しているカルテ簿冊の差し替えに用いる。
なお、合わせて差し替え作業も行う。残る2部は業務報告書の一部とする。

令和5年度道道京極定山溪線ほか道路防災総点検・防災カルテ作成業務 点検対象箇所一覧

No.1

No	管理番号	路線名		点検箇所		延長	点検項目	ランク	備考
				起点	終点				
		路線番号	KP	KP	(m)				
1	0004A010	主 82	道道西野真駒内清田線	0.046	0.131	85	落 石 ・ 崩 壊	2	
2	0004A020		道道西野真駒内清田線	0.133	0.183	50		2	
3	0004A030		道道西野真駒内清田線	0.214	0.239	25		2	
4	0004A040		道道西野真駒内清田線	0.403	0.458	55		2	
5	0004A060		道道西野真駒内清田線	0.766	0.890	124		2	
6	0004A070		道道西野真駒内清田線	1.171	1.301	130		2	
7	0004A080		道道西野真駒内清田線	1.176	1.326	150		2	
8	0006A010	主 95	道道京極定山溪線	0.144	0.184	40		2	
9	0006A020		道道京極定山溪線	0.300	0.322	22		2	
10	0006A070		道道京極定山溪線	0.708	0.795	87		2	
11	0006A080		道道京極定山溪線	0.904	0.942	38		2	
12	0006A090		道道京極定山溪線	0.967	1.042	75		2	R1工事実施(フトン籠工)
13	0006A100		道道京極定山溪線	1.346	1.446	100		2	
14	0006A120		道道京極定山溪線	1.566	1.681	115		2	
15	0006A130		道道京極定山溪線	1.681	1.756	75		2	
16	0006A140		道道京極定山溪線	1.791	1.861	70		2	
17	0006A160		道道京極定山溪線	2.075	2.090	15		2	
18	0006A170		道道京極定山溪線	2.194	2.284	90		2	
19	0006A180		道道京極定山溪線	2.400	2.525	125		2	
20	0006A190		道道京極定山溪線	2.567	2.647	80		2	
21	0006A200		道道京極定山溪線	2.710	2.745	35		2	
22	0006A210		道道京極定山溪線	2.965	3.065	100		2	
23	0006A220		道道京極定山溪線	3.092	3.142	50		2	
24	0006A225		道道京極定山溪線	3.295	3.325	30		2	
25	0006A240		道道京極定山溪線	3.434	3.584	150		2	
26	0006A250		道道京極定山溪線	3.613	3.683	70		2	
27	0006A260		道道京極定山溪線	3.770	3.845	75		2	
28	0006A270		道道京極定山溪線	3.847	3.907	60		2	
29	0006A285		道道京極定山溪線	3.940	3.980	40		2	
30	0006A290		道道京極定山溪線	4.109	4.169	60		2	
31	0006A300		道道京極定山溪線	4.210	4.280	70		2	
32	0006A320		道道京極定山溪線	4.627	4.670	43		2	
33	0006A330		道道京極定山溪線	4.850	4.975	125		2	
34	0006A340		道道京極定山溪線	4.985	5.035	50		2	
35	0006A350		道道京極定山溪線	5.041	5.106	65		2	
36	0006A360		道道京極定山溪線	5.456	5.491	35		2	
37	0006A370		道道京極定山溪線	5.859	5.964	105		2	
38	0006A380		道道京極定山溪線	6.000	6.040	40		2	
39	0006A390		道道京極定山溪線	6.146	6.201	55		2	
40	0006A400		道道京極定山溪線	6.444	6.594	150		2	

No	管理番号	路線名		点検箇所		延長	点検項目	ランク	備考
				起点	終点				
		路線番号	KP	KP	(m)				
41	0006A410		道道京極定山溪線	6.850	6.872	22	落 石 ・ 崩 壊	2	
42	0006A420		道道京極定山溪線	6.870	6.925	55		2	
43	0006A430		道道京極定山溪線	6.953	6.978	25		2	
44	0006A440		道道京極定山溪線	6.994	7.024	30		2	
45	0006A450		道道京極定山溪線	7.029	7.069	40		2	
46	0040A010	40	定山溪2番通線	0.530	0.605	75		1	
47	0142A010	142	錦橋通線	0.120	0.188	68		2	
48	0142A020		錦橋通線	0.190	0.215	25		2	
49	0142A030		錦橋通線	0.188	0.223	35		2	
50	0159A010	159	銚子口旧道線	0.035	0.067	32		2	
51	0454A020	454	9万坪線	0.245	0.270	25		2	
52	6039A010	446	中の沢線	0.346	0.416	70		2	
53	6040A010	450	南の沢連絡線	0.133	0.198	65		2	
54	6046A010	492	硬石山線	0.780	0.880	100		2	
55	6046A020		硬石山線	0.930	1.010	80		2	
56	6046A030		硬石山線	1.060	1.310	250		2	
57	6046A040		硬石山線	1.560	1.660	100		2	
58	6046A050		硬石山線	1.400	1.510	110		2	
59	6046A060		硬石山線	1.700	1.750	50		2	
60	6046A070		硬石山線	1.560	1.610	50		2	
61	6046A080		硬石山線	1.880	1.950	70		2	
62	6046A090		硬石山線	2.065	2.140	75		2	
63	0514A010	514	川沿3丁目線	0.000	0.135	135		2	
64	6053A010	1362	豊羽1号線	0.000	0.013	13		2	
65	6053A020		豊羽1号線	0.072	0.132	60		2	
66	6053A030		豊羽1号線	0.132	0.252	120		2	
67	6037A010	442	石山線	0.000	0.060	60		2	
68	6070A010	478	かつらが丘中央線	0.210	0.375	165		1	
1	0004B010	主 82	道道西野真駒内清田線	0.403	0.458	55	岩 盤 崩 壊	2	
2	0006B040	主 95	道道京極定山溪線	1.681	1.756	75		2	
3	0006B050		道道京極定山溪線	3.092	3.142	50		2	
4	0006B090		道道京極定山溪線	4.850	4.975	125		2	
5	0006B100		道道京極定山溪線	5.041	5.106	65		2	
6	0006B110		道道京極定山溪線	5.456	5.491	35		2	
7	0006B120		道道京極定山溪線	6.444	6.594	150		2	
8	0006B140		道道京極定山溪線	6.850	6.872	22		2	
9	6039B010	446	中の沢線	0.346	0.416	70		2	
10	6040B010	450	南の沢連絡線	0.133	0.198	65		2	
11	6053B010	1362	豊羽1号線	0.000	0.013	13		2	

No	管理番号	路線名		点検箇所		延長	点検項目	ランク	備考
				起 点	終 点				
				路線番号	KP	KP			
1	0006C005	主 95	道道京極定山溪線	0.807	0.887	80	地滑り	2	
2	0006C010		道道京極定山溪線	0.917	0.992	75		2	
3	0006C040		道道京極定山溪線	3.434	3.589	155		2	
4	0006C050		道道京極定山溪線	3.988	4.012	24		2	
1	0004D010	主 82	道道西野真駒内清田線	0.803	0.901	98	雪崩	2	
2	0006D010	主 95	道道京極定山溪線	1.442	1.527	85		2	
3	0006D015		道道京極定山溪線	1.681	1.756	75		2	
4	0006D020		道道京極定山溪線	2.100	2.137	37		2	
5	0006D030		道道京極定山溪線	2.645	2.710	65		2	
6	0006D040		道道京極定山溪線	3.295	3.400	105		2	
7	0006D050		道道京極定山溪線	3.610	3.687	77		2	
8	0006D060		道道京極定山溪線	3.778	3.843	65		2	
9	0006D070		道道京極定山溪線	3.920	3.980	60		2	
10	0006D080		道道京極定山溪線	4.497	4.627	130		2	
11	0006D120		道道京極定山溪線	6.817	6.853	36		2	
12	6053D010	1362	豊羽1号線	0.096	0.132	36		2	
13	6053D020		豊羽1号線	0.132	0.223	91		2	
1	0006E010	主 95	道道京極定山溪線	6.978	6.998	20		2	令和元年度新規作成
1	0006F010	主 95	道道京極定山溪線	0.628	0.655	27	盛土	1	
2	0006F035		道道京極定山溪線	0.967	0.993	26		2	
3	0006F040		道道京極定山溪線	2.070	2.076	6		1	
4	0006F075		道道京極定山溪線	4.223	4.228	5		2	令和3年度新規作成
5	0006F090		道道京極定山溪線	4.837	4.843	6		2	
6	0006F100		道道京極定山溪線	4.851	4.856	5		2	
7	0006F110		道道京極定山溪線	5.071	5.078	7		2	

No	管理番号	路線名		点検箇所		延長	点検項目	ランク	備考
				起 点	終 点				
		路線番号	KP	KP	(m)				
1	0006G030	主 95	道道京極定山溪線	0.560	0.620	60	擁壁	1	
2	0006G115		道道京極定山溪線	2.070	2.082	12		1	
3	0006G120		道道京極定山溪線	2.170	2.188	18		1	
4	0006G130		道道京極定山溪線	2.254	2.287	33		1	
5	0006G165		道道京極定山溪線	2.700	2.715	15		2	対策ランクをR2年度に1から2に変更
6	0006G170		道道京極定山溪線	2.975	3.103	128		1	
7	0006G180		道道京極定山溪線	3.281	3.319	38		2	
8	0006G190		道道京極定山溪線	3.355	3.386	31		1	
9	0006G200		道道京極定山溪線	3.397	3.435	38		1	
10	0006G210		道道京極定山溪線	3.590	3.690	100		2	
11	0006G235		道道京極定山溪線	3.734	3.761	27		2	
12	0006G250		道道京極定山溪線	3.844	3.901	57		1	
13	0006G280		道道京極定山溪線	3.978	3.995	17		1	
14	0006G340		道道京極定山溪線	4.525	4.579	54		2	
15	0006G350		道道京極定山溪線	5.030	5.052	22		1	
16	0006G390		道道京極定山溪線	5.893	5.919	26		2	
17	0006G410		道道京極定山溪線	6.125	6.165	40		2	
18	0006G430		道道京極定山溪線	6.462	6.469	7		2	H31(R1)追加(再点検)
19	0006G445		道道京極定山溪線	6.838	6.880	42(22)		1	
20	6017G020	37	豊滝砥山連絡線	0.180	0.222	42		2	
21	6023G010	58	簾舞中央線	0.467	0.567	100		2	
1	0006H010	主 95	道道京極定山溪線	0.137	0.144	7	橋梁基礎の洗掘	2	雪見橋
2	0006H030		道道京極定山溪線	0.390	0.402	12		2	豊水橋
3	0006H040		道道京極定山溪線	0.459	0.467	8		2	本山橋
4	0006H060		道道京極定山溪線	3.270	3.281	11		2	湯の沢橋
5	6037H010	442	石山線	0.990	1.086	96		2	石山橋