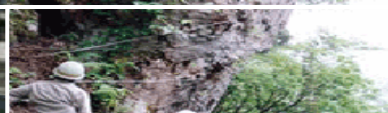


道路防災点検



道路防災点検（防災カルテ）

1.目的

防災カルテは、災害に至る可能性のある要因として着目すべき変状の位置、変状の内容および変状把握に最も適した点検時期・項目等を記載し、道路管理者等が日常点検や定期点検を行う際に携帯し、対策工の必要性や緊急性を判断するために活用するものである。

2.防災カルテの役割

災害の発生をできる限り防止するとともに被害を最小限に抑えるためには、岩盤斜面等の状態をできる限り正確に評価するとともに、日常管理等においてできる限り早期に災害に至る要因を発見し、適切な対応を実施する必要がある。

3.適用範囲

防災カルテは、次に示す点検対象項目の中で、安定度調査における総合評価が「対策が必要と判断される」と判断された箇所、「対策工までに日数を要する箇所」、「防災カルテを作成し対応する」と評価された箇所について作成する。防災カルテを作成する点検対象項目は、以下の①～⑨の9項目である。

- ①落石・崩壊 ②岩石崩壊 ③地すべり ④雪崩 ⑤土石流 ⑥盛土
- ⑦擁壁 ⑧橋梁基礎の洗掘 ⑨地吹雪

作業の種類

(1) 詳細踏査

詳細踏査は次の項目とし、このうち現地の状況に応じて必要と判断されるものを実施する。

- ・ 地表踏査（遷急線の位置、地質とその分布、風化状況、崩壊の有無、前兆現象の有無、亀裂の確認、地表のゆるみ、転石・浮石の状況、溪流状況等）
- ・ 水文踏査（湧水、地下水状況等）
- ・ スケッチ（目視による変状箇所のスケッチ）
- ・ 平面図・横断面図（スケッチによる作成または写真、実測測量による）
- ・ 構造物踏査（道路の変状、擁壁のはらみ出し、盛土の沈下等の確認）
- ・ 計器の設置位置の確認等



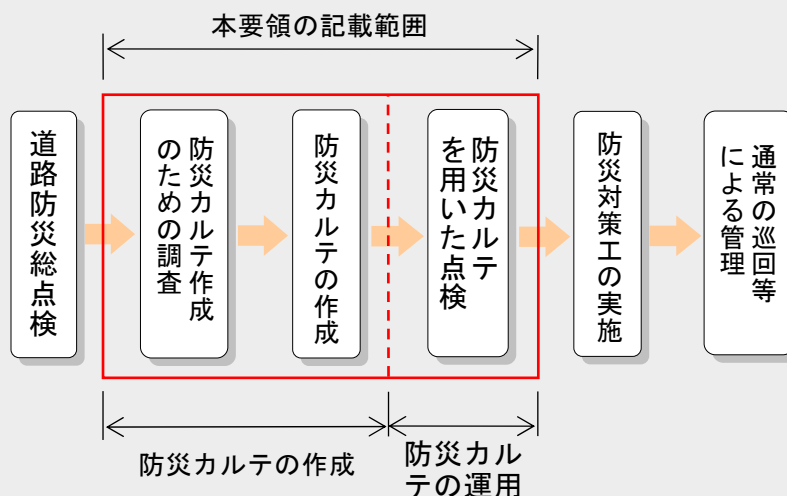
(2) 詳細調査

詳細調査は次の項目とし、このうち現地の状況に応じて必要と判断されるものを実施する。

- ・ 地質調査（ボーリング調査、物理探査等）
- ・ 計器設置・計測（伸縮計、土圧計、クラック変位計、歪計、移動杭、地下水位等の観測）

作業フロー

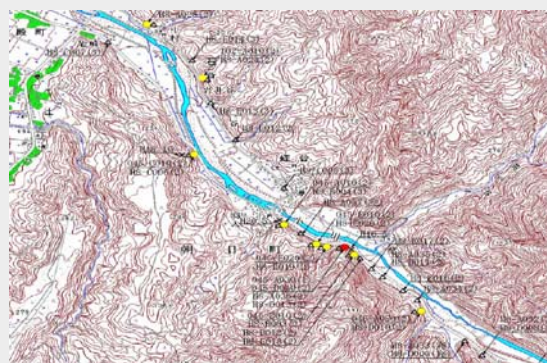
道路防災総点検から、防災カルテの作成、防災カルテの運用までの基本的な流れを作業フローで示す。



防災カルテ作成

(図形)

- 数値地図(1/25,000)
- 施設管理番号、調査箇所
- 路線名



調査写真



(属性)

- 現状記録写真、防災カルテA、防災カルテB、集計表、点検項目情報等

現状記録写真



防災カルテA



防災カルテB



集計表

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

主な実績・点検技術者

【小矢部市】市道防災総点検（豪雪・豪雨・地震）

【入善土木事務所】入善土木事務所管内道路防災点検業務

【砺波土木センター】一般国道 304 号外県単独雪寒維持修繕防災カルテ点検業務

○道路防災点検技術者：15 名

お問い合わせは

〒930-0142 富山市吉作910番地の1 TEL:076-436-2111 FAX:076-436-2260 <http://www.shinnihon-cst.co.jp>
 (担当) 地理空間情報部門 空間計測グループ 米島