

苫前町橋梁点検結果について

1. 背景

苫前町が管理する道路橋は、現在53橋あります。今後、20年後には、一般的な橋梁の寿命である50年を経過する橋梁は約3割を占め、急速に高齢化橋梁が増大するため、橋梁の修繕・架替えに要する経費に対し、可能な限りのコスト縮減への取り組みが不可欠となります。

2. 目的

道路交通の安全性を確保する上で、これまでの事後保全的な対応から計画的かつ予防な対応に転換し、橋梁の長寿命化によるコスト縮減を図るため、長寿命化修繕計画策定事業補助制度を活用して、橋梁点検を実施し、橋梁の健全度を把握する。

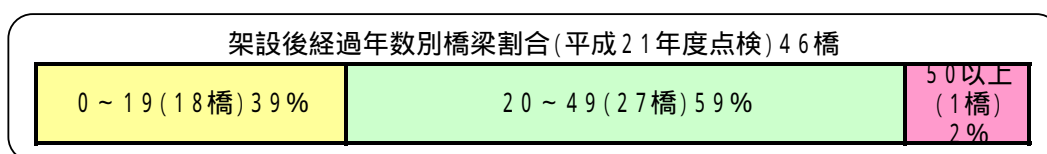
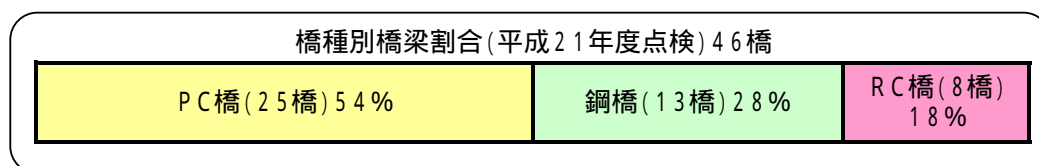
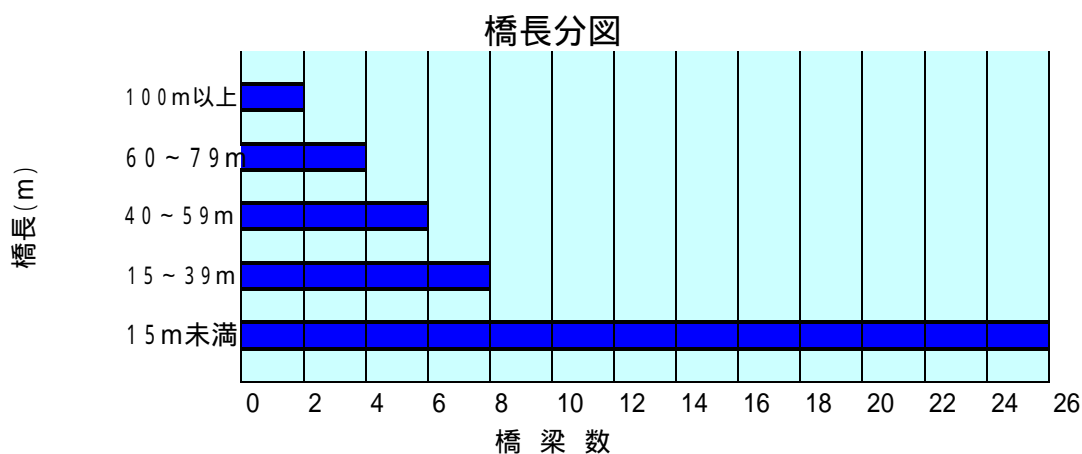
3. 点検実施状況

平成21年度に実施した橋梁点検数は管理橋梁53橋中そのうち町民生活に欠くことの出来ない路線に位置する46橋を点検しました。

点検した46橋のうち、鋼橋は13橋、コンクリート橋(PC橋)25橋、(RC橋)8橋であり、コンクリート橋72%を占める。

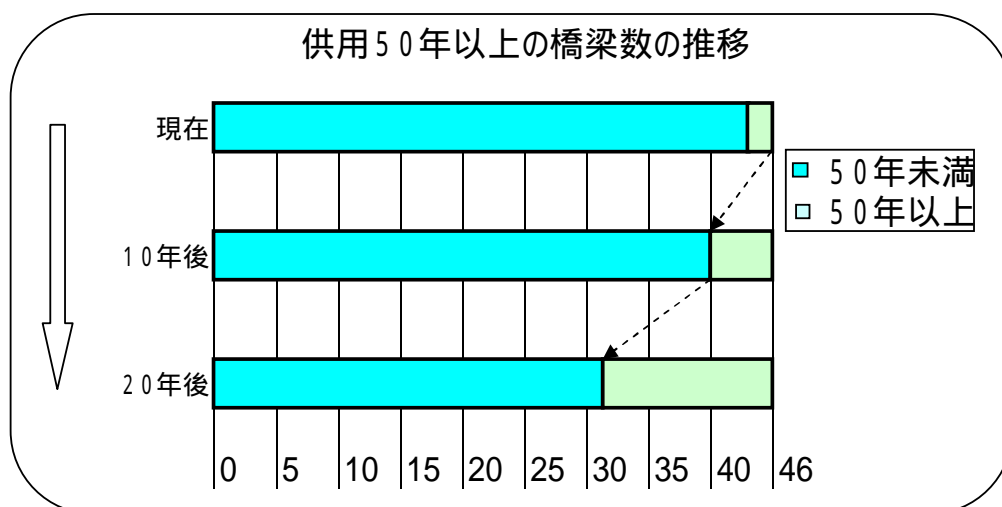
橋長は、15m未満が26橋、15m以上が20橋であり、そのうち100m以上の長大橋が2橋ある。

供用年は10年以下の新しい橋梁が1橋で、20年以上が28橋で半数以上を占める。



4. 供用50年以上の橋梁数の推移

供用50年以上の橋梁は現在1橋であるが、10年後には6橋、20年後には14橋と増加する。



供用50年以上を超える橋梁数の推移

	現在	10年後	20年後
50年未満	45	40	32
50年以上	1	6	14

5. 点検橋梁一覧表

H21年度 苫前町橋梁点検対象リスト

No.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	道路種別	橋梁延長[m]	径間数	架設年次	供用年数
1	0001	緑恵橋	0305	苫前高台2号線	2級	12.56	1	昭和53年	31年
2	0002	南昭和橋	0305	苫前高台2号線	1級	13.55	1	昭和53年	31年
3	0003	共成橋	0308	豊浦長島線	1級	8.41	1	昭和48年	36年
4	0005	幌内橋	0310	港幌内線	1級	13.52	1	昭和42年	42年
5	0006	志進橋	0314	旭長島線	1級	5.60	1	昭和47年	37年
6	0007	押白志橋	0319	旭一号线	2級	11.60	1	平成10年	11年
7	0008	旭東橋	0320	旭東線	その他	6.30	1	平成18年	3年
8	0009	昭栄橋	0328	北長島6線道路線	2級	18.00	1	平成7年	14年
9	0010	鳴泉橋	0335	鳴泉橋線	1級	27.26	1	昭和63年	21年
10	0011	小川橋	0336	小川1号線	その他	31.05	2	平成5年	16年
11	0014	第三小川橋	0338	小川線	その他	2.40	1	昭和33年	51年
12	0018	滝本橋	0340	東川川北線	その他	48.02	2	昭和58年	26年
13	0019	舟見橋	0401	上平海岸線	その他	13.15	1	昭和55年	29年
14	0020	宮島橋	0402	雨香川上平線	2級	12.83	1	昭和55年	29年
15	0021	松原橋	0403	香川3線道路線	2級	3.10	1	昭和52年	32年
16	0022	豊年橋	0403	香川3線道路線	2級	12.80	1	昭和56年	28年
17	0023	修栄大橋	0406	長島5線道路線	1級	164.80	5	昭和58年	26年
18	0024	天谷の沢橋	0414	上平力昼線	2級	8.96	1	平成8年	13年
19	0027	新川橋	0420	力昼三毛別線	1級	2.40	1	昭和48年	36年
20	0029	巖根橋	0420	力昼三毛別線	1級	74.85	3	平成11年	10年
21	0031	佐武橋	0434	三溪川南線	その他	73.70	3	平成11年	10年
22	0032	松下橋	0436	三溪松下沢線	2級	50.80	2	平成7年	14年
23	0033	幸金橋	0436	三溪松下沢線	2級	10.44	1	昭和42年	42年
24	0034	湯ノ沢橋	0437	三溪滝下線	その他	7.30	1	昭和35年	49年
25	0035	豊水橋	0437	三溪滝下線	その他	44.31	2	昭和35年	49年
26	0036	山秀橋	0437	三溪滝下線	その他	12.54	1	昭和35年	49年
27	0037	清泉橋	0437	三溪滝下線	その他	10.44	1	昭和35年	49年
28	0038	溪流橋	0438	上三溪線	その他	38.60	2	平成2年	19年
29	0039	第1中島橋	0439	岩見川南1号線	2級	3.00	1	昭和60年	24年
30	0040	第2中島橋	0439	岩見川南1号線	2級	3.00	1	昭和60年	24年
31	0041	岩見橋	0439	岩見川南1号線	2級	60.30	2	昭和59年	25年
32	0042	合田橋	0441	東川アノロマ沢線	その他	15.66	1	平成5年	16年
33	0043	金刀比羅橋	0403	香川3線道路線	2級	160.30	5	昭和62年	22年
34	0044	三溪橋	0449	三溪橋線	その他	33.97	2	昭和46年	38年
35	0045	間宮橋	0351	北長島8号線	その他	13.34	1	昭和62年	22年
36	0046	平成橋	0451	岩見川南3号線	その他	46.30	2	昭和63年	21年
37	0047	旭長橋	0316	旭長島線	その他	4.10	1	平成4年	17年
38	0048	伊藤橋	0360	小川3号線	その他	24.61	1	平成1年	20年
39	0049	日の出橋	0461	九重15号線	その他	73.85	3	平成10年	11年
40	0050	中昭和橋	0303	昭和原野線	2級	12.71	1	平成6年	15年
41	0051	春雪橋	0207	古丹別北中央還線	その他	7.60	1	平成7年	14年
42	0052	浦島橋	0308	豊浦長島線	その他	4.00	1	平成7年	14年
43	0053	四線沢橋	0383	長島羽幌線	その他	23.80	1	平成6年	15年
44	0054	中昭栄橋	0383	長島羽幌線	その他	17.00	1	平成9年	12年
45	0055	農水橋	0438	上三溪線	その他	43.35	2	平成3年	18年
46	0057	山下橋	0482	霧立2号線	その他	40.00	2	昭和47年	37年