

水戸市橋梁点検結果

1. 橋梁点検の目的 【安全・安心の確保】

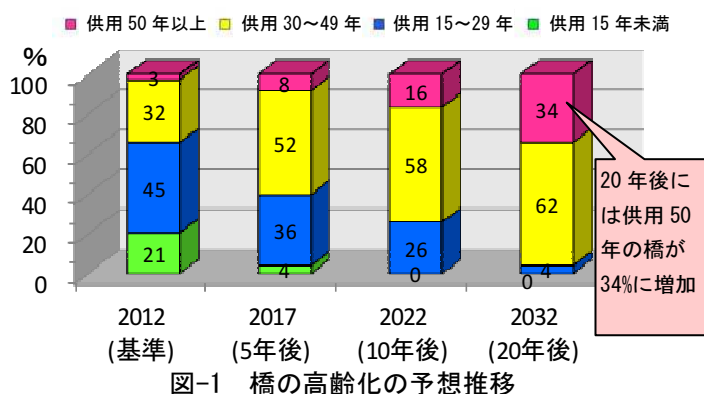
水戸市が管理する道路橋は、その多くが供用開始されてから長い年月が経過しており、今後も老朽化する橋梁は増え続けます。

いままでの橋梁維持管理は、「ある程度、損傷が進んでから直す」、「傷んだら造り替える」という維持管理で実施してきましたが、この方法では今後老朽化する橋梁の増大にともない、修繕・架け替えに要する費用負担が大きくなることが予想されます。

そこで、水戸市では「傷む前や損傷の初期段階で直して、できる限り長く使い続ける」といった維持管理へと転換することにより、橋梁ごとに最適な維持管理を計画的に実施します。橋梁の長寿命化を実現するとともに、将来的な維持管理費用の大幅な縮減と平準化を図りつつ、市内道路網の安心・安全の確保を目的とした橋梁長寿命化修繕計画の策定に取り組んでいます。

2. 橋梁点検の概要 【水戸市管理の73橋について橋梁点検を実施】

- 現在、水戸市が管理している橋梁の数は、578橋です。その内、橋の長さが15m以上の橋梁を対象(73橋)として、目視による橋梁点検を実施しました。その結果を公表します。
- 平成24年度現在、73橋の内、施工後50年を経過した橋梁は3%ですが、5年後には8%、10年後には16%、20年後には34%に増え続け、橋の高齢化が進みます。



3. 橋の点検項目と点検方法 【目視判断による橋梁点検】

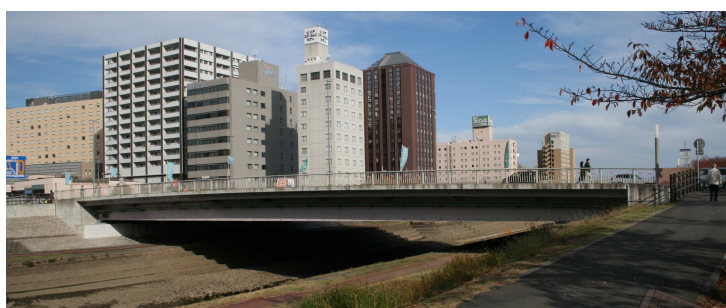
- 橋梁の点検は、国土技術政策総合研究所の「道路橋に関する基礎データ収集要領(案)」等により行いました。
- 調査手法としては、目視点検により橋の損傷度合いを確認しました。

4. 橋梁点検結果の概要 【重大な損傷は確認されませんでした】

- 橋梁各部材の損傷度合いを確認し、健全度を把握した結果、概ね健全であり、構造的に緊急対策が必要な橋梁はありませんでした。
- 地震の影響により発生した橋梁前後の段差を確認した箇所もありましたが、橋梁本体に構造的な問題となる損傷は認められませんでした。

5. 今後の予定 【橋梁長寿命化修繕計画の策定に向けて】

今後水戸市では橋梁点検の結果を精査して、修繕方法とその時期、修繕費用等を取入れた「橋梁長寿命化修繕計画」を平成25年までに策定します。策定後は修繕計画書を基にして、効率的かつ計画的な橋梁の維持管理を行い、道路交通の安全確保と橋の維持管理コストの削減に努めていきます。



駅南大橋

番号	橋梁名	場所	道路種別	交差物	供用		橋長 m
					年号	年	
1	大手橋	三の丸	市道上市205号線（その他）	県道市毛水戸線	昭和	10	22.80
2	石垣橋	柳町	市道浜田2号線（その他）	一級河川桜川	昭和	28	51.00
3	水門橋	柳町	市道浜田3号線（その他）	一級河川桜川	昭和	38	50.00
4	千波大橋	桜川	幹線市道3号線（1級）	JR常磐線・一級河川桜川	昭和	41	329.30
5	酒門橋	酒門町	市道浜田9号線（その他）	国道6号線	昭和	42	60.30
6	桜川団地橋	見川	市道見川7号線（その他）	一級河川桜川	昭和	44	22.44
7	境川橋	上河内町	市道国田98号線（その他）	一級河川境川	昭和	44	36.90
8	駅南小橋	城南	市道駅南20号線（その他）	一級河川桜川	昭和	45	51.60
9	上合橋	飯富町	市道飯富254号線（その他）	一級河川藤井川	昭和	45	59.00
10	駅南中橋	中央	幹線市道2号線（1級）	一級河川桜川	昭和	47	28.00
11	釜井戸橋	上国井町	市道飯富247号線（その他）	一級河川藤井川	昭和	48	15.00
12	桜山新橋	見川	市道見川114号線（2級）	一級河川沢渡川	昭和	48	30.50
13	本郷橋	千波町	幹線市道12号線（1級）	一級河川逆川	昭和	49	21.40
14	駅南大橋	桜川	幹線市道39号線（1級）	一級河川桜川	昭和	49	52.96
15	新北川橋	田野町	幹線市道31号線（1級）	一級河川田野川	昭和	52	21.00
16	会神橋	見和	市道赤塚278号線（その他）	若林池	昭和	53	34.00
17	小門橋	千波町	市道千波6号線（その他）	一級河川逆川	昭和	53	21.00
18	駅南出合橋	中央	自転車道1号線（その他）	一級河川逆川	昭和	53	23.40
19	舟付橋	千波町	市道駅南6号線（その他）	一級河川逆川	昭和	53	27.62
20	若林橋	河和田町	市道見川20号線（その他）	一級河川桜川	平成	16	17.00
21	石川橋	大場町	常澄8-2152号線（1級）	一級河川石川川	昭和	54	19.00
22	中台橋	鯉淵町	内原8-1262号線（その他）	常磐自動車道	昭和	56	44.70
23	清水沼橋	鯉淵町	内原6-0007号線（1級）	常磐自動車道	昭和	56	52.36
24	搦手橋	東台	市道浜田32号線（その他）	一級河川桜川	昭和	58	50.80
25	栄橋	河和田町	市道河和田1号線（その他）	一級河川桜川	昭和	58	18.90
26	七曲橋	開江町	市道上中妻31号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	33.00
27	南原橋	田谷町	市道国田124号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	34.00
28	工兵橋	飯富町	幹線市道33号線（1級）	一級河川藤井川	昭和	56	39.20
29	仲根第二橋	田野町	市道渡里26号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	42.84
30	台橋	開江町	市道渡里220号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	43.19
31	山王上第二橋	田谷町	市道国田123号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	43.54
32	仲根第一橋	田野町	市道渡里214号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	45.54
33	権現山橋	開江町	市道上中妻16号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	46.04
34	宮前橋	開江町	市道上中妻241号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	52.24
35	田野橋	田野町	幹線市道31号線（1級）	常磐自動車道	昭和	58	51.70
36	山王上第一橋	田谷町	市道国田65号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	43.54
37	寺山橋	開江町	市道上中妻27号線（その他）	常磐自動車道	昭和	58	66.84
38	沢渡橋	姫子	市道赤塚218号線（その他）	一級河川沢渡川	昭和	59	17.60
39	塩橋	笠原町	市道千波54号線（その他）	一級河川逆川	昭和	60	21.00
40	第二米沢橋	笠原町	市道笠原35号線（その他）	一級河川逆川	昭和	61	19.90
41	第三米沢橋	笠原町	市道笠原3号線（その他）	一級河川逆川	昭和	62	17.44
42	水神橋	千波町	市道駅南143号線（その他）	一級河川逆川	昭和	61	19.00
43	境橋	河和田町	幹線市道37号線（1級）	一級河川桜川	昭和	63	23.90
44	長者橋	下国井町	市道飯富172号線（その他）	一級河川田野川	昭和	63	96.80
45	藤井大橋	飯富町	市道飯富204号線（その他）	一級河川藤井川	平成	1	101.00

番号	橋梁名	場所	道路種別	交差物	供用		橋長 m
					年号	年	
46	新桜川橋	若宮町	市道上大野10号線（その他）	一級河川桜川	平成	2	49.60
47	米沢橋	笠原町	市道千波108号線（その他）	一級河川逆川	平成	2	20.70
48	江戸道橋	見川町	市道見川116号線（2級）	一級河川桜川	平成	2	32.80
49	榎戸橋	大塚町	幹線市道28号線（2級）	一級河川桜川	平成	2	36.00
50	猩猩橋	見川	市道見川3号線（その他）	一級河川沢渡川	平成	4	29.70
51	滝下橋	見川	市道見川116号線（2級）	一級河川桜川	平成	1	54.30
52	好文橋	見川	幹線市道12号線（1級）	一級河川桜川	平成	3	172.30
53	櫻川橋	見川	幹線市道19号線（1級）	一級河川桜川	平成	5	33.50
54	上石川橋	酒門町	幹線市道8号線（1級）	一級河川石川川	平成	6	17.90
55	美都里橋	中央	市道駅南4号線（その他）	一級河川桜川	昭和	47	65.00
56	笠原橋	笠原町	幹線市道15号線（1級）	一級河川逆川	平成	10	22.64
57	円花橋	百合が丘町	常澄8-3646号線（その他）	調整池	平成	10	75.00
58	高天原橋	河和田町	市道赤塚24号線（その他）	一級河川桜川	平成	11	33.40
59	表原橋	平須町	市道笠原169号線（その他）	北関東自動車道	平成	11	48.94
60	南山橋	平須町	市道寿207号線（その他）	北関東自動車道	平成	11	52.04
61	沓掛橋	見川町	幹線市道18号線（1級）	準用河川狭間川	平成	11	31.20
62	逆川橋	千波町	幹線市道3号線（1級）	一級河川逆川	平成	13	74.00
63	千波大橋	桜川	幹線市道3号線（1級）	JR常磐線・一級河川桜川	平成	13	262.19
64	桜橋	下野町	市道内原8-0052号線（その他）	一級河川桜川	平成	14	23.40
65	古川橋	藤井町	市道飯富55号線（1級）	一級河川西田川	平成	14	33.45
66	とろんこ橋	藤井町	市道飯富34号線（その他）	一級河川西田川	平成	14	33.75
67	矢の目橋	見川町	市道見川8号線（その他）	一級河川桜川	平成	13	132.80
68	仲ノ橋	東台	市道浜田14号線（その他）	一級河川桜川	平成	15	55.53
69	千束橋	酒門町	市道酒門116号線（その他）	一級河川石川川	平成	15	16.60
70	元石川橋	元石川町	市道酒門228号線（その他）	一級河川石川川	平成	7	20.26
71	柵町歩道橋	三の丸	市道駅南21号線（その他）	JR常磐線・大洗鹿島線	昭和	46	92.80
72	第3常磐陸橋	赤塚	市道赤塚8号線（その他）	JR常磐線	昭和	39	39.60
73	赤塚第一歩道橋	姫子	市道赤塚63号線（その他）	JR常磐線	昭和	61	58.41