

橋梁長寿命化修繕計画策定に伴う橋梁点検結果の公表について

北茨城市内の市道に架かる橋梁は、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。

従来の橋梁維持管理は、“壊れたら架け替え、修繕を行う”対処療法型で実施してきましたが、この方法では修繕が必要な橋梁が増加することで、費用負担が大きくなります。

そこで、北茨城市では“事前に損傷個所を把握し、橋梁の延命化を図るために予防的な対策を行う”予防保全型へ転換し、費用縮減及び道路交通の安全性を確保するために、橋梁長寿命化修繕計画の策定に取り組んでいます。

これに伴い、15m以上の46橋について目視点検しましたので、その点検結果を公表します。

<平成23年度橋梁点検結果>

橋梁各部材を目視点検し、健全度の把握を行ったところ、概ね健全であり、構造的な対策が必要とされる橋梁はありませんでした。

また、平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震後に点検を実施した結果、地震の揺れで地盤が緩み、橋前後に段差等が生じた箇所はありましたが、橋梁本体が供用上問題となる損傷は認められませんでした。



磯原町内野 長堀橋

平成23年度 点検橋梁一覧

| No. | 橋梁名称 | 路線名 | 上部工種別 | 橋長(m) | 径間数 | 供用開始日 | 対交差名 | 所在地 | 緊急輸送路指定 |
|-----|-------|------|---------|---------|-----|-------------|----------|------------------|---------|
| 1 | 小野橋 | 1622 | 鋼橋 | 19.850 | 1 | 1974 年 | 塩田川 | 中郷町粟野 83-2 | 無 |
| 2 | 新橋 | 1665 | 鋼橋 | 18.200 | 1 | 1970 年 3 月 | 塩田川 | 中郷町粟野 421-1 | 無 |
| 3 | 塩田橋 | 1552 | PC 橋 | 26.000 | 1 | 1981 年 | 塩田川 | 中郷町小野矢指 602-7 | 無 |
| 4 | 粟谷橋 | 1639 | 鋼橋 | 18.800 | 1 | 1980 年 | 塩田川 | 中郷町小野矢指 128-2 | 無 |
| 5 | 石岡橋 | 0112 | PC 橋 | 37.630 | 3 | 1962 年 8 月 | 大北川 | 中郷町石岡 1864 | 無 |
| 6 | 総寺院橋 | 1041 | PC 橋 | 47.350 | 2 | 1983 年 11 月 | 大北川 | 磯原町大塚 161-1 | 無 |
| 7 | 天下橋 | 1008 | PC 橋 | 77.700 | 3 | 1991 年 2 月 | 大北川 | 磯原町木皿 1380-1 | 無 |
| 8 | 境橋 | 0111 | PC 橋 | 87.900 | 3 | 1990 年 3 月 | 大北川 | 磯原町豊田 120-1 | 無 |
| 9 | 新大北橋 | 0113 | 鋼橋 | 89.500 | 3 | 1988 年 3 月 | 大北川 | 中郷町上桜井 2080 | 無 |
| 10 | 大北川橋 | 3499 | 鋼橋 | 162.500 | 4 | 1989 年 3 月 | 大北川 | 磯原町磯原 348 | 無 |
| 11 | 八八橋 | 0113 | 鋼橋 | 59.700 | 2 | 1989 年 3 月 | 花園川 | 磯原町豊田 297-1 | 無 |
| 12 | 上小津田橋 | 3020 | PC 橋 | 36.170 | 2 | 1975 年 3 月 | 花園川 | 華川町上小津田 160-4 | 無 |
| 13 | 車橋 | 0108 | PC 橋 | 54.360 | 3 | 1972 年 12 月 | 花園川 | 華川町中妻 401-2 | 無 |
| 14 | 福井橋 | 3081 | 鋼橋 | 50.950 | 3 | 1977 年 3 月 | 花園川 | 華川町車 116-2 | 無 |
| 15 | 鬼越橋 | 3466 | PC 橋 | 54.550 | 2 | 1993 年 12 月 | 花園川 | 磯原町磯原 5 丁目 214 | 無 |
| 16 | 若宮橋 | 3488 | 鋼橋 | 68.060 | 2 | 1990 年 9 月 | 花園川 | 磯原町磯原 3 丁目 78 | 無 |
| 17 | 水花橋 | 0225 | PC 橋 | 40.910 | 2 | 1963 年 5 月 | 花園川 | 華川町花園 661 | 無 |
| 18 | 万作山橋 | 1484 | 鋼橋 | 22.600 | 1 | 1979 年 12 月 | 市道 | 中郷町汐見ヶ丘 9-201-61 | 無 |
| 19 | 天妃大橋 | 3440 | PC 橋 | 77.500 | 3 | 2003 年 12 月 | 二ツ島川 | 磯原町磯原 2187-1 | 無 |
| 20 | 下桜井橋 | 0112 | PC 橋 | 20.690 | 1 | 1979 年 3 月 | 桜井川 | 中郷町下桜井 55-1 | 無 |
| 21 | 半蔵橋 | 0117 | PC 橋 | 16.700 | 1 | 1988 年 4 月 | 木皿川 | 磯原町大塚 3765 | 無 |
| 22 | 上原橋 | 7015 | 鋼橋 | 22.050 | 1 | 1971 年 3 月 | 木皿川 | 磯原町大塚 3813 | 無 |
| 23 | 西明寺橋 | 0233 | 鋼橋 | 14.100 | 2 | 1951 年 | 木皿川 | 磯原町木皿 859-4 | 無 |
| 24 | 馬之田橋 | 1324 | PC 橋 | 40.540 | 3 | 1984 年 3 月 | 常磐自動車道 | 中郷町松井 1368-4 | 無 |
| 25 | 堀込橋 | 1339 | PC 橋 | 49.740 | 3 | 1987 年 3 月 | 常磐自動車道 | 中郷町松井 1384-17 | 無 |
| 26 | 宝壺橋 | 1592 | PC 橋 | 44.700 | 1 | 1987 年 3 月 | 常磐自動車道 | 中郷町松井 1540-42 | 無 |
| 27 | 根本橋 | 0108 | 鋼橋 | 17.500 | 1 | 1975 年 3 月 | 根古屋川 | 華川町上小津田 | 無 |
| 28 | 地中田橋 | 3043 | 鋼橋 | 15.250 | 1 | 1974 年 3 月 | 根古屋川 | 華川町下小津田 | 無 |
| 29 | 下宿橋 | 3091 | PC 橋 | 22.000 | 1 | 1986 年 3 月 | 根古屋川 | 華川町車 | 無 |
| 30 | 二ツ島橋 | 3235 | PC 橋 | 16.000 | 1 | 1998 年 3 月 | 二ツ島川 | 磯原町磯原 2552-5 | 無 |
| 31 | 二ツ島陸橋 | 0113 | PC 橋・鋼橋 | 272.000 | 12 | 1984 年 3 月 | 国道・鉄道・市道 | 磯原町磯原 2179 | 有 |

| No. | 橋梁名称 | 路線名 | 上部工種別 | 橋長(m) | 径間数 | 供用開始日 | 対交差名 | 所在地 | 緊急輸送路指定 |
|-----|-------|------|-------|--------|-----|---------|-------|----------------|---------|
| 32 | 川中子橋 | 7020 | 鋼橋 | 18.000 | 1 | 1973年3月 | 花園川 | 華川町花園 | 無 |
| 33 | 関南新橋 | 4202 | PC橋 | 41.500 | 2 | 1999年3月 | 江戸上川 | 関南町神岡下 358-1 | 無 |
| 34 | 大津新橋 | 4187 | PC橋 | 42.450 | 2 | 1987年1月 | 里根川 | 関南町神岡下 220 | 無 |
| 35 | 落合橋 | 5007 | 鋼橋 | 16.070 | 2 | 1984年3月 | 里根川 | 関本町富士ヶ丘 1748 | 無 |
| 36 | 田中橋 | 5164 | PC橋 | 20.700 | 1 | 1998年3月 | 里根川 | 関本町福田 1926-1 | 無 |
| 37 | 馬橋 | 5171 | PC橋 | 18.100 | 1 | 1984年3月 | 里根川 | 関本町福田 218-1 | 無 |
| 38 | 村山橋 | 0105 | 鋼橋 | 17.500 | 1 | 1984年3月 | 里根川 | 関本町福田 186 | 無 |
| 39 | 里根下橋 | 5368 | 鋼橋 | 28.000 | 2 | 1984年3月 | 里根川 | 関本町関本中 3185-1 | 無 |
| 40 | 里根川橋 | 0107 | PC橋 | 33.500 | 2 | 1984年3月 | 里根川 | 大津町北町 4-6-3 | 無 |
| 41 | 榎木内橋 | 5479 | PC橋 | 22.800 | 1 | 1984年3月 | 里根川 | 関本町福田 2930 | 無 |
| 42 | 長堀橋 | 6244 | 鋼橋 | 82.000 | 3 | 1991年6月 | 不明 | 磯原町内野 689-15 | 無 |
| 43 | 桜沢橋 | 6244 | 鋼橋 | 89.500 | 2 | 1991年6月 | 不明 | 磯原町内野 689-9 | 無 |
| 44 | 塩ノ草橋 | 2328 | PC橋 | 14.660 | 1 | 1995年2月 | 木皿川 | 磯原町大塚 2854-1 | 無 |
| 45 | 楊枝方橋 | 0223 | PC橋 | 14.540 | 1 | 2005年3月 | 小木板谷川 | 関本町富士ヶ丘 2607-5 | 無 |
| 46 | 第二水沼橋 | 6075 | 鋼橋 | 19.080 | 1 | 1972年 | 花園川 | 華川町花園 669 | 無 |