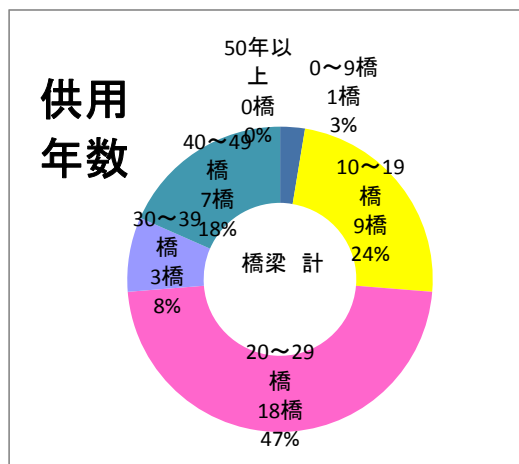
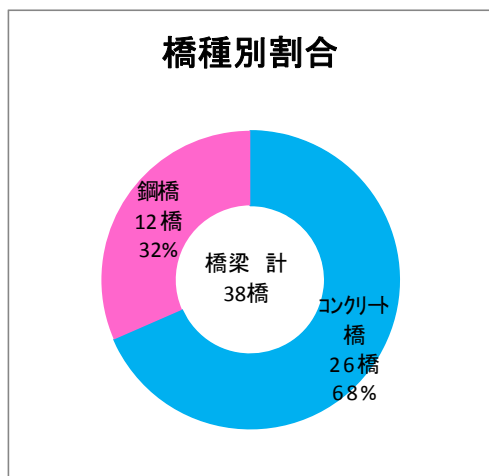
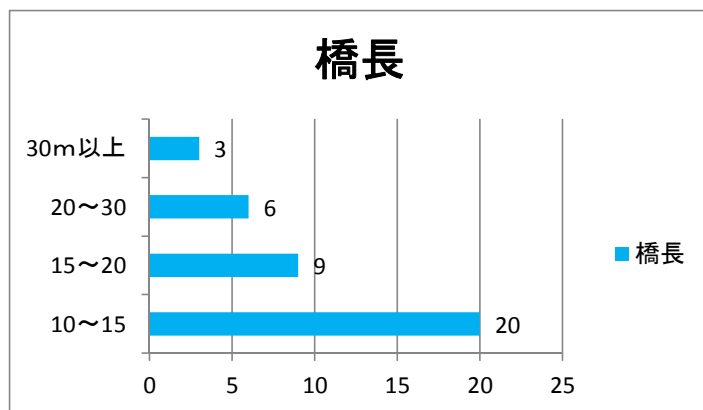


平成23年度 中泊町橋梁点検結果

1. 点検実施橋梁

中泊町で町道に設置されている橋梁は91橋あり、平成23年度の橋梁点検では橋長10m以上の橋を長寿命化計画策定のための詳細点検とし、10m未満の橋梁については現状把握のための簡易点検を行った。
橋梁の内訳として橋長10m以上の橋梁が38橋、10m未満の橋梁が53橋ある。

この橋梁点検結果は橋長10m以上の橋梁である。



2. 橋梁健全度

路線名	橋梁名	架設年	主桁	横桁	床版	橋台	橋脚	支承	伸縮装置	防護柵	地覆	配水管
町道136号線	田野沢2号橋	H06	4			4		0	5		4	5
町道165号線	—	S41	3.4		3.9		3.3				5	
町道132号線	仲の股橋	S43	4			4		5	5	4.5	4	5
町道136号線	田野沢1号橋	H06	4			4		5	5		4	5
竜飛線	北小泊山国有林2号橋	S63	2.8	3.1	3	4		5	5	4	4	
町道58号線	—	S56	4			4.5		5	3	5	5	5
小泊中央線	出会橋	S63	4			0		5	3.5	4	4	5
算用師線	越図橋	S61	4			4		4	5	3.5	4	5
町道173号線	若宮第一号農道橋	H2	4	4	4	4		2.6	5	3	4	2
町道174号線	若宮第二号農道橋	H2	4	4	4	4		2.5	5	3	4	2.6
町道175号線	若宮第三号農道橋	H4	4	4	4	4		2.9	5	2	4	2.5
町道53号線	若宮第四号農道橋	H4	4	4	4	4		2.8	5	3.5	4	3
町道123号線	荒田橋	S60	4			5		5	2	3	4	5
母沢線	母沢橋	H5	4	4.8	4	4		2.5	5	3.5	4	2.8
町道8号線	御詣橋	H03	4			4		5	5	5	4	1.9
算用師線	松陰橋	S60	4			4.5		3.8	5	0.5	4	5
新町1号線	月見橋	S57	3.5	3	4	4		4	5		3	
七影線	七影橋	H03	4			4		5	5	5	4	5
町道3号線	協和橋	S63	4			4		5	5	3.5	3.8	5
冬部沢線	かもしか橋	H07	4			5		5	5	5	2.5	
浜野新町線	かもめ橋	S59	4			4		5	3	3.5	4	5
町道60号線	母沢橋2	S42	4			4	4	3.8	5	3.5	3.5	
町道60号線	玉清水橋(1)	H17	4	4	4	4		5	5	5	4	5
町道286号線	螢沢橋	S44	3.5	3.5	3.9	4		2.6	5	3.5	4	5
町道7号線	千鳥橋	S56	4			4		5	4.5	3.5	4	5
小泊小学校線	みちのく橋	S56	4	4	4	4		5	1.5	3.5	4	4.5
冬部沢線	冬部橋	S59	4			4		5	5	4.5	3	5
冬部沢線	さる橋	S63	4			3.8		5	5	5	4	5
町道205号線	中里橋	H11	4			4		5	5	5	4	5
町道373号線	稲穂橋	S59	3.4	3.4	4	4		2.5	5	2.5	2	2.9
町道132号線	玉清水橋(2)	S48	4	3.7	4	4		2.5	5	3.5	4	4
竜飛線	北小泊山国有林1号橋	S63	2.3	2.5	2.7	4	3.8	5	5	3.5	4	
町道1号線	中里川橋	S42	4			4	2	2.5	5	4	4	5
町道1号線	宮野沢川橋	S42	4			3.7	3	3.8	5	4.3	3.9	5
町道1号線	竹田橋	S61	3.3	3.3	4	4		3.5	5	5	4	5
町道394号線	薄市橋	S37	3.6			0	3.8	4.2	5	5	4.3	2.5
町道59号線	飛石橋	S46	4			4	3.9	3.8	5	3.5	4	5
町道391号線	今泉橋	S54	4	3.5	4	3.8	2	2.2	2.3	5	3.6	3.4

コンクリート橋
鋼橋

健全度評価基準

健全度	
5: 潜伏期 (5.5~4.5)	外観上の変状が見られない
4: 進展期 (4.5~3.5)	変状・劣化が始まる期間
3: 加速期前期 (3.5~2.5)	変状が発生する段階
2: 加速期後期 (2.5~1.5)	変状が多数発生する段階
1: 劣化期 (1.5~0.5)	変状が多数発生し、機能が低下する段階

※ 数値が多いほど健全である。

3. 橋梁毎対策区分判定表

点検橋梁38橋の中で橋梁の重要度・交通量等を考慮し、特に損傷度が多いもの25橋について判定した。

対策区分

E1	橋梁の構造安全性の確保から、緊急措置の必要がある
E2	橋梁の交通安全性の確保、または第三者被害防止の観点から緊急措置の必要がある
M	耐久性向上の観点から、清掃または維持工事に対応する必要がある
S	必要な部位・部材に発生している劣化・損傷の原因または程度が不明で、対策の判断等の必要性から詳細調査の必要がある

橋梁名	対策区分判定結果_E1	対策区分判定結果_E2	対策区分判定結果_M	対策区分判定結果_S	対策区分判定結果_全体
田野沢2号橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	—	—
1031橋	—	床版に剥離・鉄筋露出が生じており抜け落ちる可能性がある	—	橋脚柱(杭)にひび割れ及び遊離石灰が滲出しており、損傷度合いの詳細調査が必要である	—
仲の股橋	—	防護柵・ビームが逸脱しており、第三者被害が懸念される	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	胸壁付け根に大きなひび割れが生じているので原因を調査する必要がある	—
田野沢1号橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	—	—
北小泊山 国有林2号橋	—	—	—	塩害により主桁、床版が大きく損傷しており、損傷度合い、耐荷力等の詳細調査が必要	—
1016橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	—	—
出会橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	—	—
越図橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	—	—
若宮第一号 農道橋	—	—	—	対候性鋼材に腐食が生じているので、腐食程度の詳細調査が必要である	—
若宮第二号 農道橋	—	—	—	対候性鋼材に腐食が生じているので、腐食程度の詳細調査が必要である	—
若宮第三号 農道橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	対候性鋼材に腐食が生じているので、腐食程度の詳細調査が必要である	床版に路面からの漏水と思われる箇所があるので、詳細調査が必要である

橋梁名	対策区分判定結果_E1	対策区分判定結果_E2	対策区分判定結果_M	対策区分判定結果_S	対策区分判定結果_全体
若宮第四号 農道橋	—	—	—	対候性鋼材に腐食が生じているので、腐食程度の詳細調査が必要である	—
母沢橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	対候性鋼材に腐食が生じているので、腐食程度の詳細調査が必要である	—
松陰橋	—	防護柵が消失しており第三者被害が懸念される	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	—	—
螢沢橋	—	防護柵支柱基部が大きく欠損しており、第三者被害が懸念される	—	—	—
みちのく橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	床版に漏水箇所があり、原因を調査する必要がある	—
冬部橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	—	—
中里橋	—	—	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	橋台翼壁、橋脚梁にASRと思われる損傷が生じているので、詳細調査が必要である	—
稲穂橋	—	—	排水樹に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	橋台胸壁、地覆にASRと思われる損傷が生じているので、詳細調査が必要である	—
北小泊山 国有林1号橋	—	—	—	塩害により主桁、床版が大きく損傷しており、損傷度合い、耐力等の詳細調査が必要	—
中里川橋	—	2径間目の防護柵が大きく変形しており、第三者被害が懸念される	排水管に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	橋脚梁にASRと思われる損傷が生じているので、詳細調査が必要である	—
竹田橋	—	—	排水樹に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	対候性鋼材に腐食が生じているので、腐食程度の詳細調査が必要である	—
薄市橋	—	P1上の伸縮装置部に段差が生じており、第三者被害が懸念される	排水樹に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	橋脚にASRと思われる損傷が生じているので、詳細調査が必要である	—
飛石橋	—	P1上の伸縮装置部に段差が生じており、第三者被害が懸念される	—	橋脚梁にASRと思われる損傷が生じているので、詳細調査が必要である	—
今泉橋	主桁添接版のボルトが抜け落ちており、構造安定性を欠いている	2径間目防護柵の縦棧が消失しており、第三者被害が懸念される	排水樹に土砂詰まりが見られるので、清掃が必要である	疲労による床版ひび割れ、下部工にASR、上部工による損傷が生じているので調査が必要	—

4. 点検橋梁の損傷状況写真

詳細点検したの現況写真（抜粋）である。



1031橋
床版に剥離、鉄筋露出



仲の股橋橋
防護柵ビーム逸脱



松陰橋
防護柵の損失



蛭沢橋
防護柵支柱基部欠損



北小泊山国有林1号橋
主桁、床版の塩害



中里川橋
防護柵の変形



薄市橋
伸縮装置部に段差



薄市橋
橋脚にASR損傷



飛石橋
伸縮装置部に段差



飛石橋
橋脚梁にASR



今泉橋
主桁添接版のボルト抜落ち



今泉橋
防護柵の縦棧が消失