日高村

橋梁の長寿命化修繕計画公表資料

2013-02





日高村 建設課

■ 目 次 ■■

長寿命化修繕計画の背景と目的	1
1、日高村が管理する橋梁の状況 (1)管理橋梁 (2)建設年別の橋梁数分布 (3)橋梁の年齢構成 (4)管内橋梁の損傷状況	2
2、予防保全の取り組み (1)予防保全とは (2)予防保全による効果	4
3、長寿命化修繕計画の基本方針	5
4、長寿命化修繕計画	8
5、長寿命化修繕計画の効果	10

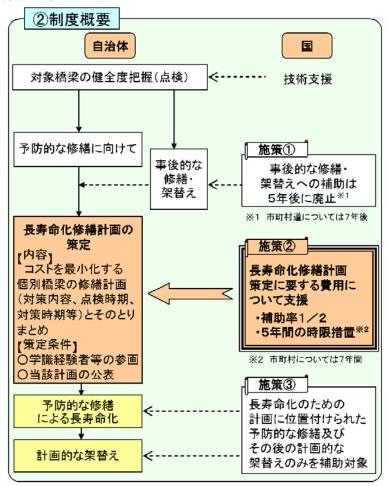
長寿命化修繕計画の背景と目的

長寿命化修繕計画策定は、橋梁を適切に管理するために国土交通省が進める施策です。 その内容は以下の通りです。

1.1 制度の背景および目的

地方公共団体が管理する、今後老朽化する道路橋(以下「橋梁」という。)の増大に対応するため、 地方公共団体が長寿命化修繕計画を策定することにより従来の事後的な修繕及び架替えから予防的 な修繕及び計画的な架替えへと円滑な政策転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕及 び架替えに係る費用の縮減を図りつつ、地域の道路網の安全性・信頼性を確保することを目的とする。

1.2 制度の概要



※平成 19 年度長寿命化修繕計画策定事業費補助制度説明資料より抜粋

1.3 制度導入の効果

長寿命化修繕計画に基づき、地方公共団体が道路ネットワークとしての重要性・緊急性を踏まえつつ、健全度の把握、日常的な維持管理に加え、個々の橋梁に対して最も効率的・効果的な修繕を計画的に実施することで、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕及び架替えに係る費用の縮減が図られる。

さらに、橋梁の長寿命化により、道路のネットワークの安全性・信頼性が確保される。

(以上、国土交通省道路局 HP「長寿命化修繕計画策定事業費補助制度の創設」

1、日高村が管理する橋梁の現状

(1)管理橋梁

日高村が管理する道路橋は、平成 25 年 2 月現在、150 橋です。その内訳は 15m以上 25 橋、15m未満 122 橋、人道橋 3 橋です。日高村では道路橋 150 橋について長寿命化修繕計画を作成します。

●15m以上の道路橋(構造が複雑です。)



●15m未満の道路橋(構造が単純です。)

●2m程度の道路橋(BOX も有ります。)



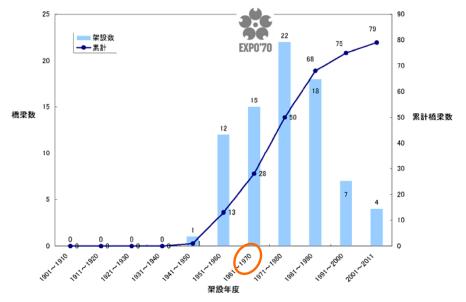


日高村管理橋梁一覧表

		橋梁数	点検橋梁数	計画対象	管理延長	備考
		個米奴	H21~H24	橋梁数	(m)	1/# 1/5
道路橋	15m 以上	25	25	25	1033.28	※注1
坦버侗	15m 未満	119	119	119	641.04	※注 2、※注 3、※注 4
1	小計	144	144	144	1674.32	
2m 未	2m 未満の橋梁		3	3	4.00	
その他	15m 以上	0	0	0	0.00	
	15m 未満	3	3	3	15.00	
小計		3	3	3	15.00	
計		150	150	150	1689.12	

(2)建設年別の橋梁数分布

日高村の橋梁は、高度経済成長期(大阪万国博覧会の時期)に一斉に架けられた橋梁が多く を占めます。



(3)橋梁の年齢構成

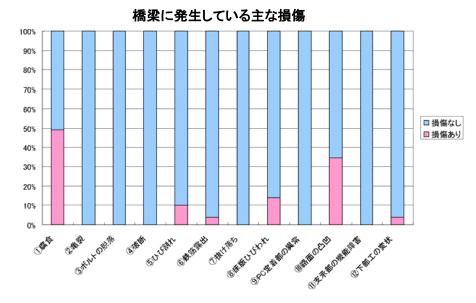
建設後 50 年以上経過した橋梁に占める割合は、2012 年現在 15%ですが、10 年後 39%、20 年後 75%と急激に増加します。



※高齢化橋梁とは、建設後50年以上経過し経年劣化が進行しこれから頻繁に修繕が必要となる橋です。

(4) 管内の橋梁の状況

鋼桁は、塗装が劣化し鋼材に腐食が発生しています。またコンクリート桁や部材にはひびわれや、鉄筋露出が発生している橋も見られました。これらの橋梁は、長寿命化修繕計画により 逐次計画的に修繕して参ります。



代表的な損傷例





1211 伊保橋 鉄筋露出(有)



0821 柏井西橋 鉄筋露出(有)



1361 野伊尻橋 床版ひび割れ(d)



0046 鹿児橋 路面の凹凸(有)



0021 宮ノ谷 1 号橋 下部工の変状(有)

2、予防保全の取り組み

(1)予防保全とは

大切な資産である道路ストックを長く大事に保護し、安全で安心な道路サービスの提供やライフサイクルコストの縮減等を図るため、定期的な点検により、早期に損傷を発見し、事故や架け替え、大規模な修繕に至る前に対策を実施します。

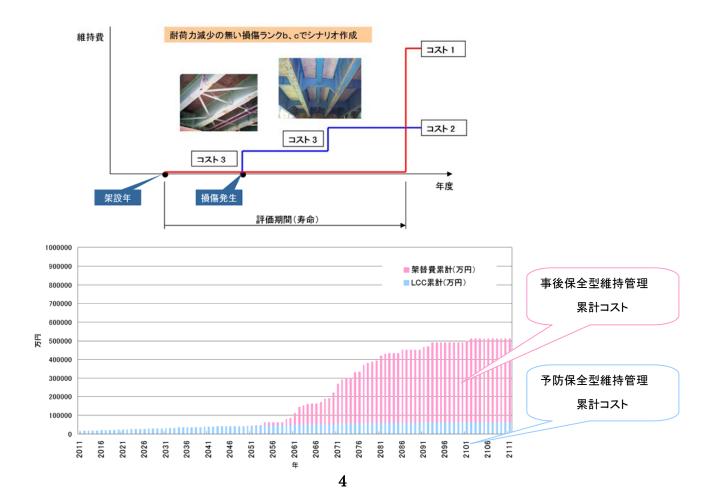
※国土交通省資料より

(2)予防保全による効果

予防保全を行なう事で橋梁の長寿命化が図られ、ライフサイクルコストの縮減が可能となります。

※国土交通省資料より

ライフサイクルコストとは、小規模の損傷に小規模の修繕を繰り返しながら大事に使い続けるのに必要なコストです。それに対して修繕を行わず使い続け寿命を迎えたときに架け替えする事を事後保全といいます。図のコスト2がライフサイクルコストを示します。累計コストで判るように予防保全型の維持管理が効果的です。



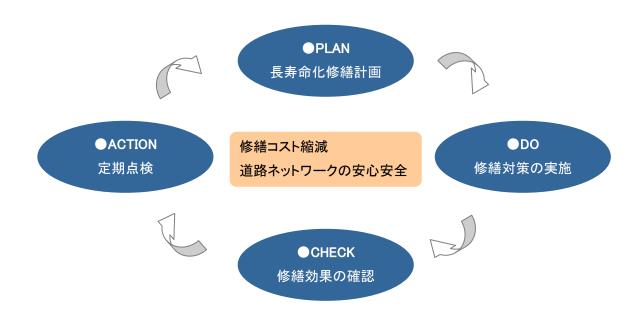
3、長寿命化修繕計画の基本方針①

長寿命化修繕計画の基本方針

日高村では、平成 19 年に国土交通省からの「橋梁の長寿命化修繕計画策定」施策を受けて平成 21~23 年にかけて橋梁点検を実施し計画的に取り組んできています。

そのような背景の中で、日高村では、長寿命化修繕計画の基本方針として次のことを基本方針としています。

- ●日高村で管理する全ての橋梁 150 橋について長寿命化修繕計画を策定し、予防保全型 や観察保全型の橋梁管理へ転換することにより修繕コストの縮減を図ります。
- ●長寿命化修繕計画を策定するため、橋梁定期点検を5年間隔を目処に継続的に行います。このことは、重大な損傷を見逃さないことも目標にしています。
- ●長寿命化修繕計画は最新の点検結果に基づき更新しPDCA サイクルを継続的に維持するものとします。



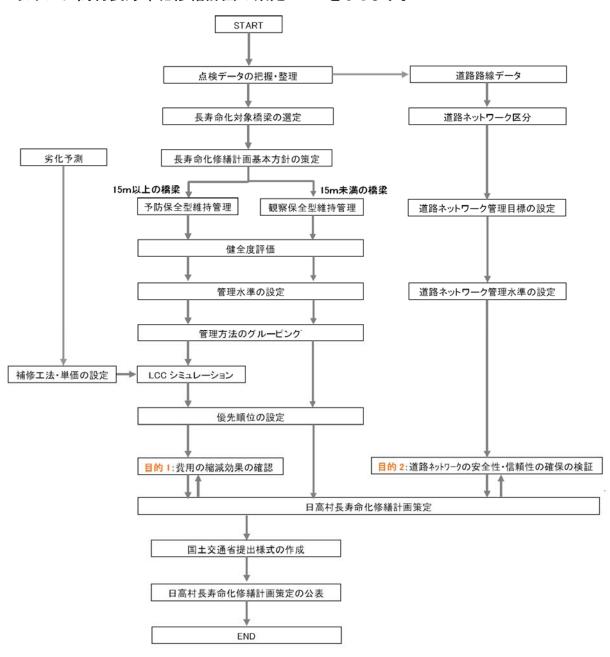
3、長寿命化修繕計画の基本方針②

長寿命化修繕計画の策定手順

日高村の長寿命化修繕計画は、点検結果を下に作成します。また適切な段階で学識者のご意見を聴取し反映いたします。

健全度の評価や修繕の必要性については、国土交通省の考え方に基づき客観性の高いものにしています。

以下に日高村長寿命化修繕計画の策定フローを示します。



3、長寿命化修繕計画の基本方針③

健全度の把握と修繕の必要性

■健全度

日高村が管理する橋梁に求める健全度は、供用安全性の観点から次の 3 つの性能を対象と します。

- ①耐 荷 性:自動車荷重満載状態などの耐荷力余裕が適切に保たれていることの程度
- ②災害抵抗性: 地震時の自然災害に対する抵抗機能が健全であることの程度
- ③走行安全性:車両の安全な通行が確保されていることの程度

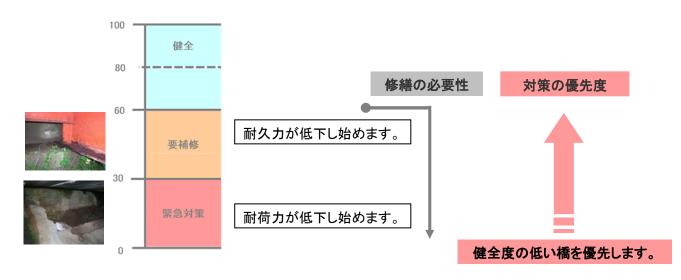
点検で得られるデータを基に橋全体としての機能や性能の状態を客観的に表現できる指標として「総合評価指標」を健全度指標とします。なおこれらの考え方は説明性の高い国土技術政策総合研究所(国土交通省)資料に準じています。

健全度の利用イメージ



●修繕の必要性と優先度

日高村では、健全度により補修をおこないます。その順位は悪いものを優先します。



4、長寿命化修繕計画

●H23 年度策定 日高村長寿命化修繕計画

15m以上の橋梁

										2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
No.	橋梁番号	標準名	道路	路線名	橋長	架設	供用	最新 点検	標種					対	策の内容・服	寺期				
INO.	何未解ウ	16×13	種別	1286-13	(m)	年度	年数	年次	Teo 198.	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34
1	0045	鹿児2号橋	村道 その他	宮谷鹿児線	16.92	1986	27	2009	RC橋	計画策定		点検	計画策定			- 調査設計	ひびわれ補修工	点接·計画策定		
2	0046	鹿児橋	村道 その他	宮谷鹿児線	38.20	1986	27	2009	PC橋	計画策定		直検	計画策定				長挨	計画策定		
3	0051	放水路橋	村道 その他	今市石田線	50.00	1981	32	2009	PC橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		$\overline{}$
4	0091	名越屋沈下橋	村道 その他	名越屋西ノ谷線	191.39	1971	42	2009	PC橋	計画策定		直検	計四策定	- 別表·施工			長挨	計四策定		
5	0101	沖福良橋	村道 その他	折月中村線	35.80	1979	34	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		
6	0141	文瀬橋	村道 その他	馬越父原線	44.00	1990	23	2009	鋼橋	計图策定		点検	計団策定				兵検	計图策定		
7	0161	稲葉橋	村道 2級	稲葉福田線	27.30	2011	2	2012	鋼橋	点検·計画策定		点検	計画策定				長挨	計画策定		
8	0221	国岡橋	村道 その他	中村丸太線	36.10	1988	25	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		
9	0261	福良橋	村道 その他	沖福良奥ノ谷線	25.00	1992	21	2009	鋼橋	計图策定		点検	計四集定				兵検	計图策定		
10	0341	正寺岡橋	村道 その他	奥ノ谷大橋東線	32.10	1974	39	2009	鋼橋	計画策定		点纹	計画策定				点検	計画策定		
11	0442	小田橋	村道 その他	小田線	21.80	1983	30	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		
12	0922	吉池橋	村道 その他	父原文瀬線	40.00	1990	23	2009	鋼橋	計画策定		直検	計四策定				長検	計画策定		
13	0952	西越橋	村道 その他	妹背西越線	40.00	1981	32	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		
14	0991	赤禿橋	村道 その他	柏井字井線	42.38	1992	21	2009	鋼橋	計画策定		直検	計四集定				長検	計四策定		
15	1013	小鹿児橋	村道 その他	平野小鹿児線	42.30	1993	20	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		
16	1091	八幡前橋	村道 その他	八幡清田線	42.04	-	_	2011	鋼橋	計图策定	学性	業性	計四集定				長検	計图策定		
17	1111	茂平橋	村道 その他	長崎石田線	33.80	2001	12	2009	PC橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		
18	1121	櫟木橋	村道 その他	長崎櫟木線	34.30	2002	11	2009	PC橋	計图策定		直検	計四集定				兵検	計图策定		
19	1691	山ノ下橋2号橋	村道 その他	山ノ下観音堂線	15.00	1967	46	2009	RC橋	計画策定		点検	計画策定			· 調查投計	ひびわれ補修工	点按·計画策定		1
20	1692	山の下橋	村道 その他	山ノ下観音堂線	29.00	1995	18	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				杂検	計画策定		
21	1711	龍石橋	村道 その他	竜石桧岡線	61.10	1993	20	2009	PC橋	計画策定		直検	計四策定				長検	計画策定		
22	1721	沢樋ノ口橋	村道 その他	沢樋ノ口線	53.00	1995	18	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				点検	計画策定		
23	1941	日浦橋	村道 その他	宮ノ谷西屋敷線	20.50	1997	16	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定				兵検	計画策定		
24	2207	今市上橋	村道 その他	杉ノ端今市線	45.65	1982	31	2009	鋼橋	針四策定		直検	計画策定				長核	計画策定		
25	2262	小浜大橋	村道 その他	長畑鴨地線	15.60	2001	12	2009	鋼橋	計画策定		点検	計画策定			類遊殺計 ・	ひびわれ補修工	点検·計画策定		

15m未満の橋梁

	_																			
										2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	ART OF SEC. OF	400 M. Ar	道路	Otton fo	橋長	架設	供用	最新	ANTARE					対	策の内容・時	iЩ				
No.	橋梁番号	橋梁名	種別	路線名	(m)	年度	年数	点検 年次	橋種	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34
1	0011	小浜谷橋	村道 1級	長畑鴨地線	6.10	_		2011	その他	計图美定				68				1.02	点線	
2	0011	周次谷橋	村道 1級	長畑鴨地線	5.00	=	\equiv	2011	RC橋	計图集定				点線					点検	
3	0012	中川内橋	村道 1級	長畑鴨地線	2.30		=	2012	その他	点検・計画策定				点検					点帧	
4	0013	長畑橋	村道 1級	長畑鴨地線	4.30			2012	RC橋	計图集定				68					点镜	-
5	0014	宮ノ谷1号橋	村道 1級	宮ノ谷岡花線	2.20	1967	46	2011	RC橋	計图集定		調査·下部工補修		68					点線	-
6	0021	宮ノ谷2号橋	村道 1級	宮ノ谷岡花線	6.00	1979	34	2011	RC橋	計图美定		•		68					点線	-
7	0022	ガンサンラ (病) 井峯1号橋	村道 1級	宮ノ谷岡花線	4.54	1964	49	2011	RC橋	計图集定				点線					点核	
8	0023	井峯2号橋	村道 1級	宮ノ谷岡花線	4.40	1964	49	2011	RC橋	計图集定				AR					点镜	$\overline{}$
9	0025	井ノ峯3号橋	村道 1級	宮ノ谷岡花線	5.00	1964	49	2011	RC橋	計图集定				点線					点镜	
10	0023	砥石谷橋	村道 1級	砥石谷妹背線	9.60	1004		2011	RC橋	計图集定				点機					点镜	
11	0032	妹背1号橋	村道 1級	砥石谷妹背線	4.70			2011	RC橋	計图策定				AN					点検	
12	0033		村道 1級	砥石谷妹背線	7.90	_	_	2011	RC橋	計画策定				AN					点検	
13	0034	妹背4号橋	村道 1級	砥石谷妹背線	5.00		_	2011	RC橋	計画策定				点報					点稿	$\overline{}$
14	0035	妹背7号橋	村道 1級	砥石谷妹背線	4.80		_	2011	RC橋	計画策定				点報					点稿	
15	0033	宮谷下橋	村道 その1		2.60	1949	64	2010	RC橋	計画策定				点報					点稿	$\overline{}$
16	0042	宮谷奥橋	村道 その		3.70	1958	55	2010	RC橋	計画策定				点档					点稿	
17	0043	鹿児4号橋	村道 1級	宮谷鹿児線	1.30	-	_	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
18	0052	枯ノ窪橋	村道 1級	今市石田線	3.64	1962	51	2011	RC橋	計画集定				点档					点稿	
19	0053	丁免橋	村道 1級	今市石田線	2.92	-	_	2011	RC橋	計图集定				点档					点档	
20	0054	柚木橋	村道 1級	今市石田線	2.94	_	_	2011	RC橋	計图集定				点株					点档	
21	0055	山田橋	村道 1級	今市石田線	9.90	1961	52	2011	RC橋	計图集定				点株					点档	
22	0061	6号線1号橋	村道 1級	長畑鴨地線	4.30		_	2012	RC橋	点検・計画策定				点档					点档	
23	0062	古美谷橋	村道 2級	長畑鴨地線	2.60	1956	57	2011	RC橋	計四集定		調査・下部工補格		点档					点档	
24	0063	谷口橋	村道 2級	長畑鴨地線	6.70	1962	51	2011	RC橋	計图集定				点档					点稿	
25	0111	奥ノ谷下橋	村道 その		2.40	_	_	2010	RC橋	計画集定				点档					点稿	
26	0112	雲仙橋	村道 その		2.00	_	_	2010	RC橋	計画集定				点档					点稿	
27	0131	岩目地岡花線1号橋		岩目地岡花線	2.00	_	_	2011	RC橋	計画集定				点档					点稿	
28	0132	岩目地岡花線2号橋		岩目地岡花線	8.20	1978	35	2011	RC橋	計画集定				点档					点稿	
29	0133	岩目地岡花線3号橋		岩目地岡花線	11 60	_	_	2011	RC橋	計画策定				点档					点稿	
30	0151	大向橋	村道 2級	石田渋川線	7.95	1977	36	2011	RC橋	計画集定				点档					点核	
31	0152	札場橋	村道 その付	1 石田渋川線	10.00	1983	30	2010	鋼橋	計图集定		調査設計	発費	点稿					点核	
32	0162	渋川下橋	村道 その何	1 稲葉福田線	12.90	1977	36	2010	RC橋	計图美定				点線					点核	
33	0163	渋川中橋	村道 その	1 稲葉福田線	12.70	1977	36	2010	RC橋	計图美定				点镜					点検	
34	0164	石橋橋	村道 その	1 稲葉福田線	2.60	_	_	2010	RC橋	計图策定				点機					点検	
35	0171	油田橋	村道 その	2 綟線	4.30	1962	51	2010	RC橋	計图策定				- 別を設計	新百修復工				点検	
36	0281	奥ノ谷上橋	村道 その	1 奥ノ谷2号線	3.00	ı	_	2010	RC橋	計画策定				- 別査技計	新百修復工				点稿	
37	0311	鍛冶屋下橋	村道 その(1 秋森線	3.50	1965	48	2010	RC橋	計画策定				点稿					点稿	
38	0321	鍛冶屋上橋	村道 その	大橋鍛冶屋東支線	2.40	-	_	2010	RC橋	計画策定				点箱					点箱	
39	0411	西田下橋	村道 その	2 三班地区道路線	3.60	1975	38	2010	RC橋	計画策定				点箱					点箱	
40	0412	西田水門橋	村道 その	2 三班地区道路線	11.70	1982	31	2010	RC橋	計画策定				点档					点稿	
41	0441	馬場先橋		小田線	3.00	_	_	2010	RC橋	計画策定				点档					点档	
42	0461	西田中橋	村道 その	1 柏木線	3.60	1980	33	2010	RC橋	計画策定				点档					点档	
43	0471	西田奥橋	村道 その	1 西田本線	3.90	1980	33	2010	RC橋	計画策定				点档					点档	
44	0611	茗荷谷橋		2 茗荷谷線	3.60	_	_	2010	RC橋	計画策定				点档					点档	
45	0621	長山田橋		1 折付長山田線	8.20	1981	32	2010	PC橋	計画策定				点档					点档	
46	0691	父原橋	村道 その	2 父原1号線	3.75	1972	41	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
47	0741	妹背5号橋	村道 その	妹背線	3.10	_	_	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
48	0751	妹背6号橋	村道 その	妹背中線	3.00	_	_	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
49	0761	妹背8号橋	村道 その	妹背梅ケ坂線	6.20	_	_	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
50	0801	柏井下橋	村道 その	1 柏井妹背峠線	3.45	1959	54	2011	RC橋	計画策定				点档					点稿	

										2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
No.	橋梁番号	標學名	道路	路線名	橋長	架設	供用	最新 点検	楷種					対	策の内容・時	朔				
1.40		114-1-2	種別		(m)	年度	年数	年次	11411	H24	H25	H26	H27	H28	H 29	H 30	H31	H32	H33	H34
51	0802	柏井上橋	村道 その他	柏井妹背峠線	4.00	1959	54	2011	その他	計画策定				点検					点機	
52	0821	柏井西橋	村道 その他	大和田2号線	3.40		-	2011	RC橋	計画策定				- 周至放計	新百修養工				点稿	
53	0831	大和田下橋	村道 その他	大和田1号線	6.60	1960	53	2011	RC橋	計画策定				点档					点稿	
54	0832	大和田上橋	村道 その他	大和田1号線	4.70	_	_	2011	RC橋	計画策定				点箱					点稿	
55	0891	下ノ谷橋	村道 その他	下ノ谷線	6.00	1959	54	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
56	0901	井ノ峯奥橋	村道 その他	井峯奥線	3.80	_	_	2011	RC橋	計画策定				朋查技計	新百修喪工				点稿	
57	0951	宮ノ前橋	村道 その他		4.70	1978	35	2011	RC橋	計画集定				点档					点稿	
58	1011	平野小鹿児線2号橋		平野小鹿児線	9.10	_	_	2011	RC橋	計图集定				点株					点核	
59	1012	平野小鹿児線3号橋			8.70		_	2011	RC橋	計画集定				点核					点核	\vdash
60	1052	西鹿児線2号橋	村道 その他		2.06		_	2011	RC橋	計画集定				点線					点線	\vdash
61	1092	清田橋		八幡清田線	4.00	1977	36	2011	RC橋	計图美定									点線	\vdash
62	1131	大川内下橋	村道 その他		4.60	1960	53	2011	RC橋	計画策定				点報					点稿	1
63	1132	大川内中橋		大川内線	3.40	_	_	2011	RC橋	計画策定				点稿					点稿	1
64	1151	大川内上橋		大川内3号支線	2.20	_	_	2011	RC橋	計画策定										\vdash
65	1181	大川内南橋	村道 その他		4.40	1962	51	2011	RC橋	計画策定				点稿	新百修復工				点稿	\vdash
66	1211	伊保橋	村道 その他		6.00	1960	53	2010	RC橋	計画策定				点稿	新興修復工				点档	\vdash
67	1221	伊保東橋	村道 その他		8.70	1978	35	2010	RC橋	計画集定				0.68					0.88	\vdash
68	1241	研屋橋		大向研屋ケ谷線	5.20	1977	36	2011	RC橋	計画集定				0.68					48	\vdash
69 70	1251	中向橋	村道その他		7.10	1978	35 48	2011	その他	計画集定				. 朋查款计 .	, 新百修復工。				48	
	1261	渋川上橋		稲葉福田支線	11.70	1965		2010	RC橋	計画集定				原在设计。	新百修存工				48	
71	1321	ハザマ橋	村道その他		2.00	1961	52	2010	RC橋	計画集定				加查拉計	. 架體 .				48	
	1352	寺半田橋	村道その他		9.90	1974	39	2010	鋼橋	計画集定				44					0.8	
73	1353	寺半田線1号橋	村道その他		5.60		-	2010	RC橋	計画集定				48					48	
74	1354	寺半田線2号橋	村道その他		7.70	1976	37	2010	RC橋	計画集定				- 調査設計	新百修復工				48	
75 76	1355	寺半田線3号橋	村道その他		4.20		<u>-</u>	2010	RC橋	計画集定				. 朋查拉計 .	ひびわれ神経エ				48	
77	1361	野井尻橋	村道その他		9.90	1972	41	2010	鋼橋 RC橋	計画集定				. 朋查放计。	新百修復工。				48	\vdash
78	1371	三反郷橋		中坪三反郷線	5.50	-				計画集定				AR	4 M M M M M M M M				0.8	\vdash
79	1381	寺半田支線1号橋	村道その他	寺半田1号支線 寺半田1号支線	3.30	1981	32	2010	RC橋 RC橋	計画策定				0.68					0.8	\vdash
80	1382	寺半田支線2号橋 寺半田支線3号橋		寺半田1号支線	5.10 2.30	1979	- 34	2010	RC橋	計画集定				. 朋查放计 .	. 新百修復工。				48	-
81	1401	オーロ又献3号橋 猿田下橋	村道 その他		9.95		_	2010	RC橋	計画美定				44	•				48	-
82	1401	後田上橋 徳田上橋	村道 その他		4.50	1958	55	2010	RC橋	計图集定				68					点線	\vdash
83	1403	新猿田橋	村道 その他		8.70	1936	- 55	2010	RC橋	計图美定				68					点線	\vdash
84	1421	津賀ノ川橋	村道 その他		8.00	1977	36	2010	RC橋	計图集定				点機					点機	
85	1431	赤シダ橋	村道 その他		4.80	1983	30	2010	RC橋	計画策定				点機					点機	
86	1432	大田橋	村道 その他	戸梶線	5.10	1982	31	2010	RC橋	計画策定				点報					点稿	
87	1433	谷ヶ渕橋	村道 その他		5.90	1982	31	2010	RC橋	計画策定				点報					点稿	
88	1434	戸梶橋	村道 その他		6.60	1982	31	2010	RC橋	計画策定				点箱					点稿	
89	1471	メウケン橋		井峯西線	6.80	1956	57	2011	その他	計画策定				点档					点档	
90	1511	平野奥橋		平野奥廻り線	2.90	1000	-	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
91	1521	平野橋	村道 その他		3.30			2012	RC橋	点検・計画策定				点档					点档	
92	1531	繁谷中橋	村道 その他		5.40	1960	53	2011	RC橋	計画策定				点档					点档	
93	1532	繁谷上橋	村道 その他		5.40	-	_	2011	RC橋	計画策定				点報					点稿	\vdash
94	1571	越ノ坂橋	村道 その他		2.40	1981	32	2011	RC橋	計画策定				点報					点箱	
95	1601	川原橋	村道 その他		3.00	_		2011	RC橋	計画策定				点箱					点稿	
96	1611	繁谷下橋		森ノ下観音学線	4.53	1969	44	2011	RC橋	計画策定				点稿					点模	
97	1612	畝ノ下橋		森ノ下観音堂線	4.00	1956	57	2011	その他	計画策定				点稿					点模	
98	1641	室/内橋	村道 その他		2.10	_	_	2012	RC橋	点検・計画策定				点機					点模	
99	1671		村道 その他		1.50	_		2011	RC橋	計图策定				点機					点機	
100	1672	岩目地1号線2号橋			2.60			2011	RC橋	計图策定				点線					点镜	
	1072	1-1-101-7-m2-710	11175 CAN IR	1440175	2.00			2011	.1016											

										2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
No.	橋梁番号	標案名	道路	路線名	档長	架設	供用	最新 点検	標種					対	策の内容・時	朔				
No.	簡米 由 写	修采 省	種別	的称冶	(m)	(m) 年度 年級 年次	H24	H25	H26	H27	H28	H2 9	H30	H31	H32	H33	H34			
101	1681	岩目地2号線1号橋	村道 その他	岩目地2号線	3.43	_	_	2011	RC橋	計画策定				点稿					点検	
102	1841	中山線1号橋	村道 その他	中山線	8.10	_	_	2011	RC橋	計画策定				点档					点検	
103	1842	中山線2号橋	村道 その他	中山線	8.40	_	_	2011	その他	計画策定			間査·下部工補修	点稿					点検	
104	1871	本村橋	村道 その他	本村大花線	6.00	_	_	2011	RC橋	計画策定				点稿					点検	
105	1951	柚ノ川橋	村道 その他	岡谷柚ノ川線	12.15	_	_	2011	RC橋	計画集定			調査・下部工補格	点検					点検	
106	1961	ハツ表橋	村道 その他	ハツ表線	2.00	_	_	2011	RC橋	計画集定				点検					点検	
107	2001	山ノ神線1号橋	村道 その他	山ノ神線	3.00	_	_	2011	RC橋	計画集定				点検					点検	
108	2002	山ノ神線2号橋	村道 その他	山ノ神線	2.00	_	_	2011	その他	計画集定				点検					点検	
109	2011	201号1号橋	村道 その他	小浜1号線	1.20	_	_	2011	その他	計画集定				点検					点検	
110	2061	土居橋	村道 その他	森線	2.90	_	_	2011	RC橋	計画集定				点検					点検	
111	2201	井峯川口橋	村道 その他	杉ノ端今市線	10.00	_	_	2011	RC橋	計画集定				点検					点検	
112	2202	柏井川口橋	村道 その他	杉ノ端今市線	3.80	_	_	2011	RC橋	計画集定				点検					点検	
113	2203	大和田川口橋	村道 その他	杉ノ端今市線	6.50	_	_	2011	RC橋	計画集定				点検					点検	
114	2204	妹背川口橋	村道 その他	杉ノ端今市線	5.20	_	_	2011	RC橋	計画策定				点検					点検	
115	2205	父原沖橋	村道 その他	杉ノ端今市線	12.50	_	_	2011	鋼橋	計画策定				点検					点検	
116	2206	柿木畑橋	村道 その他	杉ノ端今市線	2.42	_	_	2011	RC橋	計画策定				点検					点検	
117	2261	長山田川口橋	村道 その他	折月長山田支線	8.32	_		2010	PC橋	計画策定				点模					点検	
118	2263	宮の谷橋	村道 その他	宮ノ谷線	6.65	1968	45	2011	RC橋	計画策定				点稿					点検	
119	2264	岩の川橋	村道 その他	岩ノ川線	4.80	_	_	2011	RC橋	計画策定				点稿					点検	
120	2265	メダカ橋	村道 その他	公園線	2.94	_	_	2011	RC橋	計画策定				点稿					点検	
121	2266	泉橋	村道 1級	宮谷鹿児線	3.00	_	_	2011	RC橋	計画策定				点稿					点検	
122	2267	奥山田橋	村道 1級	宮谷鹿児線	6.40	_	_	2011	RC橋	計画策定				点稿					点検	
123	2268	東屋橋	村道 その他	西越鹿児線	3.50	_	_	2011	RC橋	計画策定				点档					点検	
124	2401	岡屋敷橋	村道 その他	桂谷南線	13.40	_	_	2012	PC橋	点検・計画策定				点档					点検	
125	2411	古廥橋		山ノ神3号支線	3.00	_	_	2012	RC橋	点検・計画策定				点档					点検	

5、長寿命化修繕計画の効果

長寿命化修繕計画に取り組む事により次のような効果があります。

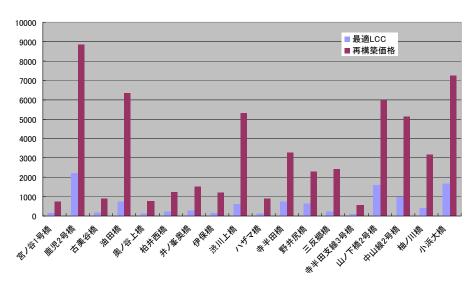
●橋の健全度の向上

現在、日高村の 15m以上の橋梁の平均健全度は 86 点ですが、長寿命化修繕計画に取り組む事により健全な状態になり、安心・安全と橋梁の延命化が図られます。



●修繕コストの縮減

予防保全による維持修繕を行なう事により、大規模の修繕がすくなくなり修繕コストの縮減が可能となり、日高村の限られた財源の中、将来に渡り一定の道路サービス水準を維持できます。



長寿命化修繕計画効果

※上記グラフは今後10年間に修繕が計画されている橋梁の効果です。

●学識の意見聴取

日高村では、長寿命化修繕計画を作成するにあたり工学的な見地から下記の先生に助言をいただきました。

学識経験者の専門知識を有する者 京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 准教授 大島 義信 博士(工学)(維持管理工学・構造工学)