

第3章 長寿命化修繕計画の策定

3-1 橋梁長寿命化修繕計画策定の流れ

3-1-1. 橋梁長寿命化修繕計画の策定は、実施方針に基づき下記のフローにより策定する。

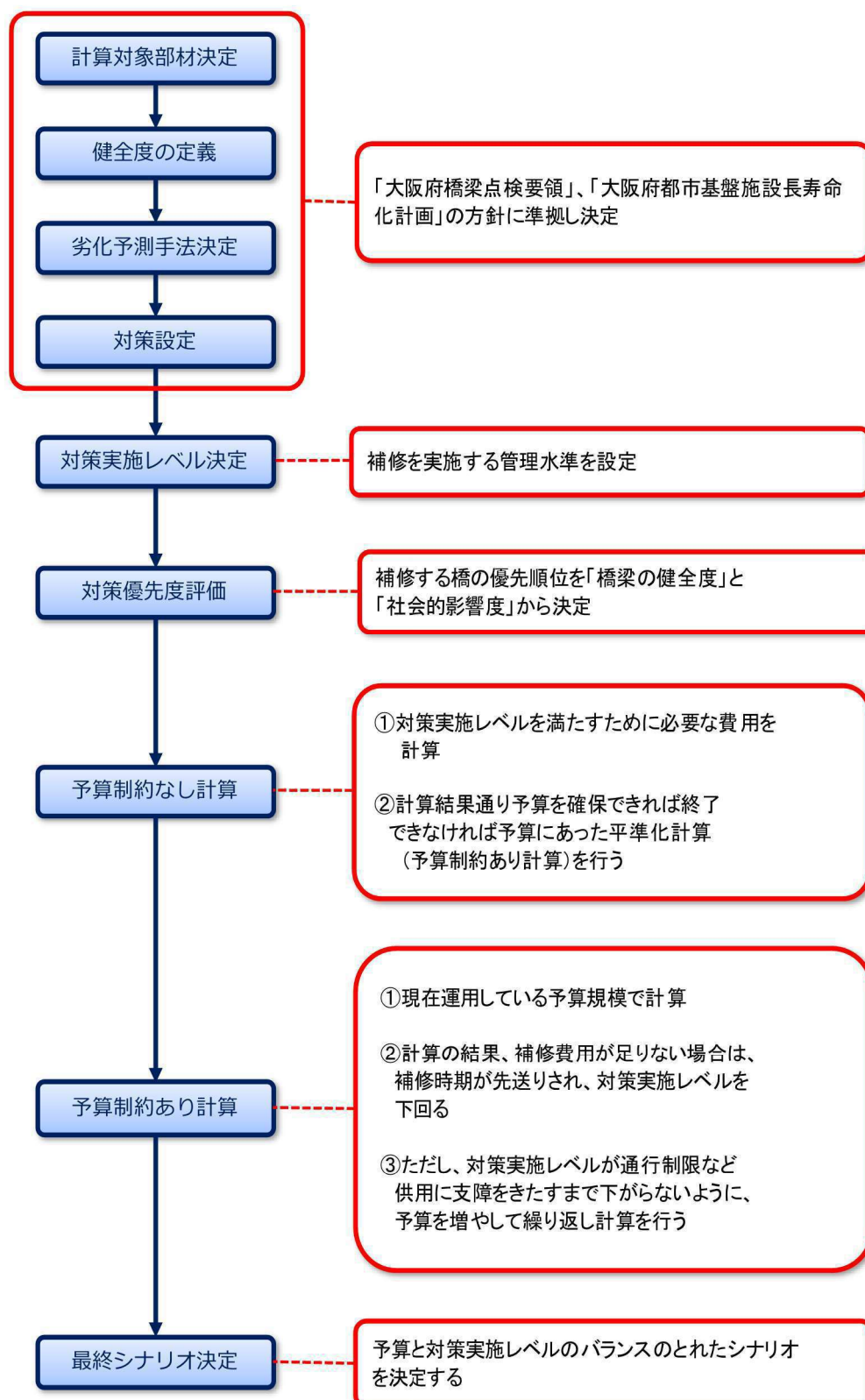


図3-1 策定フロー

3-1-2 社会的影響度

下記に対象橋梁47橋の社会的影響度を示す。

表3-1 社会的影響度評価一覧表

橋梁コード	橋梁名	管理機関	社会的 影響度	管理者 判断	重み係数		迂回路の有無		重み係数		橋長(m)		重み係数		0.100		重み係数		0.100		重み係数		架橋位置		0.300		重み係数		広域緊急		重み係数		重要道路(幹線道路)		0.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					迂回路の有無		重み係数		橋長(m)		重み係数		0.100		重み係数		ハズ路線の有無		0.100		重み係数		架橋位置		0.300		重み係数		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目		項目	

3-1-3. 対策優先順位

点検により判明した橋梁健全度と社会的影響度を考慮した各橋梁の評価を以下の表に示す。
橋梁健全度は各橋梁の点検結果に部材ごとの劣化予測を用いて算出した令和4年時点での予測値である。

算出式：評価値＝社会的影響度÷橋梁健全度

表3-2 優先順位一覧表

諸元				評価結果				点検時	
橋梁コード	橋梁名	管理機関	路線名称	優先順位	社会的影響度	橋梁健全度	評価値	法定判定	健全度
000002	本町橋	守口市	市道守口75号	1	51.000	30.664	1.663	III	35.47
000007	天乃橋	守口市	市道東西橋波1号	2	18.000	13.190	1.365	II	20.58
000014	無名橋(0014)	守口市	市道東西橋波51号	3	18.000	41.638	0.432	II	44.44
000049	桜橋	守口市	市道藤田46号	4	11.000	29.635	0.371	II	34.95
000045	無名橋(0045)	守口市	市道大久保13号	5	8.000	37.062	0.216	II	45.17
000027	吉祥橋	守口市	市道八雲7号	6	8.000	48.738	0.164	II	52.22
000054	朝藤橋	守口市	法定外	7	6.000	41.846	0.143	I	49.17
000001	守居橋	守口市	市道守口70号	8	31.000	53.891	0.575	I	55.54
000048	新古川橋	守口市	市道藤田35号	9	16.000	59.208	0.270	I	60.64
000038	無名橋1(0038)	守口市	市道金田9号	10	5.000	54.867	0.091	II	59.64
000053	天神橋	守口市	法定外	11	6.000	61.040	0.098	I	62.28
000055	クリスタル橋	守口市	市道守口184号線	12	41.000	73.103	0.561	I	75.55
000056	アポロン橋	守口市	市道守口184号線	13	41.000	77.454	0.529	I	79.08
000057	3号橋	守口市	市道橋波10号線	14	41.000	83.770	0.489	I	86.44
000059	大日東2号歩道橋	守口市	市道大庭66号線	15	31.000	82.159	0.377	I	83.65
000022	南寺方橋	守口市	市道南寺方24号	16	26.000	74.394	0.349	I	75.66
000058	大日東1号歩道橋	守口市	市道大庭66号線	17	31.000	90.546	0.342	I	92.03
000011	菊水橋	守口市	市道東西橋波19号	18	13.000	73.079	0.178	I	76.30
000035	無名橋1(0035)	守口市	市道佐太19号	19	13.000	85.381	0.152	I	87.38
000036	無名橋2(0036)	守口市	市道佐太19号	20	13.000	92.487	0.141	I	85.00
000047	大久保神田橋	守口市	市道大久保13号	21	10.000	83.138	0.120	I	85.28
000042	無名橋(0042)	守口市	市道梶3号	22	10.000	89.397	0.112	I	90.39
000052	大日歩道橋	守口市	市道大庭49号	23	10.000	91.064	0.110	I	96.38
000005	南詰橋	守口市	市道守口176号	24	6.000	72.576	0.083	I	75.85
000023	深土橋	守口市	市道南寺方25号	25	6.000	81.475	0.074	I	86.46
000051	大日橋	守口市	市道大庭49号	26	6.000	91.064	0.066	I	96.38
000018	錦橋	守口市	市道北寺方27号	27	6.000	91.250	0.066	I	93.38
000004	公園連絡橋	守口市	市道守口176号	28	6.000	96.956	0.062	I	97.55
000020	小星橋	守口市	市道南寺方19号	29	3.000	72.079	0.042	I	75.30
000015	無名橋(0015)	守口市	市道東西橋波59号	30	3.000	75.958	0.039	I	75.01
000009	大宮橋	守口市	市道東西橋波8号	31	3.000	79.556	0.038	I	83.01
000026	八雲橋	守口市	市道八雲2号	32	3.000	81.090	0.037	I	83.25
000021	高倉橋	守口市	市道南寺方21号	33	3.000	81.936	0.037	I	85.16
000013	木の崎橋	守口市	市道東西橋波24号	34	3.000	85.374	0.035	I	87.10
000050	佐太西橋	守口市	市道佐太7号	35	3.000	89.579	0.033	I	94.93
000031	無名橋(0031)	守口市	市道大庭17号	36	3.000	90.654	0.033	I	94.00
000003	下島橋	守口市	市道守口176号	37	3.000	91.082	0.033	I	93.22
000006	無名橋(0006)	守口市	市道守口176号	38	3.000	92.774	0.032	I	90.57
000030	北八雲橋	守口市	市道八雲20号	39	3.000	93.930	0.032	I	98.89
000029	西八雲橋	守口市	市道八雲10号	40	3.000	97.036	0.031	I	100.00
000044	無名橋(0044)	守口市	市道梶5号	41	0.000	70.980	0.001	I	72.68
000034	無名橋(0034)	守口市	市道佐太13号	42	0.000	77.478	0.001	I	79.47
000039	無名橋2(0039)	守口市	市道金田9号	43	0.000	81.885	0.001	I	84.89
000041	無名橋(0041)	守口市	市道金田23号	44	0.000	82.600	0.001	I	86.04
000024	無名橋(0024)	守口市	市道南寺方29号	45	0.000	88.816	0.001	I	91.79
000040	無名橋(0040)	守口市	市道金田20号	46	0.000	90.600	0.001	I	92.38
000025	無名橋(0025)	守口市	市道南寺方47号	47	0.000	92.019	0.001	I	97.00

※ 評価値＝社会的影響度÷橋梁健全度。社会的影響度と橋梁健全度の表で優先順位を決定するが、同ランクの場合は評価値の降順で優先順位を決定する。

※ 表の着色は優先度評価の図に対応。