

寒河江市橋梁個別施設計画（令和4年3月末現在）

対策区分

区 分		状 態
I a	健全	構造物の機能に支障が生じておらず、措置の必要がない状態
I b		構造物の機能に支障が生じておらず、当面措置の必要はないが、状況に応じて措置を講ずる場合もありうる状態
II	予防保全段階	構造部の機能に支障が生じてないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態
III	早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずるべき状態
IV	緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずるべき状態

橋梁番号	橋梁名称	路線名称	橋長	幅員	径間	橋種	竣工年	管理区分	最新 点検年次	点検回数	診断 (対策区分)	概算工事費 (千円)	対策計画年（●：工事、△：設計、□：橋梁点検）単位：億円										補修項目
													2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	2023 R5	2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	
1	苗圃橋	幸生田代線	12.6	5.00	1	PC橋	1974	対症療法	R1	2	II	0	□					□					経過観察
2	山王堰橋	高松駅清助新田線	3.6	5.70	1	RC橋	1959	対症療法(計画的更新)	R3	2	I a	0	●		□				□				R1補修済
3	丸山堰橋	高松駅清助新田線	4.4	5.70	1	RC橋	1959	対症療法(計画的更新)	R3	2	I a	0	●		□				□				R1補修済
4	台下橋	柴橋平塩線	4.8	6.50	1	RC橋	1965	対症療法(計画的更新)	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
5	最上堰6号橋	柴橋平塩線	4.2	9.80	1	ボックスカルバート	-	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
6	石持橋	市道 八鉾日田線	6.1	7.00	1	PC橋	1984	対症療法	R1	2	I b	4,788	□						□				経過観察 伸縮装置交換
7	高田橋	八鉾日田線	2.8	4.90	1	ボックスカルバート	-	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
8	宮内橋	宮内線	4.4	5.50	1	RC橋	1951	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
9	一の橋	若葉町陵南中学校線	4.6	16.00	1	PC橋	1966	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
10	家浦堰橋	七日町山岸線	2.1	8.00	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
11	沼川橋	市道 新宿南町線	8.0	5.50	1	ボックスカルバート	2012	予防保全	R1	2	II	0	□						□				経過観察
12	昭和堰2号橋	箕輪南線	5.0	10.80	1	ボックスカルバート	1983	対症療法	R3	2	I a	0			□					□			経過観察
13	昭和堰1号橋	箕輪南線	3.0	7.50	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H30	1	I a	0					□					□	経過観察
14	入倉橋	市道 入倉日和田線	6.7	5.50	1	PC橋	1986	対症療法	R1	2	I a	0	□						□				経過観察
15	最上堰1号橋	平塩中線	3.0	7.00	1	ボックスカルバート	1986	対症療法	H30	1	II	0					□					□	経過観察
16	最上堰4号橋	平塩中線	3.2	5.40	1	ボックスカルバート	-	対症療法	R3	2	II	0			□					□			経過観察
17	元町幸田橋	市道 若葉町小和田線	7.3	5.00	1	RC橋	1966	対症療法	R1	2	II	0	□						□				経過観察
18	内川橋	下河原宝線	4.5	4.60	1	RC橋	1959	対症療法(計画的更新)	R3	2	I a	0			□					□			経過観察
19	鈴川橋	下河原宝線	2.9	4.90	1	RC橋	1953	対症療法(計画的更新)	R2	2	II	0		□					□				経過観察
20	雲河原橋	市道 菊地堂雲河原線	6.2	5.50	1	PC橋	1986	対症療法	R1	2	I a	0	□						□				経過観察
21	守川2号橋	丸内西根北町線	3.4	5.40	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	R2	2	I a	0		□					□				経過観察
22	北堰橋	丸内西根北町線	4.7	4.10	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	R2	2	I a	0		□					□				経過観察
23	実沢川橋	市道 留場葉山大円院線	8.7	6.50	1	PC橋	1982	対症療法	R1	2	II	7,016	□				□						経過観察 伸縮装置交換 地覆・高欄交換
24	南橋	血沼日田線	2.9	5.00	1	ボックスカルバート	-	対症療法	R2	2	II	0		□					□				経過観察
25	新山橋	血沼日田線	5.0	4.70	1	ボックスカルバート	1995	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
26	守川1号橋	陵東中学校本町線	2.9	3.70	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	H30	1	II	0					□					□	経過観察
27	石川橋	西根北町下河原線	3.3	6.10	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
28	内川堰橋	西根北町下河原線	3.6	5.30	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
29	仲大橋	石川東線	3.2	3.20	1	RC橋	1932	対症療法(計画的更新)	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
30	北堰1号橋	石川東線	2.4	2.20	1	RC橋	1935	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
31	赤田橋	赤田宝線	3.4	3.90	1	RC橋	1977	対症療法(計画的更新)	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
32	高畑橋	宝日田2号線	2.8	8.90	1	ボックスカルバート	-	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
33	高田1号橋	日田3号線	2.8	7.90	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
34	二ノ堰1号橋	中央2号線	3.6	6.50	2	ボックスカルバート	1977	対症療法	R3	2	II	0			□				□				経過観察
35	恩川橋	浦小路高屋線	2.2	1.80	1	RC橋	1930	対症療法(計画的更新)	H30	2	III	0	●				□					□	R1補修済
36	沼川1号橋	浦小路高屋線	6.7	5.20	1	PC橋	1979	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
37	幸田橋	市道 丸内寒河江駅線	12.1	7.00	1	PC橋	2011	予防保全	R1	2	I a	0	□				□						経過観察
38	山岸橋	丸内本町1号線	3.1	8.50	2	ボックスカルバート	-	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
39	二ノ堰2号橋	本町2号線	2.5	3.70	1	RC橋	-	対症療法(計画的更新)	H30	1	I a	0					□					□	経過観察
40	島崎橋	末広町2号線	8.7	5.00	1	PC橋	2016	予防保全	H30	1	I a	0					□					□	経過観察
41	本橋4号橋	新山本橋堤防線	5.6	8.20	1	ボックスカルバート	-	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
42	本橋8号橋	新山本橋堤防線	2.9	3.20	1	RC橋	1943	対症療法(計画的更新)	H30	1	II	0					□					□	経過観察
43	本橋3号橋	本橋8号線	3.0	8.30	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H30	1	II	0					□					□	経過観察
44	本橋1号橋	本橋9号線	4.2	3.40	1	RC橋	1935	対症療法(計画的更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察

橋梁番号	橋梁名称	路線名称	橋長	幅員	径間	橋種	竣工年	管理区分	最新 点検年次	点検回数	診断 (対策区分)	概算工事費 (千円)	対策計画年（●：工事、△：設計、□：橋梁点検）単位：億円										補修項目
													2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	2023 R5	2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	
45	新堰4号橋	曙町西浦線	2.6	3.60	1	RC橋	1972	対症療法(計画の更新)	R3	2	I a	0			□					□			経過観察
46	陵東橋	石川鹿島線	12.9	2.00	2	RC橋	1952	対症療法(計画の更新)	R3	2	III	20,000			□					□			経過観察・撤去予定
47	紅さやか橋	石持チェリーランド線	14.4	12.00	1	PC橋	1994	対症療法	R1	2	II	3,585	□					□					経過観察 下部工断面補修 床版防水
48	鯉瀬橋	越井坂栄町線	12.4	16.00	1	PC橋	1994	対症療法	R1	2	I b	10,944	□					□					経過観察 伸縮装置交換
49	赤田橋	市道 赤田川前線	8.0	8.50	1	RC橋	1977	対症療法	R1	2	II	9,518	□					□					経過観察 下部工断面補修 伸縮装置交換 地覆・高欄交換
50	横井川橋	赤田川前線	4.5	7.30	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	R3	2	II	0			□				□				経過観察
51	上野西橋	市道 みやま橋宮内線	6.1	4.20	1	ボックスカルバート	1951	対症療法	R1	2	II	0	□					□					経過観察
52	高松堰1号橋	西覚寺1号線	2.4	4.70	1	ボックスカルバート	1947	対症療法	H30	1	I a	0					□					□	経過観察
53	西覚寺2号橋	西覚寺3号線	2.3	8.00	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H30	1	II	0					□					□	経過観察
54	仲田橋	緑町仲田線	2.2	4.00	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H30	1	I a	0					□					□	経過観察
55	中川橋	市道 仲田内ノ袋線	2.7	20.00	1	ボックスカルバート	2016	予防保全	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
56	高松堰橋	船橋町塩水線	6.5	11.10	1	RC橋	1961	対症療法	R3	2	II	0			□				□				経過観察
57	塩泉橋	市道 小和田西寒河江線	6.8	18.00	1	PC橋	2000	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
58	最上堰7号橋	平塩東線	2.6	4.00	1	ボックスカルバート	1993	対症療法	R3	2	II	0			□				□				経過観察
59	舟橋橋	六供町2号線	5.9	3.50	1	RC橋	1935	対症療法	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
60	二ノ堰3号橋	跨線橋南町線	3.1	5.40	1	ボックスカルバート	-	対症療法	R3	2	II	0			□				□				経過観察
61	丑町橋	寒河江駅中央線	12.7	12.00	1	PC橋	2001	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
62	元町橋	元町14号線	5.5	15.80	1	RC橋	1971	対症療法	R3	2	II	0			□				□				経過観察
63	二の橋	若葉町元町1号線	4.0	6.70	1	RC橋	1971	対症療法(計画の更新)	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
64	三の橋	若葉町元町2号線	4.0	4.70	1	RC橋	1971	対症療法(計画の更新)	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
65	六の橋	元町若葉町1号線	4.0	4.70	1	RC橋	1971	対症療法(計画の更新)	R3	2	I a	0			□				□				経過観察
66	島2号橋	島西堤防線	2.3	3.10	1	RC橋	1930	対症療法(計画の更新)	H29	1	II	0				□				□			経過観察
67	島4号橋	島東1号線	2.2	4.20	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	I a	0				□				□			経過観察
68	新堰3号橋	島南2号線	3.7	4.00	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	I a	0				□				□			経過観察
69	川久保橋	市道 中郷7号線	9.4	3.50	1	RC橋	1977	対症療法	R1	2	II	0	□					□					経過観察
70	上ノ代陸橋	中郷14号線	12.7	3.00	1	PC橋	1982	予防保全(戦略)	H30	1	II	0					□					□	経過観察
71	最上堰3号橋	平塩3号線	5.0	5.20	1	ボックスカルバート	1985	対症療法	H29	1	II	0				□				□			経過観察
72	平塩1号橋	平塩6号線	3.9	5.00	1	RC橋	1983	対症療法(計画の更新)	H29	1	I a	0				□				□			経過観察
73	最上堰5号橋	平塩8号線	3.1	5.60	1	ボックスカルバート	1988	対症療法	H29	1	I a	0				□				□			経過観察
74	六供町2号橋	市道 跨線橋1号線	9.4	4.50	1	銅橋	1943	対症療法	R1	2	II	0	□					□					経過観察
75	六供町1号橋	市道 跨線橋1号線	9.4	4.50	1	銅橋	1943	対症療法	R1	2	II	0	□					□					経過観察
76	最上堰2号橋	平塩9号線	4.6	7.00	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H29	1	I a	0				□				□			経過観察
77	仲田2号橋	鶴田2号線	12.3	6.00	1	PC橋	2002	対症療法	R1	2	I b	4,104	□					□					経過観察 伸縮装置交換
78	高松堰2号橋	高松小学校東線	3.3	10.50	1	ボックスカルバート	1999	対症療法	H29	1	II	0				□				□			経過観察
79	鶯沢橋	平塩中郷線	11.1	4.50	1	RC橋	1935	対症療法	H30	2	II	0					□					□	経過観察
80	最上堰橋	平塩中郷線	4.2	6.40	1	RC橋	1969	対症療法(計画の更新)	H29	1	II	0				□				□			経過観察
81	丸山堰橋	平野山線	2.9	6.50	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H30	1	II	0					□					□	経過観察
82	谷沢2号橋	清助新田上谷沢線	2.6	6.50	1	RC橋	1976	対症療法(計画の更新)	H29	1	II	0				□				□			経過観察
83	谷沢3号橋	清助新田上谷沢線	2.6	6.50	1	RC橋	1976	対症療法(計画の更新)	H29	1	II	0				□				□			経過観察
84	谷沢4号橋	清助新田上谷沢線	2.0	6.50	1	ボックスカルバート	1974	対症療法	H29	1	I a	0				□				□			経過観察
85	塩の湯橋	塩水小和田線	10.8	5.50	1	PC橋	1997	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
86	つなぎ橋	塩水小和田線	6.4	6.10	1	RC橋	-	対症療法	H29	1	I a	0				□				□			経過観察
87	二ツ沢橋	市道 田代畑線	9.8	3.00	1	PC橋	1990	対症療法	R3	2	II	0			□				□				経過観察
88	実沢川5号橋	市道 田代畑線	6.6	3.00	1	PC橋	1977	対症療法	H28	1	I a	0											併用林道で営林署にて調査のため除外
89	板山沢橋	田代2号線	2.4	5.50	1	ボックスカルバート	1984	対症療法	H30	1	II	0					□					□	経過観察
90	電気橋	市道 白岩宮内線	9.3	5.00	1	PC橋	1963	対症療法	R2	2	II	0		□					□				経過観察
91	湯沢1号橋	上野1号線	2.5	4.00	1	RC橋	1960	対症療法(計画の更新)	H30	1	I a	0					□					□	経過観察
92	上野橋	市道 上野3号線	6.3	2.80	1	PC橋	1964	対症療法	R2	2	II	0		□					□				経過観察
93	仲道橋	新町麓線	3.5	5.00	1	RC橋	1954	対症療法(計画の更新)	H29	1	II	0				□				□			経過観察
94	第三田沢橋	田沢一号線	11.4	5.00	1	PC橋	1978	対症療法	R1	2	I a	0	□						□				経過観察
95	田沢川橋	田沢1号線	5.9	3.00	1	PC橋	-	対症療法	H29	1	II	0				□					□		経過観察
96	昭和堰橋	慈恩寺西覚寺線	9.6	5.00	1	ボックスカルバート	1956	対症療法	R1	2	I a	0	□						□				経過観察

橋梁番号	橋梁名称	路線名称	橋長	幅員	径間	橋種	竣工年	管理区分	最新 点検年次	点検回数	診断 (対策区分)	概算工事費 (千円)	対策計画年（●：工事、△：設計、□：橋梁点検）単位：億円										補修項目
													2019 R1	2020 R2	2021 R3	2022 R4	2023 R5	2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	
97	西覚寺1号橋	慈恩寺西覚寺線	2.6	3.40	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	Ⅲ	0		●		□					□		R2補修済
98	日吉橋	慈恩寺西覚寺線	3.0	5.20	1	RC橋	1947	対症療法(計画の更新)	H29	1	Ⅱ	0				□					□		経過観察
99	滝の沢橋	箕輪1号線	2.6	5.70	1	RC橋	1970	対症療法(計画の更新)	H29	1	Ⅱ	0				□					□		経過観察
100	道生堰橋	道生2号線	2.6	4.50	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H29	1	Ⅱ	0				□					□		経過観察
101	白山橋	中河原タカへ線	3.0	3.70	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H30	1	Ⅱ	0					□					□	経過観察
102	タカへ橋	タカへ1号線	2.8	4.10	1	ボックスカルバート	1978	対症療法	H29	1	I a	0				□					□		経過観察
103	タカへ新橋	タカへ2号線	4.4	4.10	1	RC橋	1976	対症療法(計画の更新)	H29	1	I a	0				□					□		経過観察
104	上河原橋	上河原入倉線	2.0	6.00	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H30	1	Ⅱ	0					□					□	経過観察
105	中河原3号橋	中河原1号線	2.8	3.20	1	RC橋	1934	対症療法(計画の更新)	H30	1	Ⅱ	0					□					□	経過観察
106	中河原4号橋	中河原1号線	2.8	6.90	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H29	1	Ⅱ	0				□					□		経過観察
107	中河原2号橋	中河原2号線	3.0	3.30	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H30	1	Ⅲ	0	●				□					□	R1補修済
108	下河原1号橋	下河原2号線	3.6	7.00	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	Ⅱ	0				□					□		経過観察
109	下河原2号橋	下河原3号線	3.8	5.60	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	I a	0				□					□		経過観察
110	柴屋1号橋	幸生4号線	2.1	2.20	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H30	1	I a	0					□					□	経過観察
111	岩沢1号橋	市道 田代畑線	8.4	5.50	1	PC橋	1985	対症療法	R2	2	Ⅱ	0		□					□				経過観察
112	第2田沢橋	市道 下道田沢線	9.4	5.00	1	PC橋	1951	対症療法	R2	2	Ⅱ	0		□					□				経過観察
113	第2宮内橋	宮内稲沢橋線	2.4	4.00	1	RC橋	1932	対症療法(計画の更新)	H30	1	Ⅱ	0					□					□	経過観察
114	電気堰橋	市道 宮内稲沢線	5.8	4.50	1	RC橋	-	対症療法	R2	2	Ⅱ	0	●	□					□				R1補修済
115	入倉西橋	上河原入倉線	5.9	4.00	1	PC橋	-	対症療法	H29	1	I a	0				□					□		経過観察
116	羽衣橋	若葉町陵南中学校線	14.1	18.00	1	PC橋	1994	対症療法	H29	2	Ⅱ	0				□					□		経過観察
117	仲谷地橋	船橋町陵南中学校線	14.3	9.00	1	PC橋	1992	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
118	塩路橋	市立病院北線	10.2	7.00	1	PC橋	1997	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
119	米沢橋	西寒河江駅谷沢線	2.5	8.70	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	Ⅱ	0				□					□		経過観察
120	内ノ袋橋	市道 市立病院南線	12.8	10.00	1	PC橋	2002	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
121	小和田橋	小和田内ノ袋線	12.9	3.50	1	PC橋	1995	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
122	田沢橋	市道 慈恩寺下道線	7.3	6.50	1	PC橋	1973	対症療法	R2	2	Ⅲ	2,747		□			△	●	□				下部工断面補修 防護柵交換
123	箕輪橋	市道 日和田箕輪線	7.7	8.40	1	PC橋	2002	対症療法	R1	2	Ⅱ	642	□					□					経過観察 下部工断面補修
124	細小路橋	駅前せせらぎ線	13.0	3.10	1	銅橋	2001	対症療法	R1	2	Ⅱ	0	□					□					経過観察
125	亀ヶ泓橋	ほなみ団地谷地田1号線	3.4	9.70	1	ボックスカルバート	-	対症療法	H29	1	I a	0				□					□		経過観察
126	郷ノ目橋	米沢郷ノ目線	3.0	3.90	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	Ⅱ	0				□					□		経過観察
127	米沢東橋	米沢6号線	4.4	3.70	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H29	1	Ⅱ	0					□					□	経過観察
128	鷹ノ巣橋	鷹ノ巣1号線	4.2	6.00	1	RC橋	-	対症療法(計画の更新)	H30	1	Ⅱ	0					□					□	経過観察
129	赤田橋歩道橋	市道 赤田川前線	8.4	1.50	1	PC橋	-	対症療法	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
130	平塩橋	柴橋平塩線	120.0	4.50	4	PC橋	1960	予防保全	R2	2	Ⅲ	9,166			□			△●	□				上部工断面修復 床版防水 金属溶射 伸縮装置交換
131	本橋橋	新山本橋堤防線	22.0	7.00	1	PC橋	1999	予防保全	R1	2	I b	4,788	□					□					経過観察 伸縮装置交換
132	新町橋	市道 新町麓線	18.5	2.50	1	銅橋	1967	予防保全	R2	2	Ⅱ	3,197		□					□				経過観察 桁再塗装
133	稲沢橋	宮内稲沢橋線	112.7	4.50	9	RC橋	1932	予防保全	H30	1	Ⅱ	0					□					□	経過観察
134	柴屋橋	幸生田代線	27.0	4.50	1	銅橋	1974	予防保全	R2	1	Ⅱ	6,415		□					□				経過観察 防護柵交換
135	みやま新橋	白岩団地1号線	22.5	9.00	1	PC橋	1982	予防保全	R1	2	Ⅱ	8,532	□					□					経過観察 床版防水 伸縮装置交換
136	柴屋2号橋	市道 幸生4号線	15.1	3.00	2	PC橋	-	対症療法(計画の更新)	R2	2	Ⅳ	0		□	●	●							集約撤去(R3上部工撤去、R4下部工撤去)
137	北橋	血沼日田線	18.3	7.00	1	銅橋	1973	予防保全	R1	2	Ⅱ	7,479	□					□					経過観察 床版防水 床版断面補修 伸縮装置交換
138	夕紅橋	文化センター六供町線	14.5	13.00	1	PC橋	1992	対症療法	R1	2	Ⅱ	8,892	□					□					経過観察 伸縮装置交換
139	南新山橋	新山本橋線	15.9	9.00	1	PC橋	1992	予防保全	R1	2	I a	0	□					□					経過観察
140	若神子跨線橋	市道 州崎若神子線	161.3	14.00	7	PC橋	1994	予防保全(戦略)	R3	2	Ⅲ	131,547				□		△	●	□			床版断面修復 伸縮交換 高欄交換 地覆打換
141	紅秀峰橋	石川西洲崎線	15.2	16.10	1	PC橋	1994	予防保全	R1	2	I b	10,944	□					□					経過観察 伸縮装置交換
142	島橋	市道 島落衣線	40.9	18.00	3	PC橋	1997	予防保全(戦略)	R3	2	Ⅲ	13,212				□	△	●	□				上部工断面補修 下部工断面補修 伸縮装置交換