

ひび割れ対策実績一覧

平成 30 年度（1 / 2）

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法(mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
1	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,500	8,860	NDリターダー	0.59	2.06
2	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(胸壁)	500	8,860	NDリターダー	1.09	3.99
3	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(ウイング)	1,000	8,800	NDリターダー	0.87	2.41
4	愛知	国交省	立杭	壁部	2,000	22,850	パイプクーリング	0.58	0.76
5	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	3,000	15,200	NDリターダー	0.49	1.35
6	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋台(パラペット)	700	15,200	NDリターダー	0.60	4.10
7	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋台(翼壁)	11,500	12,000	NDリターダー	0.66	1.84
8	北海道	北海道開発局	函渠工	側壁	500~1,200	11,000	NDリターダー	0.63	2.31
9	北海道	北海道開発局	函渠工	壁高欄	250~500	23,700	NDリターダー	0.67	2.02
10	千葉	国交省	函渠工	底版・側壁・頂版	1,400	15,000	ひび割れ検討	—	
11	山形	NEXCO 東日本	橋梁・上部工	床版	250~410	53,000	調査診断	—	
12	新潟	国交省	橋梁・下部工	橋台	1,900	14,220	ひび割れ検討	—	
13	福島	国交省	橋梁・下部工	橋台	3,200	9,010	ひび割れ検討	—	
14	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,300	12,335	NDリターダー	0.49	1.64
15	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(胸壁)	550	12,335	NDリターダー	0.92	1.64
16	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,300	12,322	NDリターダー	0.49	1.58
17	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(胸壁)	550	12,322	NDリターダー	0.86	1.57
18	北海道	北海道開発局	函渠工	側壁	1,000	18,415	NDリターダー	0.57	2.08
19	北海道	北海道開発局	函渠工	側壁	1,000	10,000	NDリターダー	0.65	1.95
20	北海道	北海道開発局	函渠工	側壁	1,800	10,000	NDリターダー	0.58	1.94
21	神奈川	防衛省	貯蔵庫	側壁	1,500	20,680	NDリターダー	0.70	1.67
22	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台	500~1,900	9,500	誘発目地	—	
23	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台	500~2,200	9,531	誘発目地	—	
24	長野	長野県	函渠工	側壁	1,200	13,800	NDリターダー	0.68	1.81
25	岐阜	国交省	砂防堰堤	砂防堰堤	1,050	11,100	ひび割れ検討	—	
26	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台	600~2,700	12,700	ひび割れ検討	—	
27	福島	福島県	橋梁・下部工	橋脚	2,500	10,500	ひび割れ検討	—	
28	福島	福島県	橋梁・下部工	橋脚	3,000	10,500	ひび割れ検討	—	

ひび割れ対策実績一覧

平成 29 年度 (1 / 3)

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法(mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
1	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	1,500~1,900	11,349	NDリターダー	0.53	1.87
2	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(胸壁)	700	11,349	ひび割れ検討	1.29	1.30
3	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,300	11,337	NDリターダー	0.56	1.37
4	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(胸壁)	700	11,337	ひび割れ検討	2.61	4.16
5	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(フーチング)	1,500~3,000	9,546	ひび割れ検討	—	
6	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,800	9,546	NDリターダー	0.57	1.69
7	福島	福島県	橋梁・上部工	橋台(パラペット)	700	9,546	NDリターダー	0.91	1.86
8	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,800	9,959	NDリターダー	0.59	1.83
9	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(パラペット)	700	9,959	NDリターダー	0.87	1.74
10	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	1,400	14,379	NDリターダー	0.67	1.71
11	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(パラペット)	500	14,379	ひび割れ検討	1.97	3.08
12	山形	国交省	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,200	11,750	NDリターダー	0.50	1.41
13	山形	国交省	橋梁・下部工	橋台(パラペット)	500	11,750	NDリターダー	1.40	3.76
14	三重	国交省	函渠工	側壁	900	17,000	NDリターダー	0.75	2.03
15	宮城	国交省	水門	壁体部	3,500	14,000	NDリターダー	0.67	1.51
16	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,300	27,500	NDリターダー	0.41	1.67
17	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋台(パラペット)	500	27,500	NDリターダー	0.81	1.96
18	山形	NEXCO 東日本	橋梁・上部工	床版	250~410	53,000	調査診断	—	
19	三重	国交省	函渠工	側壁	1,600	12,150	NDリターダー	0.54	1.85
20	三重	国交省	函渠工	側壁	1,600	15,000	NDリターダー	0.51	1.75
21	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(フーチング)	5,600	30,000	ハップケリング・膨張材	0.99	1.31
22	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(フーチング)	3,000	21,800	ハップケリング・膨張材	1.37	2.94
23	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(柱)	3,000	4,000	ハップケリング・膨張材	1.28	1.57
24	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(梁)	3,500	4,000	ハップケリング・膨張材	1.43	1.48
25	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	800~1,100	20,485	NDリターダー	0.77	1.67

ひび割れ対策実績一覧

平成 29 年度 (2 / 3)

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法(mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
26	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(フーチング)	2,500	16,400	パイクーリング・保温養生 膨張材	1.38	1.70
27	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(柱)	3,500	6,000	パイクーリング・保温養生 膨張材	1.01	1.48
28	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(梁)	3,500	8,800	パイクーリング・保温養生 膨張材	0.80	1.11
29	東京	東京都	橋梁・下部工	橋脚	5,000	3,000	ひび割れ検討	—	
30	東京	東京都	橋梁・下部工	橋台	2,300	13,352	ひび割れ検討	—	
31	東京	東京都	ポンプ所	壁	1,500~1,800	41,000	ひび割れ検討	—	
32	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,700	15,740	パイクーリング・膨張材	0.62	1.80
33	福島	福島県	橋梁・下部工	橋脚	4,500	7,000	ひび割れ検討	—	
34	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(フーチング)	3,000	21,250	パイクーリング・保温養生	1.3	1.9
35	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(柱)	3,500	21,250	パイクーリング・保温養生	1.1	2.4
36	神奈川	国交省	橋梁・下部工	橋脚(梁)	3,000	21,250	パイクーリング・保温養生	1.3	1.29
37	新潟	国交省	水路床固		9,000	15,000	NDリターダー	0.62	1.16
38	静岡	国交省	橋梁・上部工	PC桁	1,400	69,000	膨張材	0.39	0.53
39	静岡	国交省	橋梁・上部工	PC桁	250~409	85,000	膨張材	0.47	0.64
40	神奈川	国交省	函渠工	側壁	900	15,000	パイクーリング・保温養生	0.68	1.56
41	神奈川	国交省	函渠工	頂版	1,200	15,000	パイクーリング・保温養生	1.14	2.15
42	岐阜	国交省	擁壁	擁壁(壁)	1,300	20,000	NDリターダー	0.56	1.86
43	岐阜	国交省	擁壁	擁壁(壁高欄)	300~508	20,000	NDリターダー	1.15	2.17
44	岐阜	国交省	擁壁	擁壁(フーチング)	1,600	20,000	パイクーリング・NDリターダー	0.87	1.29
45	岐阜	国交省	擁壁	擁壁(壁)	1,300	20,000	パイクーリング・NDリターダー	0.67	2.35
46	埼玉	東急不動産	基礎	基礎梁	700	12,350	ひび割れ検討	—	
47	埼玉	東急不動産	基礎	基礎梁	950	12,150	ひび割れ検討	—	
48	静岡	西日本高速道路	橋梁・上部工	PC桁	260~1,400	33,000	ひび割れ検討	—	
49	長崎	平戸市役所	橋梁・上部工	橋脚上部	7,340	12,000	ひび割れ検討	—	
50	長崎	平戸市役所	橋梁・上部工	PC桁(柱頭部)	4,300	12,000	ひび割れ検討	—	

ひび割れ対策実績一覧

平成 29 年度 (3 / 3)

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法 (mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
51	香川	J A	基礎	基礎梁	1,100	12,000	ひび割れ検討	—	
52	香川	J A	基礎	基礎梁	1,100	18,000	ひび割れ検討	—	
53	栃木	那須塩原市役所	橋梁・下部工	橋脚(柱)	1,800	13,500	保温養生・NDリターダー	0.78	2.44
54	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,500	17,667	NDリターダー	0.52	2.01
55	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(胸壁)	500	17,667	NDリターダー	0.88	1.51
56	福島	福島県	橋梁・下部工	橋脚(柱)	2,400	19,200	NDリターダー	0.48	1.45
57	長野	西日本高速道路	橋梁・下部工	橋脚	1,700	15,700	ひび割れ検討	—	
58	広島	広島市	調整池	外壁・隔壁	1,800	45,600×81,100	ひび割れ検討	—	
59	新潟	新潟県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,500	11,000	ひび割れ検討	—	

ひび割れ対策実績一覧

平成 28 年度 (1 / 1)

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法 (mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
1	宮城	東北農政局	吸水槽	側壁	1,000	20,500	誘発目地	0.87	1.31
2	長野	長野県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	3,000	6,833	誘発目地	0.94	1.19
3	福島	福島県	函渠工	側壁	700	11,600	NDリターダー	1.03	1.90
4	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	1,500	13,200	NDリターダー	0.69	1.72
5	福島	福島県	橋梁・下部工	橋台(パラペット)	700	13,200	NDリターダー	0.77	2.45
6	神奈川	首都高速道路	橋梁・下部工	橋脚(フーチング)	4,500	19,900	ひび割れ検討	—	
7	神奈川	首都高速道路	橋梁・下部工	橋脚(柱部)	4,000	8,000	ひび割れ検討	—	
8	長崎	国交省	橋梁・下部工	橋脚(柱)	2,500	23,000	NDリターダー	0.55	3.05
9	長崎	国交省	橋梁・下部工	橋脚(梁)	2,500	29,100	NDリターダー	0.77	1.70
10	長崎	国交省	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	2,100	6,150	NDリターダー	0.76	2.37
11	長崎	国交省	橋梁・下部工	橋台(胸壁)	500	6,150	NDリターダー	1.22	2.26
12	岐阜	国交省	排水樋管	側壁	900	6,100	NDリターダー	1.54	3.00
13	兵庫	兵庫県	函渠工	側壁	900	5,000	NDリターダー	1.12	2.30
14	兵庫	兵庫県	函渠工	側壁	800	4,000	NDリターダー	1.33	3.12
15	愛知	水道局	ケーソン	外壁	2,500		ひび割れ検討	—	
16	長野	国交省	橋梁・下部工	橋台(縦壁)	290	11,023	NDリターダー	0.67	1.33
17	福島	国交省	橋梁・下部工	橋脚(フーチング)	4,300	23,500	ひび割れ検討	1.06	1.94
18	福島	国交省	橋梁・下部工	橋脚(柱)	3,500	16,600	ひび割れ検討	—	
19	福島	国交省	橋梁・下部工	橋脚(梁)	4,000	14,800	ひび割れ検討	—	
20	三重	鈴鹿市	函渠工	函渠工	800	11,400	誘発目地	1.02	2.09

ひび割れ対策実績一覧

平成 27 年度（1 / 2）

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法(mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
1	山梨	NEXCO 中日本	橋梁・上部工	P C 桁 (ポータルラーメン橋)	280	41,700	ひび割れ検討	—	
2	山梨	NEXCO 中日本	橋梁・上部工		260	33,200	ひび割れ検討	—	
3	新潟	新潟県	水門	翼壁	600	16,400	誘発目地	1.10	1.41
4	新潟	新潟県	水門	堰柱	2,000	11,500	誘発目地	1.06	1.42
5	滋賀	滋賀県	橋梁・上部工	R C 床版	250	62,250	保温養生	1.40	1.67
6	福島	福島県	堤防	防波堤	3,000	10,000	調査診断	—	
7	愛知	下水道事業団	貯留槽	外壁	1,300	31,160	調査診断	—	
8	埼玉	東急不動産	基礎	基礎梁	900	8,200	調査診断	—	
9	北海道	北海道	函渠工	側壁	1,200	7,000	N D リターダー	1.05	1.72
10	北海道	北海道	函渠工	壁高欄	250~500	10,000	N D リターダー	0.88	2.39
11	愛知	国交省	橋脚	フーチング	9,600	13,600	技術提案	—	
12	滋賀	滋賀県	橋梁・上部工	R C 床版	220	176,000	保温養生	2.85	3.28
13	愛知	国交省	橋梁・下部工	橋脚(フーチング)	3,500	13,600	養生・パップケリング	0.78	1.11
14	愛知	国交省	橋梁・下部工	橋脚(柱部)	5,000	6,500	養生・パップケリング ・膨張材	1.21	1.34
15	愛知	国交省	橋梁・下部工	橋脚(梁部)	1,500~4,000	6,500	養生・膨張材	1.67	2.66
16	福島	福島県	函渠工	側壁	900	8,400	N D リターダー	1.07	1.91
17	福島	福島県	函渠工	側壁	1,100	8,200	N D リターダー	1.07	1.79
18	石川	国交省	函渠工	側壁	1,400	15,000	N D リターダー	0.61	1.28
19	新潟	新潟県	排水樋門	壁体部	1,100	9,000	誘発目地	1.14	1.47
20	岐阜	国交省	函渠工	側壁	800	13,694	N D リターダー	0.97	1.99
21	宮城	国交省	水門	底版	3,000	31,500	調査診断	—	
22	宮城	国交省	水門	堰柱	4,000	6,000	誘発目地	0.84	1.26
23	宮城	国交省	水門	翼壁	1,500	10,000	誘発目地	0.96	1.22
24	神奈川	国交省	護岸上部		2,000	5,213	調査診断	—	
25	神奈川	国交省	護岸上部		1,900	6,013	調査診断	—	

ひび割れ対策実績一覧

平成 27 年度 (2 / 2)

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法 (mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
26	神奈川	NEXCO 中日本	橋梁・上部工	合成床版	258	72,000	保温養生	1.72	1.84
27	千葉	千葉県	U型擁壁	側壁	500~800	17,500	ND-WALL	1.02	1.06
28	三重	国交省	橋梁・下部工	橋脚	3,500	30,500	パイプクリーニング	0.56	0.62
29	三重	国交省	橋梁・下部工	橋台	1,500	28,300	パイプクリーニング・養生	1.12	1.69
30	埼玉	埼玉県	橋梁・下部工	橋脚	3,200	22,400	NDリターダー	0.70	1.44
31	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,600	13,250	パイプクリーニング	0.84	1.78
32	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋台	1,200	13,250	ND-WALL・保温	0.77	1.16
33	埼玉	東急不動産	基礎	基礎梁		5,600~8,000	ひび割れ検討	—	
				耐圧版	350		ひび割れ検討	—	
				梁	1,000		ひび割れ検討	—	
34	神奈川	首都高速道路	橋梁基礎工	深礎杭	9,000		ひび割れ検討	—	
35	新潟	国交省	水路	床固		15,000	ひび割れ検討	—	
36	岩手	国交省	函渠工	側壁	1,300	11,600	ND-WALL	0.77	1.29

ひび割れ対策実績一覧

平成 26 年度（1 / 2）

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法 (mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
1	滋賀	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,500	10,200	ND-WALL・目地	0.74	1.16
2	滋賀	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,500	10,240	ND-WALL・目地	0.77	1.17
3	滋賀	国交省	橋梁・下部工	橋台	1,100	11,300	ND-WALL	1.15	1.59
4	滋賀	国交省	橋梁・下部工	橋脚	1,400	8,500	ND-WALL	0.87	1.10
5	和歌山	国交省	トンネル	覆工	300	10,500	ND-WALL	1.49	1.60
6	長野	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,700	16,050	ND-WALL	0.89	0.99
7	長野	国交省	ダム	堤体		165,000	リフトスケジュール	—	1.47
8	和歌山	国交省	橋梁・上部工	合成床版	250	102,000	調査診断	1.55	—
9	埼玉	国交省	函渠工	側壁	1,000	14,092	ND-WALL	1.15	1.27
10	埼玉	国交省	U型擁壁	側壁	1,000	10,495	ND-WALL	1.01	1.14
11	神奈川	国交省	橋梁・上部工	床版	260	10,550	乾燥収縮低減剤	1.51	1.62
12	新潟	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,100	11,759	誘発目地	0.72	1.11
13	三重	NDEXC 中日本	函渠工	側壁	650	11,000	ND-WALL	3.59	4.10
14	三重	NDEXC 中日本	函渠工	側壁	450	8,850	ND-WALL	1.62	3.18
15	愛知	国交省	橋梁・下部工	橋脚	4,000	14,000	保温・パイプクーリング	0.88	1.18
16	千葉	国交省	函渠工	側壁	1,100	61,970	調査診断	—	
17	千葉	市川市	U型擁壁	側壁	800	13,070	ND-WALL	1.17	1.21
18	福島	国交省	函渠工	側壁	900	12,000	リフトスケジュール	0.96	1.01
19	和歌山	国交省	トンネル	覆工	300	10,500	ND-WALL	1.6	1.93
20	長野	長野県	函渠工	側壁	900	31,600	NDリターダー リフトスケジュール	0.9	2.17
21	長野	長野県	函渠工	側壁	900	31,600	NDリターダー	0.8	1.22
22	福島	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,300	9,243	誘発目地	0.79	1.37
23	山形	山形県	ダム	躯体		143,000	調査診断	—	
24	北海道	国交省	橋梁・下部工	橋台	2,800	11,000	保温養生・膨張材	1.04	1.21
25	広島	国交省	橋梁・下部工	橋脚	1,330	4,440	保温養生・膨張材	0.93	1.18
26	広島	国交省	橋梁・下部工	橋台			調査診断		
27	岩手	国交省	橋梁・下部工	橋脚	3,000	11,000	膨張材	0.83	1.06
28	埼玉	埼玉県	トンネル	覆工コンクリート	350	10,500	調査診断	—	

ひび割れ対策実績一覧

平成 26 年度 (2 / 2)

No.	都道府県	発注者	構造物		寸法 (mm)		対策・検討内容	ひび割れ指数 Icr	
			種別	部位	厚さ	長さ		基本	対策
29	神奈川	国交省	護岸	鋼管セル被覆コンクリート	300	16,100	膨脹材	0.90	2.52
30	長野	国交省	橋梁・上部工	P C床版	700	143,000	調査診断	—	
31	長野	国交省	橋梁・上部工	地覆				—	
32	三重	国交省	函渠工	側壁	700	12,250	N D-W A L L	2.49	2.75
33	山形	国交省	橋梁・上部工	P C床版	230	97,000	ひび割れ検討	0.9	1.47
34	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋脚	1,000	7,000	N D-W A L L	1.16	1.20
35	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋脚	1,000	8,500	N D-W A L L	1.06	1.20
36	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋脚	1,500	8,500	N D-W A L L	1.09	1.20
37	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋脚	1,500	8,500	N D-W A L L	0.87	1.01
38	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋脚	1,500	8,000	N D-W A L L	0.98	1.12
39	和歌山	国交省	橋梁・下部工	橋脚	700	7,000	N D-W A L L	0.62	1.05
40	三重	三重県	函渠工	側壁	1,000	13,100	N Dリターダー	0.75	1.67
41	長野	長野県	函渠工	側壁	900	31,600	N Dリターダー	0.74	1.61
42	鹿児島	下水道事業団	U型水路	側壁	500	12,000	調査診断	—	
43	鹿児島	下水道事業団	放流渠	堰柱	700	10,000	調査診断	—	
44	兵庫	兵庫県	橋梁・下部工	橋台	1,400	20,690	N Dリターダー	0.64	1.95
45	兵庫	兵庫県	橋梁・下部工	橋脚	2,000	10,100	N Dリターダー	0.59	1.58
46	奈良	国交省	トンネル	覆工コンクリート	1,000	10,500	N D-W A L L	1.22	1.45
47	長野	長野県	函渠工	側壁	300	10,000	N Dリターダー	1.46	5.41