

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 A)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
1	木曽川	堤体漏水	左	22.8k+90m から 23.6k+100m	稲沢市祖父江町神明津	832	堤防の脆弱性 すべり破壊
2	木曽川	堤体漏水	左	25.6k から 26.2k+107m	稲沢市祖父江町馬飼	653	すべり破壊
3	木曽川	堤体漏水	左	29.2k から 29.6k	一宮市西中野	351	堤防の脆弱性 すべり破壊
4	木曽川	堤体漏水	左	30.0k から 30.2k+30m	一宮市東加賀野井	217	堤防の脆弱性
5	木曽川	堤体漏水	左	30.8k から 31.4k	一宮市東加賀野井	661	すべり破壊
6	木曽川	堤体漏水	左	43.2k から 44.2k+102m	一宮市更屋敷 ～各務原市川島北山町	1,310	断面不足(未施工箇所) (旧堤防断面)
7	木曽川	越水・溢水	左	43.6k から 44.0k	一宮市光明寺神明前 ～羽島郡笠松町無動寺	600	河積不足
8	木曽川	水衝洗掘	左	50.8k から 51.0k	江南市鹿子島草井町	206	水制工沈下N=12基 応急復旧工事未施工 令和6年度に本復旧予定

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 A)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
9	木曽川	越水・溢水	左	59.8k+115m から 60.8k+103m	犬山市栗栖古屋敷 ～栗栖野口	1,090	河積不足
			左岸 計	9箇所	愛知県： 9箇所 岐阜県： 0箇所	5,920	愛知県： 5,920m 岐阜県： 0m
10	木曽川	堤体漏水	右	36.2k から 37.8k	羽島市正木町大浦新田 ～羽島市正木町南及	1,567	堤防の脆弱性 すべり破壊
11	木曽川	堤体漏水	右	41.2k から 41.4k	羽島郡笠松町円城寺	246	すべり破壊
12	木曽川	堤体漏水	右	47.8k から 48.8k+109m	各務原市下中屋町 各務原市松本町	1,099	すべり破壊
13	木曽川	越水・溢水	右	56.4k から 56.6k+162m	各務原市 鵜沼小伊木町	320	河積不足 越水危険箇所
14	木曽川	越水・溢水	右	62.2k から 62.4k+113m	加茂郡坂祝町勝山	350	無堤防 河積不足
			右岸 計	5箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 5箇所	3,582	愛知県： 0m 岐阜県： 3,582m

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 A)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
			合計	14箇所	愛知県： 9箇所 岐阜県： 5箇所	9,502	愛知県： 5,920m 岐阜県： 3,582m
				愛知県内訳	堤体漏水 越水・溢水 水衝洗掘	4,024 1,690 206	
					計	5,920	
				岐阜県内訳	堤体漏水 越水・溢水	2,912 670	
					計	3,582	
	木曾川 (南派川)		左				該当無し

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 A)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
			左岸 計	0箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 0箇所	0	愛知県： 0m 岐阜県： 0m
15	木曾川 (南派川)	越水・溢水	右	S0.6k から S1.0k+9.7m	各務原市川島渡町	138	河積不足
			右岸 計	1箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 1箇所	138	愛知県： 0m 岐阜県： 138m
			合計	1箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 1箇所	138	愛知県： 0m 岐阜県： 138m
				愛知県内訳	越水・溢水 計	0 0	
				岐阜県内訳	越水・溢水 計	138 138	

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 A)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
	木曾川 (北派川)		左				該当無し
			左岸 計	0箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 0箇所	0	愛知県： 0m 岐阜県： 0m
			合計	0箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 0箇所	0	愛知県： 0m 岐阜県： 0m
				岐阜県内訳	計	0 0	

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

＜工作物以外＞
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
1	木曽川	基礎地盤漏水	左	22.8k+90m から 23.4k	稲沢市祖父江町 神明津	534	パイピング破壊
2	木曽川	堤体漏水	左	24.0k から 24.2k+60.0m	稲沢市祖父江町 神明津	258	堤防の脆弱性 すべり破壊 (工事により分割)
3	木曽川	堤体漏水	左	24.4k+40.0m から 25.6k	稲沢市祖父江町 神明津	899	堤防の脆弱性 すべり破壊 (工事により分割)
4	木曽川	基礎地盤漏水	左	24.2k から 24.2k+60.0m	稲沢市祖父江町 神明津	60	パイピング破壊 (工事により分割)
5	木曽川	基礎地盤漏水	左	24.4k+40.0m から 25.4k	稲沢市祖父江町 神明津	687	パイピング破壊 (工事により分割)
6	木曽川	堤体漏水	左	26.2k+107m から 29.2k	稲沢市祖父江町 ～一宮市西中野	3,261	すべり破壊
7	木曽川	堤体漏水	左	29.6k から 30.0k	一宮市西中野	333	堤防の脆弱性 すべり破壊
8	木曽川	基礎地盤漏水	左	29.8k+80m から 30.8k	一宮市西中野 ～東加賀野井	872	パイピング破壊
9	木曽川	水衝洗掘	左	30.2k+70m から 30.4k+27m	一宮市東加賀野井	150	洗掘の未施工

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
10	木曽川	堤体漏水	左	30.4k から 30.8k	一宮市東加賀野井	414	堤防の脆弱性
11	木曽川	基礎地盤漏水	左	32.4k+108m から 36.6k	一宮市富田 ～一宮市奥町	4,103	パイピング破壊
12	木曽川	堤体漏水	左	32.8k から 33.0k	一宮市富田	197	堤防の脆弱性
13	木曽川	堤体漏水	左	33.2k+144m から 35.0k	一宮市富田 ～一宮市小信	1,636	すべり破壊
14	木曽川	堤体漏水	左	36.8k から 37.6k	一宮市木曽川町 玉ノ井～里小牧	886	堤防の脆弱性
15	木曽川	堤体漏水	左	37.8k から 39.0k+90m	一宮市木曽川町里小牧	1,304	すべり破壊
16	木曽川	基礎地盤漏水	左	39.0k+90m から 39.8k	一宮市木曽川町 里小牧	669	パイピング破壊
17	木曽川	堤体漏水	左	39.8k から 40.0k+107m	一宮市里小牧 ～北方町北方	334	堤防の脆弱性
18	木曽川	堤体漏水	左	40.2k から 40.4k	一宮市北方町北方	193	堤防の脆弱性

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
19	木曽川	堤体漏水	左	40.6k から 40.8k	一宮市北方町北方	153	堤防の脆弱性
20	木曽川	堤体漏水	左	41.2k から 41.4k	一宮市北方町北方	153	堤防の脆弱性
21	木曽川	堤体漏水	左	41.6k から 41.8k	一宮市北方町北方	146	堤防の脆弱性
22	木曽川	水衝洗掘	左	41.8k+50m から 42.4k+170m	一宮市北方町北方	770	洗掘の暫定施工
23	木曽川	基礎地盤漏水	左	42.0k から 43.2k	一宮市北方町北方	1,379	パイピング破壊
24	木曽川	越水・溢水	左	44.0k から 44.2k+102m	羽島郡笠松町無動寺 ～各務原市川島北山町	310	河積不足 越水危険箇所
25	木曽川	基礎地盤漏水	左	44.2k+102m から 45.6k+18.9m	各務原市川島北山町 ～川島松原町	1,429	パイピング破壊
26	木曽川	越水・溢水	左	45.4k+132.6m から 45.6k+18.9m	各務原市川島松原町	110	河積不足
27	木曽川	水衝洗掘	左	46.8k から 47.0k	各務原市川島松倉町	200	洗掘の未施工 (災害復旧申請中)

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
28	木曽川	堤体漏水	左	47.4k から 49.4k+165m	各務原市川島松倉町 ～川島小網町	2,132	すべり破壊
29	木曽川	基礎地盤漏水	左	47.4k から 49.4k+165m	各務原市川島松倉町 ～川島小網町	2,132	パイピング破壊
30	木曽川	基礎地盤漏水	左	49.6k+158m から 54.4k	江南市鹿子島町 ～丹羽郡扶桑町山那	4,975	パイピング破壊
31	木曽川	堤体漏水	左	51.0k から 54.4k	江南市草井町西 ～丹羽郡扶桑町山那	3,410	堤防の脆弱性 すべり破壊
32	木曽川	堤体漏水	左	55.2k から 55.4k	犬山市木津	202	堤防の脆弱性
33	木曽川	堤体漏水	左	55.8k から 56.0k	犬山市木津	208	堤防の脆弱性
34	木曽川	堤体漏水	左	56.0k から 57.0k+35m	犬山市犬山西古券	1,063	断面不足 (旧堤防断面)
35	木曽川	越水・溢水	左	56.2k から 56.6k+127m	犬山市犬山西古券	570	河積不足 越水危険箇所
36	木曽川	堤体漏水	左	59.8k+115m から 60.8k+103m	犬山市栗栖古屋敷 ～栗栖野口	1,095	断面不足 (旧堤防断面)

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
37	木曽川	堤体漏水	左	66.4k-161m から 66.4k	可児市土田	255	断面不足 (旧堤防断面)
38	木曽川	越水・溢水	左	66.4k から 66.6k	可児市土田	150	河積不足
39	木曽川	水衝洗掘	左	68.0k から 68.4k	可児市土田	20	R3.8出水時に被災 (左岸68.2k付近)
			左岸 計	39箇所	愛知県： 30箇所 岐阜県： 9箇所	37,652	愛知県： 30,914m 岐阜県： 6,738m
40	木曽川	基礎地盤漏水	右	24.4k から 27.2k	羽島市桑原町小藪 ～桑原町八神	2,910	パイピング破壊
41	木曽川	堤体漏水	右	25.2k から 27.2k	羽島市桑原町小藪 ～桑原町八神	1,864	堤防の脆弱性 すべり破壊
42	木曽川	基礎地盤漏水	右	28.6k から 29.8k	羽島市桑原町八神 ～下中町石田	1,336	パイピング破壊

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
43	木曽川	堤体漏水	右	30.0k から 30.2k	羽島市下中町石田	216	堤防の脆弱性
44	木曽川	水衝洗掘	右	31.6k から 32.0k+80m	羽島市下中町加賀野井	450	洗掘の未施工
45	木曽川	堤体漏水	右	32.2k から 33.4k	羽島市竹鼻町駒塚 ～正木町三ツ柳	1,128	堤防の脆弱性 すべり破壊
46	木曽川	基礎地盤漏水	右	32.4k から 33.4k	羽島市竹鼻町駒塚 ～正木町三ツ柳	941	パイピング破壊
47	木曽川	基礎地盤漏水	右	36.2k から 41.0k	羽島市正木町光法寺 ～羽島郡笠松町	5,014	パイピング破壊
48	木曽川	堤体漏水	右	37.8k から 38.0k	羽島市正木町南及 ～羽島郡笠松町北及	210	被災履歴・点検結果
49	木曽川	水衝洗掘	右	40.6k+100m から 40.8k+20m	羽島郡笠松町 相生町～若葉町	180	洗掘の未施工
50	木曽川	堤体漏水	右	41.0k から 41.2k	羽島郡笠松町若葉町	241	すべり破壊
51	木曽川	水衝洗掘	右	41.0k+130m から 41.6k+5m	羽島郡笠松町 若葉町～円城寺	630	洗掘の未施工

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
52	木曽川	堤体漏水	右	41.4k から 41.8k	羽島郡笠松町若葉町 若葉町～円城寺	502	すべり破壊
53	木曽川	水衝洗掘	右	42.8k から 43.0k-50m	羽島郡笠松町円城寺	130	洗掘の未施工
54	木曽川	基礎地盤漏水	右	44.2k から 46.0k+52.1m	各務原市川島笠田町	1,733	パイピング破壊
55	木曽川	堤体漏水	右	46.0k+52.1m から 46.6k	各務原市川島笠田町 ～各務原市下中屋町	768	断面不足 (旧堤防断面)
56	木曽川	堤体漏水	右	46.6k から 47.8k	各務原市神置町 ～下中屋町	1,442	すべり破壊
57	木曽川	基礎地盤漏水	右	46.6k から 47.8k	各務原市神置町 ～下中屋町	1,442	被災履歴・点検結果
58	木曽川	堤体漏水	右	48.8k+109m から 50.0k	各務原市上中屋町 ～各務原市前渡西町	1,127	すべり破壊
59	木曽川	堤体漏水	右	51.8k から 53.0k+114m	各務原市前渡東町 ～鵜沼大伊木町	1,396	すべり破壊
60	木曽川	基礎地盤漏水	右	51.8k から 53.0k+114m	各務原市前渡東町 ～鵜沼大伊木町	1,396	パイピング破壊

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
61	木曽川	越水・溢水	右	52.0k から 53.0k+114m	各務原市前渡東町 ～鵜沼大伊木町	1,192	河積不足 越水危険箇所
62	木曽川	堤体漏水	右	55.8k から 57.8k+88m	各務原市 鵜沼小伊木町 ～鵜沼南町	2,258	断面不足 (旧堤防断面)
63	木曽川	越水・溢水	右	56.2k+145m から 56.4k	各務原市 鵜沼小伊木町	140	河積不足
64	木曽川	越水・溢水	右	56.6k+162m から 57.0k+118m	各務原市 鵜沼小伊木町 ～鵜沼南町	620	河積不足
65	木曽川	越水・溢水	右	57.2k から 57.6k	各務原市鵜沼南町	410	未施工箇所 一部無堤防箇所所有
66	木曽川	堤体漏水	右	58.2k-84m から 58.4k+50m	各務原市鵜沼山崎町 ～鵜沼宝積寺町	363	断面不足 (旧堤防断面)
67	木曽川	堤体漏水	右	59.4k+107.9m から 59.8k+1m	各務原市 鵜沼宝積寺町	230	断面不足 (旧堤防断面)
68	木曽川	堤体漏水	右	62.2k-83m から 62.4k+113m	加茂郡坂祝町勝山	433	断面不足 (旧堤防断面)
69	木曽川	基礎地盤漏水	右	62.4k+113m から 69.2k	加茂郡坂祝町勝山 ～美濃加茂御門町	6,444	パイピング破壊

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
70	木曽川	越水・溢水	右	66.6k から 66.8k	美濃加茂市深田町	300	河積不足 越水危険箇所
71	木曽川	堤体漏水	右	66.8k から 67.0k	美濃加茂市深田町	244	堤防の脆弱性
			右岸 計	32箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 32箇所	37,690	愛知県： 0m 岐阜県： 37,690m
			合計	71箇所	愛知県： 30箇所 岐阜県： 41箇所	75,342	愛知県： 30,914m 岐阜県： 44,428m
				愛知県内訳	水衝洗掘 堤体漏水 基礎地盤漏水	1,140 18,532 16,840	
					越水・溢水 計	1,140 37,652	
				岐阜県内訳	水衝洗掘 堤体漏水 基礎地盤漏水	1,390 12,422 21,216	
					越水・溢水 計	2,662 37,690	

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
72	木曾川 (南派川)	水衝洗掘	左	S0.4k から S0.6k	一宮市北方町	40	護岸損傷L=40m 応急復旧工事済 令和6年度本復旧予定
73	木曾川 (南派川)	堤体漏水	左	S0.8k から S4.6k	一宮市光明寺大日下 ～江南市宮田町本田島	3,983	すべり破壊
74	木曾川 (南派川)	基礎地盤漏水	左	S0.8k から S4.6k	一宮市光明寺大日下 ～江南市宮田町本田島	3,983	パイピング破壊
75	木曾川 (南派川)	堤体漏水	左	S5.4k から S6.8k	江南市宮田町四ッ谷 ～宮田神明町	1,417	堤防の脆弱性
76	木曾川 (南派川)	基礎地盤漏水	左	S5.4k から S7.4k	江南市宮田町四ッ谷 ～宮田町鹿子島	2,082	パイピング破壊
			左岸 計	5箇所	愛知県： 5箇所 岐阜県： 0箇所	11,505	愛知県： 11,505m 岐阜県： 0m

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
77	木曾川 (南派川)	堤体漏水	右	S0.4k から S0.8k	各務原市川島渡町	400	断面不足 (旧堤防断面)
78	木曾川 (南派川)	基礎地盤漏水	右	S0.8k から S2.0k	各務原市川島渡町	1,082	パイピング破壊
79	木曾川 (南派川)	基礎地盤漏水	右	S4.2k から S7.4k	各務原市川島松原町 ～各務原市川島小網町	3,093	パイピング破壊
			右岸 計	3箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 3箇所	4,575	愛知県： 0m 岐阜県： 4,575m
			合計	8箇所	愛知県： 5箇所 岐阜県： 3箇所	16,080	愛知県： 11,505m 岐阜県： 4,575m
				愛知県内訳	水衝洗掘 堤体漏水 基礎地盤漏水	40 5,400 6,065	
					越水・溢水 計	0 11,505	
				岐阜県内訳	水衝洗掘 堤体漏水 基礎地盤漏水	0 400 4,175	

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
					越水・溢水 計	0 4,575	
80	木曾川 (北派川)	堤体漏水	左	N0.2k から N0.6k	各務原市川島笠田町	400	断面不足 (旧堤防断面)
81	木曾川 (北派川)	越水・溢水	左	N2.0k+59m から N2.2k+66m	各務原市川島笠田町	190	河積不足
			左岸 計	2箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 2箇所	590	愛知県： 0m 岐阜県： 590m
82	木曾川 (北派川)	堤体漏水	右	N0.2k から N0.6k	羽島郡笠松町無動寺	418	断面不足 (旧堤防断面)
83	木曾川 (北派川)	堤体漏水	右	N0.6k から N1.0k	羽島郡笠松町無動寺 ～羽島郡笠松町米野	400	堤防の脆弱性

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工作物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
84	木曾川 (北派川)	堤体漏水	右	N1.2k から N1.6k+114m	羽島郡笠松町米野	538	堤防の脆弱性
85	木曾川 (北派川)	堤体漏水	右	N1.8k から N2.8k	羽島郡笠松町米野 ～各務原市神置町	432	堤防の脆弱性 被災履歴・点検結果
			右岸 計	4箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 4箇所	1,788	愛知県： 0m 岐阜県： 1,788m
			合計	6箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 6箇所	2,378	愛知県： 0m 岐阜県： 2,378m
				岐阜県内訳	堤体漏水 越水・溢水 計	2,188 190 2,378	
86	木曾川 (一色派川)	堤体漏水 (川表)	左	I0.0k+100m から I0.2k	加茂郡坂祝町酒倉	100	発生する恐れ (旧法崩すべり) R3.8に0.2k付近で被災

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。

令和7年度 直轄河川重要水防箇所河川別調書

< 工物以外 >
(重要度 B)

図面 対象 番号	河川名	種別	左右 岸の 区分	位置	地先名	延長 (m)	摘要 (水防工法)
87	木曾川 (一色派川)	水衝洗掘	左	10.0k+100m から 10.2k	加茂郡坂祝町酒倉	13	R3.8出水時に被災 (左岸0.2k付近)
			左岸 計	2箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 2箇所	113	愛知県： 0m 岐阜県： 113m
			合計	2箇所	愛知県： 0箇所 岐阜県： 2箇所	113	愛知県： 0m 岐阜県： 113m
				岐阜県内訳	堤体漏水 水衝・洗堀 計	100 13 113	

(注) 摘要の水防工法は、重要理由から有効と思われる工法を参考として示したものである。