

ライフライン等の被害数の推移

1. 復旧日数

1.1 ライフライン施設の復旧日数

1.1.1 南海トラフ（L1）の発生頻度の高い地震

(1) 上水道

1) 断水人口

表 1-1 断水人口の推移：南海トラフ（L1）・共通

市町	供給人口	断水人口					参考 ^{注)}
		発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後	
高松市	418,000	124,000	29,000	19,000	11,000	6,500	6,500
丸亀市	110,000	4,800	2,600	1,400	460	110	110
坂出市	54,000	9,000	3,100	2,500	1,900	1,700	1,700
善通寺市	34,000	750	340	170	*	0	0
観音寺市	62,000	10,000	2,100	1,400	850	610	610
さぬき市	51,000	22,000	7,500	5,600	4,300	3,100	3,100
東かがわ市	32,000	23,000	10,000	7,400	5,400	2,300	1,900
三豊市	67,000	7,800	3,100	2,500	2,000	1,800	1,800
土庄町	15,000	2,200	910	740	600	530	530
小豆島町	15,000	3,900	1,600	1,300	1,000	880	880
三木町	27,000	10,000	2,200	1,200	470	0	0
直島町	3,200	180	130	120	110	110	110
宇多津町	19,000	1,200	290	150	30	*	0
綾川町	24,000	2,000	330	170	20	0	0
琴平町	9,500	180	100	50	0	0	0
多度津町	23,000	3,700	1,400	860	410	140	140
まんのう町	18,000	650	180	90	*	0	0
香川県	981,000	226,000	65,000	45,000	29,000	18,000	17,000

注) ライフラインの被害数のうち、今回の対象期間内での仮復旧が困難である、津波浸水、火災、急傾斜地崩壊による被害区域における被害数を示す。

※ 表中の「*」はわずか

2) 断水率

表 1-2 断水率：南海トラフ（L1）・共通

市町	断水率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	30%	7%	4%	3%	2%
丸亀市	4%	2%	1%	*	*
坂出市	17%	6%	5%	4%	3%
善通寺市	2%	1%	*	*	0%
観音寺市	16%	3%	2%	1%	*
さぬき市	43%	15%	11%	8%	6%
東かがわ市	72%	32%	23%	17%	7%
三豊市	12%	5%	4%	3%	3%
土庄町	15%	6%	5%	4%	4%
小豆島町	25%	11%	8%	7%	6%
三木町	37%	8%	4%	2%	0%
直島町	6%	4%	4%	3%	3%
宇多津町	6%	2%	*	*	*
綾川町	8%	1%	*	*	0%
琴平町	2%	1%	*	0%	0%
多度津町	16%	6%	4%	2%	*
まんのう町	4%	1%	*	*	0%
香川県	23%	7%	5%	3%	2%

注) 断水率：断水人口÷給水人口

※ 表中の「*」はわずか

3) 復旧率

表 1-3 復旧率：南海トラフ（L1）・共通

市町	復旧率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	0%	81%	90%	96%	100%
丸亀市	0%	48%	72%	93%	100%
坂出市	0%	80%	89%	97%	100%
善通寺市	0%	55%	77%	100%	
観音寺市	0%	84%	91%	97%	100%
さぬき市	0%	77%	86%	94%	100%
東かがわ市	0%	61%	75%	84%	98%
三豊市	0%	78%	88%	97%	100%
土庄町	0%	78%	88%	96%	100%
小豆島町	0%	75%	86%	95%	100%
三木町	0%	79%	88%	95%	100%
直島町	0%	65%	81%	96%	100%
宇多津町	0%	76%	87%	98%	100%
綾川町	0%	83%	91%	99%	100%
琴平町	0%	48%	74%	100%	
多度津町	0%	64%	80%	92%	100%
まんのう町	0%	72%	86%	100%	100%
香川県	0%	77%	87%	95%	100%

注) 復旧率：1-（断水人口-仮復旧対象外区域の断水人口）

÷（発災直後の断水人口-仮復旧対象外区域の断水人口）

(2) 下水道

1) 機能支障人口

表 1-4 機能支障人口の推移：南海トラフ（L1）・共通

市町	下水道 処理人口	機能支障人口					参考 ^{注)}
		発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後	
高松市	292,000	6,500	5,700	3,200	660	60	60
丸亀市	60,000	930	760	240	0	0	0
坂出市	18,000	360	310	150	0	0	0
善通寺市	19,000	390	340	170	10	0	0
観音寺市	14,000	290	250	120	*	0	0
さぬき市	29,000	940	880	690	620	620	620
東かがわ市	7,200	340	320	260	200	*	*
三豊市	2,700	50	40	20	0	0	0
土庄町	390	10	10	*	*	0	0
小豆島町	-	-	-	-	-	-	-
三木町	4,800	160	140	100	50	*	*
直島町	3,200	50	40	20	0	0	0
宇多津町	17,000	240	190	50	0	0	0
綾川町	10,000	200	170	80	0	0	0
琴平町	4,800	90	80	40	0	0	0
多度津町	15,000	330	290	160	30	0	0
まんのう町	3,300	60	50	20	0	0	0
香川県	501,000	11,000	9,500	5,300	1,600	690	690

注) ライフラインの被害数のうち、今回の対象期間内での仮復旧が困難である、津波浸水、火災、急傾斜地崩壊による被害区域における被害数を示す。

※ 表中の「*」はわずか、「-」は該当がないもの

2) 機能支障率

表 1-5 機能支障率：南海トラフ（L1）

市町	機能支障率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	2%	2%	1%	*	*
丸亀市	2%	1%	*	0%	0%
坂出市	2%	2%	*	0%	0%
善通寺市	2%	2%	*	*	0%
観音寺市	2%	2%	*	*	0%
さぬき市	3%	3%	2%	2%	2%
東かがわ市	5%	4%	4%	3%	*
三豊市	2%	1%	*	0%	0%
土庄町	2%	2%	1%	*	0%
小豆島町	-	-	-	-	-
三木町	3%	3%	2%	1%	*
直島町	2%	1%	*	0%	0%
宇多津町	1%	1%	*	0%	0%
綾川町	2%	2%	*	0%	0%
琴平町	2%	2%	*	0%	0%
多度津町	2%	2%	1%	*	0%
まんのう町	2%	1%	*	0%	0%
香川県	2%	2%	1%	*	*

注) 機能支障率：機能支障人口÷下水道処理人口

※ 表中の「*」はわずか、「-」は該当がないもの

3) 復旧率

表 1-6 復旧率：南海トラフ（L1）

市町	復旧率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	0%	13%	52%	91%	100%
丸亀市	0%	18%	74%	100%	
坂出市	0%	14%	57%	100%	
善通寺市	0%	14%	56%	98%	100%
観音寺市	0%	14%	57%	100%	100%
さぬき市	0%	20%	80%	100%	100%
東かがわ市	0%	6%	24%	42%	100%
三豊市	0%	17%	67%	100%	
土庄町	0%	11%	56%	89%	100%
小豆島町	-	-	-	-	-
三木町	0%	10%	39%	68%	100%
直島町	0%	16%	67%	100%	
宇多津町	0%	20%	81%	100%	
綾川町	0%	14%	59%	100%	
琴平町	0%	15%	60%	100%	
多度津町	0%	13%	52%	90%	100%
まんのう町	0%	16%	65%	100%	
香川県	0%	14%	55%	91%	100%

注) 復旧率：1-（機能支障人口-仮復旧対象外区域の機能支障人口）

÷（発災直後の機能支障人口-仮復旧対象外区域の機能支障人口）

※ 表中の「-」は該当がないもの

(3) 電力

1) 停電軒数

表 1-7 停電軒数の推移：南海トラフ（L1）冬18時

市町	電灯軒数	停電軒数					参考 ^{注)}
		発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後	
高松市	261,000	47,000	9,000	2,400	2,400	2,400	2,400
丸亀市	58,000	790	130	10	10	10	10
坂出市	33,000	120	90	90	90	90	90
善通寺市	19,000	0	0	0	0	0	0
観音寺市	33,000	1,200	250	80	80	80	80
さぬき市	30,000	13,000	5,000	3,400	3,300	3,300	3,300
東かがわ市	20,000	19,000	5,300	920	540	540	540
三豊市	36,000	600	90	10	10	10	10
土庄町	11,000	660	370	320	320	320	320
小豆島町	15,000	3,100	1,200	910	910	910	910
三木町	15,000	1,300	190	0	0	0	0
直島町	7,800	*	*	*	*	*	*
宇多津町	12,000	0	0	0	0	0	0
綾川町	12,000	30	10	0	0	0	0
琴平町	6,200	0	0	0	0	0	0
多度津町	12,000	1,100	170	0	0	0	0
まんのう町	8,900	0	0	0	0	0	0
香川県	590,000	88,000	22,000	8,100	7,700	7,700	7,700

注) ライフラインの被害数のうち、今回の対象期間内での仮復旧が困難である、津波浸水、火災、急傾斜地崩壊による被害区域における被害数を示す。

※ 表中の「*」はわずか

2) 停電率

表 1-8 停電率：南海トラフ（L1）冬18時

市町	停電率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	18%	3%	*	*	*
丸亀市	1%	*	*	*	*
坂出市	*	*	*	*	*
善通寺市	0%	0%	0%	0%	0%
観音寺市	4%	*	*	*	*
さぬき市	44%	17%	11%	11%	11%
東かがわ市	97%	26%	5%	3%	3%
三豊市	2%	*	*	*	*
土庄町	6%	3%	3%	3%	3%
小豆島町	20%	8%	6%	6%	6%
三木町	9%	1%	0%	0%	0%
直島町	*	*	*	*	*
宇多津町	0%	0%	0%	0%	0%
綾川町	*	*	0%	0%	0%
琴平町	0%	0%	0%	0%	0%
多度津町	9%	1%	0%	0%	0%
まんのう町	0%	0%	0%	0%	0%
香川県	15%	4%	1%	1%	1%

注) 停電率：停電軒数÷電灯軒数

※ 表中の「*」はわずか

3) 復旧率

表 1-9 復旧率：南海トラフ（L1）冬18時

市町	復旧率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	0%	85%	100%		
丸亀市	0%	85%	100%		
坂出市	0%	84%	100%		
善通寺市	100%				
観音寺市	0%	85%	100%		
さぬき市	0%	83%	100%	100%	
東かがわ市	0%	75%	98%	100%	
三豊市	0%	85%	100%		
土庄町	0%	85%	100%		
小豆島町	0%	85%	100%		
三木町	0%	85%	100%		
直島町	100%				
宇多津町	100%				
綾川町	0%	85%	100%		
琴平町	100%				
多度津町	0%	85%	100%		
まんのう町	100%				
香川県	0%	82%	99%	100%	

注) 復旧率：1-（停電軒数-仮復旧対象外区域の停電軒数）

÷（発災直後の停電軒数-仮復旧対象外区域の停電軒数）

(4) 通信

1) 固定電話の不通回線数

表 1-10 固定電話の不通回線数の推移：南海トラフ（L1）冬18時

市町	固定電話 の回線数	不通回線数					参考 ^{注)}
		発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後	
高松市	90,000	12,000	2,100	430	430	430	430
丸亀市	23,000	290	40	0	0	0	0
坂出市	13,000	100	70	70	70	70	70
善通寺市	6,300	30	0	0	0	0	0
観音寺市	18,000	560	40	0	0	0	0
さぬき市	17,000	5,700	1,200	270	250	250	250
東かがわ市	9,700	8,300	2,100	260	100	100	100
三豊市	22,000	520	40	0	0	0	0
土庄町	7,100	260	40	10	10	10	10
小豆島町	7,300	1,500	230	20	20	20	20
三木町	6,000	510	110	40	40	40	40
直島町	1,600	10	10	10	10	10	10
宇多津町	3,100	10	10	10	10	10	10
綾川町	6,200	20	*	0	0	0	0
琴平町	5,100	30	0	0	0	0	0
多度津町	6,000	500	70	0	0	0	0
まんのう町	2,800	10	0	0	0	0	0
香川県	244,000	30,000	6,000	1,100	930	930	930

注) ライフラインの被害数のうち、今回の対象期間内での仮復旧が困難である、津波浸水、火災、急傾斜地崩壊による被害区域における被害数を示す。

※ 表中の「*」はわずか

2) 固定電話の不通回線率

表 1-11 固定電話の不通回線率：南海トラフ（L1）冬18時

市町	不通回線率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	13%	2%	*	*	*
丸亀市	1%	*	0%	0%	0%
坂出市	*	1%	1%	1%	1%
善通寺市	*	0%	0%	0%	0%
観音寺市	3%	*	0%	0%	0%
さぬき市	33%	7%	2%	1%	1%
東かがわ市	86%	22%	3%	1%	1%
三豊市	2%	*	0%	0%	0%
土庄町	4%	*	*	*	*
小豆島町	20%	3%	*	*	*
三木町	8%	2%	*	*	*
直島町	*	*	*	*	*
宇多津町	*	*	*	*	*
綾川町	*	*	0%	0%	0%
琴平町	*	0%	0%	0%	0%
多度津町	8%	1%	0%	0%	0%
まんのう町	*	0%	0%	0%	0%
香川県	12%	2%	*	*	*

注) 不通回線率：不通回線数÷回線数

※ 表中の「*」はわずか

3) 復旧率

表 1-12 復旧率：南海トラフ（L1）冬18時

市町	復旧率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	0%	85%	100%		
丸亀市	0%	88%	100%		
坂出市	0%	96%	100%		
善通寺市	0%	100%			
観音寺市	0%	92%	100%		
さぬき市	0%	83%	100%	100%	
東かがわ市	0%	76%	98%	100%	
三豊市	0%	92%	100%		
土庄町	0%	86%	100%		
小豆島町	0%	85%	100%		
三木町	0%	85%	100%		
直島町	0%	100%			
宇多津町	0%	100%			
綾川町	0%	89%	100%		
琴平町	0%	100%			
多度津町	0%	86%	100%		
まんのう町	0%	100%			
香川県	0%	83%	99%	100%	

注) 復旧率：1-（不通回線数-仮復旧対象外区域の不通回線数）

÷（発災直後の不通回線数-仮復旧対象外区域の不通回線数）

(5) 都市ガス

1) 供給停止戸数

表 1-13 供給停止戸数の推移：南海トラフ（L1）

市町	供給戸数	供給停止戸数					参考 ^{注)}
		発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後	
高松市	54,000	11,000	3,300	3,000	2,700	830	290
丸亀市	13,000	710	170	160	140	70	40
坂出市	8,900	1,200	320	300	280	160	130
善通寺市	2,800	0	0	0	0	0	0
観音寺市	-	-	-	-	-	-	-
さぬき市	-	-	-	-	-	-	-
東かがわ市	-	-	-	-	-	-	-
三豊市	-	-	-	-	-	-	-
土庄町	-	-	-	-	-	-	-
小豆島町	-	-	-	-	-	-	-
三木町	-	-	-	-	-	-	-
直島町	-	-	-	-	-	-	-
宇多津町	4,100	20	*	*	*	*	*
綾川町	-	-	-	-	-	-	-
琴平町	1,300	0	0	0	0	0	0
多度津町	1,400	300	80	70	60	20	10
まんのう町	-	-	-	-	-	-	-
香川県	85,000	13,000	3,900	3,500	3,200	1,100	470

注) ライフラインの被害数のうち、今回の対象期間内での仮復旧が困難である、津波浸水、火災、急傾斜地崩壊による被害区域における被害数を示す。

※ 表中の「*」はわずか、「-」は該当がないもの

2) 供給停止率

表 1-14 供給停止率：南海トラフ（L1）

市町	供給停止率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	21%	6%	6%	5%	2%
丸亀市	6%	1%	1%	1%	*
坂出市	14%	4%	3%	3%	2%
善通寺市	0%	0%	0%	0%	0%
観音寺市	-	-	-	-	-
さぬき市	-	-	-	-	-
東かがわ市	-	-	-	-	-
三豊市	-	-	-	-	-
土庄町	-	-	-	-	-
小豆島町	-	-	-	-	-
三木町	-	-	-	-	-
直島町	-	-	-	-	-
宇多津町	*	*	*	*	*
綾川町	-	-	-	-	-
琴平町	0%	0%	0%	0%	0%
多度津町	21%	6%	5%	5%	2%
まんのう町	-	-	-	-	-
香川県	16%	5%	4%	4%	1%

注) 供給停止率：供給停止戸数÷供給戸数

※ 表中の「*」はわずか、「-」は該当がないもの

3) 復旧率

表 1-15 復旧率：南海トラフ（L1）

市町	復旧率				
	発災直後	1日後	4日後	1週間後	1ヶ月後
高松市	0%	72%	75%	78%	95%
丸亀市	0%	81%	83%	85%	97%
坂出市	0%	82%	84%	86%	97%
善通寺市	-	-	-	-	-
観音寺市	-	-	-	-	-
さぬき市	-	-	-	-	-
東かがわ市	-	-	-	-	-
三豊市	-	-	-	-	-
土庄町	-	-	-	-	-
小豆島町	-	-	-	-	-
三木町	-	-	-	-	-
直島町	-	-	-	-	-
宇多津町	0%	100%	100%	100%	100%
綾川町	-	-	-	-	-
琴平町	-	-	-	-	-
多度津町	0%	76%	78%	81%	96%
まんのう町	-	-	-	-	-
香川県	0%	74%	76%	79%	95%

注) 復旧率：1-（供給停止戸数-仮復旧対象外区域の供給停止戸数）

÷（発災直後の供給停止戸数-仮復旧対象外区域の供給停止戸数）

※ 表中の「-」は該当がないもの

2. 生活への影響（避難者数）

(1) 南海トラフ（L1）

表 2-1 避難者数の推移：南海トラフ（L1）冬深夜

市町名	当日・1日後			1週間後			1ヶ月後		
	避難所 避難者	避難所 外避難 者	避難者 総計	避難所 避難者	避難所 外避難 者	避難者 総計	避難所 避難者	避難所 外避難 者	避難者 総計
高松市	13,000	8,800	22,000	2,600	1,900	4,400	2,200	5,000	7,200
丸亀市	3,200	2,100	5,300	140	110	240	70	160	230
坂出市	3,900	2,600	6,500	570	300	870	550	1,300	1,800
善通寺市	10	10	20	10	10	20	10	10	20
観音寺市	2,700	1,800	4,500	270	180	450	220	520	740
さぬき市	3,900	2,600	6,500	1,100	690	1,800	1,000	2,400	3,400
東かがわ市	1,800	1,200	3,100	1,200	880	2,100	800	1,900	2,700
三豊市	2,100	1,400	3,600	480	320	800	570	1,300	1,900
土庄町	1,300	840	2,100	160	80	240	170	390	550
小豆島町	2,100	1,400	3,400	240	140	390	270	620	890
三木町	110	70	180	150	130	280	50	130	180
直島町	350	230	580	30	20	50	30	80	120
宇多津町	60	40	90	20	20	40	10	20	30
綾川町	*	*	10	10	10	10	*	10	10
琴平町	*	*	*	*	*	*	*	*	*
多度津町	570	380	950	90	70	160	50	120	170
まんのう町	*	*	*	*	*	*	*	*	*
香川県	35,000	24,000	59,000	7,100	4,800	12,000	6,000	14,000	20,000