

Ⅲ 被害想定について
3. ライフライン被害について

LP ガスについては、要点検需要家数と機能支障率を示す。

表Ⅲ.3.4-8 LP ガス被害（冬深夜）

市町村名	LPガス 需要家数	茨城県南部		茨城・埼玉県境		F1断層		棚倉破砕帯		太平洋プレート(北部)		太平洋プレート(南部)		茨城県沖～房総半島沖	
		要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率
水戸市	39,000	440	0.01	200	0.01	130	*	160	*	1,500	0.04	520	0.01	520	0.01
日立市	6,300	20	*	*	*	2,300	0.36	80	0.01	230	0.04	40	0.01	40	0.01
土浦市	5,700	230	0.04	60	0.01	0	0.00	0	0.00	20	*	40	0.01	40	0.01
古河市	75,000	520	0.01	6,300	0.08	0	0.00	0	0.00	*	*	10	*	10	*
石岡市	22,000	480	0.02	60	*	10	*	10	*	80	*	140	0.01	140	0.01
結城市	27,000	140	0.01	1,700	0.06	0	0.00	0	0.00	10	*	20	*	20	*
龍ヶ崎市	1,300	100	0.08	40	0.03	0	0.00	0	0.00	20	0.02	70	0.06	70	0.06
下妻市	23,000	1,900	0.08	1,800	0.08	0	0.00	0	0.00	60	*	60	*	60	*
常総市	14,000	1,500	0.11	1,300	0.09	0	0.00	0	0.00	230	0.02	240	0.02	240	0.02
常陸太田市	26,000	120	*	20	*	1,900	0.07	1,400	0.05	1,200	0.04	160	0.01	160	0.01
高萩市	520	0	0.00	0	0.00	90	0.17	*	*	*	*	0	0.00	0	0.00
北茨城市	26,000	10	*	0	0.00	6,700	0.27	30	*	170	0.01	30	*	30	*
笠間市	42,000	100	*	20	*	10	*	*	*	360	0.01	220	0.01	220	0.01
取手市	5,000	690	0.14	280	0.06	0	0.00	0	0.00	70	0.01	270	0.05	270	0.05
牛久市	1,500	90	0.06	10	*	0	0.00	0	0.00	*	*	10	0.01	10	0.01
つくば市	16,000	880	0.05	430	0.02	0	0.00	10	*	40	*	70	*	70	*
ひたちなか市	86,000	120	*	40	*	40	*	20	*	2,400	0.03	220	*	220	*
鹿嶋市	25,000	110	*	20	*	0	0.00	0	0.00	110	*	410	0.02	410	0.02
潮来市	16,000	570	0.04	50	*	0	0.00	0	0.00	370	0.02	1,700	0.11	1,700	0.11
守谷市	2,600	50	0.02	20	0.01	0	0.00	0	0.00	*	*	10	*	10	*
常陸大宮市	23,000	30	*	20	*	60	*	1,500	0.06	140	0.01	30	*	30	*
那珂市	28,000	10	*	10	*	60	*	50	*	890	0.03	20	*	20	*
筑西市	54,000	790	0.01	1,600	0.03	0	0.00	10	*	40	*	20	*	20	*
坂東市	7,800	270	0.03	470	0.06	0	0.00	0	0.00	10	*	10	*	10	*
稲敷市	23,000	1,500	0.06	310	0.01	0	0.00	0	0.00	330	0.01	1,700	0.07	1,700	0.07
かずみがうら市	7,700	360	0.05	30	*	10	*	10	*	60	0.01	170	0.02	170	0.02
桜川市	22,000	110	0.01	50	*	0	0.00	10	*	70	*	40	*	40	*
神栖市	52,000	890	0.02	10	*	0	0.00	0	0.00	590	0.01	2,300	0.04	2,300	0.04
行方市	9,400	320	0.03	50	*	0	0.00	0	0.00	140	0.01	500	0.05	500	0.05
鉾田市	23,000	150	0.01	10	*	10	*	10	*	470	0.02	710	0.03	710	0.03
つくばみらい市	11,000	1,100	0.10	540	0.05	0	0.00	0	0.00	240	0.02	350	0.03	350	0.03
小美玉市	25,000	750	0.03	50	*	*	*	20	*	360	0.01	320	0.01	320	0.01
茨城町	16,000	260	0.02	20	*	10	*	10	*	580	0.04	150	0.01	150	0.01
大洗町	11,000	30	*	10	*	10	*	10	*	290	0.03	60	0.01	60	0.01
城里町	11,000	20	*	10	*	10	*	50	*	140	0.01	10	*	10	*
東海村	20,000	60	*	*	*	180	0.01	80	*	930	0.05	130	0.01	130	0.01
大子町	9,600	10	*	0	0.00	10	*	1,000	0.10	40	*	0	0.00	0	0.00
美浦村	1,300	50	0.04	10	*	0	0.00	0	0.00	10	*	40	0.03	40	0.03
阿見町	570	30	0.04	*	*	0	0.00	0	0.00	*	*	20	0.02	20	0.02
河内町	4,500	520	0.12	280	0.06	0	0.00	0	0.00	220	0.05	800	0.18	800	0.18
八千代町	11,000	480	0.05	1,500	0.14	0	0.00	0	0.00	10	*	30	*	30	*
五霞町	3,700	80	0.02	370	0.10	0	0.00	0	0.00	10	*	40	0.01	40	0.01
境町	12,000	130	0.01	1,100	0.09	0	0.00	0	0.00	*	*	*	*	*	*
利根町	1,000	50	0.04	20	0.02	0	0.00	0	0.00	20	0.01	60	0.05	60	0.05
合計	851,490	16,000	0.02	19,000	0.02	12,000	0.01	4,300	0.01	13,000	0.01	12,000	0.01	12,000	0.01

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
3. ライフライン被害について

表Ⅲ.3.4-9 LP ガス被害（夏 12 時）

市町村名	LPガス 需要家数	茨城県南部		茨城県・埼玉県境		F1断層		棚倉破砕帯		太平洋プレート(北部)		太平洋プレート(南部)		茨城県沖～房総半島沖	
		要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率
水戸市	39,000	440	0.01	200	0.01	130	*	160	*	1,500	0.04	520	0.01	520	0.01
日立市	6,300	20	*	*	*	2,500	0.39	80	0.01	230	0.04	40	0.01	40	0.01
土浦市	5,700	230	0.04	60	0.01	0	0.00	0	0.00	20	*	40	0.01	40	0.01
古河市	75,000	500	0.01	5,100	0.07	0	0.00	0	0.00	10	10	*	10	*	*
石岡市	22,000	480	0.02	60	*	10	*	10	*	80	*	140	0.01	140	0.01
結城市	27,000	160	0.01	1,800	0.06	0	0.00	0	0.00	10	*	20	*	20	*
龍ヶ崎市	1,300	100	0.08	40	0.03	0	0.00	0	0.00	20	0.02	70	0.06	70	0.06
下妻市	23,000	1,700	0.07	1,600	0.07	0	0.00	0	0.00	60	*	70	*	70	*
常総市	14,000	1,500	0.11	1,300	0.09	0	0.00	0	0.00	230	0.02	240	0.02	240	0.02
常陸太田市	28,000	120	*	20	*	1,900	0.07	1,400	0.05	1,200	0.04	160	0.01	160	0.01
高萩市	520	0	0.00	0	0.00	90	0.17	*	*	*	*	0	0.00	0	0.00
北茨城市	26,000	10	*	0	0.00	6,800	0.27	30	*	170	0.01	30	*	30	*
笠間市	42,000	100	*	20	*	10	*	10	*	380	0.01	220	0.01	220	0.01
取手市	5,000	690	0.14	280	0.06	0	0.00	0	0.00	80	0.01	280	0.05	280	0.05
牛久市	1,500	90	0.06	10	*	0	0.00	0	0.00	*	*	10	0.01	10	0.01
つくば市	18,000	880	0.05	430	0.02	0	0.00	10	*	40	*	80	*	80	*
ひたちなか市	86,000	120	*	40	*	40	*	20	*	2,400	0.03	220	*	220	*
鹿嶋市	25,000	120	*	20	*	0	0.00	0	0.00	120	*	410	0.02	410	0.02
潮来市	16,000	570	0.04	50	*	0	0.00	0	0.00	370	0.02	1,700	0.11	1,700	0.11
守谷市	2,600	50	0.02	20	0.01	0	0.00	0	0.00	*	*	*	*	*	*
常陸大宮市	23,000	30	*	20	*	60	*	1,500	0.06	140	0.01	30	*	30	*
那珂市	28,000	10	*	10	*	60	*	50	*	890	0.03	20	*	20	*
筑西市	54,000	790	0.01	1,800	0.03	0	0.00	10	*	40	*	20	*	20	*
坂東市	7,800	270	0.03	470	0.06	0	0.00	0	0.00	10	*	10	*	10	*
稲敷市	23,000	1,500	0.06	310	0.01	0	0.00	0	0.00	330	0.01	1,700	0.07	1,700	0.07
かずみがうら市	7,700	360	0.05	30	*	10	*	10	*	60	0.01	170	0.02	170	0.02
桜川市	22,000	120	0.01	50	*	0	0.00	10	*	80	*	40	*	40	*
神栖市	52,000	890	0.02	10	*	0	0.00	0	0.00	590	0.01	2,300	0.04	2,300	0.04
行方市	9,400	320	0.03	50	*	0	0.00	0	0.00	140	0.01	500	0.05	500	0.05
鉢田市	23,000	150	0.01	10	*	10	*	10	*	470	0.02	710	0.03	710	0.03
つくばみらい市	11,000	1,100	0.10	540	0.05	0	0.00	0	0.00	240	0.02	350	0.03	350	0.03
小美玉市	25,000	750	0.03	50	*	*	*	20	*	360	0.01	320	0.01	320	0.01
茨城町	16,000	260	0.02	20	*	10	*	10	*	580	0.04	150	0.01	150	0.01
大洗町	11,000	30	*	10	*	10	*	10	*	290	0.03	60	0.01	60	0.01
城里町	11,000	20	*	10	*	10	*	50	*	140	0.01	10	*	10	*
東海村	20,000	70	*	10	*	180	0.01	80	*	880	0.05	130	0.01	130	0.01
大子町	9,600	10	*	0	0.00	10	*	1,000	0.10	40	*	0	0.00	0	0.00
美浦村	1,300	50	0.04	10	*	0	0.00	0	0.00	10	*	40	0.03	40	0.03
阿見町	570	30	0.04	*	*	0	0.00	0	0.00	*	*	20	0.02	20	0.02
河内町	4,500	520	0.12	280	0.06	0	0.00	0	0.00	220	0.05	800	0.18	800	0.18
八千代町	11,000	480	0.05	1,500	0.14	0	0.00	0	0.00	10	*	30	*	30	*
玉露町	3,700	80	0.02	370	0.10	0	0.00	0	0.00	10	*	40	0.01	40	0.01
境町	12,000	130	0.01	790	0.07	0	0.00	0	0.00	*	*	*	*	*	*
利根町	1,000	50	0.04	20	0.02	0	0.00	0	0.00	20	0.01	60	0.05	60	0.05
合計	840,000	16,000	0.02	17,000	0.02	12,000	0.01	4,400	0.01	13,000	0.01	12,000	0.01	12,000	0.01

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。

Ⅲ 被害想定について
3. ライフライン被害について

表Ⅲ.3.4-10 LPガス被害（冬18時）

市町村名	LPガス 需要家数	茨城県南部		茨城県・埼玉県境		F1断層		棚倉被災帯		太平洋プレート(北部)		太平洋プレート(南部)		茨城県沖～房総半島沖	
		要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率	要点検 需要家数	LPガス 機能支障率
水戸市	39,000	440	0.01	200	0.01	130	*	160	*	1,500	0.04	520	0.01	520	0.01
日立市	6,300	20	*	*	*	2,500	0.40	80	0.01	230	0.04	40	0.01	40	0.01
土浦市	5,700	230	0.04	60	0.01	0	0.00	0	0.00	20	*	40	0.01	40	0.01
古河市	75,000	520	0.01	6,500	0.09	0	0.00	0	0.00	*	*	10	*	10	*
石岡市	22,000	480	0.02	60	*	10	*	10	*	80	*	140	0.01	140	0.01
結城市	27,000	160	0.01	1,700	0.06	0	0.00	0	0.00	10	*	20	*	20	*
龍ヶ崎市	1,300	100	0.08	40	0.03	0	0.00	0	0.00	20	0.02	70	0.06	70	0.06
下妻市	23,000	1,900	0.08	1,800	0.08	0	0.00	0	0.00	60	*	60	*	60	*
常総市	14,000	1,500	0.11	1,300	0.09	0	0.00	0	0.00	230	0.02	240	0.02	240	0.02
常陸太田市	28,000	120	*	20	*	1,900	0.07	1,500	0.05	1,200	0.04	160	0.01	160	0.01
高萩市	520	0	0.00	0	0.00	90	0.17	*	*	*	*	0	0.00	0	0.00
北茨城市	26,000	10	*	0	0.00	7,600	0.30	30	*	170	0.01	30	*	30	*
笠間市	42,000	100	*	20	*	10	*	10	*	380	0.01	220	0.01	220	0.01
取手市	5,000	3,400	0.68	280	0.06	0	0.00	0	0.00	80	0.01	280	0.05	280	0.05
牛久市	1,500	90	0.06	10	*	0	0.00	0	0.00	*	*	10	0.01	10	0.01
つくば市	18,000	880	0.05	430	0.02	0	0.00	10	*	40	*	80	*	80	*
ひたちなか市	86,000	120	*	40	*	40	*	20	*	2,800	0.03	220	*	220	*
鹿嶋市	25,000	110	*	20	*	0	0.00	0	0.00	110	*	410	0.02	410	0.02
潮来市	16,000	570	0.04	50	*	0	0.00	0	0.00	370	0.02	1,700	0.11	1,700	0.11
守谷市	2,600	50	0.02	20	0.01	0	0.00	0	0.00	*	*	10	*	10	*
常陸大宮市	23,000	30	*	20	*	60	*	1,500	0.06	140	0.01	30	*	30	*
那珂市	28,000	20	*	10	*	60	*	50	*	890	0.03	20	*	20	*
筑西市	54,000	790	0.01	1,800	0.03	0	0.00	10	*	40	*	20	*	20	*
坂東市	7,800	270	0.03	490	0.06	0	0.00	0	0.00	10	*	10	*	10	*
稲敷市	23,000	1,500	0.06	310	0.01	0	0.00	0	0.00	330	0.01	1,700	0.07	1,700	0.07
かずみがうら市	7,700	360	0.05	30	*	10	*	10	*	60	0.01	170	0.02	170	0.02
桜川市	22,000	110	0.01	50	*	0	0.00	10	*	70	*	40	*	40	*
神栖市	52,000	890	0.02	10	*	0	0.00	0	0.00	590	0.01	2,300	0.04	2,300	0.04
行方市	9,400	370	0.04	50	*	0	0.00	0	0.00	140	0.01	500	0.05	500	0.05
鉢田市	23,000	150	0.01	10	*	10	*	10	*	470	0.02	720	0.03	720	0.03
つくばみらい市	11,000	1,100	0.10	540	0.05	0	0.00	0	0.00	240	0.02	350	0.03	350	0.03
小美玉市	25,000	750	0.03	50	*	*	*	20	*	360	0.01	320	0.01	320	0.01
茨城町	16,000	260	0.02	20	*	10	*	10	*	840	0.04	150	0.01	150	0.01
大洗町	11,000	30	*	10	*	10	*	10	*	290	0.03	60	0.01	60	0.01
城里町	11,000	20	*	10	*	10	*	50	*	140	0.01	10	*	10	*
東海村	20,000	70	*	10	*	180	0.01	80	*	930	0.05	130	0.01	130	0.01
大子町	9,600	10	*	0	0.00	10	*	1,000	0.10	40	*	0	0.00	0	0.00
美浦村	1,300	50	0.04	10	*	0	0.00	0	0.00	10	*	40	0.03	40	0.03
阿見町	570	30	0.04	*	*	0	0.00	0	0.00	*	*	20	0.02	20	0.02
河内町	4,500	730	0.16	280	0.06	0	0.00	0	0.00	220	0.05	830	0.18	830	0.18
八千代町	11,000	480	0.05	1,500	0.14	0	0.00	0	0.00	20	*	30	*	30	*
玉露町	3,700	80	0.02	370	0.10	0	0.00	0	0.00	10	*	40	0.01	40	0.01
境町	12,000	440	0.04	1,100	0.09	0	0.00	0	0.00	*	*	*	*	*	*
利根町	1,000	50	0.04	20	0.02	0	0.00	0	0.00	20	0.01	60	0.05	60	0.05
合計	851,490	19,000	0.02	19,000	0.02	13,000	0.01	4,400	0.01	13,000	0.02	12,000	0.01	12,000	0.01

※ 「*」はわずかという意味である。

※ 表中の数量は集計結果を切り上げているため、合計が合わない場合がある。