

# 2009년 3/4분기 가스사고 발생현황

한국가스안전공사가 집계한 2009년 3/4분기 가스사고 발생현황을 게재한다.  
본지에 게재되는 내용이 가스사고 예방에 도움이 되기를 기대한다.

**한국가스안전공사 사고점검처**

## 가스사고 분석 결과

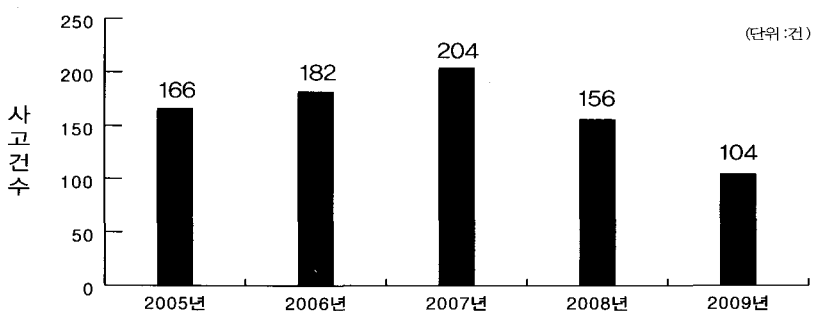
### 총 평

- 2009년 3/4분기 가스사고는 104건 발생하였으나, 전년 156건에 비해 52건이 감소하여, 33.4%의 감소율을 보이고 있음
- 2, 3급 사고가 79건으로 전년(100건) 동기대비 21.0% 감소
- 3대사고는 33건으로 전년(34건) 동기대비 3.0% 감소
  - 이동식부탄연소기 사고 22건으로 전년(18건) 동기대비 22.2% 증가
- CO중독 사고가 8건으로 전년(3건) 동기대비 166.7% 증가
- 고의사고는 10건 발생하여 전년(15건) 동기대비 33.3% 감소

## I. 가스사고 세부현황

### □ 사고 현황

- 2009년 3/4분기 총 104건의 가스사고가 발생하여 전년(156건) 대비 33.3% 감소



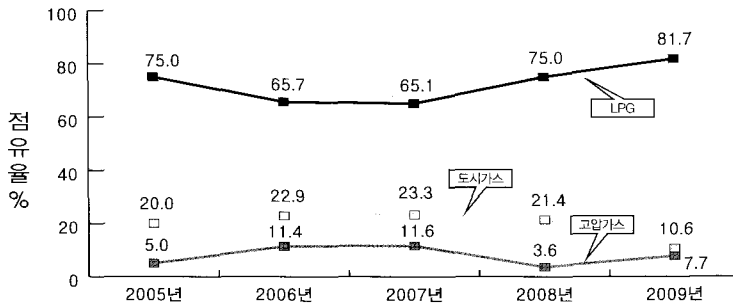
### □ 가스별

- 전년대비 LPG사고 19.1%, 도시가스사고 64.5%, 고압가스사고 60.0% 각각 감소

(단위: 건)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 9월말	
				9월말	증감률(%)	9월말	증감률(%)
계	221	252	264	209	156	104	△33.3
LPG	162	179	189	146	105	85	△19.1
도시가스	41	44	51	39	31	11	△64.5
고압가스	18	29	24	24	20	8	△60.0

○ 가스별 사고점유율 추이



□ 원인별

(단위:건수)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 9월말	
				9월말	증감률(%)		
계	221	252	264	209	156	104	△33.3
사용자취급부주의	48	46	47	55	43	39	△9.3
공급자취급부주의	13	8	25	14	12	10	△16.7
타공사	6	6	5	7	5	1	△80.0
시설미비	30	35	24	26	19	16	△15.8
제품노후(고장)	9	7	11	15	11	11	-
기타	72	117	102	71	51	17	△66.7
고의사고	43	33	50	21	15	10	△33.3

\* 기타(17건) : 교통사고(5), 과열화재(5), 단순누출(5), 원인미상(2)

□ 사용처별

(단위:건)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 9월말	
				9월말	증감률(%)		
계	221	252	264	209	156	104	△33.3
주택	105	112	118	75	54	49	△9.3
요식업소	28	27	33	39	32	16	△50.0
공장	8	11	15	12	10	5	△50.0
공급시설	10	7	5	5	3	2	△33.3
허가업소	12	20	14	15	13	3	△76.9
다중이용시설	-	1	-	-	-	-	-
차량	13	14	14	20	11	8	△27.3
제1종 보호시설	6	15	22	12	9	6	△33.3
기타	39	45	43	31	24	15	△37.5

\* 기타사고(15건) : 상가(5), 고물상(2), 연구실(1), 미용실(1) 등



# 2009년 3/4분기 가스사고 발생현황

가스안전

(단위:건)

구분	계	구성비(%)	LPG	도시가스	고압가스
주택	49	47.1	42	7	-
요식업소	16	15.4	16	-	-
공장	5	4.8	5	-	-
공급시설	2	1.9	-	2	-
허가업소	3	2.9	2	-	1
다중이용시설	-	-	-	-	-
차량	8	7.7	6	-	2
제1종 보호시설	6	5.8	3	1	2
기타	15	14.4	11	1	3

## □ 형태별

○ 가스사고 형태별로 보면 폭발·화재·파열·누출 등의 순서로 사고가 많이 발생하였고, 전년에 비해 중독·파열사고 증가세

(단위:건)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 9월말	
				9월말	증감률(%)	9월말	증감률(%)
계	221	252	264	209	156	104	△33.3
누출	48	58	55	42	29	9	△68.9
폭발	72	86	98	60	46	31	△32.6
화재	50	55	75	60	49	29	△40.8
중독	12	9	4	5	3	8	166.7
산소결핍	2	2	5	3	3	-	-
파열	25	25	19	34	22	23	4.5
기타	12	17	8	5	4	4	-

## □ 인명피해별

(단위:건,명)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 9월말	
				9월말	증감률(%)	9월말	증감률(%)
사고건수	221	252	264	209	156	104	△33.3
인명피해계	317	315	308	276	231	169	△26.8
사망	계	33	23	28	28	22	△36.4
	LPG	26	13	11	16	15	△33.3
	도시가스	5	3	12	6	3	△66.7
	고압가스	2	7	5	6	4	△25.0
부상	계	284	292	280	248	209	△25.8
	LPG	237	199	245	193	158	△19.0
	도시가스	29	54	20	16	15	46.7
	고압가스	18	39	15	39	36	△86.1

※ 사망 14명 : CO중독(2), 고의사고(2), 실험중(1), 용접작업중(1), 교통사고(1), 과열사고(1) 등

## □ 시간대별

(단위:건)

구분	계	1시~6시	7시~12시	13시~18시	19시~24시
계	1,050	132	310	354	254
'05년	221	32	65	67	57
'06년	252	27	77	93	55
'07년	264	35	78	84	67
'08년	209	23	58	76	52
'09년 3/4분기	104	15	32	34	23

## II. 고의사고 현황

### □ 가스별

○ 2009년 3/4분기 고의사고는 10건으로 전년(15건) 대비 33.3% 감소 (단위:건)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 3/4분기	
					3/4분기		증감률(%)
계	44	33	50	21	15	10	△33.3
LPG	40	29	36	17	12	7	△41.7
도시가스	3	4	14	4	3	3	-
고압가스	1	-	-	-	-	-	-

### □ 원인별

○ 고의사고 유형별로 보면, 자해가 8건으로 전년(12건) 동기대비 33.3% 감소 (단위:건)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 3/4분기	
					3/4분기		증감률(%)
계	39	43	33	50	15	10	△33.3
방화	2	-	1	7	-	1	-
자해	31	29	31	37	12	8	△33.3
흡입	3	2	1	3	1	-	-
가해	1	12	-	1	1	1	-
불법	-	-	-	-	-	-	-
기타	2	-	-	2	1	-	-

### □ 사고유형별

(단위:건)

구분	'05년	'06년	'07년	'08년		'09년 3/4분기	
					3/4분기		증감률(%)
계	39	43	33	50	15	10	△33.3
호스절단·분리	13	7	11	13	8	4	△50.0
용기밸브 개방	13	25	11	13	3	4	33.3
흡입	3	1	1	3	1	-	-
기타	10	10	10	21	3	2	-

※ 기타(2건) : 가스렌지 점화록 개방(1), 부탄캔 구멍(1)

### □ 인명피해별

(단위:건, 명)

구분	계	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년 3/4분기
고의사고 건수	157	43	33	50	21	10
인명피해계	229	63	56	70	30	10
사망자수	37	11	6	12	6	2
부상자수	192	52	50	58	24	8
사망률/부상률	0.2/1.2	0.3/1.2	0.2/1.5	0.2/1.2	0.3/1.1	0.2/0.8