



안전관리

# 2000년 상반기 가스사고 분석

-가스안전공사-

이 자료는 가스안전공사가 발행하는 「가스안전 7·8호」에 게재된 내용이다



## 서론

국내 가스사고는 금년 상반기 동안에는 총 87건의 사고가 발생, 전년 동기 대비 28.7% 감소하였다. 금년에 발생한 사고의 주요 유형은 마감처리 미초치에 의한 사고, 용기교체 중 연결부 체결불량 사고, 이동식 부탄연소기 사용 중 발생한 사고, 타공사 사고 및 CO중독사고 등이 금년 상반기 사고의 특징이라고 하겠다.

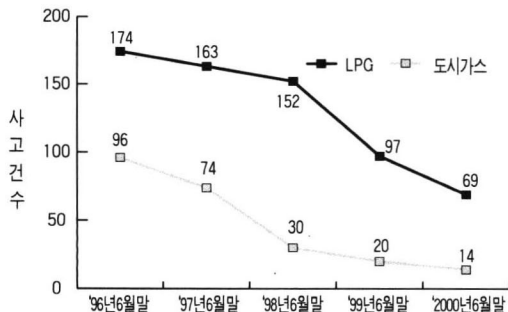
## 상반기 가스 사고 현황

### 가스별

2000년 상반기 현재 총87건의 가스사고가 발생하여 전년 동기 대비 28.7%의 감소율을 보이고 있다.

구분	96년	97년	98년	99년		2000년상반기	
				상반기	증감율(%)	상반기	증감율(%)
LPG	369	320	296	181	97	69	△28.9
도시가스	184	137	84	26	20	14	△30.0
고압가스	23	20	17	17	5	4	△20.0
계	576	477	397	224	122	87	△28.7

최근 5년간 상반기 발생 사고의 연평균 감소율은 LPG가 20.6%, 도시가스가 38.2%이다.



〈LPG 및 도시가스 사고 발생 추이〉

### 원인별

사고 원인별로는 공급자취급부주의와 고의 사고는 감소율이 높은 반면, 타공사 사고는 증가세를 보이고 있다.

구분	96년	97년	98년	99년		계	점유율(%)
				상반기	상반기		
사용자 취급부주의	85	70	57	48	21	20	15.9
공급자 취급부주의	72	64	46	29	18	8	12.4
타공사	30	30	18	4	2	5	4.9
시설미비	143	105	65	50	25	21	38.4
고의사고	71	85	118	62	36	20	20.2
제품불량	121	86	43	16	9	8	27.4
기타	54	37	50	15	11	5	16.1
계	576	477	397	224	122	87	1,761

### 사용처별

구분	96년	97년	98년	99년		계	점유율(%)
				상반기	상반기		
주택	310	268	208	112	67	48	94.6
요식업소	67	50	58	31	13	10	21.6
공장	20	6	10	8	4	3	4.7
공급시설	79	60	33	10	9	5	18.7
허가업소	27	27	14	11	4	4	8.3
다중이용시설	6	5	2	-	-	-	1.3
차량	24	19	9	5	4	4	6.1
제1종보호시설	12	12	14	6	2	3	4.7
기타	31	30	49	41	19	10	16.1
계	576	477	397	224	122	87	1,761

### 인명피해별

상반기 현재 가스사고로 인한 인명피해는 146명이 발생하였으며, 이는 사고 1건당 1.68명의 인명피해율(사망 0.15, 부상 1.53)을 보이고 있다.

구분	96년	97년	98년	99년		2000년상반기	
				상반기	증감율(%)	상반기	증감율(%)
사고건수	576	477	397	224	122	87	△28.7
인명피해	475	467	551	376	174	146	△16.1
사망	계	54	75	42	27	13	-
	LPG	40	59	34	19	10	-
	도시가스	13	16	8	4	3	△33.3
부상	계	421	392	509	349	161	△17.4
	LPG	344	342	472	311	145	△25.5
	도시가스	67	48	20	23	14	14.3
고압가스	10	2	17	15	2	9	350.0