

# 4 保安

## 4 保安

### 高圧ガス

県内の高圧ガス関係の事業者は1,097事業所で、内訳は製造関係が647事業所、販売関係が364事業所、貯蔵所が57事業所、容器の製造、検査関係が10事業所、特定高圧ガスの消費関係が19事業所となっている。(平成23年3月31日現在)

(各年3月31日現在)					
	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
第一種製造者	87	87	86	91	89
第二種製造者	533	554	556	557	558
製造関係小計	620	641	642	648	647
販売事業者	321	343	347	356	364
貯蔵所	55	58	58	57	57
容器検査所	9	9	9	9	9
容器製造事業者	1	1	1	1	1
容器関係小計	11	10	10	10	10
特定高圧ガス消費者	21	21	19	19	19
	1028	1073	1076	1090	1097

県内の平成23年中の高圧ガス保安法関係事故は5件(前年比-4件)であった。事故の種類は、漏えい事故が1件、高圧ガス容器の「盗難、紛失」が4件であった。

全国の状況について見ると、平成22年中の高圧ガス保安法関係の事故は、999件(前年比+61件)発生しており、東日本大震災の影響もあり前年を上回る結果となった。事故の内訳は、漏えい・火災等に係るものが439件(前年比+58件)、「盗難・紛失」に係るものが560件(前年比+3件)であった。事故の件数は、過去最大件数となった。

「盗難・紛失」に関しては、平成4年以前は殆ど届出が無かったのに対し、近年は急激に増加していることが特徴である。県内においても盗難事故は、毎年発生している。盗難容器は、不適切な使用や不法投棄による事故を招く可能性や、犯罪に利用される恐れがあることから、容器管理者のさらなる管理の徹底が求められる。

高圧ガス保安法関係事故件数の推移											
		平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年					
災害	製造										
	一般	0	55	1	61	1	91	0	109	0	118
	LP	1	24	1	21	1	20	0	28	0	27
	コンビナート	0	31	0	43	0	28	0	32	0	37
	冷凍	0	40	0	53	0	85	0	93	1	170
	小計	1	150	2	178	2	224	0	262	1	352
	移動	1	29	0	27	0	19	0	33	0	23
	消費	0	95	0	93	0	49	1	81	0	59
	その他	0	14	0	16	0	8	0	5	0	5
	災害計	2	288	2	314	2	300	1	381	0	439
盗難・紛失	3	448	2	497	6	528	8	557	4	560	
合計	5	736	4	811	8	828	9	938	5	999	

※件数 左側：鳥取県 右側：全国

### LPガス

県内の平成23年中のLPガスの事故件数は4件(前年1件)発生し、死者、負傷者はなかった。

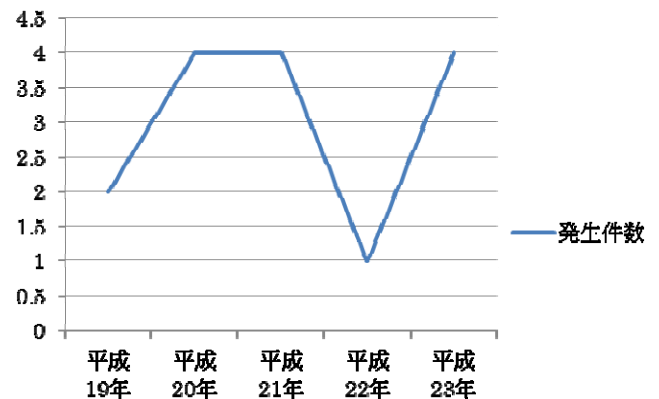
発生した事故は、漏えい事故であり、掘削作業等による埋設配管の損傷が3件、落雪による配管の損傷が1件であった。

全国のLPガス事故件数は、平成23年は前年より増加して226件(前年比+22件)であった。これらの事故による死傷者は、死者2名。傷者90名であった。

このような事故に対し、更なる販売事業者の保安意識の向上及び消費者への注意喚起等に努める必要がある。

事故件数の推移

	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
漏えい	1	4	4	1	4
爆発・火災	1				
酸欠・中毒					
その他					
県内合計	2	4	4	1	4
全国	239	232	185	205	226



県内のLPガス販売事業者数は121事業者、販売店数は136店舗(平成24年3月31日現在)であり、販売事業者数、販売店数とも前年度末より減少した。

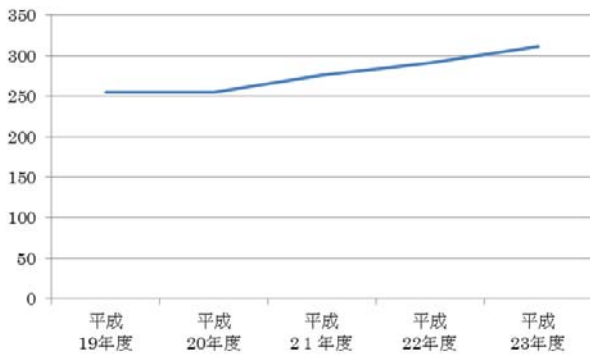
## 電気工事業

県内の電気工事業者数は472社である(平成23年3月31日現在)。

このうち、登録電気工事業者は291社、建設業許可を受けているみなし登録電気工事業者は179社であり、これらで全体の99.6%を占めている。

<電気工事業者数>

	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
電気工事業法に基づく登録業者	255	255	276	291	311
電気工事業法に基づく通知業者	1	1	1	1	1
建設業法に基づく届出業者	153	173	174	179	186
建設業法に基づく通知業者	10	9	9	10	10
計	419	438	460	481	508



## 火薬類

平成23年中には、県内で火薬類事故は発生しなかった。

全国の様子は、事故件数28件、死者0名、負傷者36名となっており、中でも、煙火の消費中の事故が多くを占めている。

県内の火薬関係事故件数の推移

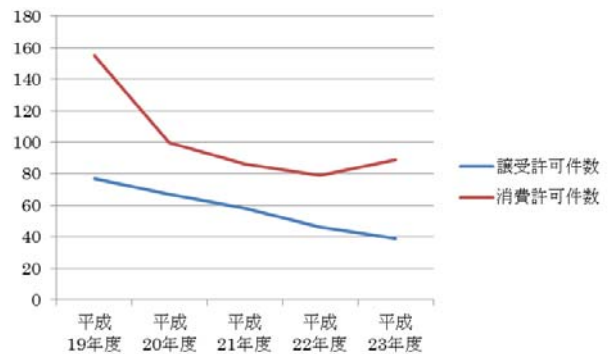
	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
事故件数	0	0	0	0	0
死者数	0	0	0	0	0
負傷者数	0	0	0	0	0

全国の火薬関係事故件数の推移

	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
事故件数	49	49	24	36	28
死者数	0	3	1	0	0
負傷者数	54	70	33	34	36

また、平成23年度における県内の火薬類の譲受許可件数は39件、消費許可件数は89件であった。

区分	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
譲受許可件数	77	67	58	46	39
消費許可件数	155	100	85	79	89



4-1 県内高圧ガス保安法関係事故集計表

(各年12.31現在)

	L P ガ ス															一般ガス			冷 凍			合 計		
	販 売 所			消 費 先						運 搬 中			小 計			件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者
				自 損 故 意			そ の 他																	
	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者	件 数	死 者	負 傷 者
平成 18年							4						4			2						6	0	0
平成 19年							4			1			5									5	0	0
平成 20年	1						2						3			1						4	0	0
平成 21年							6						6					1				7	0	0
平成 22年							8						8			1						9	0	0
平成 23年							4						4					1				5	0	0

#### 4-2 高圧ガス関係事業所の推移

(各年4月1日現在)

		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
第一種製造者	LPガス	23	22	22	22	22
	一般ガス	15	16	16	16	17
	兼業	7	7	7	5	5
	冷凍	42	42	41	48	45
第二種製造者	一般ガス	99	103	101	104	110
	LPガス	2	2	2	2	2
	冷凍	432	449	453	451	446
販売事業者	LPガス	12	12	11	11	11
	一般ガス	70	92	98	107	116
	LP・一般兼業	15	15	15	15	15
	冷凍	224	224	223	223	222
貯蔵所	55	58	58	57	57	
容器検査所	10	9	9	9	9	
容器製造事業者	1	1	1	1	1	
特定高圧ガス消費者	21	21	19	19	19	

#### 4-3 高圧ガス別事業所の内訳

※複数のガスを取扱う事業所含む

(平成24年4月1日現在)

	第一種製造者	第二種製造者	販売所	貯蔵所	特定高圧ガス消費者
空気	4	15	3	0	0
酸素	9	35	36	18	5
アセチレン	0	0	21	9	0
窒素	10	39	31	29	0
水素	0	0	11	8	1
炭酸ガス	7	24	46	14	0
フロンガス	32	412	298	8	0
塩素	0	0	3	1	0
LPガス	26	2	31	19	11
アルゴン	2	3	8	11	0
アンモニア	7	28	7	1	0
硫化水素	0	0	0	0	0
エチレン	0	0	5	0	0
天然ガス	8	0	3	5	0
一酸化炭素	0	0	0	0	0
特殊ガス	0	0	7	9	11
その他	2	3	14	12	0
計	107	561	524	144	28

#### 4-4 市町村別事業所数

(平成24. 4. 1現在)

市町村名	第一種製造者					第二種製造者		特定 高圧ガス 消費者	第一種 貯蔵所	第二種 貯蔵所	容器 検査所	販売所
	LP ガス	一般 ガス	LPガス・ 一般ガス 兼業	冷凍・ 冷房	計	LPガス・ 一般ガス	冷凍・ 冷房				( ) 内 外 数 製造 所	一般 ガス ( 冷凍 機 販 売 除 く )
鳥取市	4	5	4	10	23	42	122	6	3	20	6	63
米子市	8	8		4	20	21	121	7	4	7	1	40
倉吉市	6		1	2	9	13	29	3	6	4	2(1)	14
境港市	2	1		23	26	8	79		2	1		13
岩美町		1		2	3	3	5			1		1
若桜町					0		1			1		
智頭町					0	1	3					3
八頭町					0	4	3	1	1			1
三朝町				1	1	3	8					1
北栄町		1			1	2	6					
湯梨浜町					0	1	13					2
琴浦町	2			3	5	4	22			1		1
日吉津村					0		5					1
大山町					0	4	13	1		2		
南部町					0	2	4			2		
伯耆町					0		4					
日南町					0	1	1		1			1
日野町					0	1	3	1		1		
江府町		1			1		9					
合計	22	17	5	45	89	110	451	19	17	40	9	141

#### 4-5 高圧ガス貯槽の基数

(単位:基)(平成24.4.1現在)

	3t以上 10t未満	10t以上 50t未満	50t以上	計
液化酸素	4	4	1	9
液化炭酸ガス	9	1	0	10
液化塩素	0	0	0	0
液化窒素	23	8	1	32
液化石油ガス	0	31	7	38
液化アルゴン	1	1	0	2
液化天然ガス	0	3	5	8

4-6 LPガス事故件数

(各年12.31現在)

年		平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年
発生件数		2	4	4	1	4
人的被害	死者					
	傷者	1				
災害現象	漏えい	1	4	4	1	4
	爆発・火災	1				
	酸欠・中毒					
	その他					
漏えい原因	元栓誤開放					
	接続不良		2	2		1
	点火ミス					
	自損行為					
	その他	2	2	2	1	3
着火原因	燃焼器					
	タバコ					
	電気器具	1				
	その他					
警報器 (検知器)	有					1
	無	2	4	4		3
建物用途	個別住宅	1	3	3		3
	共同住宅		1	1		
	飲食店等					
	その他	1			1	1
発生器具	閉止弁					
	ゴム管					
	燃焼器					
	その他	2	4	4	1	4



## 4-7 LPガス事故件数(2)

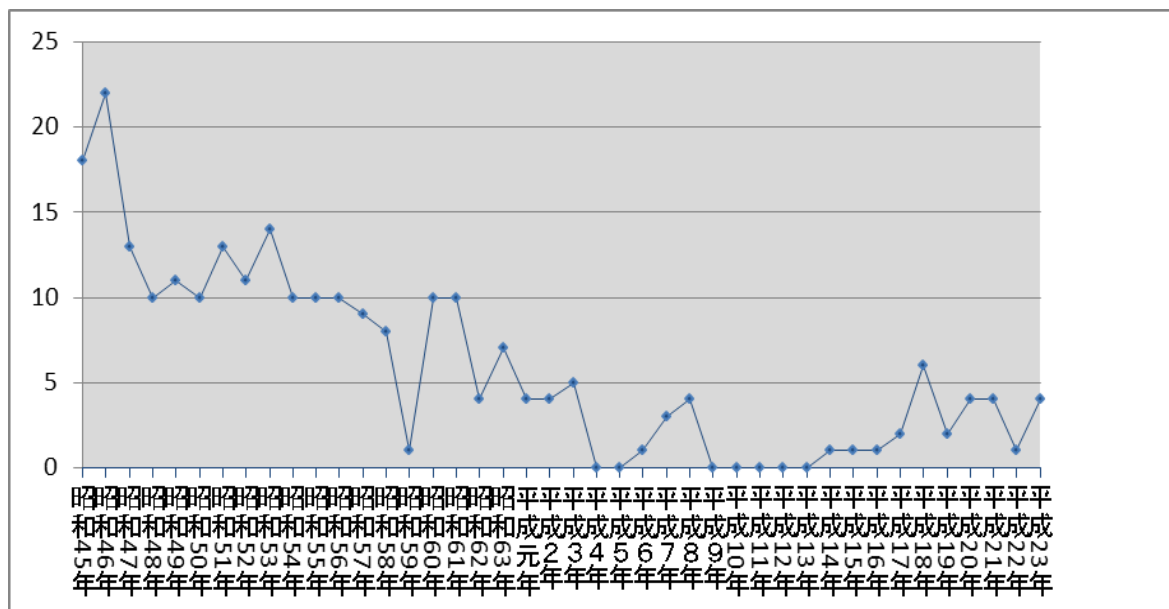
(各年12.31現在)

責任の所在	平成19年		平成20年		平成21年		平成22年		平成23年	
	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%	件数	%
消費者の不注意によるもの	1	50	-	-	-	-	1	100	-	-
消費者の不注意にもよるが、販売店の保安サービスも不足と思われるもの	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
販売店の処理に欠陥があったもの	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
建築構造の欠陥器具の不良によるもの。整備不良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	1	50	3	75	3	75	-	-	4	100
計	2	100	4	100	4	100	1	100	4	100

#### 4-8 LPガス事故件数の年別推移

(各年12.31現在)

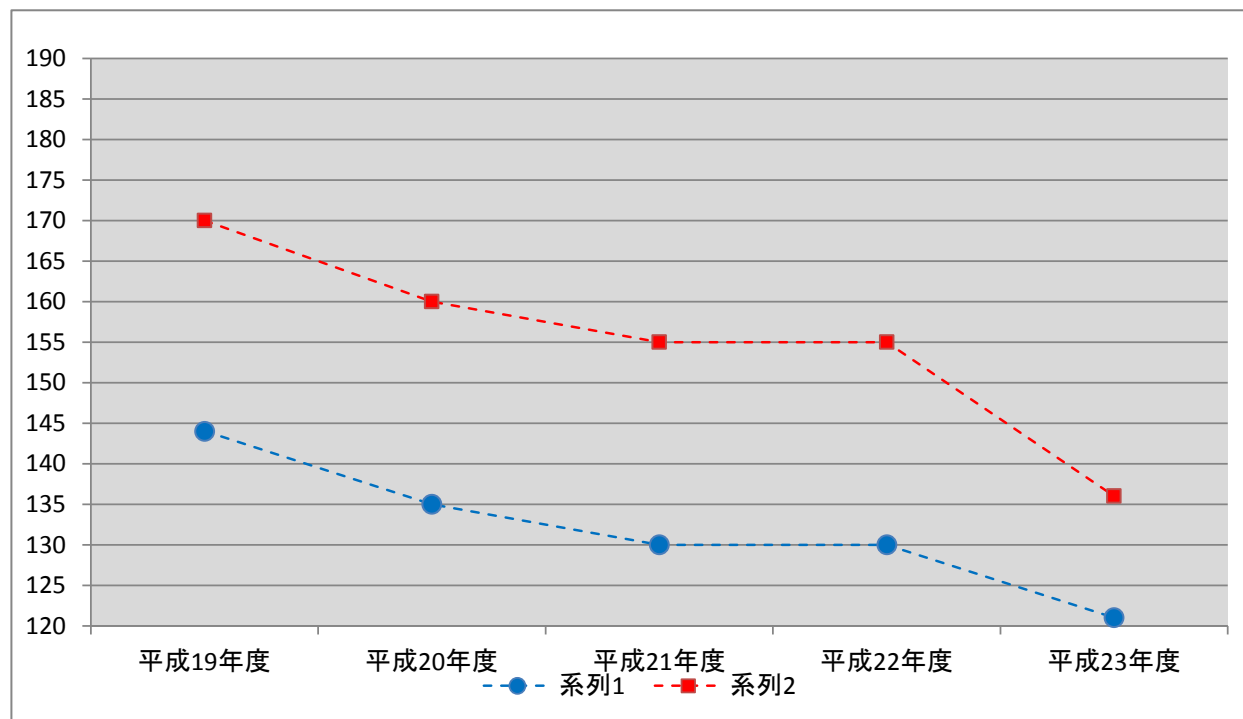
年	事故件数	年	事故件数	年	事故件数
昭和45年	18	昭和59年	1	平成10年	0
昭和46年	22	昭和60年	10	平成11年	0
昭和47年	13	昭和61年	10	平成12年	0
昭和48年	10	昭和62年	4	平成13年	0
昭和49年	11	昭和63年	7	平成14年	1
昭和50年	10	平成元年	4	平成15年	1
昭和51年	13	平成2年	4	平成16年	1
昭和52年	11	平成3年	5	平成17年	2
昭和53年	14	平成4年	0	平成18年	6
昭和54年	10	平成5年	0	平成19年	2
昭和55年	10	平成6年	1	平成20年	4
昭和56年	10	平成7年	3	平成21年	4
昭和57年	9	平成8年	4	平成22年	1
昭和58年	8	平成9年	0	平成23年	4



#### 4-9 液化石油ガス(LPガス)販売事業所の推移(LPガス法関係)

	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
事業者数	144	135	130	130	121
販売所数	170	160	155	155	136

(注)1. 市町村別販売所数は4-11を参照のこと。  
2. 経済産業大臣許可を含む。



## 4-10 市町村別LPガス販売事業所数

(平成24. 4. 1現在)

鳥取市	35(3)	湯梨浜町	4
米子市	21(7)	琴浦町	6
倉吉市	13(3)	日吉津村	1
境港市	16(3)	大山町	4
岩美町	2	南部町	3
若桜町	3	伯耆町	5
智頭町	5	日南町	4
八頭町	5	日野町	3(1)
三朝町	2	江府町	2
北栄町	2	県計	136(17)

(注) ( )内は、経済産業局長登録販売所で内数である。

#### 4-11 液化石油ガス販売量の推移

(単位: t)

区分		年度				
		平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
小 売	家 庭 ・ 業 務 用	45,821	43,606	39,917	40,368	40,453
	工 業 用	5,696	5,356	6,505	7,330	7,238
自 動 車 用 ( オ ー ト ガ ス )		3,979	3,679	3,111	3,225	2,843
簡 易 ガ ス 用 ( ガ ス 事 業 法 )		2,618	2,487	2,356	2,303	2,223
計		58,114	55,128	51,889	53,226	52,757

#### 4-12 液化石油ガスの利用状況(一般家庭用)

区分		年度				
		平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
総世帯数(A)		224,026	225,096	226,434	227,848	212,575
LPガス消費世帯数(B)		163,856	156,628	153,397	150,770	155,694
LPガス消費量(t) (C)		45,821	43,606	39,917	40,368	40,453
普及率(%) (B/A)		73.1	69.6	67.7	66.2	73.2
1世帯当たりLPガス消費量(kg) (C/B)		279.6	278.4	260.2	267.7	259.8
(参)都市ガス消費世帯数		34,612	36,136	33,610	33,295	32,762

(注)ガス事業法の適用を受けるLPガス消費者を含まない。

#### 4-13 平成23年度高圧ガス関係試験結果

(高圧ガス関係試験結果)

区 分	受験者区分	出願者数	受験者数 (A)	合格者数 (B)	合格率 (B/A)(%)
乙種化学	全 科 目	6	6	1	16.7
	科目免除	1	1	1	100.0
	計	7	7	2	28.6
乙種機械	全 科 目	3	3	1	33.3
	科目免除	1	1	1	100.0
	計	4	4	2	50.0
丙化(液石)	全 科 目	16	16	2	12.5
	科目免除	6	6	6	100.0
	計	22	22	8	36.4
丙化(特別)	全 科 目	11	10	3	30.0
	科目免除	18	18	18	100.0
	計	29	28	21	75.0
第二種冷凍	全 科 目	6	5	1	20.0
	科目免除	1	1	1	100.0
	計	7	6	2	33.3
第三種冷凍	全 科 目	14	13	6	46.2
	科目免除	3	3	2	66.7
	計	17	16	8	50.0
第一種販売	全 科 目	8	7	4	57.1
	科目免除	4	4	4	100.0
	計	12	11	8	72.7
第二種販売	全 科 目	18	18	6	33.3
	科目免除	24	23	20	87.0
	計	42	41	26	63.4
LPガス設備士	全 科 目	8	8	3	37.5
	筆記免除	3	3	2	66.7
	計	11	11	5	45.5

(高圧ガス関係免状交付状況)

区分	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
	交 付	再交付	交 付	再交付	交 付	再交付	交 付	再交付	交 付	再交付
乙 種 化 学	2		5	0	2	0	2	0	2	0
乙 種 機 械	4		2	0	3	0	1	0	2	0
丙 種 化 学 液 石	11		11	1	6	1	9	0	8	2
丙 種 化 学 特 別	10		13	0	9	0	17	1	21	1
第 二 種 冷 凍	2		6	0	7	0	4	0	1	0
第 三 種 冷 凍	12		18	0	9	0	13	1	8	0
第 一 種 販 売	4		10	0	9	0	7	0	8	0
第 二 種 販 売	23	1	28	1	36	3	36	0	28	3
液化石油ガス設備士	43	1	30	6	20	7	22	2	24	3

4-14 高圧ガス保安功労者等表彰状況

年度	高 圧 ガ ス 関 係						
	経済産業大臣	中国経済産業局長			知 事		
	LPガス	LPガス	一般ガス	冷凍	LPガス	一般ガス	冷凍
昭和28年度							
昭和30年度							
昭和42年度					12		
昭和44年度	1						
昭和47年度					11		
昭和49年度	2	3					
昭和50年度		3			1		
昭和51年度		1			2		1
昭和52年度		1			3		
昭和53年度		2			1		2
昭和54年度		3					
昭和55年度				1	2		
昭和56年度	1	1	1		2	3	1
昭和57年度		1	1		3	1	
昭和58年度		1			4	1	
昭和59年度					2	1	
昭和60年度		1			2	1	
昭和61年度		1			3	2	
昭和62年度	1	1	1		3	1	2
昭和63年度		1			3	1	1
平成元年度	1	2			4	1	
平成2年度					5		1
平成3年度		2	2		5		1
平成4年度	1	2			2	2	
平成5年度	1	2	1		4		
平成6年度	1	1			2	1	
平成7年度					1		
平成8年度		1			2	1	
平成9年度		2	1		3		
平成10年度	1	1			2	1	
平成11年度		2			1		
平成12年度	1	2		1	3	1	2
平成13年度	1	2			3	1	2
平成14年度		1			3	1	
平成15年度		1			2	1	
平成16年度					3	1	
平成17年度	2				4	1	2
平成18年度					4	1	1
平成19年度					4	1	1
平成20年度		1			6	1	1
平成21年度					5	1	
平成22年度					7	1	
平成23年度					4		
合 計	14	42	7	2	133	28	18

#### 4-15 電気工事業者数年別推移

	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
電気工事業法に基づく登録業者	255	255	276	291	311
電気工事業法に基づく通知業者	1	1	1	1	1
建設業法に基づく届出業者	153	173	174	179	186
建設業法に基づく通知業者	10	9	9	10	10
計	419	438	460	481	508

#### 4-16 電気工事事業者への立入検査実施状況

区分 年度	検査 対象数	検査数	検査実施 率	違反項目 別件数	違反項目内訳			
					届出不順	標識	帳簿	その他
平成 19年度	419	8	1.9%	6		4	2	
平成 20年度	438	7	1.6%	3		2	1	
平成 21年度	460	9	1.9%	10	1	2	5	2
平成 22年度	481	0						
平成 23年度	508	0						

#### 4-17 電気用品に関する立入検査実施状況

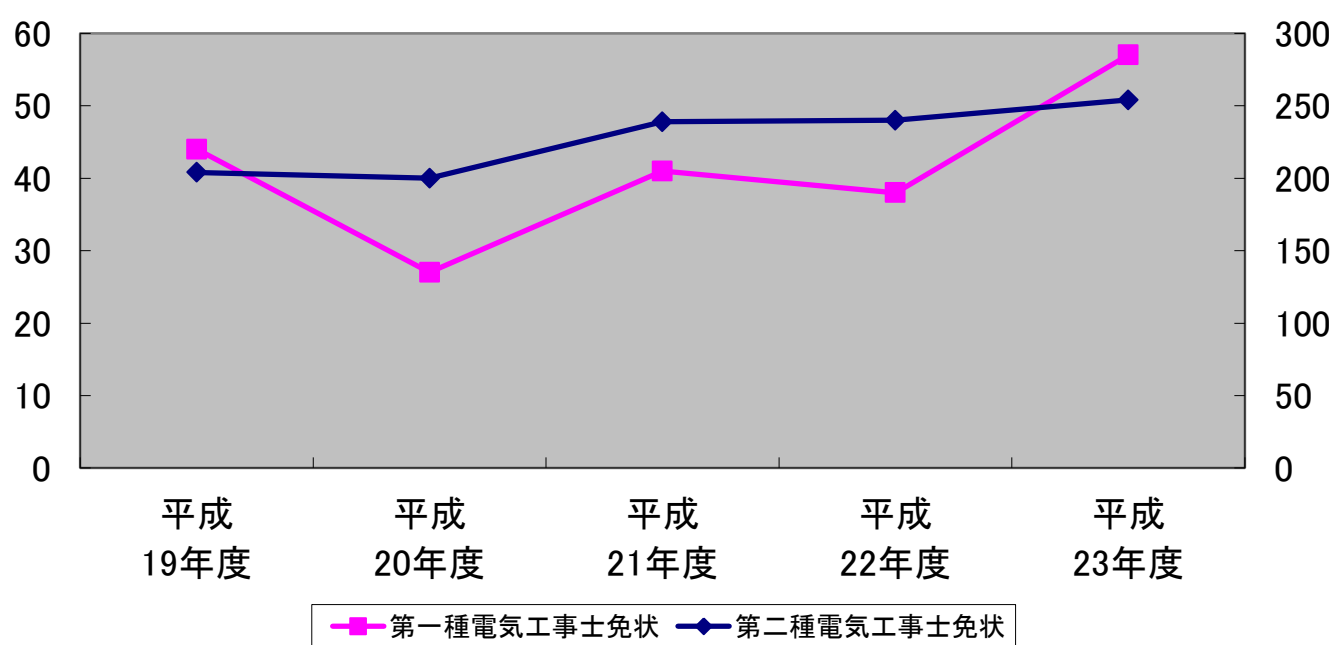
	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
検査販売店数	0	0	0	0	0
検査品数	0	0	0	0	0
違反件数	0	0	0	0	0



#### 4-18 電気工事士免状の交付状況

(単位：件)

区分		年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
第一種電気工事士免状	交付数		44	27	41	38	57
	累計		2,526	2,553	2,594	2,632	2,689
第二種電気工事士免状	交付数		204	200	239	240	254
	累計		9,519	9,719	9,958	10,198	10,452



#### 4-19 火薬類事故発生状況

		平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
県内	事故件数	0	0	0	0	0
	死者数	0	0	0	0	0
	負傷者数	0	0	0	0	0
全国	事故件数	49	49	24	36	28
	死者数	0	3	1	0	0
	負傷者数	54	70	33	34	36

#### 4-20 火薬類種類別取扱別事故件数(H23)

取扱	種類	産業火薬		煙火		がん具煙火		合計	
		鳥取県	全国	鳥取県	全国	鳥取県	全国	鳥取県	全国
製造中	件数		1					0	1
	死者数							0	0
	負傷者数							0	0
消費中	件数		2		17		4	0	23
	死者数							0	0
	負傷者数		1		14		17	0	32
運搬中	件数							0	0
	死者数							0	0
	負傷者数							0	0
貯蔵中	件数							0	0
	死者数							0	0
	負傷者数							0	0
がんろう中	件数							0	0
	死者数							0	0
	負傷者数							0	0
その他の事故	件数		2		2			0	4
	死者数							0	0
	負傷者数		2		2			0	4
合計	件数	0	5	0	19	0	4	0	28
	死者数	0	0	0	0	0	0	0	0
	負傷者数	0	3	0	16	0	17	0	36

#### 4-21 火薬類譲受・消費許可件数年別推移

区分 \ 年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
譲受許可件数	77	67	58	46	39
消費許可件数	155	100	86	79	89

#### 4-22 火薬庫の種類別棟数

(単位：棟)

区分	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
一級火薬庫	18	18	16	16	16
二級火薬庫	2	2	2	2	
三級火薬庫	3	3	3	3	3
煙火火薬庫	4	4	6	6	5
計	27	27	27	27	24

#### 4-23 火薬類販売事業所数

区分	年度	平成 19年度	平成 20年度	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
	産業火薬類(火工品含む)販売所		8	8	8	8
火工品のみの販売所		25	25	25	25	25
計		33	33	33	33	33

#### 4-24 武器等製造法に係る許可事業者数

(平成23年度末)

製造業者	販売業者	販売及び 製造業者	計
0	5	2	7

#### 4-25 火薬類立入検査等実施状況

年度	区分	検査を実施した 事業所数	違反 件数 ※	処分・措置数 (事業所数)	
				法令に 基づく 処分	文書注 意始末 書等
平成19年度		147	0	0	0
平成20年度		147	0	0	0
平成21年度		108	0	0	0
平成22年度		108	0	0	0
平成23年度		99	0	0	0

※1事業所に複数の違反事項がある場合はそれを累計した件数

#### 4-26 火薬類取扱保安責任者免状の交付・講習

	交付状況			講習			
	甲種	乙種	丙種	免状所有者講習	従事者講習	発破実技講習	煙火従事者講習
平成19年度	4	7	0	225	42	0	65
平成20年度	7	6	1	90	19	0	49
平成21年度	2	3	0	157	10	0	43
平成22年度	7	9	0	69	9	0	35
平成23年度	0	4	0	116	9	0	30

#### 4-27 平成23年度火薬類取扱保安責任者試験の結果

区分	願書提出者	受験者数 (A)	合格者数 (B)	合格率 (B/A)
甲種取扱保安責任者	3	3	0	0.0%
乙種取扱保安責任者	5	5	5	100.0%
丙種製造保安責任者	0	0	0	0.0%
計	8	8	5	62.5%

4-28 火薬類関係保安功労者等表彰状況

火薬類関係保安功労者等表彰状況			
年度	区分	火薬類関係	
		経済産業大臣	知事
昭和30年度		1	
昭和42年度			
昭和44年度			
昭和47年度			
昭和49年度			
昭和50年度			
昭和51年度			
昭和52年度			
昭和53年度			
昭和54年度			5
昭和55年度			2
昭和56年度			2
昭和57年度			4
昭和58年度			5
昭和59年度			5
昭和60年度			4
昭和61年度			5
昭和62年度			4
昭和63年度			3
平成元年度			2
平成2年度		1	1
平成3年度			1
平成4年度			3
平成5年度			2
平成6年度			2
平成7年度			1
平成8年度			2
平成9年度			
平成10年度			2
平成11年度			1
平成12年度			1
平成13年度			
平成14年度			
平成15年度			1
平成16年度			
平成17年度			
平成18年度			
平成19年度			
平成20年度			
平成21年度			
平成22年度			
平成23年度			
合計		2	58

## 4-29 危険物許可施設の現況

(各年4月1日現在)

	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成23年度の 組合管内別内訳			
						鳥取県東部 広域行政 管理組合	鳥取中部 ふるさと 広域連合	鳥取県西部 広域行政 管理組合	
合計 (A)+(B)+(C)	3,020	2,969	2,890	2,890	2,727	911	506	1,310	
製造所 (A)	2	2	2	2	2	1	0	1	
貯蔵所	小計 (B)	2,118	2,082	2,032	1,955	1,899	621	317	961
	屋内 貯蔵所	308	298	289	277	270	110	43	117
	屋外タンク 貯蔵所	240	233	229	224	224	70	44	110
	屋内タンク 貯蔵所	65	66	66	64	63	26	10	27
	地下タンク 貯蔵所	1,005	983	941	899	856	288	169	399
	簡易タンク 貯蔵所	6	6	6	3	3	3	0	0
	移動タンク 貯蔵所	417	421	429	417	412	114	47	251
	屋外 貯蔵所	77	75	72	71	70	10	4	56
取扱所	小計 (C)	900	885	856	831	826	289	189	348
	給油 取扱所	529	522	504	489	489	166	115	208
	第一種販売 取扱所	2	3	3	3	3	1	1	1
	移送 取扱所	1	1	1	1	1	0	0	1
	一般 取扱所	368	356	348	338	333	122	73	138
事業所数	1,903	1,872	1,798	1,741	1,701	627	354	720	

4-30 危険物取扱者試験実施状況

年度	区分	総 数			甲 種			乙								
		受験者	合格者	合格率 (%)	受験者	合格者	合格率 (%)	小 計			第 1 類			第 2 類		
								受験者	合格者	合格率 (%)	受験者	合格者	合格率 (%)	受験者	合格者	合格率 (%)
平成 19年度	一回	847	377	44.5	38	7	18.4	718	324	45.1	32	20	62.5	33	23	69.7
	二回	826	323	39.1	49	10	20.4	688	260	37.8	37	25	67.6	18	13	72.2
	三回	564	225	39.9				564	225	39.9	10	6	60.0	19	14	73.7
	合計	2,237	925	41.4	87	17	19.5	1,970	809	41.1	79	51	64.6	70	50	71.4
平成 20年度	一回	770	265	34.4	46	12	26.1	663	227	34.2	18	13	72.2	14	10	71.4
	二回	577	165	28.6	48	8	16.7	500	141	28.2	8	6	75.0	15	11	73.3
	三回	571	203	35.6				571	203	35.6	17	8	47.1	20	11	55.0
	合計	1,918	633	33.0	94	20	21.3	1,734	571	32.9	43	27	62.8	49	32	65.3
平成 21年度	一回	755	291	38.5	69	5	7.2	591	218	36.9	20	16	80.0	20	14	70.0
	二回	729	245	33.6	64	16	25.0	605	191	31.6	17	6	35.3	10	4	40.0
	三回	580	253	43.6				580	253	43.6	23	20	87.0	18	14	77.8
	合計	2,064	789	38.2	133	21	15.8	1,776	662	37.3	60	42	70.0	48	32	66.7
平成 22年度	一回	757	316	41.7	43	9	20.9	645	268	41.6	29	16	55.2	22	19	86.4
	二回	669	229	34.2	62	14	22.6	571	195	34.2	12	8	66.7	8	5	62.5
	三回	408	162	39.7				408	162	39.7	14	11	78.6	12	9	75.0
	合計	1,834	707	38.5	105	23	21.9	1,624	625	38.5	55	35	63.6	42	33	78.6
平成 23年度	一回	585	220	37.6	28	9	32.1	489	173	35.4	15	14	93.3	10	9	90.0
	二回	699	253	36.2	51	13	25.5	574	195	34.0	12	11	91.7	16	12	75.0
	三回	408	144	35.3				408	144	35.3	11	7	63.6	9	5	55.6
	合計	1,692	617	36.5	79	22	27.8	1,471	512	34.8	38	32	84.2	35	26	74.3



種												丙 種		
第 3 類			第 4 類			第 5 類			第 6 類					
受験者	合格者	合格率 (%)	受験者	合格者	合格率 (%)	受験者	合格者	合格率 (%)	受験者	合格者	合格率 (%)	受験者	合格者	合格率 (%)
23	15	65.2	574	232	40.4	20	14	70.0	36	20	55.6	91	46	50.5
19	15	78.9	569	177	31.1	14	12	85.7	31	18	58.1	89	53	59.6
19	8	42.1	480	172	35.8	16	11	68.8	20	14	70.0			
61	38	62.3	1,623	581	35.8	50	37	74.0	87	52	59.8	180	99	55.0
22	17	77.3	562	161	28.6	20	12	60.0	27	14	51.9	61	26	42.6
13	2	15.4	437	108	24.7	13	4	30.8	14	10	71.4	29	16	55.2
20	16	80.0	471	141	29.9	21	11	52.4	22	16	72.7			
55	35	63.6	1,470	410	27.9	54	27	50.0	63	40	63.5	90	42	46.7
25	13	52.0	471	149	31.6	31	14	45.2	24	12	50.0	95	68	71.6
19	12	63.2	517	141	27.3	26	15	57.7	16	13	81.3	60	38	63.3
22	16	72.7	477	173	36.3	19	13	68.4	21	17	81.0			
66	41	62.1	1,465	463	31.6	76	42	55.3	61	42	68.9	155	106	68.4
28	22	78.6	513	172	33.5	28	20	71.4	25	19	76.0	69	39	56.5
19	15	78.9	496	137	27.6	22	19	86.4	14	11	78.6	36	20	55.6
17	14	82.4	339	106	31.3	10	8	80.0	16	14	87.5			
64	51	79.7	1,348	415	30.8	60	47	78.3	55	44	80.0	105	59	56.2
6	3	50.0	426	122	28.6	12	6	50.0	20	19	95.0	68	38	55.9
13	8	61.5	505	148	29.3	19	13	68.4	9	3	33.3	74	45	60.8
18	11	61.1	349	107	30.7	11	7	63.6	10	7	70.0			
37	22	59.5	1,280	377	29.5	42	26	61.9	39	29	74.4	142	83	58.5

#### 4-31 危険物取扱者免状交付状況

区分 年度	総計	免状の種類								
		甲種	乙種							丙種
			小計	第1類	第2類	第3類	第4類	第5類	第6類	
平成19年度	913	15	799	50	49	37	576	36	51	99
平成20年度	634	20	575	27	33	37	410	28	40	39
平成21年度	777	21	655	39	32	39	462	41	42	101
平成22年度	693	23	614	35	31	51	410	46	41	56
平成23年度	597	22	499	32	25	20	365	26	31	76

#### 4-32 危険物取扱者保安講習実施状況

	受講者数	免状の種類								
		甲種	乙種							丙種
			小計	第1類	第2類	第3類	第4類	第5類	第6類	
平成19年度	723	7	738	15	13	12	673	10	15	159
平成20年度	617	9	602	12	10	4	569	3	4	131
平成21年度	659	8	676	17	10	4	611	12	22	138
平成22年度	851	8	692	7	8	7	648	10	12	151
平成23年度	633	16	685	20	18	15	589	16	27	119