

平成元年(1989年)版

兵庫県監察医務死因調査統計年報



兵庫県保健環境部医務課

前書き

1. 本報告は、死体解剖保存法第8条に基づき、兵庫県監察医が検案・解剖し、作成した死体検案書並びに解剖報告書に基いて分類集計したものである。
2. この報告は昭和64年1月1日から平成元年12月31日までに取り扱った件数の集計であり、参考資料も同様である。
3. 検案対象は諸般の都合上、東灘・灘・中央・兵庫・長田・須磨並びに垂水の各区に於ける全ての変死体（刑事訴訟法）及び異状死体（医師法）であり、必要に応じて上記以外の兵庫県下で発生した異状死体をも取り扱い、広く県民の福祉に寄与している。

なお、外国人の死体、死体の一部及び白骨の検案例も含まれている。
4. 神戸市の総人口 1,462,106（平成元年10月1日現在）に対して、年間死亡数は 9,817であり、監察医はその約 8.6%を検案している。（人口10,000に対して 5.8例）

又、兵庫県下における異状死体総数（交通事故を除く）は 2,988体で、その約29.5%を監察医が検案している。
5. 神戸市東灘区の死体検案を昭和63年4月1日から開始した。同区に於ける、監察医業務区域指定前後の検案結果の比較を第32頁に掲載した。

（第36回日本法医学会近畿地方会講演要旨を転載。）

目 次

死亡の地区別分類.....	1
死亡の種類別分類.....	2
死亡の地区及び種類別分類.....	3
取扱管轄署別及び月別分類.....	4
取扱管轄署別及び死亡の種類別分類.....	5
死因別取扱件数（病 死）.....	6
〃 （不慮の中毒・その他の災害死）.....	8
〃 （自殺）.....	10
〃 （他殺・その他及び不詳）.....	12
循環器疾患（再掲）の年齢別分類.....	14
〃 月別分類.....	16
自殺の動機別・発生月別分類.....	17
〃 ・年齢別分類.....	18
地区別の自殺率.....	20
兵庫県及び神戸市人口.....	20
各年次別神戸市人口・死亡数及び監察医検案数一覧.....	21
兵庫県下変死体取扱状況.....	22
調査研究発表.....	23
監察医業務区域指定前後の検案結果 一神戸市東灘区に於ける比較.....	32
研修実績.....	33
関係者名簿・謝辞.....	34

死 亡 の 地 区 別 分 類

() 解剖数

死亡の地区 月・性別		東灘区	灘区	中央区	兵庫区	長田区	須磨区	垂水区	その空の神戸市内	その他	* 不詳	小計	合計 [] は性別不詳
1月	男	3(3)	7(4)	11(6)	6(4)	6(2)	7(3)	10(3)				50(25)	77(36)
	女	4(2)	2	2	3(1)	2(2)	4(1)	8(4)		1(1)	1	27(11)	
2月	男	4(3)	5(4)	8(3)	5(4)	6(3)		5(3)		3(1)		36(21)	64(35)
	女	1	4(2)	2	4(2)	6(2)	4(3)	3(2)		4(3)		28(14)	
3月	男	5(3)	5(1)	16(11)	5(4)	4(2)	7(4)	6	3	2(2)		53(27)	76(35)
	女	4(1)	2(1)	2(1)	4(1)	2(1)	4(1)	3		2(2)		23(8)	
4月	男	7(3)	5(2)	14(7)	7(5)	7(5)	3	10(4)		5(2)	1	59(28)	86(39)
	女	3	3(1)	3(1)	5(2)	2	6(3)	4(3)		1(1)		27(11)	
5月	男	7(5)	3(2)	11(8)	13(10)	12(4)	2(1)	3(2)	1(1)		1	53(33)	80(50)
	女	2(1)	4(2)	7(6)	3(2)	1(1)	3(2)	6(3)			1	27(17)	
6月	男	4(1)	3	6(3)	3(3)	7(2)	4(1)	9(5)		1(1)	1	38(16)	61(22)
	女	3	1	3	2(2)	7(3)	4	2		1(1)		23(6)	
7月	男	6(4)	6(3)	15(9)	11(3)	1	4(1)	6(5)	1(1)	3(3)		53(29)	77(39)
	女	3(1)		5(2)	4(2)	4(2)	5(2)	3(1)				24(10)	
8月	男	3(1)	8(6)	13(8)	10(7)	5(2)	6(3)	5(3)		3(2)		53(32)	84(41) [2]
	女	7(1)	5(2)	6(3)	3(1)	2(1)	3	3(1)			(2)	29(9)	
9月	男	7(4)	3(1)	9(7)	7(3)	10(3)	2	5(3)	2(1)		2(1)	47(23)	68(31)
	女	2	3(1)	6(3)		2	1	5(2)	1(1)	1(1)		21(8)	
10月	男	3(1)	5(5)	8(4)	8(6)	4(2)	2(1)	5(2)			2(1)	35(22)	61(36)
	女	5(2)	1(1)	1(1)	7(4)	1(1)	5(1)	4(2)	1(1)	1(1)		26(14)	
11月	男	10(6)	5(2)	8(5)	11(10)	7(2)	4(3)	8(4)				53(32)	74(40)
	女	3	2	3(2)	1(1)	2(2)	4(1)	6(2)				21(8)	
じ月	男	8(7)	7(2)	9(7)	7(5)	7(5)	6(3)	6(2)				50(31)	73(36)
	女		5(1)	5(1)	4	4	1(1)	3(1)		1(1)		23(5)	
小計	男	67(41)	62(32)	126(78)	93(64)	76(32)	47(20)	78(36)	7(3)	17(11)	7(2)	580(319)	
	女	37(8)	32(11)	45(20)	40(18)	35(15)	44(15)	50(21)	2(2)	12(11)	2 (2)	299(121)	
合 計		104(49)	94(43)	171(98)	133(82)	111(47)	91(35)	128(57)	9(5)	29(22)	11(2)	[2]	881(440)

行政区にはその沖合での死亡を含む。 ・ : 死亡の場所を特定出来ない例。 [] は性別不詳。

死 亡 の 種 類 別 分 類

() 解剖 数

死亡の 種類 月・性別		病 死	外 因 死					そ の 他 及 び 不 詳	胎 児	小 計	合 計 { } は 性別 不詳
			不慮 の 中毒	そ の 他 の 災 害 死	自 殺	他 殺	そ の 他				
1 月	男	31(17)		5(4)	13(3)		1(1)			50(25)	77(36)
	女	18(8)		2(1)	5(1)		1(1)	1		27(11)	
2 月	男	23(17)		6(4)	7					36(21)	64(35)
	女	19(10)		1(1)	7(2)		1(1)			28(14)	
3 月	男	26(13)	1(1)	10(9)	14(3)		1(1)	1		53(27)	76(35)
	女	9(2)		2(2)	9(1)		3(3)			23(8)	
4 月	男	32(20)		4(2)	17(3)		2(2)	4(1)		59(28)	86(39)
	女	14(5)			11(4)		2(2)			27(11)	
5 月	男	26(21)		8(7)	14(1)		3(3)	2(1)		53(33)	80(50)
	女	15(10)		2(2)	6(3)		3(2)	1		27(17)	
6 月	男	19(10)	2(2)	2(2)	13		2(2)			38(16)	61(22)
	女	14(4)			9(2)					23(6)	
7 月	男	25(14)	1(1)	6(6)	20(7)		1(1)			53(29)	77(39)
	女	13(6)	1(1)	2(1)	8(2)					24(10)	
8 月	男	27(19)		9(9)	15(2)		1(1)	1(1)		53(32)	84(41) (2)
	女	13(4)		1(1)	13(2)		1(1)	1(1)		29(9)	
	?									[2]	
9 月	男	29(18)		3(3)	12(2)		1	2		47(23)	68(31)
	女	9(3)		3(2)	9(3)					21(8)	
10月	男	20(14)		4(4)	7(1)		2(2)	2(1)		35(22)	61(36)
	女	21(12)	1(1)	1(1)	3					26(14)	
11月	男	35(20)		8(8)	7(3)		1(1)	2		53(32)	74(40)
	女	13(6)		2(2)	6					21(8)	
12月	男	29(21)	1(1)	5(5)	12(1)		3(3)			50(31)	73(36)
	女	19(3)		2(2)	2					23(5)	
小計	男	322(204)	5(5)	70(63)	151(26)		18(17)	14(4)		580(319)	
	女	177(73)	2(2)	18(15)	88(20)		11(10)	3(1)		299(121)	
	?							[2]		[21]	
合 計		499(277)	7(7)	88(78)	239(46)		29(27)	19(5)			881(440)

[] : 死因・性別共に不詳の例。

死 亡 の 地 区 及 び 種 類 別 分 類

() 解剖数

死亡の種類 死亡の地区		病 死	外 因 死					その他 及 び 不 詳	胎児	小 計	合 計 () は 性別 不詳
			不慮 の 中毒	その他 の 災害死	自 殺	他殺	その他 及 び 不 詳				
東灘区	男	40 (31)		6(6)	19(2)		2(2)			67(41)	104(49)
	女	26 (7)			11(1)					37(8)	
滋 区	男	37(21)	1(1)	7(6)	12(1)		2(2)	3(1)		62(32)	94(43)
	女	17(5)		1(1)	11(2)		2(2)	1(1)		32(11)	
中央区	男	65(46)		16(16)	38(10)		5(5)	2(1)		126(78)	171(98)
	女	22(11)		6(5)	16(3)		1(1)			45(20)	
兵庫区	男	56(41)	1(1)	15(15)	16(3)		3(3)	2(1)		93(64)	133(82)
	女	31(14)		1(1)	7(2)		1(1)			40(18)	
長田区	男	44(24)	1(1)	7(6)	23		1(1)	1		76(32)	111(47)
	女	24(10)		2(1)	6(1)		3(3)			35(15)	
須磨区	男	18(10)		9(8)	18(1)		2(1)			47(20)	91(35)
	女	17(6)		1(1)	24(7)		2(1)			44(15)	
垂水区	男	59(28)	1(1)	5(3)	11(2)		1(1)	1(1)		78(36)	128(57)
	女	32(13)	2(2)	3(2)	12(3)		1(1)			50(21)	
その他の神戸市内	男			3(2)	2		1(1)	1		7(3)	9(5)
	女	1(1)		1(1)						2(2)	
その他	男	3(3)	1(1)	2(1)	11(6)					17(11)	29(22)
	女	7(6)		3(3)	1(1)		1(1)			12(11)	
* 不 詳	男				2(1)		1(1)	4		7(2)	11(2) (2)
	女							2 (2)		2 [2]	
小 計	男	322(204)	5(5)	70(63)	151(26)		18(17)	14(4)		580(319)	
	女	177(73)	2(2)	18(15)	88(20)		11(10)	3(1)		299(121)	
	?							[2]		[2]	
合 計		499(277)	7(7)	88(78)	239(46)		29(27)	19(5)			881(440)

行政区にはその沖合での死亡を含む。 ∴ 可亡の場所を特定出来ない例。 [] は性別 不詳。

取扱管轄署別及び月別分類

() 解剖数

管轄 月・性別		東 難 署	灘 署	葺合署	生田署	兵庫 署	長 田 署	須 磨 署	垂 水 署	神 戸 水上署	その他	小 計	合 計 [] は 性別不詳
1月	男	4(4)	7(4)	2(2)	5(1)	6(4)	6(2)	7(3)	10 (3)	3(2)		50(25)	77(36)
	女	4(2)	2	2	1	3(1)	2(2)	4(1)	8(4)		1(1)	27(11)	
2月	男	4(2)	6(5)	1	5(2)	5(4)	6(3)		6(4)	2(1)	1	36(21)	64(35)
	女	1	4(2)	1	1	4(2)	6(2)	4(3)	4(2)		3(3)	28(14)	
3月	男	5(3)	7(2)	5(2)	7(6)	4(3)	4(2)	7(4)	6	4(3)	4(2)	53(27)	76(35)
	女	4(1)	2(1)	1(1)	1	4(1)	1	4(1)	3	1(1)	2(2)	23(8)	
4月	男	5(2)	6(2)	7(5)	3(1)	7(5)	9(6)	3	10(4)	3(1)	6(2)	59(28)	86(39)
	女	3	3(1)	1	1(1)	4(2)	3	5(2)	3(2)	3(2)	1(1)	27(11)	
5月	男	7(5)	2(1)	6(4)	3(2)	12(9)	13(5)	2(1)	3(2)	4(4)	1	53(33)	80(50)
	女	2(1)	3(1)	5(5)		3(2)	2(2)	3(2)	6(3)	2(1)	1	27(17)	
6月	男	4(1)	3	2	2(1)	2(2)	7(2)	5(2)	8(4)	4(3)	1(1)	38(16)	61(22)
	女	3	1	1		2(2)	8(3)	3	2	2	1(1)	23(6)	
7月	男	6(4)	6(3)	6(2)	4(3)	11(3)	2(1)	4(1)	7(5)	4(4)	3(3)	53(29)	77(39)
	女	3(1)		1	2(1)	4(2)	5(3)	5(2)	3(1)	1		24(10)	
8月	男	2	8(6)	3(2)	7(3)	11(8)	5(2)	6(3)	5(3)	5(4)	1(1)	53(32)	84(41) [21]
	女	7(1)	6(3)	2	2(1)	3(1)	2(1)	3	3(1)	1(1)		29(9)	
	?		[1]								[1]	[2]	
9月	男	6(4)	2	1	4(4)	8(4)	11(4)	3(1)	5(3)	4(2)	3(1)	47(23)	68(31)
	女	2	3(1)	2(2)	2		2	2(1)	5(2)	1	2(2)	21(8)	
10月	男	3(1)	4(4)		4(3)	8(6)	4(2)	2(1)	5(2)	4(3)	1	35(22)	61(36)
	女	5(2)	1(1)	1(1)		7(4)	1(1)	5(1)	4(2)		2(2)	26(14)	
11月	男	10(5)	4(2)	2	4(3)	10(9)	8(3)	4(3)	8(4)	3(3)		53(32)	74(40)
	女	3	2	1(1)	2(1)	1(1)	2(2)	4(1)	6(2)			21(8)	
12月	男	8(7)	7(1)	4(4)	4(3)	7(5)	7(5)	6(3)	6(2)	1(1)		50(31)	73(36)
	女		5(1)	3(1)	2	4	4	1(1)	3(1)		1(1)	23(5)	
小計	男	64(38)	62(30)	39(21)	52(32)	91(62)	82(37)	49(22)	79(36)	41(31)	21(10)	580(319)	
	女	37(8)	32(11)	21(11)	14(4)	39(18)	38(16)	43(15)	50(20)	11(5)	14(13)	299(121)	
			[1]								[1]	[1]	
合 計		101(46)	95(41)	60(32)	66(36)	130(80)	120(53)	92(37)	129(56)	52(36)	36(23)		881(440)

[] : 死因・性別共に不詳の例。

取扱管轄署別及び種類別分類

() 解剖数

死亡の種類 管轄 ・性別		病 死	外 因 死					不 詳	胎児	小 計	合 計 [] は 性別不詳
			不慮 の 中毒	その他 の 災害死	自 殺	他殺	その他 及 び 不 詳				
東灘 署	男	39(30)		5(5)	19(2)		1(1)			64(38)	101(46)
	女	26(7)			11(1)					37(8)	
灘 署	男	36(20)	1(1)	8(7)	14(1)			3(1)		62(30)	95(41)
	女	17(5)		2(2)	11(2)		it 1)	1(1)		32(11)	
	?							[1]		[1]	
葦合 署	男	26(15)		4(4)	7		1(1)	1(1)		39(21)	60(32)
	女	10(6)		3(2)	7(2)		1(1)			21(11)	
生田 署	男	32(25)		4(4)	15(3)			1		52(32)	66(36)
	女	9(4)			4			1		14(4)	
兵庫 署	男	57(42)	1(1)	15(15)	15(2)		2(2)	1		91(62)	130(80)
	女	30(14)		1(1)	7(2)		1(1)			39(18)	
長田 署	男	45(25)	1(1)	8(7)	24(1)		2(2)	2(1)		82(37)	120(53)
	女	25(10)		3(2)	8(2)		2(2)			38(16)	
須磨 署	男	18(10)		10(9)	18(1)		3(2)			49(22)	92(37)
	女	17(6)		2(2)	23(7)		l			43(15)	
垂水 署	男	59(28)	1(1)	6(4)	12(2)			1(1)		79(36)	129(56)
	女	33(13)	2(2)	3(2)	12(3)					50(20)	
神戸 水上 署	男	8(7)		6(6)	18(9)		9(9)			41(31)	52(36)
	女	3(1)			4		4(4)			11(5)	
その他	男	2(2)	1(1)	4(2)	9(5)			5		21(10)	36(23) [1]
	女	7(7)		4(4)	1(1)		1(1)	1		14(13)	
	?							[1]		[1]	
小 計	男	322(204)	5(5)	70(63)	151(26)		18(17)	14(4)		580(319)	
	女	177(73)	2(2)	18(15)	88(20)		11(10)	3(1)		299(121)	
	?							[2]		[2]	
合 計		499(277)	7(7)	88(78)	239(46)		29(27)	19(5)			881(440)

[] : 死因・性別共に不詳の例。

死 因 別 取 扱

死因別	年齢・性別	検査 総数	解剖 数	計		0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34	
				男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
昭和62年		721	374	471	250	7	6	2	1	3	1	6	6	16	7	6	4	11	7
昭和63年		832	430	(262)	(112)	(6)	(5)	(2)	(1)	(3)	(1)	(2)	(1)	(5)	(3)	(1)		(6)	(4)
		*		548	280	9	5	2	2	1	3	9	3	20	7	21	5	21	11
				(309)	(121)	(6)	(3)	(2)	(1)	(1)	(1)	(7)	(2)	(6)	(4)	(12)	(1)	10	(5)
平成元年		881	440	580	299	8	6	4		2		7	4	19	7	10	9	13	6
		**		(319)	(121)	(8)	(6)	(3)		(2)		(5)	(2)	(6)	(3)	(9)	(5)	(6)	(1)
病死		499	277	322	177	6	4	2		2		2		2	1	4	1	1	
				(204)	(73)	(6)	(4)	(2)		(2)		(2)		(2)	(1)	(4)	(1)	(1)	
伝染病		6	6	6				1											
				(6)				(1)											
細菌性赤痢																			
流行性 脳脊髄膜炎																			
麻疹																			
※1 結核	5	5	5	5															
				(5)															
その他	1	1	1	1				1											
				(1)				(1)											
食中毒																			
新生児	16	6	6	12	4														
				(6)															
アレルギー及び 内分泌系の疾患	3	2	2	1	2														
				(1)	(1)														
神経系及び 感覚器系の疾患	5	1	1	2	3									1					
				(1)										(1)					
脳血管疾患	62	43	43	30	32														
				(26)	(17)														
急性心臓死 (狭心症)	12	12	12	12								1				2			
				(12)								(1)				(2)			
循環器系の疾患 (除上記二項)	247	115	115	162	85					1						2		1	
				(85)	(30)					(1)						(2)		(1)	
呼吸器系の疾患 (肺炎を除く)	23	19	19	15	8			1				1		1	1				
				(14)	(5)			(1)				(1)		(1)	(1)				
肺炎	10	6	6	6	4														
				(5)	(1)														
消化器系の疾患	62	45	45	46	16														
				(33)	(12)														
性尿器系の疾患	6	3	3	3	3														
				(1)	(2)														
新生児主要疾患																			
その他	46	18	18	26	20	6	3	1		1						1			
				(13)	(5)	(6)	(3)	(1)		(1)						(1)			
栄養失調	2	2	2	2															
				(2)															
奇形	4	3	3	2	2			1		1		1							
				(2)	(1)			(1)		(1)									
衰弱・老衰	31	4	4	16	15														
				(3)	(1)														
アルコール中毒症																			
その他※2	9	9	9	6	3	6	2									1			
				(6)	(3)	(6)	(2)									(1)			
不詳	1	1	1	1															
				(1)															

* : 死因・性別不詳4例を含む。 ** : 死因・性別不詳2例を含む。

※1 咯血による窒息死を含む。 ※2 0～4歳台の8例は乳幼児急死症候群である。

件 数 (病 死)

() 解剖数

35~39		40~44		45~49		50~54		55~59		60~64		65~69		70~74		75~79		80~84		85以上		年齢不詳	
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
29 17 12)(4) 34 11 18)(3)	40 14 17)(6) 29 14 16)(5)	50 11 27)(3) 47 16 28)(11)	53 20 32)(6) 63 18 39)(14)	42 15 26)(6) 58 17 42)(10)	51 11 28)(3) 57 17 42)(7)	37 18 24)(6) 34 26 20)(14)	31 24 (8)(7) 42 34 25)(18)	29 37 (7)(6) 41 42 18)(14)	24 23 (2)(7) 26 24 (7)(4)	12 21 (2)(1) 14 20 (2)(4)	28 3 16)(2) 20 5(4) (8)												
21 13 15)(5)	44 12 28)(6)	57 18 35)(13)	56 12 41)(6)	82 24 57)(18)	52 17 36)(10)	42 29 24)(13)	41 26 19)(8)	52 48 19)(14)	30 31 (1)(5)	23 34 (2)(5)	17 3(2) (3)(1)												
7 3 (6)(1)	20 5 18)(4)	28 6 24)(6)	28 3 25)(3)	50 14 39)(11)	31 12 25)(9)	25 19 17)(9)	29 17 14)(7)	40 37 13)(10)	25 26 (1)(5)	18 29 (1)(2)	2 2 (2)												
					2 (2)	2 (2)	1 (1)																
					2 (2)	2 (2)	1 (1)																
1		1	2 (2)	3 (2)	3 (2)	1		1 1	1 1	1													
	1	1 (1)		1 (1)	1	1 1																	
	1 (1)	3 (3)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	7 (7)	4 (4)	8 (8)	5 (5)	3 (3)	3 (2)	1 (1)	5 (5)	5 (2)	7 (1)	1 (1)	4 (1)	1					
1 (1)	4 (4)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	15 (15)	6 (6)	16 (16)	9 (9)	21 (21)	11 (11)	26 (26)	23 (23)	18 (18)	14 (14)	14 (14)	15 (15)	1 (1)					
1 (1)	8 (7)	8 (7)	11 (11)	10 (10)	19 (19)	4 (4)	15 (15)	16 (16)	9 (9)	21 (21)	11 (11)	26 (26)	23 (23)	18 (18)	14 (14)	14 (14)	15 (15)	1 (1)					
	1 (1)	2 (2)	4 (4)	3 (3)	1 (1)	1 (1)		2		1		1 (1)	2 (2)										
		1 (1)	3 (3)	1 (1)	1 (1)	1 (1)						1											
3 (3)	1 (1)	5 (4)	2 (2)	8 (7)	4 (4)	7 (5)	1 (1)	14 (9)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	4 (2)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)					
2 (1)		1				1 (1)						1 (1)											
1	1 (1)	1 (1)	1 (1)					2 (1)		1		4 (1)	1 (1)	5 (5)	5 (1)	3 (3)	9 (9)						
1	1 (1)							1 (1)															
		1 (1)	1 (1)					1		1		4 (1)	1 (1)	5 (5)	5 (1)	3 (3)	9 (9)						
				1 (1)																			

[] : 性別不詳の例。

死 因	别 取	扱 件 数
...	...	...

[illegible]

※1 死産児は含まない。 ※2 麻酔薬、注射薬によるもののみである

(不慮の中毒・その他の災害)

() 解剖数

[illegible]

死 因 別 取 扱

[illegible]

※1 精神安定剤による中毒死も含む。 ※2 自殺死も含む。

件 數 (自 殺)

() 解剖数

[illegible]

死 因 別 取 扱

年齢・性別 死因別	検案 総数	解剖 数	計		0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34	
			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
他 殺																		
中 毒																		
溺 死																		
窒 息																		
鈍 器																		
交 通 機 関																		
焼 死																		
他 傷																		
嬰 児 遺 棄																		
そ の 他																		

死 因 別 取 扱

年齢・性別 死因別	検案 総数	解剖 数	計		0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34	
			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
外 因 死 及 び そ の 他 不 詳	29	27	18 (17)	11 (10)									1 (1)		1 (1)		1 (1)	
中 毒	1	1		1 (1)														
溺 死	16	15	10 (10)	6 (5)									1 (1)		1 (1)		1 (1)	
窒 息	1	1	1 (1)															
交 通 機 関	1		1															
焼 死	1	1		1 (1)														
他 傷	8	8	6 (6)	2 (2)														
白 骨																		
その他及び不詳	1	1		1 (1)														

死 因 別 取 扱

年齢・性別 死因別	検案 総数	解剖 数	計		0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34	
			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
その他及び不詳	19	5	14 (4)	3 (1) (2)														
白 骨	12 [2]		10	2 (2)														
腐 敗	3	3	2 (2)	1 (1)														
その他及び不詳	2	2	2 (2)															

[] : 性別不詳。

件 数 (他 殺)

() 解剖数

35～39	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85以上	年齢不詳
男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女

件 数 (外 因 死 , そ の 他 及 び 不 詳)

() 解剖数

35～39	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85以上	年齢不詳
男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女
1 (1)	2 (2)	4 (4)	2 (2)	1 (1)	3 (3)	2 (1)	2 (2)	1 (1)			1 (1)
1 (1)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	1 (1)		1 (1)	1 (1)	1 (1)			1 (1)
					1 (1)						
						1 (1)					
		2 (2)	1 (1)		2 (2)	1 (1)		1 (1)			
		1 (1)									

件 数 (そ の 他 及 び 不 詳)

() 解剖数

35～39	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85以上	年齢不詳
男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女 ?
	2 (2)	1 (1)	1 (1)							1	9 2[2]
										1	9 2[2]
	1 (1)	1 (1)	1 (1)								
	1 (1)	1 (1)									

循環器系疾患（再掲）の月別分類

() 解剖数

疾患 月・性別	急性 リウマチ 熱	慢性 リウマチ 性疾患	高血 圧性 疾患	虚血 性 心 疾患	肺 循環 疾 患	心 筋 症	急性 心臓 死狭 義	その 他の 心疾 患	くも 膜下 出血	脳 内 出 血	他の 左 脳二 項血 管を 除く 疾患	動毛 脈細 ・血 管動 脈疾 患	静脈 その 他の リン パ疾 患	小 計	合 計
1月	男		1(1)	11(4)		4(3)								16(8)	24(12)
	女	I	1	4(2)						1(1)		1(1)		8(4)	
2月	男		3(2)	9(6)				1(1)		4(4)				17(13)	30(20)
	女			8(3)					3(2)	2(2)				13(7)	
3月	男		1	10(4)			2(2)	1	1(1)			1(1)		16(8)	24(10)
	女		1(1)	5						2(1)				8(2)	
4月	男		1(1)	14(5)			4(4)			4(4)				23(14)	33(17)
	女		2	5(2)						1	2(1)			10(3)	
5月	男			10(6)						3(3)		2(2)		15(11)	23(15)
	女			3(1)						4(2)		1(1)		8(4)	
6月	男			8(3)						2		1(1)		11(4)	19(6)
	女			6(1)					1(1)	1				8(2)	
7月	男		2(1)	6(2)		1(1)				3(3)				12(7)	21(11)
	女			8(3)						1(1)				9(4)	
8月	男	1(1)	3(3)	11(5)					1(1)	1(1)				17(11)	28(15)
	女		1	7(2)							2(1)	1(1)		11(4)	
9月	男		2(1)	15(8)		1		1(1)	2(1)	1(1)				22(12)	26(13)
	女		1	2						1(1)				4(1)	
10月	男			7(4)		2(2)				2(2)				11(8)	29(19)
	女		2(2)	8(4)		1(1)			2(2)	3(2)	2			18(11)	
11月	男	1(1)	2(1)	14(6)			4(4)			3(2)		1		25(14)	33(18)
	女			6(3)						1		1(1)		8(4)	
12月	男			10(5)	1(1)	2(2)	2(2)			3(3)		1		19(13)	31(14)
	女		2	7(1)					1	2				12(1)	
小計	男		2 (2)	15 (10)	125 (58)	1 (1)	10 (8)	12 (12)	3 (2)	4 (3)	26 (23)		6 (4)	204 (123)	
	女	I	10 (3)	69 (22)		1 (1)			7 (5)	19 (10)	6 (2)	4 (4)		117 (47)	
合 計			3 (2)	25 (13)	194 (80)	1 (1)	11 (9)	12 (12)	3 (2)	11 (8)	45 (33)	6 (2)	10 (8)		321 (170)

自殺の動機別・発生月別分類

() 解剖数

動機	病	厭	精	家	結	事	職	失	学	不	後	そ	不	不	小	合
月,性別	苦	世	神	庭	婚・愛情問題	業不振	場関係	業・借金	業・受験	具悲観	遺症	他の	明	詳	計	計
1月	男	3(1)	1(1)	2		1(1)	2	2				1	1		13 (3)	18 (4)
	女	2		1		1(1)		1							5 (1)	
2月	男		2	1		1						1			5	12 (2)
	女	1	1	4(1)	1(1)										7 (2)	
3月	男	2	1	1		1	2	2				2(1)	3(1)		14 (2)	22 (3)
	女	4(1)		3	1										8 (1)	
4月	男	6	1	4(2)			1	1				1(1)			14 (3)	25 (7)
	女	4	2	5(4)											11 (4)	
5月	男	4	2	4	1		1	1(1)					1	1	15 (1)	22 (4)
	女	1(1)	1	3(1)									1(1)	1	7 (3)	
6月	男	3	1	4	1			2	1				2(1)		15 (1)	24 (3)
	女	2		5(1)	1(1)				1						9 (2)	
7月	男	5(1)	1(1)	2	2	2(2)	3(1)	1					2(2)		18 (7)	25 (9)
	女	2	1(1)	2(1)	1							1			7 (2)	
8月	男	7		3	1		1(1)	1	1				1		15 (1)	28 (3)
	女	3	1	4(2)	2	1		1					1		13 (2)	
9月	男	5	1(1)					3	1			1	2(1)		13 (2)	22 (5)
	女	2(1)	1	4(1)	1		1(1)								9 (3)	
10月	男						4(1)					1	2	1	8 (1)	11 (1)
	女	1	1		1										3	
11月	男	1(1)	1(1)	1	3(1)			1							7 (3)	13 (3)
	女	1	1	4											6	
12月	男	3	1	7(1)			1	1(1)							13 (2)	16 (2)
	女	2		1											3	
小計	男	39 (3)	12 (4)	29 (3)	8 (1)	6 (3)	3	14 (3)	13 (2)	3		7 (2)	14 (5)	2	150 ※ (26)	
	女	25 (3)	9 (1)	36 (1)	6 (1)	4 (2)		1 (1)	2	1		1	2 (1)	1	88 (20)	
合計		64 (6)	21 (5)	65 (14)	14 (2)	10 (5)	3	15 (4)	15 (2)	4		8 (2)	16 (6)	3		238 ※ (46)

※ 高度腐敗の爲、傷害発生月が不明な1例を除く。

自殺の動機別

年齢・性別 動機	検案 総数	解剖 数	計		0～4		5～9		10～14		15～19		20～24		25～29		30～34	
			男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
自殺（再掲）	239	46	151 (26)	88 (20)							3 (1)	3 (1)	13 (1)	4 (1)	4 (3)	7 (3)	9 (2)	6 (1)
病 苦	64	6	39 (3)	25 (3)														
厭 世	21	5	12 (4)	9 (1)									2		1 (1)		1	
精 神 疾 患	65	14	29 (3)	36 (11)							1 (1)		3	2	1 (3)	5 (3)	4 (1)	5 (1)
家 庭 不 和	14	2	8 (1)	6 (1)													1 (1)	1 (1)
結 婚 愛 情 問 題	10	5	6 (3)	4 (2)							2 (1)		1		1 (1)	1	1	
事 業 不 振	3		3															
職 場 関 係	15	4	14 (3)	1 (1)									2 (1)	1 (1)	1 (1)		1 (1)	
失 業・借 金 苦	15	2	13 (2)	2									1	1				
学 業・受 験 苦	4		3	1							1	1	2					
不 具 悲 観																		
後 遺 症																		
そ の 他	8	2	7 (2)	1													1	
不 明	16	6	14 (5)	2 (1)									2		1			
不 詳	4		3	1							1							

年齢別分類

() 解剖数

35～39	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85以上	年齢不詳
男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女	男 女
7 9 (2)(3)	16 6 (3)(1)	19 7 (3)(2)	16 9 (4)(3)	14 5 (1)(2)	12 5 (2)(1)	10 7 (2)(1)	8 6 (1)	7 7 (2)	5 4	3 3 (1)	5
1 (1)	3 1	4	5 1 (1)	7 2 (1)	4 3 (1)	2 6	5 3	4 2 (1)	4 4	1 2 (1)	
1 1			1 1 (1)	1 (1)	1 (1)	2	2	2 4 (1)	1		
3 3 (1)	6 4	3 3 (1)(1)	3 6 (1)(3)	1 2	2 2 (1)	2 1 (1)	1	1		1	
1		1 3			2	1 (1)	1	1		2	
2 (1)		1 1 (1)(1)									
		1	1	1							
1 (1)	1	4	3	1							
1 1	1	5 (1)	2 (1)	1	2						
	1		1 1	2		1 (1)	1 (1)				
1 (1)	4 1 (3)(1)			1 (1)	1	2	1				2
											3

地 区 別 検 案 数 及 び 自 殺 率

行 政 区	人 口 (10.1、推計)	死 亡 数	監察医検案数 及び検案率(%)	自 殺 者 数 及 び 率(人口十萬対)
東 灘 区	188,038	1,108	104 (9.4)	30 (16.0)
灘 区	129,140	991	94 (9.5)	23 (17.8)
中 央 区	116,208	1,003	171 (17.0)	54 (46.5)
兵 庫 区	124,104	1,242	133 (10.7)	23 (18.5)
長 田 区	138,828	1,386	111 (8.0)	28 (20.2)
須 磨 区	188,767	1,094	91 (8.3)	42 (22.2)
垂 水 区	233,776	1,238	128 (10.3)	23 (9.8)
小 計	1,118,861	8,062	832 (10.3)	223 (19.9)
・他の神戸市	343,245	1,755	9 (0.5)	
神戸市総計	1,462,106	9,817	841 (8.6)	
兵 庫 県	5,380,568		881	

・北区及び西区。

兵 庫 県 及 び 神 戸 市 人 口
(平成元年10月1日現在)

兵 庫 県 総 人 口	5,380,568
男	2,610,489
女	2,770,079
総 世 帯 数	1,756,272

神 戸 市 総 人 口	1,462,106
男	705,279
女	756,827
総 世 帯 数	519,800

各 年 次 別 神 戸 市 人 口 ・ 死 亡 数 及 び 監 察 医 検 案 数 一 覧

() 解剖数

区 分 年 次	神 戸 市		監 察 医 検 案 数				総 計
	人 口	死亡数	病 死	災 害	自 殺	その他	
2 1	443,344	9,475	129(113)	292(80)	115(7)	9(9)	545(219)
2 2	607,088	7,934	131(131)	286(82)	155(50)	24(24)	596(287)
2 3	644,217	7,200	94(88)	220(78)	149(52)	14(14)	475(234)
2 4	691,827	7,144	74(66)	250(111)	228(111)	18(18)	563(306)
2 5	720,564	7,229	105(102)	266(79)	245(99)	28(28)	644(308)
2 6	771,810	7,081	96(77)	252(59)	243(87)	12(12)	603(235)
2 7	782,901	6,883	101(93)	271(38)	234(58)	16(15)	622(204)
2 8	828,903	6,605	104(93)	263(53)	291(84)	24(5)	682(236)
2 9	834,848	6,414	90(86)	274(40)	330(79)	30(7)	724(212)
3 〇	870,841	6,465	116(96)	263(25)	381(29)	33(5)	794(155)
3 1	891,657	6,826	114(78)	298(26)	333(58)	19(4)	792(166)
3 2	920,052	7,640	135(78)	332(20)	411(41)	39(20)	917(159)
3 3	943,162	6,857	104(43)	302(32)	442(36)	44(31)	897(142)
3 4	1,085,787	7,267	179(59)	306(10)	367(14)	24(3)	876(86)
3 5	1,103,977	7,578	135(41)	351(8)	357(19)	14	851(68)
3 6	1,140,654	7,422	158(27)	430(22)	304(10)	7(3)	951(62)
3 7	1,163,026	7,381	183(60)	304(43)	261(18)	44(3)	792(124)
3 8	1,179,489	7,137	169(78)	383(57)	227(22)	76(11)	855(168)
3 9	1,197,353	7,186	229(77)	317(32)	204(17)	63(5)	813(1,31)
4 〇	1,210,666	7,346	288(106)	341(70)	200(20)	35(4)	864(200)
4 1	1,228,218	7,316	262(151)	329(124)	203(28)	72(21)	866(324)
4 2	1,241,484	7,479	266(128)	453(99)	183(15)	51(15)	953(257)
4 3	1,254,854	7,485	239(72)	167(32)	193(8)	48(10)	647(127)
4 4	1,269,465	7,705	230(43)	152(28)	179(8)	62(9)	623(88)
4 5	1,288,937	7,916	247(55)	143(27)	191(13)	63(5)	644(100)
4 6	1,307,340	6,814	241(58)	113(41)	175(19)	74(14)	604(122)
4 7	1,327,074	6,882	247(62)	117(43)	208(10)	61(12)	633(127)
4 8	1,340,006	6,970	214(56)	121(53)	237(14)	51(4)	623(127)
4 9	1,355,174	7,896	262(58)	107(51)	266(7)	44(5)	679(121)
5 〇	1,362,451	7,608	219(55)	127(52)	260(9)	47(11)	653(127)
5 1	1,346,941	8,093	272(56)	109(42)	231(8)	21(5)	633(11)
5 2	1,367,427	7,978	266(55)	144(78)	267(18)	29(6)	706(157)
5 3	1,372,530	7,969	274(46)	127(57)	247(15)	16(2)	664(120)
5 4	1,372,952	7,986	289(49)	98(50)	255(23)	58(13)	700(135)
5 5	1,368,143	8,277	292(105)	72(52)	249(28)	60(33)	673(218)
5 6	1,376,293	8,616	331(133)	88(58)	233(15)	33(10)	685(216)
5 7	1,385,525	8,539	297(89)	92(46)	189(14)	41(19)	619(168)
5 8	1,397,113	8,721	291(80)	49(26)	254(6)	66(37)	660(149)
5 9	1,408,533	9,162	300(128)	54(43)	225(19)	67(36)	646(226)
6 〇	1,413,866	9,125	279(118)	41(25)	232(16)	87(56)	639(215)
6 1	1,422,922	9,190	335(164)	92(58)	261(27)	51(38)	739(287)
6 2	1,432,462	9,280	341(223)	71(58)	236(40)	73(53)	721(374)
6 3	1,447,547	9,764	429(283)	85(63)	259(43)	59(41)	832(430)
元 年	1,462,106	9,817	499(277)	95(85)	239(46)	48(32)	881(440)

1. 昭和 21 年 5 月 20 日 より 業務 開始。
2. 昭和 33 年 以前 の 人口 は 東灘 区 を 除く。
3. 昭和 63 年 4 月 1 日 から 正式 に 東 滋 区 の 検 案 を 開始 した。

監察医業務区域指定前後の検案結果 —神戸市東灘区における比較—

山本 健二^い, 福永 龍繁^{秋わ}, 中川 加奈子^七 上野 易弘^{3J}, 溝井 泰彦^い
(い 神戸大, ハ滋賀医大, い兵監医)

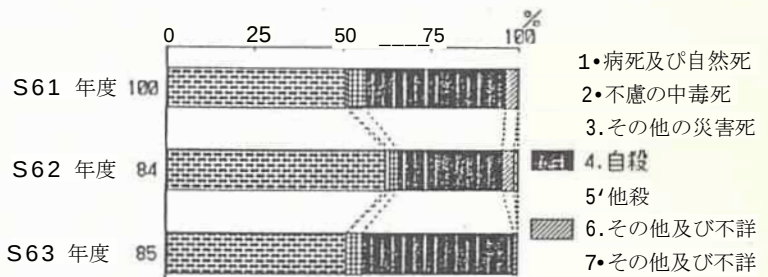
神戸市東灘区は昭和63年4月より監察医業務区域に指定され、この地区の異状死体を兵庫県監察医が検案を行うようになった。この地区における死体検案書から死因統計を行い、一般医が検案を行った昭和61、62年度と監察医が検案を行った昭和63年度の検案結果を比較検討した。

【対象及び方法】 昭和61年度(昭和61年4月～62年3月)、及び昭和62年度(昭和62年4月～63年3月)に監察医以外の医師が、東灘区において発行し、兵庫県警本部に保管されていた検案書(件数は各々100件及び84件)と、昭和63年度(昭和63年4月～平成元年3月)に監察医が発行した検案書(85件)の記載内容につき調査した。以上の各年度別に、月別発生状況、死因、死亡の種類等について統計処理を行った。

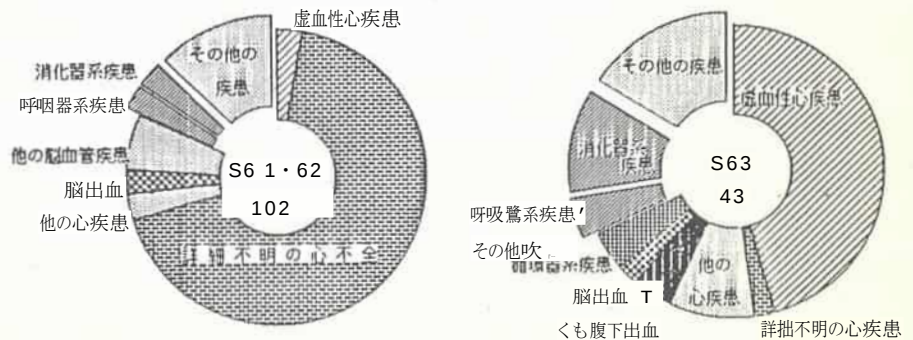
【結果及び考察】 東灘区の異状死体は、各年度とも同区の全死亡者の約1割を占める。図1に各年度ごとの死亡の種類別の割合を示した。監察医業務区域指定前後で大きな変化はなく、病死が全体の半数近くを占め、次いで自殺が多く、その他の災害死と続く。ただし、死亡の種類「6.その他及び不詳」、「7.その他及び不詳」については、両者の合計が昭和61、62年度はともに4件であったのに対し、昭和63年度では剖検後に「6.その他及び不詳」に分類されたものが1件のみで減少が認められた。

病死を死因別に分類し、昭和61、62年度は大きな差が無いいため両者を合計し、昭和63年度との比較を図2に示す。昭和61、62年度合計では循環器系疾患が最も多く病死全体の81%を占め、呼吸器・消化器系の疾患はともに3%で比較的小さい。昭和63年度では循環器系疾患は病死全体の67%を占め、呼吸器・消化器系の疾患は

各々5%及び12%である。循環器系疾患の内訳を見ると、昭和61、62年度合計では詳細不明の心不全が最も多く病死全体の67%を占め、虚血性心疾患は3%にすぎないのに対し、昭和63年度は虚血性心疾患が最も多く病死全体の44%を占め、詳細不明の心不全は2%である。これは監察医の作成した死体検案書には全て原死因が記載されているのに対し、監察医以外の医師が発行する検案書には、死因1(イ)欄に急性心不全、急性心停止または心臓麻痺などと書かれているのみで原死因の明らかでないものが殆どである事に基づいている。東灘区における詳細不明の心不全は昭和62年(ただし1月～12月)の全死亡者中131例で、昭和62年度検案例中37例であるのに対し、昭和63年(1月～12月)の全死亡者中105例で、昭和63年度検案例中1例である。このことは、検案が正確に行われるか否かが全死亡者の死因統計へ及ぼす影響が少なくないことを示すものである。



図・1 年度別にみた死亡の種類



図・2 病死の種類別分類

研 修 実 績

期 日	研 修 対 象 者		研修人員	備 考
	所 属	科 ・ 学 年 等		
6/4-10/15	神戸大学医学部	4 年 生	3 0 名	各 2 名、日祝日
11/22-12/22	神戸大学医学部	5 年 生	6 名	5 週間