

V 資格認定制度

[資格認定制度についての知識]

第159表 年齢・資格認定制度についての知識

	計	専門看護師制度				認定看護師制度				認定看護管理者資格認定制度			
		内容を 知っている	聞いた ことがある	知ら ない	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知ら ない	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知ら ない	無回答 ・不明
計	4636 (100.0)	998 (21.5)	2227 (48.0)	1298 (28.0)	113 (2.4)	875 (18.9)	1943 (41.9)	1678 (36.2)	140 (3.0)	417 (9.0)	1209 (26.1)	2759 (59.5)	251 (5.4)
20歳未満	3 (100.0)	1 (33.3)	- (-)	2 (66.7)	- (-)	- (-)	1 (33.3)	2 (66.7)	- (-)	- (-)	1 (33.3)	2 (66.7)	- (-)
20～24歳	493 (100.0)	32 (6.5)	222 (45.0)	227 (46.0)	12 (2.4)	22 (4.5)	180 (36.5)	276 (56.0)	15 (3.0)	3 (0.6)	83 (16.8)	388 (78.7)	19 (3.9)
25～29歳	900 (100.0)	95 (10.6)	467 (51.9)	323 (35.9)	15 (1.7)	80 (8.9)	372 (41.3)	431 (47.9)	17 (1.9)	24 (2.7)	183 (20.3)	656 (72.9)	37 (4.1)
30～34歳	719 (100.0)	121 (16.8)	368 (51.2)	216 (30.0)	14 (1.9)	110 (15.3)	307 (42.7)	283 (39.4)	19 (2.6)	24 (3.3)	168 (23.4)	499 (69.4)	28 (3.9)
35～39歳	649 (100.0)	132 (20.3)	327 (50.4)	174 (26.8)	16 (2.5)	113 (17.4)	297 (45.8)	218 (33.6)	21 (3.2)	44 (6.8)	184 (28.4)	390 (60.1)	31 (4.8)
40～44歳	623 (100.0)	163 (26.2)	313 (50.2)	130 (20.9)	17 (2.7)	138 (22.2)	289 (46.4)	178 (28.6)	18 (2.9)	71 (11.4)	189 (30.3)	323 (51.8)	40 (6.4)
45～49歳	583 (100.0)	166 (28.5)	272 (46.7)	130 (22.3)	15 (2.6)	150 (25.7)	243 (41.7)	168 (28.8)	22 (3.8)	86 (14.8)	177 (30.4)	277 (47.5)	43 (7.4)
50～54歳	340 (100.0)	148 (43.5)	132 (38.8)	53 (15.6)	7 (2.1)	130 (38.2)	131 (38.5)	72 (21.2)	7 (2.1)	87 (25.6)	106 (31.2)	126 (37.1)	21 (6.2)
55～59歳	245 (100.0)	105 (42.9)	96 (39.2)	35 (14.3)	9 (3.7)	100 (40.8)	92 (37.6)	38 (15.5)	15 (6.1)	53 (21.6)	90 (36.7)	77 (31.4)	25 (10.2)
60歳以上	74 (100.0)	35 (47.3)	27 (36.5)	4 (5.4)	8 (10.8)	32 (43.2)	28 (37.8)	8 (10.8)	6 (8.1)	25 (33.8)	26 (35.1)	16 (21.6)	7 (9.5)
無回答・ 不明	7 (100.0)	- (-)	3 (42.9)	4 (57.1)	- (-)	- (-)	3 (42.9)	4 (57.1)	- (-)	- (-)	2 (28.6)	5 (71.4)	- (-)

第160表 業務・資格認定制度についての知識（正職員）

	計	専門看護師制度				認定看護師制度				認定看護管理者資格認定制度			
		内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明
計	4325 (100.0)	947 (21.9)	2087 (48.3)	1182 (27.3)	109 (2.5)	833 (19.3)	1834 (42.4)	1523 (35.2)	135 (3.1)	394 (9.1)	1137 (26.3)	2554 (59.1)	240 (5.5)
保健婦・士	281 (100.0)	29 (10.3)	153 (54.4)	93 (33.1)	6 (2.1)	18 (6.4)	135 (48.0)	120 (42.7)	8 (2.8)	8 (2.8)	75 (26.7)	187 (66.5)	11 (3.9)
助産婦	137 (100.0)	32 (23.4)	65 (47.4)	38 (27.7)	2 (1.5)	29 (21.2)	60 (43.8)	47 (34.3)	1 (0.7)	11 (8.0)	36 (26.3)	84 (61.3)	6 (4.4)
看護婦・士	3225 (100.0)	709 (22.0)	1606 (49.8)	834 (25.9)	76 (2.4)	639 (19.8)	1386 (43.0)	1106 (34.3)	94 (2.9)	308 (9.6)	822 (25.5)	1921 (59.6)	174 (5.4)
准看護婦・士	490 (100.0)	65 (13.3)	195 (39.8)	208 (42.4)	22 (4.5)	51 (10.4)	176 (35.9)	235 (48.0)	28 (5.7)	28 (5.7)	137 (28.0)	287 (58.6)	38 (7.8)
看護教員	162 (100.0)	96 (59.3)	59 (36.4)	5 (3.1)	2 (1.2)	80 (49.4)	69 (42.6)	10 (6.2)	3 (1.9)	28 (17.3)	60 (37.0)	65 (40.1)	9 (5.6)
その他	28 (100.0)	15 (53.6)	8 (28.6)	4 (14.3)	1 (3.6)	15 (53.6)	7 (25.0)	5 (17.9)	1 (3.6)	10 (35.7)	6 (21.4)	10 (35.7)	2 (7.1)
無回答・不明	2 (100.0)	1 (50.0)	1 (50.0)	- (-)	- (-)	1 (50.0)	1 (50.0)	- (-)	- (-)	1 (50.0)	1 (50.0)	- (-)	- (-)

第161表 職位・資格認定制度についての知識（正職員）

	計	専門看護師制度				認定看護師制度				認定看護管理者資格認定制度			
		内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明
計	4325 (100.0)	947 (21.9)	2087 (48.3)	1182 (27.3)	109 (2.5)	833 (19.3)	1834 (42.4)	1523 (35.2)	135 (3.1)	394 (9.1)	1137 (26.3)	2554 (59.1)	240 (5.5)
非管理職	3087 (100.0)	430 (13.9)	1533 (49.7)	1042 (33.8)	82 (2.7)	348 (11.3)	1301 (42.1)	1333 (43.2)	105 (3.4)	114 (3.7)	726 (23.5)	2073 (67.2)	174 (5.6)
中間管理職	1044 (100.0)	387 (37.1)	498 (47.7)	134 (12.8)	25 (2.4)	356 (34.1)	479 (45.9)	181 (17.3)	28 (2.7)	188 (18.0)	352 (33.7)	443 (42.4)	61 (5.8)
管理職	185 (100.0)	129 (69.7)	52 (28.1)	4 (2.2)	- (-)	128 (69.2)	50 (27.0)	7 (3.8)	- (-)	91 (49.2)	57 (30.8)	34 (18.4)	3 (1.6)
無回答・不明	9 (100.0)	1 (11.1)	4 (44.4)	2 (22.2)	2 (22.2)	1 (11.1)	4 (44.4)	2 (22.2)	2 (22.2)	1 (11.1)	2 (22.2)	4 (44.4)	2 (22.2)

97看護職員実態調査

第162表 勤務場所・資格認定制度についての知識（正職員）

	計	専門看護師制度				認定看護師制度				認定看護管理者資格認定制度			
		内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明	内容を 知っている	聞いた ことがある	知らな い	無回答 ・不明
計	4325 (100.0)	947 (21.9)	2087 (48.3)	1182 (27.3)	109 (2.5)	833 (19.3)	1834 (42.4)	1523 (35.2)	135 (3.1)	394 (9.1)	1137 (26.3)	2554 (59.1)	240 (5.5)
病 院	3716 (100.0)	785 (21.1)	1797 (48.4)	1038 (27.9)	96 (2.6)	700 (18.8)	1567 (42.2)	1329 (35.8)	120 (3.2)	337 (9.1)	952 (25.6)	2217 (59.7)	210 (5.7)
診 療 所	48 (100.0)	8 (16.7)	23 (47.9)	15 (31.3)	2 (4.2)	7 (14.6)	20 (41.7)	19 (39.6)	2 (4.2)	4 (8.3)	13 (27.1)	27 (56.3)	4 (8.3)
市 区 町 村 (保健センターを含む)	169 (100.0)	14 (8.3)	92 (54.4)	58 (34.3)	5 (3.0)	6 (3.6)	79 (46.7)	78 (46.2)	6 (3.6)	2 (1.2)	46 (27.2)	113 (66.9)	8 (4.7)
保 健 所	81 (100.0)	14 (17.3)	39 (48.1)	27 (33.3)	1 (1.2)	12 (14.8)	35 (43.2)	33 (40.7)	1 (1.2)	5 (6.2)	20 (24.7)	54 (66.7)	2 (2.5)
都 道 府 県 庁・各省庁	7 (100.0)	1 (14.3)	5 (71.4)	1 (14.3)	- (-)	2 (28.6)	4 (57.1)	1 (14.3)	- (-)	2 (28.6)	1 (14.3)	4 (57.1)	- (-)
検診(健診)センター・ 労働衛生機関	12 (100.0)	- (-)	8 (66.7)	4 (33.3)	- (-)	- (-)	8 (66.7)	4 (33.3)	- (-)	- (-)	3 (25.0)	9 (75.0)	- (-)
企 業・事業所	26 (100.0)	6 (23.1)	11 (42.3)	9 (34.6)	- (-)	4 (15.4)	13 (50.0)	9 (34.6)	- (-)	2 (7.7)	7 (26.9)	17 (65.4)	- (-)
老 人 保 健 施 設	29 (100.0)	5 (17.2)	12 (41.4)	10 (34.5)	2 (6.9)	3 (10.3)	8 (27.6)	16 (55.2)	2 (6.9)	1 (3.4)	9 (31.0)	15 (51.7)	4 (13.8)
訪問看護ステーション・ 在宅介護支援センター	45 (100.0)	8 (17.8)	27 (60.0)	8 (17.8)	2 (4.4)	9 (20.0)	23 (51.1)	11 (24.4)	2 (4.4)	6 (13.3)	16 (35.6)	21 (46.7)	2 (4.4)
社 会 福 祉 施 設	18 (100.0)	4 (22.2)	8 (44.4)	6 (33.3)	- (-)	4 (22.2)	7 (38.9)	7 (38.9)	- (-)	2 (11.1)	8 (44.4)	8 (44.4)	- (-)
看護系研究教育機関	116 (100.0)	73 (62.9)	41 (35.3)	2 (1.7)	- (-)	58 (50.0)	48 (41.4)	9 (7.8)	1 (0.9)	18 (15.5)	44 (37.9)	51 (44.0)	3 (2.6)
そ の 他	54 (100.0)	28 (51.9)	22 (40.7)	4 (7.4)	- (-)	27 (50.0)	20 (37.0)	7 (13.0)	- (-)	15 (27.8)	16 (29.6)	17 (31.5)	6 (11.1)
無 回 答・不 明	4 (100.0)	1 (25.0)	2 (50.0)	- (-)	1 (25.0)	1 (25.0)	2 (50.0)	- (-)	1 (25.0)	- (-)	2 (50.0)	1 (25.0)	1 (25.0)

[必要とされる看護の専門家]

第163表 年齢・看護ケアの質の向上や改善のためどのような分野の専門家が必要か〈複数回答〉

	回 答 数	精神看護 (リエゾン を含む)	がん看護	地域看護	母性看護	老人看護	小児看護	難病看護	看護管理	リハビリ テーション 看護	感染管理
計	4636 (100.0)	2804 (60.5)	2016 (43.5)	1833 (39.5)	1311 (28.3)	2009 (43.3)	1504 (32.4)	1314 (28.3)	957 (20.6)	1801 (38.8)	1781 (38.4)
20 歳 未 満	3 (100.0)	3 (100.0)	3 (100.0)	1 (33.3)	2 (66.7)	2 (66.7)	2 (66.7)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)	2 (66.7)
20 ～ 24 歳	493 (100.0)	257 (52.1)	221 (44.8)	217 (44.0)	115 (23.3)	187 (37.9)	135 (27.4)	113 (22.9)	56 (11.4)	184 (37.3)	135 (27.4)
25 ～ 29 歳	900 (100.0)	556 (61.8)	443 (49.2)	402 (44.7)	280 (31.1)	403 (44.8)	309 (34.3)	255 (28.3)	128 (14.2)	365 (40.6)	317 (35.2)
30 ～ 34 歳	719 (100.0)	437 (60.8)	323 (44.9)	279 (38.8)	228 (31.7)	290 (40.3)	266 (37.0)	242 (33.7)	128 (17.8)	286 (39.8)	274 (38.1)
35 ～ 39 歳	649 (100.0)	408 (62.9)	278 (42.8)	265 (40.8)	195 (30.0)	282 (43.5)	217 (33.4)	199 (30.7)	153 (23.6)	242 (37.3)	254 (39.1)
40 ～ 44 歳	623 (100.0)	379 (60.8)	277 (44.5)	226 (36.3)	188 (30.2)	283 (45.4)	207 (33.2)	179 (28.7)	143 (23.0)	246 (39.5)	258 (41.4)
45 ～ 49 歳	583 (100.0)	360 (61.7)	213 (36.5)	194 (33.3)	133 (22.8)	244 (41.9)	162 (27.8)	158 (27.1)	140 (24.0)	215 (36.9)	247 (42.4)
50 ～ 54 歳	340 (100.0)	205 (60.3)	130 (38.2)	116 (34.1)	78 (22.9)	160 (47.1)	101 (29.7)	73 (21.5)	100 (29.4)	132 (38.8)	147 (43.2)
55 ～ 59 歳	245 (100.0)	147 (60.0)	95 (38.8)	91 (37.1)	65 (26.5)	116 (47.3)	78 (31.8)	66 (26.9)	78 (31.8)	93 (38.0)	107 (43.7)
60 歳 以 上	74 (100.0)	49 (66.2)	30 (40.5)	39 (52.7)	26 (35.1)	42 (56.8)	25 (33.8)	27 (36.5)	30 (40.5)	35 (47.3)	36 (48.6)
無回答・不明	7 (100.0)	3 (42.9)	3 (42.9)	3 (42.9)	1 (14.3)	- (-)	2 (28.6)	1 (14.3)	- (-)	2 (28.6)	4 (57.1)

第164表 業務・看護ケアの質の向上や改善のためどのような分野の専門家が必要か〈複数回答〉(正職員)

	回 答 数	精神看護 (リエゾン を含む)	がん看護	地域看護	母性看護	老人看護	小児看護	難病看護	看護管理	リハビリ テーション 看護	感染管理
計	4325 (100.0)	2619 (60.6)	1881 (43.5)	1694 (39.2)	1219 (28.2)	1856 (42.9)	1398 (32.3)	1219 (28.2)	895 (20.7)	1674 (38.7)	1679 (38.8)
保 健 婦・士	281 (100.0)	167 (59.4)	79 (28.1)	125 (44.5)	63 (22.4)	74 (26.3)	68 (24.2)	110 (39.1)	26 (9.3)	88 (31.3)	64 (22.8)
助 産 婦	137 (100.0)	83 (60.6)	72 (52.6)	57 (41.6)	69 (50.4)	58 (42.3)	56 (40.9)	41 (29.9)	29 (21.2)	52 (38.0)	56 (40.9)
看 護 婦・士	3225 (100.0)	1999 (62.0)	1487 (46.1)	1271 (39.4)	954 (29.6)	1399 (43.4)	1087 (33.7)	890 (27.6)	716 (22.2)	1306 (40.5)	1310 (40.6)
准看護婦・士	490 (100.0)	231 (47.1)	155 (31.6)	160 (32.7)	71 (14.5)	235 (48.0)	103 (21.0)	105 (21.4)	55 (11.2)	145 (29.6)	158 (32.2)
看 護 教 員	162 (100.0)	117 (72.2)	74 (45.7)	67 (41.4)	48 (29.6)	75 (46.3)	74 (45.7)	61 (37.7)	62 (38.3)	69 (42.6)	78 (48.1)
そ の 他	28 (100.0)	22 (78.6)	14 (50.0)	13 (46.4)	13 (46.4)	14 (50.0)	10 (35.7)	12 (42.9)	7 (25.0)	14 (50.0)	12 (42.9)
無回答・不明	2 (100.0)	- (-)	- (-)	1 (50.0)	1 (50.0)	1 (50.0)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (50.0)

'97看護職員実態調査

N I C U看護	透析看 護	がん性 疼痛緩 和	がん化 学療法	慢性疾 患者 教育指 導	訪問看 護	ホスピ スケア	臓器移 植	産業看 護	その他	必要と は思わ ない	わか らない
1728 (37.3)	1697 (36.6)	2008 (43.3)	833 (18.0)	1664 (35.9)	2778 (59.9)	2676 (57.7)	1190 (25.7)	522 (11.3)	206 (4.4)	48 (1.0)	147 (3.2)
2 (66.7)	1 (33.3)	2 (66.7)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)	3 (100.0)	1 (33.3)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
157 (31.8)	143 (29.0)	238 (48.3)	106 (21.5)	184 (37.3)	293 (59.4)	318 (64.5)	115 (23.3)	35 (7.1)	16 (3.2)	1 (0.2)	18 (3.7)
354 (39.3)	325 (36.1)	440 (48.9)	191 (21.2)	364 (40.4)	596 (66.2)	582 (64.7)	250 (27.8)	92 (10.2)	45 (5.0)	3 (0.3)	14 (1.6)
320 (44.5)	294 (40.9)	351 (48.8)	149 (20.7)	282 (39.2)	455 (63.3)	458 (63.7)	236 (32.8)	83 (11.5)	46 (6.4)	5 (0.7)	25 (3.5)
256 (39.4)	256 (39.4)	262 (40.4)	113 (17.4)	215 (33.1)	389 (59.9)	358 (55.2)	173 (26.7)	84 (12.9)	27 (4.2)	8 (1.2)	22 (3.4)
234 (37.6)	237 (38.0)	249 (40.0)	96 (15.4)	206 (33.1)	351 (56.3)	335 (53.8)	140 (22.5)	69 (11.1)	23 (3.7)	11 (1.8)	20 (3.2)
179 (30.7)	203 (34.8)	223 (38.3)	81 (13.9)	200 (34.3)	311 (53.3)	302 (51.8)	122 (20.9)	72 (12.3)	23 (3.9)	12 (2.1)	24 (4.1)
112 (32.9)	119 (35.0)	129 (37.9)	48 (14.1)	107 (31.5)	187 (55.0)	159 (46.8)	78 (22.9)	39 (11.5)	10 (2.9)	7 (2.1)	13 (3.8)
88 (35.9)	90 (36.7)	81 (33.1)	34 (13.9)	77 (31.4)	146 (59.6)	119 (48.6)	57 (23.3)	34 (13.9)	13 (5.3)	1 (0.4)	9 (3.7)
26 (35.1)	27 (36.5)	32 (43.2)	13 (17.6)	27 (36.5)	45 (60.8)	39 (52.7)	16 (21.6)	14 (18.9)	2 (2.7)	- (-)	2 (2.7)
- (-)	2 (28.6)	1 (14.3)	1 (14.3)	1 (14.3)	4 (57.1)	3 (42.9)	2 (28.6)	- (-)	1 (14.3)	- (-)	- (-)

N I C U看護	透析看 護	がん性 疼痛緩 和	がん化 学療法	慢性疾 患者 教育指 導	訪問看 護	ホスピ スケア	臓器移 植	産業看 護	その他	必要と は思わ ない	わか らない
1612 (37.3)	1594 (36.9)	1870 (43.2)	776 (17.9)	1559 (36.0)	2568 (59.4)	2484 (57.4)	1106 (25.6)	483 (11.2)	192 (4.4)	47 (1.1)	140 (3.2)
87 (31.0)	72 (25.6)	93 (33.1)	37 (13.2)	82 (29.2)	130 (46.3)	143 (50.9)	59 (21.0)	65 (23.1)	10 (3.6)	5 (1.8)	29 (10.3)
81 (59.1)	55 (40.1)	64 (46.7)	26 (19.0)	45 (32.8)	78 (56.9)	92 (67.2)	35 (25.5)	23 (16.8)	5 (3.6)	- (-)	4 (2.9)
1250 (38.8)	1264 (39.2)	1460 (45.3)	600 (18.6)	1218 (37.8)	1985 (61.6)	1910 (59.2)	867 (26.9)	338 (10.5)	156 (4.8)	31 (1.0)	74 (2.3)
105 (21.4)	119 (24.3)	160 (32.7)	69 (14.1)	135 (27.6)	262 (53.5)	225 (45.9)	80 (16.3)	15 (3.1)	6 (1.2)	8 (1.6)	32 (6.5)
76 (46.9)	72 (44.4)	78 (48.1)	38 (23.5)	68 (42.0)	98 (60.5)	99 (61.1)	58 (35.8)	38 (23.5)	13 (8.0)	1 (0.6)	- (-)
12 (42.9)	11 (39.3)	15 (53.6)	6 (21.4)	11 (39.3)	14 (50.0)	14 (50.0)	7 (25.0)	4 (14.3)	2 (7.1)	1 (3.6)	1 (3.6)
1 (50.0)	1 (50.0)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (50.0)	1 (50.0)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (50.0)	- (-)

第165表 職位・看護ケアの質の向上や改善のためどのような分野の専門家が必要か〈複数回答〉(正職員)

	回答者数	精神看護(リ エゾンを含む)	がん看護	地域看護	母性看護	老人看護	小児看護	難病看護	看護管理	リハビリテーション看護	感染管理
計	4325 (100.0)	2619 (60.6)	1881 (43.5)	1694 (39.2)	1219 (28.2)	1856 (42.9)	1398 (32.3)	1219 (28.2)	895 (20.7)	1674 (38.7)	1679 (38.8)
非管理職	3087 (100.0)	1799 (58.3)	1335 (43.2)	1242 (40.2)	838 (27.1)	1318 (42.7)	984 (31.9)	859 (27.8)	464 (15.0)	1169 (37.9)	1062 (34.4)
中間管理職	1044 (100.0)	681 (65.2)	442 (42.3)	369 (35.3)	314 (30.1)	459 (44.0)	331 (31.7)	304 (29.1)	333 (31.9)	408 (39.1)	508 (48.7)
管理職	185 (100.0)	136 (73.5)	101 (54.6)	79 (42.7)	65 (35.1)	77 (41.6)	80 (43.2)	55 (29.7)	97 (52.4)	96 (51.9)	108 (58.4)
無回答・不明	9 (100.0)	3 (33.3)	3 (33.3)	4 (44.4)	2 (22.2)	2 (22.2)	3 (33.3)	1 (11.1)	1 (11.1)	1 (11.1)	1 (11.1)

第166表 勤務場所・看護ケアの質の向上や改善のためどのような分野の専門家が必要か〈複数回答〉(正職員)

	回答者数	精神看護(リ エゾンを含む)	がん看護	地域看護	母性看護	老人看護	小児看護	難病看護	看護管理	リハビリテーション看護
計	4325 (100.0)	2619 (60.6)	1881 (43.5)	1694 (39.2)	1219 (28.2)	1856 (42.9)	1398 (32.3)	1219 (28.2)	895 (20.7)	1674 (38.7)
病院	3716 (100.0)	2238 (60.2)	1672 (45.0)	1447 (38.9)	1067 (28.7)	1624 (43.7)	1198 (32.2)	988 (26.6)	780 (21.0)	1446 (38.9)
診療所	48 (100.0)	21 (43.8)	12 (25.0)	10 (20.8)	9 (18.8)	14 (29.2)	8 (16.7)	11 (22.9)	2 (4.2)	16 (33.3)
市区町村(保健 センターを含む)	169 (100.0)	98 (58.0)	47 (27.8)	78 (46.2)	43 (25.4)	49 (29.0)	40 (23.7)	59 (34.9)	17 (10.1)	60 (35.5)
保健所	81 (100.0)	50 (61.7)	28 (34.6)	36 (44.4)	17 (21.0)	16 (19.8)	23 (28.4)	44 (54.3)	7 (8.6)	20 (24.7)
都道府県庁・ 各 省 庁	7 (100.0)	5 (71.4)	2 (28.6)	2 (28.6)	4 (57.1)	3 (42.9)	3 (42.9)	4 (57.1)	3 (42.9)	4 (57.1)
検診(健診)センター・ 労働衛生機関	12 (100.0)	8 (66.7)	4 (33.3)	2 (16.7)	4 (33.3)	6 (50.0)	5 (41.7)	4 (33.3)	3 (25.0)	3 (25.0)
企業・事業所	26 (100.0)	15 (57.7)	5 (19.2)	8 (30.8)	4 (15.4)	8 (30.8)	6 (23.1)	7 (26.9)	1 (3.8)	5 (19.2)
老人保健施設	29 (100.0)	13 (44.8)	10 (34.5)	13 (44.8)	5 (17.2)	18 (62.1)	9 (31.0)	6 (20.7)	7 (24.1)	8 (27.6)
訪問看護ステーション・ 在宅介護支援センター	45 (100.0)	34 (75.6)	17 (37.8)	15 (33.3)	14 (31.1)	24 (53.3)	18 (40.0)	24 (53.3)	11 (24.4)	29 (64.4)
社会福祉施設	18 (100.0)	12 (66.7)	7 (38.9)	7 (38.9)	5 (27.8)	13 (72.2)	10 (55.6)	5 (27.8)	5 (27.8)	11 (61.1)
看護系研究教育機関	116 (100.0)	84 (72.4)	54 (46.6)	49 (42.2)	32 (27.6)	51 (44.0)	57 (49.1)	47 (40.5)	46 (39.7)	53 (45.7)
その他	54 (100.0)	39 (72.2)	22 (40.7)	24 (44.4)	14 (25.9)	27 (50.0)	19 (35.2)	19 (35.2)	13 (24.1)	18 (33.3)
無回答・不明	4 (100.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	3 (75.0)	1 (25.0)	3 (75.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	- (-)	1 (25.0)

'97看護職員実態調査

感染管理	N I C U看護	透析看護	がん性 疼痛緩和	がん化学療法	慢性疾患 患者教育指導	訪問看護	ホスピ スケア	臓器移植	産業看護	その他	必要とは思 わない	わから ない
1679 (38.8)	1612 (37.3)	1594 (36.9)	1870 (43.2)	776 (17.9)	1559 (36.0)	2568 (59.4)	2484 (57.4)	1106 (25.6)	483 (11.2)	192 (4.4)	47 (1.1)	140 (3.2)
1062 (34.4)	1132 (36.7)	1102 (35.7)	1368 (44.3)	584 (18.9)	1141 (37.0)	1872 (60.6)	1842 (59.7)	794 (25.7)	310 (10.0)	130 (4.2)	26 (0.8)	112 (3.6)
508 (48.7)	398 (38.1)	414 (39.7)	423 (40.5)	165 (15.8)	350 (33.5)	589 (56.4)	548 (52.5)	262 (25.1)	139 (13.3)	47 (4.5)	19 (1.8)	25 (2.4)
108 (58.4)	82 (44.3)	77 (41.6)	77 (41.6)	27 (14.6)	67 (36.2)	103 (55.7)	91 (49.2)	50 (27.0)	33 (17.8)	15 (8.1)	2 (1.1)	- (-)
1 (11.1)	- (-)	1 (11.1)	2 (22.2)	- (-)	1 (11.1)	4 (44.4)	3 (33.3)	- (-)	1 (11.1)	- (-)	- (-)	3 (33.3)

感染管理	N I C U看護	透析看護	がん性 疼痛緩和	がん化学療法	慢性疾患 患者教育指導	訪問看護	ホスピ スケア	臓器移植	産業看護	その他	必要とは思 わない	わから ない
1679 (38.8)	1612 (37.3)	1594 (36.9)	1870 (43.2)	776 (17.9)	1559 (36.0)	2568 (59.4)	2484 (57.4)	1106 (25.6)	483 (11.2)	192 (4.4)	47 (1.1)	140 (3.2)
1485 (40.0)	1383 (37.2)	1383 (37.2)	1642 (44.2)	682 (18.4)	1363 (36.7)	2247 (60.5)	2157 (58.0)	947 (25.5)	348 (9.4)	169 (4.5)	34 (0.9)	102 (2.7)
12 (25.0)	18 (37.5)	14 (29.2)	15 (31.3)	3 (6.3)	12 (25.0)	23 (47.9)	20 (41.7)	11 (22.9)	9 (18.8)	- (-)	3 (6.3)	4 (8.3)
37 (21.9)	58 (34.3)	46 (27.2)	58 (34.3)	25 (14.8)	52 (30.8)	78 (46.2)	89 (52.7)	35 (20.7)	31 (18.3)	7 (4.1)	1 (0.6)	15 (8.9)
22 (27.2)	27 (33.3)	24 (29.6)	26 (32.1)	10 (12.3)	17 (21.0)	32 (39.5)	38 (46.9)	19 (23.5)	17 (21.0)	3 (3.7)	1 (1.2)	12 (14.8)
2 (28.6)	3 (42.9)	3 (42.9)	2 (28.6)	1 (14.3)	2 (28.6)	3 (42.9)	5 (71.4)	1 (14.3)	2 (28.6)	- (-)	- (-)	1 (14.3)
4 (33.3)	6 (50.0)	5 (41.7)	4 (33.3)	2 (16.7)	4 (33.3)	7 (58.3)	7 (58.3)	1 (8.3)	6 (50.0)	- (-)	- (-)	- (-)
4 (15.4)	4 (15.4)	6 (23.1)	7 (26.9)	3 (11.5)	11 (42.3)	12 (46.2)	15 (57.7)	5 (19.2)	16 (61.5)	- (-)	1 (3.8)	- (-)
10 (34.5)	10 (34.5)	8 (27.6)	7 (24.1)	2 (6.9)	6 (20.7)	18 (62.1)	12 (41.4)	7 (24.1)	2 (6.9)	- (-)	1 (3.4)	2 (6.9)
18 (40.0)	17 (37.8)	20 (44.4)	15 (33.3)	6 (13.3)	11 (24.4)	31 (68.9)	27 (60.0)	12 (26.7)	7 (15.6)	2 (4.4)	2 (4.4)	- (-)
7 (38.9)	7 (38.9)	6 (33.3)	9 (50.0)	4 (22.2)	9 (50.0)	10 (55.6)	9 (50.0)	5 (27.8)	5 (27.8)	- (-)	- (-)	2 (11.1)
52 (44.8)	55 (47.4)	54 (46.6)	57 (49.1)	23 (19.8)	49 (42.2)	74 (63.8)	74 (63.8)	41 (35.3)	29 (25.0)	7 (6.0)	2 (1.7)	- (-)
24 (44.4)	24 (44.4)	25 (46.3)	27 (50.0)	15 (27.8)	22 (40.7)	31 (57.4)	31 (57.4)	21 (38.9)	11 (20.4)	4 (7.4)	2 (3.7)	2 (3.7)
2 (50.0)	- (-)	- (-)	1 (25.0)	- (-)	1 (25.0)	2 (50.0)	- (-)	1 (25.0)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)

[看護の専門家に求めたいサポート]

第167表 年齢・看護ケアの質の向上や改善をはかる上で、看護の専門家（専門看護師・認定看護師等）に求める

				回 答 数	専門分野に関する最新の知識・技術	具体的なケア方法についての助言	自分が行なったケアの評価	患者・家族への教育指導	退院への援助	患者・家族の精神的問題への対応	看護婦のメンタルヘルスへの支援
計				4636 (100.0)	3536 (76.3)	2835 (61.2)	1782 (38.4)	2398 (51.7)	1398 (30.2)	2480 (53.5)	1373 (29.6)
20	歳	未	満	3 (100.0)	2 (66.7)	1 (33.3)	2 (66.7)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)
20	～	24	歳	493 (100.0)	386 (78.3)	314 (63.7)	147 (29.8)	287 (58.2)	172 (34.9)	287 (58.2)	132 (26.8)
25	～	29	歳	900 (100.0)	735 (81.7)	595 (66.1)	340 (37.8)	534 (59.3)	313 (34.8)	519 (57.7)	243 (27.0)
30	～	34	歳	719 (100.0)	579 (80.5)	494 (68.7)	314 (43.7)	392 (54.5)	223 (31.0)	389 (54.1)	202 (28.1)
35	～	39	歳	649 (100.0)	505 (77.8)	411 (63.3)	274 (42.2)	349 (53.8)	195 (30.0)	365 (56.2)	202 (31.1)
40	～	44	歳	623 (100.0)	457 (73.4)	367 (58.9)	245 (39.3)	302 (48.5)	186 (29.9)	306 (49.1)	196 (31.5)
45	～	49	歳	583 (100.0)	401 (68.8)	327 (56.1)	215 (36.9)	250 (42.9)	142 (24.4)	290 (49.7)	181 (31.0)
50	～	54	歳	340 (100.0)	231 (67.9)	166 (48.8)	120 (35.3)	143 (42.1)	88 (25.9)	164 (48.2)	98 (28.8)
55	～	59	歳	245 (100.0)	178 (72.7)	118 (48.2)	94 (38.4)	101 (41.2)	54 (22.0)	114 (46.5)	93 (38.0)
60	歳	以	上	74 (100.0)	55 (74.3)	38 (51.4)	28 (37.8)	36 (48.6)	22 (29.7)	42 (56.8)	23 (31.1)
無回答・不明				7 (100.0)	7 (100.0)	4 (57.1)	3 (42.9)	3 (42.9)	2 (28.6)	3 (42.9)	2 (28.6)

第168表 業務・看護ケアの質の向上や改善をはかる上で、看護の専門家（専門看護師・認定看護師等）に求める

				回 答 数	専門分野に関する最新の知識・技術	具体的なケア方法についての助言	自分が行なったケアの評価	患者・家族への教育指導	退院への援助	患者・家族の精神的問題への対応	看護婦のメンタルヘルスへの支援
計				4325 (100.0)	3299 (76.3)	2639 (61.0)	1665 (38.5)	2228 (51.5)	1302 (30.1)	2303 (53.2)	1279 (29.6)
保	健	婦	・士	281 (100.0)	196 (69.8)	138 (49.1)	103 (36.7)	90 (32.0)	38 (13.5)	101 (35.9)	56 (19.9)
助	産	婦		137 (100.0)	115 (83.9)	94 (68.6)	54 (39.4)	71 (51.8)	43 (31.4)	70 (51.1)	43 (31.4)
看	護	婦	・士	3225 (100.0)	2521 (78.2)	2049 (63.5)	1311 (40.7)	1755 (54.4)	1040 (32.2)	1788 (55.4)	1007 (31.2)
准	看	護	婦	・士	490 (100.0)	321 (65.5)	235 (48.0)	105 (21.4)	224 (45.7)	135 (27.6)	90 (18.4)
看	護	教	員	162 (100.0)	127 (78.4)	112 (69.1)	83 (51.2)	80 (49.4)	41 (25.3)	76 (46.9)	70 (43.2)
そ	の	他		28 (100.0)	17 (60.7)	11 (39.3)	9 (32.1)	7 (25.0)	4 (14.3)	13 (46.4)	13 (46.4)
無回答・不明				2 (100.0)	2 (100.0)	- (-)	- (-)	1 (50.0)	1 (50.0)	- (-)	- (-)

'97看護職員実態調査

サポート〈複数回答〉

他職種や 他機関との ケアや サービスの 連絡調整	福祉サー ビス等の 社会資源 の活用	患者－看 護婦間の 関係調整	患者－医 師間の 関係調整	看護婦－ 医師間の 関係調整	研究指導	学習会・ スタッフ 教育等の 企画運営	その他	特にな い	わから ない
1823 (39.3)	1950 (42.1)	804 (17.3)	932 (20.1)	796 (17.2)	1332 (28.7)	1801 (38.8)	38 (0.8)	35 (0.8)	133 (2.9)
2 (66.7)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)	1 (33.3)	2 (66.7)	－ (ー)	－ (ー)	－ (ー)
188 (38.1)	211 (42.8)	97 (19.7)	94 (19.1)	89 (18.1)	83 (16.8)	157 (31.8)	1 (0.2)	－ (ー)	17 (3.4)
378 (42.0)	405 (45.0)	171 (19.0)	186 (20.7)	162 (18.0)	217 (24.1)	334 (37.1)	10 (1.1)	2 (0.2)	15 (1.7)
315 (43.8)	327 (45.5)	135 (18.8)	148 (20.6)	139 (19.3)	207 (28.8)	293 (40.8)	4 (0.6)	3 (0.4)	22 (3.1)
268 (41.3)	285 (43.9)	105 (16.2)	137 (21.1)	108 (16.6)	221 (34.1)	255 (39.3)	4 (0.6)	9 (1.4)	17 (2.6)
232 (37.2)	245 (39.3)	115 (18.5)	137 (22.0)	118 (18.9)	193 (31.0)	255 (40.9)	6 (1.0)	5 (0.8)	17 (2.7)
202 (34.6)	228 (39.1)	83 (14.2)	94 (16.1)	73 (12.5)	175 (30.0)	225 (38.6)	5 (0.9)	9 (1.5)	24 (4.1)
107 (31.5)	133 (39.1)	42 (12.4)	62 (18.2)	47 (13.8)	122 (35.9)	146 (42.9)	－ (ー)	4 (1.2)	12 (3.5)
94 (38.4)	82 (33.5)	42 (17.1)	55 (22.4)	39 (15.9)	85 (34.7)	99 (40.4)	7 (2.9)	3 (1.2)	7 (2.9)
35 (47.3)	32 (43.2)	12 (16.2)	17 (23.0)	18 (24.3)	28 (37.8)	32 (43.2)	1 (1.4)	－ (ー)	2 (2.7)
2 (28.6)	1 (14.3)	1 (14.3)	1 (14.3)	2 (28.6)	－ (ー)	3 (42.9)	－ (ー)	－ (ー)	－ (ー)

サポート〈複数回答〉(正職員)

他職種や 他機関との ケアや サービスの 連絡調整	福祉サー ビス等の 社会資源 の活用	患者－看 護婦間の 関係調整	患者－医 師間の 関係調整	看護婦－ 医師間の 関係調整	研究指導	学習会・ スタッフ 教育等の 企画運営	その他	特にな い	わから ない
1684 (38.9)	1813 (41.9)	729 (16.9)	852 (19.7)	720 (16.6)	1246 (28.8)	1687 (39.0)	35 (0.8)	33 (0.8)	122 (2.8)
105 (37.4)	72 (25.6)	31 (11.0)	55 (19.6)	33 (11.7)	69 (24.6)	81 (28.8)	8 (2.8)	1 (0.4)	22 (7.8)
58 (42.3)	65 (47.4)	16 (11.7)	24 (17.5)	24 (17.5)	46 (33.6)	57 (41.6)	－ (ー)	1 (0.7)	1 (0.7)
1314 (40.7)	1451 (45.0)	571 (17.7)	639 (19.8)	557 (17.3)	965 (29.9)	1323 (41.0)	20 (0.6)	22 (0.7)	70 (2.2)
116 (23.7)	146 (29.8)	81 (16.5)	93 (19.0)	77 (15.7)	71 (14.5)	135 (27.6)	3 (0.6)	8 (1.6)	27 (5.5)
80 (49.4)	73 (45.1)	27 (16.7)	34 (21.0)	26 (16.0)	85 (52.5)	79 (48.8)	4 (2.5)	1 (0.6)	－ (ー)
11 (39.3)	6 (21.4)	3 (10.7)	7 (25.0)	3 (10.7)	10 (35.7)	11 (39.3)	－ (ー)	－ (ー)	2 (7.1)
－ (ー)	－ (ー)	－ (ー)	－ (ー)	－ (ー)	－ (ー)	1 (50.0)	－ (ー)	－ (ー)	－ (ー)

第169表 職位・看護ケアの質の向上や改善をはかる上で、看護の専門家（専門看護師・認定看護師等）に求める

	回 答 数	専門分野 に関する 最新の知 識・技術	具体的な ケア方法 について の助言	自分が行 なったケ アの評価	患者・家 族への教 育指導	退院への 援助	患者・家 族の精神 的問題へ の対応	看護婦の メンタル ヘルスへ の支援
計	4325 (100.0)	3299 (76.3)	2639 (61.0)	1665 (38.5)	2228 (51.5)	1302 (30.1)	2303 (53.2)	1279 (29.6)
非 管 理 職	3087 (100.0)	2369 (76.7)	1895 (61.4)	1117 (36.2)	1671 (54.1)	975 (31.6)	1694 (54.9)	862 (27.9)
中 間 管 理 職	1044 (100.0)	786 (75.3)	636 (60.9)	464 (44.4)	473 (45.3)	284 (27.2)	506 (48.5)	338 (32.4)
管 理 職	185 (100.0)	139 (75.1)	105 (56.8)	84 (45.4)	80 (43.2)	40 (21.6)	101 (54.6)	79 (42.7)
無 回 答 ・ 不 明	9 (100.0)	5 (55.6)	3 (33.3)	- (-)	4 (44.4)	3 (33.3)	2 (22.2)	- (-)

第170表 勤務場所・看護ケアの質の向上や改善をはかる上で、看護の専門家（専門看護師・認定看護師等）に

	回 答 数	専門分野 に関する 最新の知 識・技術	具体的な ケア方法 について の助言	自分が行 なったケ アの評価	患者・家 族への教 育指導	退院への 援助	患者・家 族の精神 的問題へ の対応	看護婦の メンタル ヘルスへ の支援
計	4325 (100.0)	3299 (76.3)	2639 (61.0)	1665 (38.5)	2228 (51.5)	1302 (30.1)	2303 (53.2)	1279 (29.6)
病 院	3716 (100.0)	2866 (77.1)	2308 (62.1)	1414 (38.1)	1992 (53.6)	1181 (31.8)	2047 (55.1)	1101 (29.6)
診 療 所	48 (100.0)	31 (64.6)	26 (54.2)	17 (35.4)	20 (41.7)	14 (29.2)	20 (41.7)	11 (22.9)
市 区 町 村 (保 健 セ ン タ ー を 含 む)	169 (100.0)	117 (69.2)	90 (53.3)	62 (36.7)	62 (36.7)	24 (14.2)	66 (39.1)	32 (18.9)
保 健 所	81 (100.0)	56 (69.1)	35 (43.2)	32 (39.5)	22 (27.2)	14 (17.3)	26 (32.1)	20 (24.7)
都 道 府 県 庁 ・ 庁 各 省	7 (100.0)	5 (71.4)	3 (42.9)	3 (42.9)	- (-)	- (-)	- (-)	1 (14.3)
検 診 (健 診) セ ン タ ー ・ 労 働 衛 生 機 関	12 (100.0)	7 (58.3)	4 (33.3)	4 (33.3)	3 (25.0)	1 (8.3)	3 (25.0)	2 (16.7)
企 業 ・ 事 業 所	26 (100.0)	16 (61.5)	11 (42.3)	6 (23.1)	9 (34.6)	2 (7.7)	12 (46.2)	6 (23.1)
老 人 保 健 施 設	29 (100.0)	17 (58.6)	12 (41.4)	12 (41.4)	10 (34.5)	5 (17.2)	13 (44.8)	6 (20.7)
訪 問 看 護 ス テ ー シ ョ ン ・ 在 宅 介 護 支 援 セ ン タ ー	45 (100.0)	32 (71.1)	22 (48.9)	16 (35.6)	20 (44.4)	13 (28.9)	24 (53.3)	20 (44.4)
社 会 福 祉 施 設	18 (100.0)	15 (83.3)	10 (55.6)	7 (38.9)	9 (50.0)	6 (33.3)	8 (44.4)	5 (27.8)
看 護 系 研 究 教 育 機 関	116 (100.0)	98 (84.5)	87 (75.0)	68 (58.6)	58 (50.0)	29 (25.0)	55 (47.4)	51 (44.0)
そ の 他	54 (100.0)	36 (66.7)	28 (51.9)	22 (40.7)	21 (38.9)	12 (22.2)	27 (50.0)	22 (40.7)
無 回 答 ・ 不 明	4 (100.0)	3 (75.0)	3 (75.0)	2 (50.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	2 (50.0)	2 (50.0)

’97看護職員実態調査

サポート〈複数回答〉(正職員)

他職種や他機関とのケアやサービスの連絡調整	福祉サービス等の社会資源の活用	患者-看護婦間の関係調整	患者-医師間の関係調整	看護婦-医師間の関係調整	研究指導	学習会・スタッフ教育等の企画運営	その他	特にない	わからない
1684 (38.9)	1813 (41.9)	729 (16.9)	852 (19.7)	720 (16.6)	1246 (28.8)	1687 (39.0)	35 (0.8)	33 (0.8)	122 (2.8)
1213 (39.3)	1297 (42.0)	538 (17.4)	615 (19.9)	523 (16.9)	780 (25.3)	1121 (36.3)	24 (0.8)	17 (0.6)	103 (3.3)
387 (37.1)	437 (41.9)	149 (14.3)	198 (19.0)	159 (15.2)	372 (35.6)	463 (44.3)	6 (0.6)	14 (1.3)	18 (1.7)
82 (44.3)	75 (40.5)	41 (22.2)	36 (19.5)	35 (18.9)	94 (50.8)	99 (53.5)	5 (2.7)	1 (0.5)	1 (0.5)
2 (22.2)	4 (44.4)	1 (11.1)	3 (33.3)	3 (33.3)	- (-)	4 (44.4)	- (-)	1 (11.1)	- (-)

求めるサポート〈複数回答〉(正職員)

他職種や他機関とのケアやサービスの連絡調整	福祉サービス等の社会資源の活用	患者-看護婦間の関係調整	患者-医師間の関係調整	看護婦-医師間の関係調整	研究指導	学習会・スタッフ教育等の企画運営	その他	特にない	わからない
1684 (38.9)	1813 (41.9)	729 (16.9)	852 (19.7)	720 (16.6)	1246 (28.8)	1687 (39.0)	35 (0.8)	33 (0.8)	122 (2.8)
1438 (38.7)	1609 (43.3)	654 (17.6)	733 (19.7)	635 (17.1)	1048 (28.2)	1467 (39.5)	23 (0.6)	27 (0.7)	94 (2.5)
17 (35.4)	17 (35.4)	4 (8.3)	6 (12.5)	3 (6.3)	8 (16.7)	15 (31.3)	- (-)	1 (2.1)	2 (4.2)
63 (37.3)	32 (18.9)	15 (8.9)	33 (19.5)	18 (10.7)	32 (18.9)	42 (24.9)	6 (3.6)	- (-)	14 (8.3)
30 (37.0)	26 (32.1)	11 (13.6)	20 (24.7)	14 (17.3)	28 (34.6)	28 (34.6)	2 (2.5)	- (-)	6 (7.4)
3 (42.9)	3 (42.9)	- (-)	- (-)	- (-)	2 (28.6)	2 (28.6)	- (-)	- (-)	1 (14.3)
7 (58.3)	4 (33.3)	- (-)	1 (8.3)	- (-)	5 (41.7)	4 (33.3)	- (-)	- (-)	- (-)
8 (30.8)	9 (34.6)	2 (7.7)	2 (7.7)	2 (7.7)	5 (19.2)	5 (19.2)	- (-)	- (-)	1 (3.8)
10 (34.5)	15 (51.7)	- (-)	6 (20.7)	3 (10.3)	5 (17.2)	18 (62.1)	- (-)	1 (3.4)	2 (6.9)
14 (31.1)	15 (33.3)	9 (20.0)	10 (22.2)	11 (24.4)	15 (33.3)	16 (35.6)	- (-)	1 (2.2)	2 (4.4)
11 (61.1)	8 (44.4)	5 (27.8)	7 (38.9)	6 (33.3)	9 (50.0)	8 (44.4)	- (-)	- (-)	- (-)
57 (49.1)	55 (47.4)	17 (14.7)	21 (18.1)	15 (12.9)	65 (56.0)	51 (44.0)	2 (1.7)	2 (1.7)	- (-)
25 (46.3)	19 (35.2)	11 (20.4)	12 (22.2)	12 (22.2)	22 (40.7)	30 (55.6)	2 (3.7)	1 (1.9)	- (-)
1 (25.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	- (-)	- (-)	- (-)