

表1.0 人口10万対州法犯検挙率之95%CI (14-19才、平成7年一半年度11年合計、小分県、全国・県別)
 (注)人口と検挙率は1年当たりの数値を掲載

県名	凶器集合				暴行				傷害			
	検挙率	上限	下限	95%CI	検挙率	上限	下限	95%CI	検挙率	上限	下限	95%CI
00全国	9478108.0	250.2	2.64	(2.49, 2.79)	1714.4	18.09	(17.71, 18.47)	8507.6	89.78	(88.93, 90.63)		
01北海道	432792.1	1.4	.32	(.08, .56)	100.6	23.24	(21.21, 25.28)	381.8	88.22	(84.26, 92.17)		
02青森県	117157.8	0.0	.00	(.00, .00)	7.8	6.66	(4.57, 8.75)	59.8	51.04	(45.26, 56.83)		
03岩手県	109162.1	0.0	.00	(.00, .00)	10.8	9.89	(7.25, 12.53)	51.0	46.72	(40.99, 52.45)		
04宮城県	191146.2	0.4	.21	(.00, .50)	21.8	11.40	(9.26, 13.55)	151.2	79.10	(73.47, 84.74)		
05秋田県	89416.5	0.0	.00	(.00, .00)	14.8	16.55	(12.78, 20.32)	43.6	48.76	(42.29, 55.23)		
06山形県	93602.5	0.0	.00	(.00, .00)	18.4	19.66	(15.64, 23.67)	68.6	73.29	(65.54, 81.04)		
07福島県	170993.3	3.6	2.11	(1.13, 3.08)	47.6	27.84	(24.30, 31.37)	155.4	90.88	(84.49, 97.27)		
08茨城県	241494.5	1.2	.50	(.10, .89)	40.6	16.81	(14.50, 19.12)	243.8	100.95	(95.29, 106.62)		
09栃木県	159195.9	2.6	1.63	(.75, 2.52)	17.2	10.80	(8.52, 13.09)	77.64	71.52	(63.76, 83.76)		
10群馬県	153997.7	2.4	1.56	(.68, 2.44)	14.8	9.61	(7.42, 11.80)	140.2	91.04	(84.30, 97.78)		
11埼玉県	525846.5	13.8	2.62	(2.01, 3.24)	42.2	8.03	(6.94, 9.11)	425.8	80.97	(77.54, 84.41)		
12千葉県	451856.2	0.0	.00	(.00, .00)	30.6	6.77	(5.70, 7.85)	307.8	68.12	(64.72, 71.52)		
13東京都	762575.4	34.6	4.54	(3.86, 5.21)	138.2	18.12	(16.77, 19.47)	757.8	99.37	(96.21, 102.54)		
14神奈川県	591651.8	14.2	2.40	(1.84, 2.96)	71.2	12.03	(10.78, 13.28)	673.8	113.88	(110.04, 117.73)		
15新潟県	190452.6	0.6	.32	(.00, .67)	43.0	22.58	(19.56, 25.60)	139.8	73.40	(67.96, 78.84)		
16山梨県	83415.0	3.2	3.84	(1.96, 5.72)	22.2	26.61	(21.66, 31.56)	62.2	74.57	(66.28, 82.85)		
17石川県	90593.8	1.2	1.32	(.26, 2.38)	15.8	17.44	(13.59, 21.29)	48.4	53.43	(46.70, 60.15)		
18福井県	63407.6	0.0	.00	(.00, .00)	2.2	3.47	(1.42, 5.52)	24.0	37.85	(31.08, 44.62)		
19山梨県	66137.1	0.0	.00	(.00, .00)	5.4	8.16	(5.09, 11.24)	38.0	57.46	(49.29, 65.62)		
20長野県	161846.3	10.2	6.30	(4.57, 8.03)	36.6	22.61	(19.34, 25.89)	131.0	80.94	(74.74, 87.14)		
21岐阜県	166020.6	0.0	.00	(.00, .00)	17.4	10.48	(8.28, 12.68)	154.2	92.88	(86.33, 99.43)		
22静岡県	284538.2	9.2	3.23	(2.30, 4.17)	17.6	6.19	(4.89, 7.48)	180.2	63.33	(59.20, 67.46)		
23愛知県	516893.1	9.2	1.78	(1.27, 2.29)	46.0	8.90	(7.75, 10.05)	369.2	71.44	(68.18, 74.69)		
24三重県	139324.9	0.0	.00	(.00, .00)	8.0	5.74	(3.96, 7.52)	106.0	76.08	(69.61, 82.56)		
25滋賀県	107154.6	0.0	.00	(.00, .00)	11.0	10.27	(7.55, 12.98)	66.2	61.78	(55.13, 68.43)		
26京都府	192702.2	21.2	11.00	(8.91, ##)	54.4	28.23	(24.88, 31.58)	229.4	119.04	(112.16, 125.93)		
27大阪府	617421.8	52.4	8.49	(7.46, 9.51)	174.8	28.31	(26.43, 30.19)	834.8	135.21	(131.11, 139.31)		
28兵庫県	415017.1	8.0	1.93	(1.33, 2.53)	92.4	22.26	(20.23, 24.29)	324.6	78.21	(74.41, 82.02)		
29奈良県	114164.4	0.0	.00	(.00, .00)	13.2	11.56	(8.77, 14.35)	83.4	73.05	(66.04, 80.06)		
30和歌山県	79919.4	0.0	.00	(.00, .00)	16.6	20.77	(16.30, 25.24)	63.2	79.08	(70.36, 87.80)		
31鳥取県	48684.4	0.0	.00	(.00, .00)	8.8	18.08	(12.74, 23.42)	48.8	100.24	(87.67, 112.81)		
32島根県	58518.0	0.0	.00	(.00, .00)	22.0	37.60	(30.57, 44.62)	45.0	76.90	(66.86, 86.94)		
33岡山県	148243.4	3.0	2.02	(1.00, 3.05)	43.8	29.55	(25.63, 33.46)	178.0	120.07	(112.19, 127.96)		
34広島県	217299.2	2.6	1.20	(.55, 1.85)	52.4	24.11	(21.19, 27.03)	258.8	119.10	(112.61, 125.58)		
35山口県	115432.6	13.0	11.26	(8.52, ##)	18.6	16.11	(12.84, 19.39)	86.8	75.20	(68.12, 82.27)		
36徳島県	62592.8	6.6	10.54	(6.95, ##)	18.8	30.04	(23.96, 36.11)	62.8	100.33	(89.24, 111.42)		
37香川県	77800.8	0.0	.00	(.00, .00)	8.6	11.05	(7.75, 14.36)	59.8	76.86	(68.15, 85.57)		
38愛媛県	115065.7	1.6	1.39	(.43, 2.35)	15.0	13.04	(10.09, 15.99)	81.8	71.09	(64.20, 77.98)		
39高知県	59778.7	0.8	1.34	(.03, 2.65)	9.6	16.06	(11.52, 20.60)	62.2	104.05	(92.49, 115.61)		
40福岡県	393860.7	13.4	3.40	(2.59, 4.22)	248.4	63.07	(59.56, 66.57)	561.0	142.44	(137.17, 147.70)		
41佐賀県	73671.0	0.0	.00	(.00, .00)	6.2	8.42	(5.45, 11.38)	44.8	60.81	(52.85, 68.77)		
42熊本県	124196.5	0.0	.00	(.00, .00)	26.4	21.26	(17.63, 24.88)	99.0	79.71	(72.89, 86.73)		
43鹿児島	146424.0	4.8	3.28	(1.97, 4.59)	29.0	19.81	(16.58, 23.03)	115.4	78.81	(72.38, 85.24)		
44大分県	97125.0	13.8	14.21	(10.86, ##)	4.6	4.74	(2.80, 6.67)	68.6	70.63	(63.16, 78.10)		
45宮崎県	96629.7	0.0	.00	(.00, .00)	7.6	7.87	(5.36, 10.37)	54.6	56.50	(49.80, 63.21)		
46鹿児島県	142916.0	1.2	.84	(.17, 1.51)	37.0	25.89	(22.16, 29.62)	123.4	86.34	(79.53, 93.15)		
47沖縄県	118032.1	0.0	.00	(.00, .00)	4.4	3.73	(2.17, 5.29)	118.0	99.97	(91.91, 108.04)		

表1.0 人口10万対州法犯検挙率と95%CI (14-19才、平成7年一平成11年合計、小分類、全国・県別)
 (2) 相暴犯 (つづき)

県名	14-19才人口		検挙率		脅迫		恐喝	
	14-19才人口	検挙率	下限	上限	下限	上限	下限	上限
00全国	476108.0	64.0	.80	.75	5913.6	62.41	61.69	63.12
01北海道	432792.1	3.4	.69	.41	1.16	325.8	75.28	71.62
02青森県	11157.8	0.2	.17	.00	.51	33.2	28.94	24.03
03岩手県	109162.1	0.0	.00	.00	.00	32.8	30.05	25.45
04宮城県	191146.2	0.4	.21	.00	.50	97.6	51.06	46.53
05秋田県	89416.5	0.2	.22	.00	.66	25.0	27.96	23.06
06山形県	93602.5	0.8	.85	.02	1.69	45.4	48.50	42.19
07福島県	170993.3	0.8	.47	.01	.93	104.2	60.94	55.71
08茨城県	241494.5	1.4	.58	.15	1.01	173.0	71.64	66.86
09栃木県	159195.9	0.4	.25	.00	.60	134.0	84.17	77.80
10群馬県	153997.7	1.2	.78	.16	1.40	77.2	50.13	45.13
11埼玉県	525846.5	5.0	.95	.58	1.32	275.4	52.37	49.61
12千葉県	451856.2	0.2	.04	.00	.13	240.4	53.20	50.20
13東京都	762575.4	10.4	1.36	.99	1.73	728.2	95.49	92.39
14神奈川県	591651.8	2.4	.41	.18	.64	412.4	69.70	66.70
15新潟県	190452.6	0.4	.21	.00	.50	97.6	51.25	46.70
16富山県	83415.0	0.2	.24	.00	.71	33.6	40.28	34.19
17石川県	90593.8	0.2	.22	.00	.65	37.6	41.50	35.57
18福井県	63407.6	0.0	.00	.00	.00	30.2	47.63	40.03
19山梨県	66137.1	0.0	.00	.00	.00	22.8	34.47	28.15
20長野県	161846.3	0.4	.25	.00	.59	70.6	43.62	39.07
21岐阜県	166020.6	1.2	.72	.14	1.30	119.6	72.04	66.27
22静岡県	284538.2	0.2	.07	.00	.21	135.8	47.73	44.14
23愛知県	516833.1	3.8	.74	.40	1.07	316.0	61.14	58.13
24三重県	139324.9	0.4	.29	.00	.68	56.2	40.34	35.62
25滋賀県	107154.6	0.2	.19	.00	.55	35.8	33.41	28.52
26京都府	192702.2	3.2	1.66	.85	2.47	116.0	60.20	55.30
27大阪府	617421.8	4.2	.68	.39	.97	516.6	83.67	80.45
28兵庫県	415017.1	4.4	1.06	.62	1.50	240.6	57.97	54.70
29奈良県	114164.4	0.0	.00	.00	.00	40.0	35.04	30.18
30和歌山県	79919.4	2.2	2.75	1.13	4.38	27.6	34.53	28.77
31鳥取県	48684.4	0.6	1.23	.00	2.63	25.0	51.35	42.35
32島根県	58518.0	0.6	1.03	.00	2.19	22.2	37.94	30.88
33岡山県	148243.4	0.6	.40	.00	.86	73.6	49.65	44.58
34広島県	217299.2	2.4	1.10	.48	1.73	223.0	102.62	96.60
35山口県	115432.6	0.8	.69	.01	1.37	45.4	39.33	34.21
36徳島県	62592.8	0.2	.32	.00	.95	27.0	43.14	35.86
37香川県	77800.8	0.4	.51	.00	1.23	54.0	69.41	61.13
38愛媛県	115065.7	1.2	1.04	.21	1.88	59.6	51.80	45.92
39高知県	59778.7	0.8	1.34	.03	2.65	18.8	31.45	25.09
40福岡県	333860.7	5.6	1.42	.90	1.95	423.6	107.55	102.97
41佐賀県	73671.0	0.2	.27	.00	.80	40.0	54.30	46.77
42熊本県	124196.5	0.2	.16	.00	.48	47.4	38.17	33.31
43鹿児島	146424.0	1.6	1.09	.34	1.85	83.0	56.68	51.23
44大分県	97125.0	0.2	.21	.00	.61	32.6	33.57	28.41
45宮崎県	96629.7	0.0	.00	.00	.00	35.8	37.05	31.62
46鹿児島	142916.0	0.2	.14	.00	.41	78.6	55.00	49.56
47沖縄県	118032.1	0.6	.51	.00	1.08	22.8	19.32	15.77

表 10 人口10万対刑罰法犯被検率と95%CI (14-19才、平成7年一半年11年台計、小分県、全国・県別)
(4) 風俗犯・その他

県名	14-19才人口				被検率				検挙率				検挙率				検挙率			
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
00全国	9476108	71.4	68.3	75.0	38.4	4.06	3.88	4.25	346.72	345.04	348.39	349.22	310.81	309.22	312.39	312.84	11.41	11.41	11.41	11.41
01北海道	432792.1	1.6	1.1	1.6	3.47	2.68	4.25	4.25	28.14	25.91	30.38	49.4	46.77	41.24	52.31	9.99	9.99	9.99	9.99	
02青森県	117157.8	0.4	0.4	0.4	3.07	1.65	4.49	4.49	63.67	57.21	70.13	54.8	46.77	41.24	52.31	11.41	11.41	11.41	11.41	
03岩手県	109162.1	0.0	0.0	0.0	2.75	1.36	4.14	4.14	82.26	74.66	89.87	74.8	68.52	61.58	75.46	11.41	11.41	11.41	11.41	
04宮城県	191146.2	0.4	0.4	0.4	2.62	1.59	3.64	3.64	173.69	165.34	182.04	279.4	246.17	138.51	153.83	11.41	11.41	11.41	11.41	
05秋田県	89416.5	0.0	0.0	0.0	3.4	3.80	1.99	5.61	172.23	160.07	184.38	134.6	150.53	139.17	161.90	11.41	11.41	11.41	11.41	
06山形県	93602.5	0.0	0.0	0.0	2.99	1.42	4.56	4.56	193.16	180.58	205.74	148.8	158.97	147.56	170.38	11.41	11.41	11.41	11.41	
07福島県	170993.3	0.0	0.0	0.0	6.2	3.63	4.90	4.90	106.32	99.41	113.23	128.0	74.86	69.06	80.65	11.41	11.41	11.41	11.41	
08茨城県	241494.5	1.2	1.0	1.0	5.6	2.32	4.46	3.18	69.30	65.18	74.61	110.6	45.80	41.98	49.61	11.41	11.41	11.41	11.41	
09栃木県	159196.9	0.2	0.3	0.3	5.4	3.39	2.11	4.67	256.54	245.43	267.65	350.8	200.36	210.06	230.66	11.41	11.41	11.41	11.41	
10群馬県	153997.7	0.6	0.6	0.6	5.2	3.38	2.08	4.67	280.2	172.43	191.47	238.4	154.81	146.03	163.59	11.41	11.41	11.41	11.41	
11埼玉県	525846.5	3.0	2.8	2.8	17.4	3.31	2.61	4.00	400.23	392.60	407.86	1999.6	380.26	372.82	387.70	11.41	11.41	11.41	11.41	
12千葉県	451856.2	0.8	0.8	0.8	13.6	3.01	2.29	3.73	327.41	319.96	334.85	1391.0	307.84	300.62	315.07	11.41	11.41	11.41	11.41	
13東京都	762575.4	9.8	1.29	1.64	37.0	4.85	4.15	5.55	6630.4	869.47	878.79	6359.2	833.91	824.78	843.04	11.41	11.41	11.41	11.41	
14神奈川県	591651.8	5.6	0.95	1.30	23.6	3.99	3.27	4.71	519.46	511.27	527.65	2813.8	475.58	467.74	483.42	11.41	11.41	11.41	11.41	
15新潟県	190452.6	0.0	0.0	0.0	8.0	4.20	2.90	5.50	269.99	259.57	280.41	462.6	242.90	233.01	252.78	11.41	11.41	11.41	11.41	
16富山県	83415.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.80	2.69	6.90	285.56	269.37	301.75	200.8	240.72	225.85	255.60	11.41	11.41	11.41	11.41	
17石川県	90593.6	0.1	1.0	1.4	7.4	8.17	5.54	10.80	124.73	114.45	135.01	90.2	99.57	90.38	108.75	11.41	11.41	11.41	11.41	
18福井県	63407.6	0.2	3.2	0.93	1.8	2.84	0.98	4.69	254.54	237.00	272.08	144.4	227.73	211.14	244.33	11.41	11.41	11.41	11.41	
19山梨県	66137.1	0.2	3.0	0.90	2.6	3.93	1.79	6.07	149.39	136.22	162.55	70.8	107.05	95.90	118.20	11.41	11.41	11.41	11.41	
20長野県	161846.3	0.0	0.0	0.0	5.8	3.58	2.28	4.89	195.99	186.35	205.82	257.0	158.79	150.12	167.47	11.41	11.41	11.41	11.41	
21岐阜県	166020.6	1.0	6.0	1.13	8.4	5.06	3.53	6.59	97.46	90.75	104.17	122.2	73.61	67.77	79.44	11.41	11.41	11.41	11.41	
22静岡県	264538.2	6.6	2.32	1.53	9.8	3.44	2.48	4.41	137.06	130.98	143.14	335.2	117.80	112.17	123.44	11.41	11.41	11.41	11.41	
23愛知県	516833.1	2.0	0.39	1.15	12.0	2.32	1.73	2.91	360.70	353.39	368.01	1777.6	343.94	336.80	351.08	11.41	11.41	11.41	11.41	
24三重県	139324.9	0.4	0.29	0.00	3.4	2.15	1.06	3.24	83.69	76.90	90.48	86.8	63.74	57.81	69.66	11.41	11.41	11.41	11.41	
25滋賀県	107154.6	0.0	0.0	0.0	3.0	3.17	1.66	4.68	80.44	72.85	88.04	62.2	58.05	51.60	64.50	11.41	11.41	11.41	11.41	
26京都府	192702.2	1.0	5.2	0.6	10.0	5.19	3.75	6.63	676.59	660.22	692.96	1163.8	603.94	588.47	619.41	11.41	11.41	11.41	11.41	
27大阪府	617421.8	9.8	1.59	1.14	39.6	6.41	5.52	7.31	794.89	784.98	804.79	4479.4	725.50	716.03	734.97	11.41	11.41	11.41	11.41	
28兵庫県	415017.1	3.6	0.87	1.27	12.4	2.99	2.24	3.73	479.16	469.77	488.56	1743.0	419.98	411.18	428.78	11.41	11.41	11.41	11.41	
29奈良県	114164.4	0.2	1.8	0.00	5.2	4.55	2.80	6.31	100.56	92.33	108.78	75.0	65.69	59.05	72.34	11.41	11.41	11.41	11.41	
30和歌山県	79919.4	2.0	2.50	0.95	1.0	1.25	1.15	2.35	145.40	133.58	157.21	87.8	109.86	99.59	120.13	11.41	11.41	11.41	11.41	
31鳥取県	48684.4	0.0	0.0	0.0	4.2	8.63	4.94	12.32	474.07	446.79	501.36	201.6	414.10	388.58	439.61	11.41	11.41	11.41	11.41	
32島根県	58518.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.13	2.53	7.72	98.77	87.39	110.16	39.6	67.67	58.25	77.09	11.41	11.41	11.41	11.41	
33岡山県	148243.4	1.0	0.67	0.08	4.8	3.24	1.94	4.53	163.11	153.92	172.30	190.0	128.17	120.02	136.31	11.41	11.41	11.41	11.41	
34広島県	217299.2	1.4	0.64	1.17	8.8	4.05	2.85	5.25	298.67	288.41	308.93	499.6	229.91	220.91	238.92	11.41	11.41	11.41	11.41	
35山口県	115432.6	0.2	1.7	0.00	7.4	6.41	4.35	8.48	247.24	234.43	260.06	242.2	209.82	198.01	221.62	11.41	11.41	11.41	11.41	
36徳島県	62592.8	0.2	3.2	0.00	2.2	3.51	1.44	5.59	130.69	118.03	143.94	63.0	100.65	89.54	111.76	11.41	11.41	11.41	11.41	
37香川県	77800.8	0.2	2.6	0.00	3.2	4.11	2.10	6.13	235.99	220.74	251.24	163.4	210.02	195.64	224.41	11.41	11.41	11.41	11.41	
38愛媛県	115065.7	0.4	3.5	0.00	4.8	4.17	2.50	5.84	201.10	189.53	212.68	184.0	159.91	149.58	170.23	11.41	11.41	11.41	11.41	
39高知県	59778.7	0.0	0.00	0.00	2.2	3.68	1.51	5.86	415.53	392.47	438.59	204.6	342.26	321.32	363.20	11.41	11.41	11.41	11.41	
40福岡県	938860.7	5.6	1.42	0.90	23.6	5.99	4.91	7.07	425.58	416.49	434.67	1429.8	363.02	354.62	371.42	11.41	11.41	11.41	11.41	
41佐賀県	73671.0	0.0	0.00	0.00	4.6	6.24	3.69	8.80	189.22	175.19	203.25	116.4	158.00	145.17	170.83	11.41	11.41	11.41	11.41	
42熊本県	124196.5	0.0	0.00	0.00	8.2	6.60	4.58	8.62	69.08	62.55	75.62	50.0	40.26	35.27	45.25	11.41	11.41	11.41	11.41	
43鹿児島	146424.0	0.4	0.27	0.00	8.2	5.60	3.89	7.31	307.60	294.91	320.28	358.4	244.77	233.45	256.09	11.41	11.41	11.41	11.41	
44大分県	97125.0	0.6	0.62	0.00	3.8	3.91	2.15	5.67	185.74	173.63	197.85	160.6	165.35	153.93	176.78	11.41	11.41	11.41	11.41	
45宮崎県	96629.7	0.2	2.1	0.00	4.2	4.35	2.49	6.21	129.77	119.62	139.93	101.6	105.14	96.01	114.28	11.41	11.41	11.41	11.41	
46鹿児島県	142916.0	2.8	1.96	0.93	7.6	5.32	3.63	7.01	127.07	118.81	135.33	148.2	103.70	96.23	111.16	11.41	11.41	11.41	11.41	
47沖縄県	118032.1	6.8	5.76	3.82	2.4	2.03	1.88	3.18	28.30	24.01	32.59	5.6	4.74	2.99	6.50	11.41	11.41	11.41	11.41	

表1.1 人口10万対州法被法犯被害率補導比（人口10-19才、半版7年一半年11年合計、小分類、全国・県別）
 (1) 凶犯犯

県名	殺人		強盗		放火		誘拐	
	人口比	接補数	人口比	接補数	人口比	接補数	人口比	接補数
00全国	15219264.8	96.0	1373.2	9.02	243.6	1.60	360.4	2.37
01北海道	695642.8	4.2	55.8	8.02	9.8	1.41	14.4	2.07
02青森県	192101.6	0.4	6.2	3.23	4.6	2.39	2.8	1.46
03岩手県	178208.0	0.6	9.6	5.39	4.0	2.24	0.8	0.45
04宮城県	307534.2	0.8	33.6	10.93	4.8	1.56	4.6	1.50
05秋田県	145777.0	0.0	7.4	5.08	3.4	2.33	0.2	0.14
06山形県	154220.6	0.2	2.0	1.30	3.0	1.95	1.0	0.65
07福島県	282693.0	0.2	12.2	4.32	7.4	2.62	3.4	1.20
08茨城県	389893.4	1.8	18.6	4.77	4.2	1.08	13.4	3.44
09栃木県	258921.0	0.8	13.8	5.33	5.2	2.01	3.2	1.24
10群馬県	247545.2	8.6	19.4	7.84	3.6	1.45	1.0	0.40
11埼玉県	832891.0	2.2	130.4	15.66	10.0	1.20	16.2	1.95
12千葉県	716535.4	5.4	80.4	11.22	7.4	1.03	19.6	2.74
13東京都	1190716.2	7.8	188.4	15.82	13.0	1.09	18.2	1.53
14神奈川県	934460.6	7.0	112.2	12.01	11.2	1.20	17.6	1.88
15新潟県	309363.0	0.6	32.2	10.41	7.0	2.26	7.8	2.52
16富山県	132931.0	0.0	7.8	5.87	2.6	1.96	7.2	5.42
17石川県	144895.2	0.0	10.6	7.32	3.2	2.21	4.4	3.04
18福井県	103335.0	0.0	1.6	1.55	3.2	3.10	2.4	2.32
19山梨県	107392.8	0.4	5.4	5.03	1.2	2.2	2.2	2.05
20長野県	262745.2	1.0	6.8	2.59	9.4	3.58	1.6	0.61
21岐阜県	266590.0	1.0	16.0	6.00	5.8	2.18	5.0	1.88
22静岡県	460309.4	3.0	32.4	7.04	6.6	1.43	8.8	1.91
23愛知県	828941.6	4.0	56.6	6.83	4.4	0.53	16.8	2.03
24三重県	226302.2	0.0	9.8	4.33	3.2	1.41	4.0	1.77
25滋賀県	173604.8	0.6	6.8	3.92	2.2	1.27	4.8	2.76
26京都府	304506.4	1.8	28.6	9.39	6.0	1.97	8.6	2.82
27大阪府	978879.6	25.0	214.2	21.88	16.4	1.68	42.6	4.35
28兵庫県	667841.4	1.6	43.0	6.44	9.6	1.44	18.0	2.70
29奈良県	182209.8	1.4	14.2	7.79	0.8	0.44	4.6	2.52
30和歌山県	130877.0	1.0	6.0	4.58	3.8	2.90	4.8	3.67
31鳥取県	79915.0	0.6	3.0	3.75	2.8	3.50	1.6	2.00
32島根県	95675.8	0.0	3.8	3.97	2.8	2.93	0.8	0.84
33岡山県	239982.8	0.4	12.6	5.25	5.2	2.17	7.2	3.00
34広島県	350099.0	3.6	32.0	9.14	10.2	2.91	12.8	3.66
35山口県	186039.2	1.0	14.2	7.63	2.0	1.08	4.6	2.47
36徳島県	101797.8	0.8	2.2	2.16	1.4	1.38	0.6	0.59
37香川県	125255.2	0.4	7.2	5.75	1.4	1.12	4.8	3.83
38愛媛県	186393.2	0.6	2.4	1.29	7.0	3.76	6.2	3.33
39高知県	97176.6	0.2	5.0	5.15	2.2	2.26	1.4	1.44
40福岡県	632593.2	2.8	54.8	8.66	13.2	2.09	26.2	4.14
41佐賀県	121069.6	0.0	2.0	1.65	2.2	1.82	4.2	3.47
42長崎県	204639.4	1.0	6.6	3.23	4.6	2.25	3.4	1.66
43熊本県	241580.8	1.2	8.2	3.39	3.6	1.49	9.0	3.73
44大分県	156303.2	0.6	8.0	5.12	1.2	0.77	4.0	2.56
45宮崎県	158407.6	0.2	4.0	2.53	1.6	1.01	2.6	1.64
46鹿児島県	237051.4	0.8	11.8	4.98	3.6	1.52	1.2	0.51
47沖縄県	197400.4	0.4	13.4	6.79	1.6	0.81	9.8	4.96

表 1-1 人口10万対州法被疑者率補導比（人口10-19才、平成7年一半年度11年台計、小分類、分県・全国・県別）
 (2) 相尋犯
 註) 人口と被疑者数は1年当たりの数値を掲載

県名	凶器集合		暴行		傷害		脅迫		恐喝	
	被疑者数	人口比	被疑者数	人口比	被疑者数	人口比	被疑者数	人口比	被疑者数	人口比
00全国	15219264.6	1.71	1935.6	16.10	9040.4	59.40	72.4	.48	6588.4	43.16
01北海道	695642.8	1.4	112.0	12.0	403.4	57.99	3.8	.55	351.6	5.74
02青森県	192101.6	.00	10.6	5.52	63.2	32.90	0.2	.10	38.4	19.99
03岩手県	178208.0	.00	12.6	7.07	53.4	29.96	0.2	.11	34.0	19.08
04宮城県	307534.2	.13	26.2	8.52	160.8	52.29	0.4	.13	110.4	35.90
05秋田県	145777.0	.00	15.2	10.43	44.2	30.32	0.2	.14	26.0	17.84
06山形県	154220.6	.00	20.4	13.23	70.4	45.65	0.8	.52	50.2	32.55
07福島県	282683.0	3.6	53.8	19.03	162.6	57.52	0.8	.28	115.6	40.89
08茨城県	389893.4	1.2	43.6	11.18	252.6	64.79	1.4	.36	183.0	46.94
09栃木県	258921.0	2.6	17.6	6.80	127.4	49.20	0.4	.15	142.6	55.07
10群馬県	247545.2	2.4	16.6	6.71	143.8	58.09	1.6	.65	81.2	32.80
11埼玉県	832891.0	13.8	47.6	5.72	454.2	54.53	6.0	.72	304.0	36.50
12千葉県	716555.4	0.0	34.2	4.77	321.4	44.85	0.6	.08	258.8	36.12
13東京都	1190716.2	35.4	147.2	12.36	777.0	65.25	11.0	.92	761.8	63.98
14神奈川県	934460.6	14.2	77.0	8.24	706.2	75.57	2.8	.30	445.0	47.62
15新潟県	309363.0	0.6	47.2	15.26	144.4	46.68	0.8	.26	104.2	33.68
16富山県	132931.0	3.4	27.4	20.61	64.6	48.60	0.2	.15	38.4	28.89
17石川県	144895.2	1.2	16.2	11.18	48.8	33.68	0.2	.14	40.0	27.61
18福井県	103335.0	0.0	2.6	2.52	25.6	24.77	0.0	.00	33.0	31.93
19山梨県	107392.8	0.0	5.4	5.03	40.6	37.81	0.0	.00	29.0	23.28
20長野県	262745.2	10.2	37.0	14.08	135.0	51.38	0.4	.15	74.0	28.16
21岐阜県	266590.0	0.0	19.6	7.35	165.4	62.04	1.2	.45	127.2	47.71
22静岡県	460309.4	9.2	18.6	4.04	191.4	41.58	0.4	.09	146.6	31.85
23愛知県	828941.6	9.2	54.4	6.56	396.6	47.84	4.2	.51	347.4	41.91
24三重県	226302.2	0.0	8.4	3.71	114.0	50.38	0.6	.27	59.8	26.42
25滋賀県	173604.8	0.0	13.4	7.72	77.4	44.58	0.2	.12	39.0	22.46
26京都府	304506.4	21.2	60.4	19.84	248.4	81.57	3.2	1.05	130.0	42.69
27大阪府	978879.6	58.0	220.8	22.56	936.4	95.66	6.4	.65	683.4	69.81
28兵庫県	667841.4	9.4	100.6	15.06	343.8	51.48	4.4	.66	272.4	40.79
29奈良県	182209.8	0.2	13.6	7.46	86.6	47.53	0.0	.00	41.6	22.83
30和歌山県	130877.0	0.0	22.0	16.81	67.8	51.80	2.4	1.83	35.0	26.74
31鳥取県	79915.0	0.0	9.2	11.51	52.2	65.32	0.6	.75	30.2	37.79
32島根県	95675.8	0.0	22.4	23.41	46.4	48.50	0.6	.33	24.2	25.29
33岡山県	239982.8	4.0	52.4	21.83	205.8	85.76	0.8	.33	87.8	36.59
34広島県	350099.0	2.6	56.4	16.11	278.0	79.41	2.6	.74	246.0	70.27
35山口県	186039.2	13.0	21.6	11.61	89.8	48.27	0.8	.43	49.2	26.45
36徳島県	101797.8	6.6	21.6	21.22	68.0	66.80	0.2	.20	31.6	31.04
37香川県	125255.2	0.0	11.0	8.78	65.2	52.05	0.4	.32	63.0	50.30
38愛媛県	186393.2	1.6	18.4	9.87	87.8	47.10	1.6	.86	65.8	35.30
39高知県	97176.6	0.8	13.6	14.00	68.8	68.74	0.8	.82	21.4	22.02
40福岡県	632593.2	14.2	274.6	43.41	592.8	93.71	6.0	.95	474.8	75.06
41佐賀県	121069.6	0.0	7.0	5.78	45.2	37.33	0.2	.17	42.2	34.86
42長崎県	204639.4	0.0	27.8	13.58	101.8	49.75	0.2	.10	49.0	23.94
43熊本県	241580.8	1.8	37.0	15.32	121.8	50.42	1.6	.66	90.4	37.42
44大分県	156303.2	13.8	4.8	3.07	70.4	45.04	0.0	.13	32.8	20.98
45宮崎県	158407.6	0.0	8.6	5.43	56.8	35.86	0.0	.00	40.4	25.50
46鹿児島県	237051.4	1.2	39.4	16.62	127.0	53.57	0.4	.17	87.4	36.87
47沖縄県	197400.4	0.0	7.6	3.85	137.2	69.50	0.6	.30	32.6	16.51

表 1.1 人口10万対州法強盗犯検挙率(人口10-19才、平成7年一半年度、小分類、全国・県別)
(3) 窃盗・知能犯

県名	10-19才人口		窃盗		詐欺		横領		知能犯他	
	人口	検捕数	人口	検捕数	人口	検捕数	人口	検捕数	人口	検捕数
00全国	15219264.6	109188.4	717.44	536.2	3.52	11.2	0.07	69.6	46	0.46
01北海道	695642.8	4084.6	587.17	16.2	2.33	0.0	0.0	1.6	0.4	0.23
02青森県	192101.6	1691.8	880.68	4.0	1.87	0.0	0.0	0.4	0.8	0.21
03岩手県	178208.0	1263.2	708.83	4.0	2.24	0.0	0.0	0.8	0.8	0.45
04宮城県	307534.2	2818.4	916.45	10.4	3.38	1.0	0.33	3.2	3.2	1.04
05秋田県	145777.0	1278.4	876.96	6.0	4.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
06山形県	154220.6	984.6	638.44	2.2	1.43	0.0	0.0	1.0	1.0	0.65
07福島県	282593.0	2836.6	1003.42	9.4	3.33	0.0	0.0	0.8	0.8	0.28
08茨城県	389893.4	2270.4	582.31	16.4	4.21	0.4	0.10	1.2	1.2	0.31
09栃木県	258921.0	1042.2	402.52	3.2	1.24	0.0	0.00	0.5	0.5	0.23
10群馬県	247545.2	1564.0	631.80	5.2	2.10	0.0	0.00	0.2	0.2	0.08
11埼玉県	832891.0	3760.4	451.49	9.2	1.10	0.4	0.05	1.4	1.4	0.17
12千葉県	716555.4	3702.2	516.67	12.2	1.70	0.4	0.06	0.6	0.6	0.08
13東京都	1190716.2	6711.4	563.64	14.8	1.24	0.6	0.05	9.8	9.8	0.82
14神奈川県	934460.6	6565.2	702.57	18.4	1.97	0.4	0.04	3.0	3.0	0.32
15新潟県	309363.0	2800.4	905.21	6.0	1.94	0.2	0.06	2.4	2.4	0.78
16富山県	132931.0	1102.8	829.60	3.2	2.41	0.0	0.00	1.2	1.2	0.90
17石川県	144895.2	678.0	467.92	2.8	1.93	0.0	0.00	2.6	2.6	1.79
18福井県	103335.0	893.4	864.57	9.8	9.48	0.6	0.58	0.8	0.8	0.77
19山梨県	107392.8	425.2	395.93	1.4	1.30	1.0	0.93	0.6	0.6	0.56
20長野県	262745.2	2127.4	809.68	7.6	2.89	0.4	0.15	0.6	0.6	0.23
21岐阜県	266590.0	1381.8	518.32	3.6	1.35	0.0	0.00	0.4	0.4	0.15
22静岡県	460309.4	2507.0	544.63	7.2	1.56	0.2	0.04	0.8	0.8	0.17
23愛知県	828941.6	3378.0	407.51	4.6	1.55	0.2	0.02	1.2	1.2	0.14
24三重県	226302.2	1770.8	782.49	3.8	1.68	0.2	0.09	0.4	0.4	0.18
25滋賀県	173604.8	1250.6	720.37	2.6	1.50	0.0	0.00	0.6	0.6	0.35
26京都府	304506.4	2396.2	786.91	6.4	2.10	0.4	0.13	1.8	1.8	0.59
27大阪府	978879.6	10534.4	1076.17	24.0	2.46	0.4	0.04	5.0	5.0	0.51
28兵庫県	667841.4	5398.8	808.40	78.4	11.74	0.4	0.06	3.2	3.2	0.48
29奈良県	182209.8	908.8	498.77	10.2	5.60	0.0	0.00	1.0	1.0	0.55
30和歌山県	130877.0	825.6	630.82	3.8	2.90	0.0	0.00	0.8	0.8	0.61
31鳥取県	79915.0	849.6	1063.13	2.0	2.50	0.0	0.00	1.0	1.0	1.25
32島根県	95675.8	975.2	1019.93	4.8	5.02	0.4	0.42	0.2	0.2	0.21
33岡山県	239982.8	2817.8	1174.17	8.0	3.33	0.8	0.33	3.0	3.0	1.25
34広島県	350099.0	3789.2	1082.32	84.6	24.16	0.6	0.17	5.0	5.0	1.43
35山口県	186039.2	1609.4	865.09	45.0	24.19	0.0	0.00	1.4	1.4	0.75
36徳島県	101797.8	792.4	778.41	4.2	4.13	0.0	0.00	1.8	1.8	1.77
37香川県	125255.2	1270.0	1013.93	5.8	4.63	0.0	0.00	0.2	0.2	0.16
38愛媛県	186393.2	1540.8	826.64	12.4	6.65	0.0	0.00	0.6	0.6	0.32
39高知県	97176.6	974.4	1002.71	2.6	2.68	0.0	0.00	2.2	2.2	2.26
40福岡県	632593.2	6507.2	1028.65	20.8	3.29	0.8	0.13	1.8	1.8	0.28
41佐賀県	121069.6	814.2	672.51	9.8	8.09	0.4	0.33	0.4	0.4	0.33
42長門県	204639.4	1689.4	825.55	9.2	4.50	0.0	0.00	0.2	0.2	0.10
43熊本県	241560.8	2093.2	850.73	6.6	2.73	0.2	0.08	0.4	0.4	0.17
44大分県	156303.2	1019.0	651.94	1.8	1.15	0.0	0.00	0.4	0.4	0.26
45宮崎県	158407.6	954.8	602.75	1.8	1.14	0.0	0.00	0.8	0.8	0.51
46鹿児島県	237051.4	1785.8	753.34	7.2	3.04	0.4	0.17	0.8	0.8	0.34
47沖縄県	197400.4	791.4	400.91	3.0	1.52	0.4	0.20	1.4	1.4	0.71

表 1.1 人口10万対州法禁法犯後季補率比(人口10-19才、半既7年一半既11年台計、小分期、全国・県別)
(4)風俗・その他

県名	10-19才人口		賭博		娯楽		その他		(風俗) 占脱	
	人口	補率	人口	補率	人口	補率	人口	補率	人口	補率
00全国	13219264.6	74.4	49	3.11	36382.2	239.05	31968.6	210.05	8.57	210.05
01北海道	695642.8	1.6	17.8	2.56	188.0	24.15	59.6	8.57	8.57	210.05
02青森県	192101.6	0.4	4.6	2.39	123.0	64.03	89.2	46.43	46.43	210.05
03岩手県	178208.0	0.0	5.0	2.81	118.6	66.55	81.6	45.79	45.79	210.05
04宮城県	307534.2	0.4	6.0	1.95	384.6	125.06	311.6	101.32	101.32	210.05
05秋田県	145777.0	0.0	4.0	2.74	177.0	121.42	141.8	97.27	97.27	210.05
06山形県	154220.6	0.0	2.8	1.82	214.6	139.15	155.6	100.89	100.89	210.05
07福島県	282693.0	0.0	7.6	2.89	248.2	87.80	164.0	58.01	58.01	210.05
08茨城県	389893.4	1.2	3.1	1.54	183.0	46.94	115.2	29.55	29.55	210.05
09栃木県	258921.0	0.2	6.0	2.32	433.2	167.31	365.0	140.97	140.97	210.05
10群馬県	247545.2	0.6	6.5	2.67	321.2	129.75	259.4	104.79	104.79	210.05
11埼玉県	832891.0	3.0	25.4	3.05	2213.6	285.77	2084.6	250.28	250.28	210.05
12千葉県	716555.4	0.8	15.2	2.12	1570.6	219.19	1462.4	204.09	204.09	210.05
13東京都	1190716.2	9.6	42.8	3.59	6863.2	576.39	6560.2	550.95	550.95	210.05
14神奈川県	934460.6	5.6	29.4	3.15	3306.6	353.85	3017.4	322.90	322.90	210.05
15新潟県	309363.0	0.0	9.4	3.04	557.8	183.54	493.6	159.55	159.55	210.05
16富山県	132931.0	0.0	4.0	3.01	268.8	202.21	214.2	161.14	161.14	210.05
17石川県	144895.2	1.0	8.2	5.66	121.4	83.78	93.2	64.32	64.32	210.05
18福井県	103335.0	0.2	3.0	2.90	175.4	169.74	150.0	145.16	145.16	210.05
19山梨県	107392.8	0.2	3.8	3.54	110.2	102.61	79.6	74.12	74.12	210.05
20長野県	262745.2	0.0	7.2	2.74	375.8	143.03	273.6	104.13	104.13	210.05
21岐阜県	266590.0	1.0	10.6	3.98	186.4	69.92	131.4	49.29	49.29	210.05
22静岡県	460309.4	7.0	12.0	2.61	443.8	96.41	367.4	79.82	79.82	210.05
23愛知県	828941.6	2.0	14.0	1.69	1941.6	234.23	1841.0	222.09	222.09	210.05
24三重県	226302.2	0.4	4.2	1.86	136.6	60.36	98.4	43.48	43.48	210.05
25滋賀県	173604.8	0.0	3.8	2.19	96.2	55.41	67.8	39.05	39.05	210.05
26京都府	304506.4	1.0	33	3.94	1434.6	471.12	1260.8	414.05	414.05	210.05
27大阪府	978879.6	10.6	54.8	5.60	5852.8	597.91	5291.0	540.52	540.52	210.05
28兵庫県	667841.4	3.6	15.0	2.25	2192.4	328.28	1901.4	284.71	284.71	210.05
29奈良県	182209.8	0.2	1.1	3.18	123.2	67.61	78.6	43.14	43.14	210.05
30和歌山県	130877.0	2.2	1.4	1.07	134.6	102.84	98.0	74.88	74.88	210.05
31鳥取県	79915.0	0.0	5.6	7.01	246.6	308.58	210.0	262.78	262.78	210.05
32島根県	95675.8	0.0	3.8	3.97	79.6	83.20	43.4	45.36	45.36	210.05
33岡山県	239982.8	1.0	6.0	2.50	291.2	121.34	216.4	90.17	90.17	210.05
34広島県	350099.0	1.4	13.0	3.71	711.4	203.20	533.0	152.24	152.24	210.05
35山口県	186039.2	0.2	8.2	4.41	309.0	166.09	253.4	136.21	136.21	210.05
36徳島県	101797.8	0.2	2.4	2.36	104.4	102.56	75.8	74.46	74.46	210.05
37香川県	125255.2	0.2	5.2	4.15	222.2	177.40	186.6	148.98	148.98	210.05
38愛媛県	186393.2	0.4	7.0	3.76	276.6	148.40	200.6	107.62	107.62	210.05
39高知県	91176.6	0.0	3.0	3.09	294.4	302.95	224.2	230.71	230.71	210.05
40福岡県	632593.2	5.6	30.4	4.17	1969.2	311.29	1657.2	261.97	261.97	210.05
41佐賀県	121069.6	0.0	4.8	3.96	152.4	125.88	122.8	101.43	101.43	210.05
42熊本県	204639.4	0.0	9.4	4.59	110.0	53.75	59.0	28.83	28.83	210.05
43鹿児島県	241580.8	0.4	9.6	3.97	533.4	220.80	414.0	171.37	171.37	210.05
44大分県	156303.2	0.6	3.8	2.43	198.2	126.80	176.6	112.99	112.99	210.05
45宮崎県	158407.6	0.2	4.8	3.03	146.6	92.55	111.8	70.58	70.58	210.05
46鹿児島県	237051.4	2.8	8.4	3.54	208.6	88.00	169.2	71.38	71.38	210.05
47沖縄県	197400.4	6.8	2.8	1.42	41.4	20.97	7.0	3.55	3.55	210.05

分担研究

3. ADHDの実態と診療体制について

－小学校、小児科、精神科調査より－

(分担研究者 田中 哲郎)

ADHDの実態と診療体制について

—小学校、小児科、精神科調査より—

田中 哲郎（国立公衆衛生院）

小林 秀資（国立公衆衛生院）

研究要旨：最近、青少年の凶悪犯罪に多くの国民が心を痛めており、早急に対応することが求められている。

ADHD（注意欠陥・多動障害）の一部に触法行為との関連が言われていることより、小学校、小児科、精神科に対しその実態と医療対応について調査を行った。その結果、小学校の養護教諭がADHDと考えている生徒は、生徒1,000人当たり3.7人、その内、医療機関で確定診断されているものは1.2人であった。学年別では1～2年生が4.7人（確定診断1.4人）、3～4年生が4.1人（1.1人）、5～6年生が2.4人（1.1人）であった。また、学校1校当たりでは1.31人（確定診断0.42人）であった。

日本小児科学会研修指定病院におけるADHDの平均新患疾患数は7.2人、フォローアップ患者数は10.6人であった。一方、医学部の精神医学講座での新患ADHDの平均患者数は16.2人、フォローアップ患者数は26.8人であった。3年前に比べ増加と答えた小児科の施設は28.9%、精神科では45.1%で、その理由は世間の関心の高さよりとする回答が最も多かったが、真の患者の増加との回答が小児科で6.6%、精神科で11.8%にみられた。また、大学精神医学講座の児童精神科医は現役が平均2.3名、OBが4.9名で、更に数名が必要との回答が多かった。

最近の子どもがキレるに関連していると考えられる要因として、小児科、精神科医共に家庭機能の弱体化、小さい時のしつけ、社会規範の低下を50%以上があげていた。

A. 研究目的

わが国は少し前までは世界でも最も安全な国とされていたが、近年、国際化などによりこの実感も薄らぎ、特にこの1～2年は青少年の凶悪犯罪についてマスメディアなどを通じて見聞きする機会が多い。凶悪犯罪者に青少年が多くみられ、今までと何か違って来たように感じられ、わが国の将来に危惧せざるを得ない。これらの背景を明らかにするため文部科学省、警察庁、最高裁判所などでも取り組みをはじめているが、その全体像は未だに明かでない。また、少年の凶悪犯罪の一部に注意欠陥・多動障害（ADHD: attention-deficit/hyperactivity disorder）との関連が言われているものの、わが国ではADHDの実態やそれらに対する医療体制について明かでない。以上のことよりADHDの実態や医療対応などについて小学校、小児科、精神科に調査を行い、基礎的な資料を得ることを目的に研究を行った。

B. 方法および対象

ADHDの現状およびそれに対する医療体制を明らかにするために小学校、小児科、精神科を対象に基礎的な調査を行った。

小学校に対する調査は、地域的な偏りをなくすように都道府県別に学校数に応じて調査対象学校数を決め、その中で無作為に抽出した全国1,000校とし、子どもの健康状態を最も把握していると思われる養護教諭とした。

小児科に対する調査は小児診療の一般的な基幹病院と考えられる全国531の日本小児科学会研修指定病院とし、回答は責任者または専門外来の担当者に依頼した。

精神科に対する調査は、全国80の医学部の精神医学講座とし、回答は教授または医局長とした。

調査はいずれも郵送にて自記式調査用紙への記入を依頼し郵送にて回収する方法で行った。調査は平成13年2月～3月にかけて実施した。

C. 研究結果

1. 回答数

小学校に対する調査は、依頼した1,000校に対し、563校の養護教諭より回答が得られ、回答率は56.3%であった。

日本小児科学会研修指定病院に対する調査は531施設に依頼し、305施設より回答が得られ、回収率は57.4%であった。

医学部の精神医学講座に対する調査は全国 80 講座に依頼し、51 講座より回答が得られ、回収率は 63.8%であった。

2. 小学校におけるADHD生徒数と発生率

(1) 学年別ADHD生徒数と発生率

回答の得られた小学校 563 校の総生徒数は 174,304 名で、その内養護教諭がADHDと思われる生徒は 648 名で、生徒千人当たり 3.7 であった。この内、医療機関においてADHDと確定診断の得られている生徒は 207 名で、生徒千人当たり 1.2 であった。

学年別にみると、1~2年生は総生徒数が 56,745 名で、ADHDと思われる生徒は 265 名(生徒千対 4.7)、その内確定診断されたADHDの生徒は 77 名(1.4)、3~4年生は総生徒数が 57,251 名で、ADHDと思われる生徒は 236 名(4.1)、確定診断された生徒は 64 名(1.1)、5~6年生は総生徒数が 60,308 名で、ADHDと思われる生徒は 147 名(2.4)、確定診断された生徒は 66 名(1.1)であった(表 1)。

(2) 地域別ADHD生徒数と発生率

生徒の居住している地域を政令市・特別区、中核市、市部、町村部の 4 つに分けてADHD生徒数についてみると、政令市・特別区が総生徒数 20,392 名で、ADHDと思われる生徒が 56 名(生徒千対 2.7)、確定診断された生徒は 14 名(0.7)、中核市は総生徒数が 10,709 名で、ADHDと思われる生徒は 35 名(3.3)、確定診断された生徒は 15 名(1.4)、市部は総生徒数が 77,080 名で、ADHDと思われる生徒は 274 名(3.6)、確定診断された生徒は 109 名(1.4)、町村部は総生徒数が 43,586 名で、ADHDと思われる生徒は 204 名(4.7)、確定診断された生徒は 46 名(1.1)であった(表 2)。

また、3年前に比べ増加していると考えている養護教諭は 103 名(18.3%)、不変が 39 名(6.9%)、減少が 2 名(0.4%)、わからないが 98 名(17.4%)、その他と不明を合わせて 321 名(57.0%)であった(表 3)。

(3) 学校当たりのADHD生徒数

学校一校当たりのADHD生徒数は、小学校全体ではADHDと思われる生徒が 1.31 人、その内確定診断された生徒が 0.42 人であった。学年別ではADHDと思われる生徒は1~2年生が 0.53 人、3~4年生が 0.48 人、5~6年生が 0.30 人であった。また、確定診断されたADHD生徒数は1~2年生が 0.16 人、3~4年生が 0.13 人、5~6年生が 0.13 人であった。

地域別にみると、ADHDと思われる生徒は、政令市・特別区が 1.40 人、中核市が、1.67 人、市部が 1.60 人、町村部が 1.03 人であった。その内確定診断されたADHD生徒数は、政令市・特別区が 0.35 人、中核市が 0.71 人、市部が 0.64 人、町村部が 0.23 人であった(表 4)。

3. 医療施設におけるADHD患者数

(1) 1年間の新患者数

日本小児科学会研修指定病院 305 施設における1年間のADHD新患者数は、0~4人が 154 施設(50.5%)、5~9人が 41 施設(13.4%)、10~14人が 33 施設(10.8%)、15~19人が 5 施設(1.6%)、20~29人が 9 施設(2.9%)、30~49人が 10 施設(3.3%)、50~99人が 5 施設(1.6%)、100人以上が 1 施設(0.3%)、不明が 47 施設(15.4%)で、平均 7.2 人であった。

一方、医学部精神医学講座では、0~4人が 11 講座(21.6%)、5~9人が 10 講座(19.6%)、10~14人が 6 講座(11.8%)、15~19人が 1 講座(2.0%)、20~29人が 4 講座(7.8%)、30~49人が 4 講座(7.8%)、50~99人が 3 講座(5.9%)、100人以上が 1 講座(2.0%)、不明が 11 講座(21.6%)で、平均 16.3 名であった(表 5)。

(2) フォローアップ患者数

フォローアップ患者数は、小児科では 0~4人が 150 施設(49.2%)、5~9人が 38 施設(12.5%)、10~14人が 24 施設(7.9%)、15~19人が 8 施設(2.9%)、20~29人が 16 施設(5.2%)、30~39人が 9 施設(3.0%)、50~99人が 8 施設(2.6%)、100~149人が 2 施設(0.7%)、150人以上が 4 施設、不明が 46 施設で、平均で 10.6 人の患者をフォローアップしていた。

一方、精神医学講座では 0~9人が 19 講座(37.3%)、10~19人が 11 講座(21.6%)、20~49人が 6 講座(11.8%)、50~99人が 2 講座(3.9%)、150~199人が 1 講座(2.0%)、200人以上が 2 講座(3.9%)、不明が 10 講座(19.6%)で、平均フォローアップ数は 25.8 人であった。

(3) ADHD患者数の増減

この3年間に診断基準を同じくしてADHD患者数の変化を尋ねた。

小児科では、増加との回答は 88 施設(28.9%)、不変が 130 施設(42.6%)、減少との回答はみられず、その他が 46 施設(15.1%)、不明が 41 施設(13.4%)であった。

増加と回答した 88 施設についてその理由を尋ねたところ、真の患者の増加との回答が 20 施設

(6.6%)、世間の関心の高まりが74施設(24.3%)、診断基準の明確化の影響が25施設(8.2%)などであった(表6-a)。

また、増加の程度は3年前を100として、101~109が7施設(増加88施設に対する割合:8.0%)、111~120が19施設(21.6%)、121~130が2施設(2.3%)、141~150が21施設(21.9%)、151~200が18施設(20.5%)、201~400が9施設(9.1%)、501以上が4施設(4.5%)、不明が8施設(9.1%)であった(表6-b)。

精神医学講座では、増加との回答が23講座(45.1%)、不変が10講座(19.6%)、減少との回答はみられず、わからないが16講座(31.4%)、その他・不明が1講座(3.9%)ずつであった(表7-a)。

また、増加の理由としては、真の患者の増加との回答が6講座(11.8%)、世間の関心の高まりが22講座(43.1%)、診断基準の明確化の影響が11講座(21.5%)、その他4講座(7.8%)であった。

その増加の程度は101~150が8講座(34.8%)、151~200が7講座(30.9%)、201~300が7講座(30.4%)、301以上はみられず、不明が1講座であった(表6-b)。

4. ADHDの診療体制

(1) ADHDの担当診療科

ADHDをどこの診療科でみるのがよいかについて尋ねたところ、小児科医は、小児科と精神神経科が128施設(42.0%)、小児科が118施設(38.7%)、精神神経科が22施設(7.2%)、その他が23施設(7.5%)、不明が19施設(6.2%)であった。

また、小児科で対応が可能かについて尋ねたところ、完全に対応可能が14施設(4.6%)、ほぼ可能だが時に精神神経科の専門医が必要が107施設(35.1%)、不可能が91施設(29.8%)、どちらとも言えないが68施設(22.3%)、その他が24施設(7.9%)、不明が6施設(2.0%)であった(表8)。

また、同施設に常勤の小児科精神科医のいる施設が45施設(14.8%)、非常勤のいる施設が29施設(9.5%)、勤務していない施設が229施設(75.1%)、その他が3施設(1.0%)であった(表9)。

精神医学講座でADHDを診療している施設が37施設(72.5%)、診療していない施設が12施設(23.5%)、その他が2施設(3.9%)であった(表10)。

(2) 児童精神科医

精神医学講座における児童精神科医は、現役が1名が14講座(27.5%)、2名が14講座(27.5%)、

3名が7講座(13.7%)、4名が2講座(3.9%)、7名が1講座(2.0%)、10名以上が1講座(2.0%)、不明が12講座で、合計89名の平均2.3名であった(表11)。

OBの児童精神科医数は、0~4名が23講座(45.1%)、5~9名が6講座(11.8%)、10~14名が3講座(5.9%)、20~24名が1講座(2.0%)、30名以上が1講座(2.0%)、不明が17講座で、合計166名の平均4.9名であった(表12)。

これらの児童精神科医で対応については、十分可能と答えた講座はなく、ほぼ可能が5講座(9.8%)、不十分が41講座(80.4%)、その他が4講座(7.8%)、不明が1講座(2.0%)であった(表13)。

今後、どの位の人数の児童精神科医が必要かについては、0~1名が2講座(3.9%)、2~3名が26講座(51.0%)、4~5名が10講座(19.6%)、10名以上が3講座(5.9%)、不明が10講座であった(表14)。

6. 子どものキレる問題に影響している要因

子どものいわゆるキレる問題に影響していると考えられる要因について尋ねた。

小児科医の考え方は、家庭機能の弱体化が254名(83.3%)、小さい時のしつけが210名(68.9%)、社会規範の低下が194名(63.6%)、社会的結びつきの低下が157名(51.5%)、学校教育の問題が143名(46.9%)、バーチャルと現実がわからない子どもの増加が127名(41.6%)、ゲームの影響が113名(37.0%)、メディアの有害情報の垂れ流しが109名(35.1%)などであった。

精神科医では、家庭機能の弱体化が39名(76.5%)、社会規範の低下が33名(64.7%)、小さい時のしつけが30名(58.8%)、学校教育の問題が24名(47.1%)、社会的結びつきの低下が21名(41.2%)、メディアの有害情報の垂れ流しが20名(39.2%)、バーチャルと現実がわからない子どもの増加が18名(35.3%)、ゲームの影響が17名(33.3%)、精神病治療体制の立ち後れが10名(19.6%)などであった。

D. 考察

ADHDと犯罪の関連については多くの報告より、非ADHDに比べ触法行為の割合が高いとされている¹⁴⁾。しかし、わが国におけるADHDの実態は明かでないことより実態の基礎的な調査を行った。

発生率を明らかにするために小学校の生徒を対象にADHDと思われる又は診断されている生

徒数について調査を行った。対象は都道府県別に学校数に比例配分し地域の偏りをなくし 1000 校に調査を依頼した。記入者は子どもの健康状態を最も把握していると思われる養護教諭とした。また、ADHD患者の増減や医療体制の実態を明らかにするため、小児科の一般的な基幹施設である 531 箇所の日本小児科学会研修指定病院の小児科と全国 80 医学部の精神医学講座とした。

回収率は小学校が 56%強、小児科が 57%、精神科が 67%と必ずしも高率でなかったが、ある程度の回収率が得られていることより、結果については信頼できると考えられた。

発生率については、米国で 2~7%⁵⁻⁶⁾、欧州では 0.5%程度との報告⁷⁾が得られている。わが国では Sugawara ら⁸⁾が 7~9 歳の 114 名の調査により 10.5%と報告しているが必ずしも明かではない。

今回の結果は医療機関で診断された正確なものではないが、養護教諭が ADHD とと思われる生徒は 174,304 人中 648 人で、生徒 1,000 人当たり 3.7 人であり、米国の 2~7% に比べ 10 分の 1 程度、欧州の 2/3 程度との低い値であった。しかし、記入者の養護教諭の中には ADHD と疑わしいがよくわからないとの回答をしなかった教諭もみられることより、これより若干多いことも考えられた。これらの生徒の内、医療機関で確定診断された者は 207 人で、生徒 1,000 人当たり 1.2 であった。

諸外国とわが国の発生率の差については今後の検討が必要であるが、現在の DSM-IV の ADHD の診断が除外診断によることより、あまり強い症状等がなくても ADHD と診断され高い値になることも考えられる。養護教諭の調査では「注意欠陥・多動障害 (ADHD) とは、精神年齢に比して不適当な注意力障害、衝動性・多動性を示す行動障害として認めているもの」と定義して調査を行ったが、学校において何らかの問題行動を起こした人を ADHD として捉えている可能性がある。特に ADHD の内、不注意優性型は学校であまり問題とならないことより、これらが除かれたことによることも考えられる (図 1)。ADHD とと思われる生徒は 1~2 年生が生徒 1,000 人当たり 4.7 人、3~4 年生が 4.1 人、5~6 年生が 2.4 人と減っており、成長と共に自然に改善する傾向があるとの考え方⁹⁾に一致していた。

ADHD の増減については、この 3 年間の動きについて増加しているとの考えが養護教諭が 18%、小児科医が 29%、精神科医が 45% にみられ

た。この内、小児科では増加は世間の関心の高まりによるものが多いとし、真の患者の増加とする者は 20 施設の 6.6% であった。精神科でも同様に真の患者の増加とする者は 51 施設中の 6 施設の 11.8% であった。

ADHD の診療体制では、多くの患者が小児科の専門外来を受診しているようであり、小児科で対応がほぼ可能とし、時に精神神経科の専門医を必要とする考えが 1/3 を占め、不可能が 3 割弱であった。しかし、児童精神科医の勤務する施設は小児科学会の研修指定病院で比較的規模が大きな病院でさえ常勤が 15%、非常勤が 10% 弱で、児童精神科医のいない病院が 3/4 以上を占めていた。また、精神医学講座においても児童精神科医は少なく 1 講座当たり現役が 2.3 名、OB が 4.9 名程度であり、更に数名の専門医が必要と考えている講座が多かった。

また、最近の子どものキレることに影響している要因については、小児科医、精神科医共に家庭機能の弱体化、小さい時のしつけ、社会規範の低下や社会的結びつきの低下をあげるものが多かった。

結語

今回の調査により養護教諭が ADHD を思う生徒は小学生では 1,000 人当たり 3.7 人で、学年が高くなるに従って低くなっていた。

また、この 3 年間の ADHD 患者数の動向は世間の関心の高まりによる増加が大きいようであるが、真の増加と答える医師もあり、増加傾向にあると考えられた。

ADHD の大部分の診療は小児科で対応が可能とする医師が多かったが、児童精神科医との協力が必要としていた。

稿を終わるにあたり、調査に御協力いただいた全ての関係者に深謝し報告とさせていただきます。

文献

- 1) Cantwell D : Genitic factors in the hyperkinetic syndrome. Journal of American Academy of Child Psychiatry 15 (2):214-223, 1976
- 2) Moffitt TE, Silva PA : Self-reported delinquency, neuropsychological deficit, and history of attention deficit disorders. Journal Abnormal Child Psychology 16(5):553-569, 1988
- 3) Nylander I : A 20-year prospective follow-up

study of 2,164 cases at child guidance clinics in Stockholm. Acta Paediatrica Scandinavia 276:1-45, 1979

4) 杉山登志郎：注意欠陥多動性障害と非行、小児の精神と神経、40(4):265-277, 2000

5) McCracken JT : Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder II : Neuropsychiatric Aspects, Coffey E Brumback RA ed : Textbook of Pediatric Neuropsychiatry, American Psychiatric Press, 483-501, 1998

6) Cohen P, Cohen J, Kasen S, et al : An epidemiological study of disorders late childhood and adolescence- I. age-and gender-specific Prevalence. J Child Psychol Psychiatry 34:851-867, 1993

7) アリソン・マンデン、ジョン・アーセラス(市川宏伸ら訳) : ADHD, 注意欠陥・多動性障害, 親と専門家のためのガイドブック, 東京書籍, 2000.

8) Sugawara, M., et al : Psychiatric disorders among Japanese children. J Am Acad Child Adolesc Psychiatry 38, 444-452, 1999

9) 宮本 信他 : 注意欠陥・多動障害、小児の精神と神経、40(4):255-264, 2000

表1 学年別生徒数・ADHD数

	小学校全体		1～2年生		3～4年生		5～6年生	
	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数
総生徒数	174,304	—	56,745	—	57,251	—	60,308	—
ADHDと思われる生徒数	648	3.7	265	4.7	236	4.1	147	2.4
医療機関にて確定診断されている生徒数	207	1.2	77	1.4	64	1.1	66	1.1

表2 居住地域別生徒数・ADHD数

	小学校全体		政令市・特別区		中核市		市部		町村部		不明	
	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数	実数(名)	1000人当たりの人数
総生徒数	174,304	—	20,392	—	10,709	—	77,080	—	43,586	—	22,537	—
ADHDと思われる生徒数	648	3.7	56	2.7	35	3.3	274	3.6	204	4.7	79	3.5
医療機関にて確定診断されている生徒数	207	1.2	14	0.7	15	1.4	109	1.4	46	1.1	23	1.0

表3 3年前に比べADHDの定義を不変としての増減

	総数		政令市・特別区		中核市		市部		町村部		不明	
	実数(名)	構成割合(%)	実数(名)	構成割合(%)	実数(名)	構成割合(%)	実数(名)	構成割合(%)	実数(名)	構成割合(%)	実数(名)	構成割合(%)
増加している	103	18.3	3	6.4	9	39.1	49	25.0	28	12.8	14	17.9
不変	39	6.9	3	6.4	1	4.3	15	7.7	13	5.9	7	9.0
減少している	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	1.3
わからない	98	17.4	13	27.7	5	21.7	40	20.4	27	12.3	13	16.7
その他	8	1.4	3	6.4	0	0.0	3	1.5	2	0.9	0	0.0
不明	313	55.6	25	53.2	8	34.8	89	45.4	148	67.6	43	55.1
総数	563	100.0	47	100.0	23	100.0	196	100.0	219	100.0	78	100.0

表4 学校当たりのADHD生徒数

	小学校	1～2年生	3～4年生	5～6年生
ADHDと思われる生徒数	1.31	0.53	0.48	0.30
確定診断された生徒数	0.42	0.16	0.13	0.13

	政令市・特別区	中核市	市部	町村部	不明
ADHDと思われる生徒数	1.40	1.67	1.60	1.03	1.22
確定診断された生徒数	0.35	0.71	0.64	0.23	0.35

表5 1年間のADHD新患者数

患者数(人)	小児科		精神科	
	実数(施設)	構成割合(%)	実数(施設)	構成割合(%)
0～4	154	50.5	11	21.6
5～9	41	13.4	10	19.6
10～14	33	10.8	6	11.8
15～19	5	1.6	1	2.0
20～24	8	2.6	2	3.9
25～29	1	0.3	2	3.9
30～39	7	2.3	3	5.9
40～49	3	1.0	1	2.0
50～99	5	1.6	3	5.9
100以上	1	0.3	1	2.0
不明	47	15.4	11	21.6
総数	305	100.0	51	100.0
平均患者数	7.2人		16.3人	

総患者数 1,860名

総患者数 652名

表6 フォローアップしている患者数

患者数(人)	小児科		精神科	
	実数(人)	構成割合(%)	実数(人)	構成割合(%)
0～4	150	49.2	12	23.5
5～9	38	12.5	7	13.7
10～14	24	7.9	10	19.6
15～19	8	2.6	1	2.0
20～24	12	3.9	0	0.0
25～29	4	1.3	0	0.0
30～39	9	3.0	5	9.8
40～49	0	0.0	1	2.0
50～99	8	2.6	2	3.9
100～149	2	0.7	0	0.0
150～199	4	1.3	1	2.0
200以上	0	0.0	2	3.9
不明	46	15.1	10	19.6
総数	305	100.0	51	100.0
平均患者数	10.6人		25.8人	

総患者数 2,750名

総患者数 1,058名

表7-a 3年前と比べてADHDの患者数の増減

	小児科		精神科	
	実数(施設)	構成割合(%)	実数(施設)	構成割合(%)
増 加	88	28.9	23	45.1
真の患者の増加	20	6.6	6	11.8
世間の関心の高まり	74	24.3	22	43.1
診断基準の明確化	25	8.2	11	21.6
その他	10	3.3	4	7.8
不 変	130	42.6	10	19.6
減 少	0	0.0	0	0.0
わからない	—	—	16	31.4
その他	46	15.1	1	2.0
不明	41	13.4	1	2.0
総数	305	100.0	51	100.0

表7-b 増加の程度

	小児科		精神科	
	実数(施設)	構成割合(%)	実数(施設)	構成割合(%)
101~119	7	8.0	0	0.0
111~120	19	21.6	1	4.3
121~130	2	2.3	1	4.3
131~140	0	0.0	0	0.0
141~150	21	23.9	6	26.1
151~200	18	20.5	7	30.4
201~250	1	1.1	0	0.0
251~300	7	8.0	7	30.4
301~400	1	1.1	0	0.0
401~500	0	0.0	0	0.0
501以上	4	4.5	0	0.0
不明	8	9.1	1	4.3
総数	88	100.0	23	100.0

表8 ADHDの診療は小児科で対応可能か

ADHDへの対応	実数(施設数)	構成割合(%)
完全に対応可能	14	4.6
ほぼ可能だが時に精神神経科の専門医が必要	107	35.1
不可能	91	29.8
どちらとも言えない	68	22.3
その他	24	7.9
不明	6	2.0
総数	305	100.0

表9 貴施設における児童精神科の有無

児童精神科の有無	実数(施設数)	構成割合(%)
児童精神科医(常勤)	45	14.8
児童精神科医(非常勤)	29	9.5
児童精神科医なし	229	75.1
その他	3	1.0
総数	305	100.0

表10 ADHDの診療の有無

ADHDの診療	実数(施設数)	構成割合(%)
診療している	37	72.5
診療していない	12	23.5
その他	2	3.9
総数	51	100.0

表11 現役児童精神科専門医数

児童精神科医数(名)	実数(施設数)	構成割合(%)
1	14	27.5
2	14	27.5
3	7	13.7
4	2	3.9
5	0	0.0
6	0	0.0
7	1	2.0
8	0	0.0
9	0	0.0
10以上	1	2.0
不明	12	23.5
総数	51	100.0

合計医師数 89名 平均医師数 2.3名

表12 OBの児童精神科医数

児童精神科医数(名)	実数(施設数)	構成割合(%)
0~4	23	45.1
5~9	6	11.8
10~14	3	5.9
15~19	0	0.0
20~24	1	2.0
25~29	0	0.0
30以上	1	2.0
不明	17	33.3
総数	51	100.0

合計医師数 166名 平均医師数 4.9名

表13 現在の児童精神科医数で対応は十分可能か

対 応	実数(施設数)	構成割合(%)
十分可能	0	0.0
ほぼ可能	5	9.8
不十分	41	80.4
その他	4	7.8
不明	1	2.0
総数	51	100.0

表14 更にどの位の児童精神科医が必要

児童精神科医数(名)	実数(施設数)	構成割合(%)
0～1名	2	3.9
2～3名	26	51.0
4～5名	10	19.6
6～7名	0	0.0
8～9名	0	0.0
10名以上	3	5.9
不明	10	19.6
総数	51	100.0

平均医師数 3.6名

表15 子どものキレル問題に影響している主な要因

	小児科		精神科	
	実数(施設)	構成割合(%)	実数(施設)	構成割合(%)
家庭機能の弱体化	254	83.3	39	76.5
小さい時のしつけ	210	68.9	30	58.8
社会規範の低下	194	63.6	33	64.7
社会的結びつきの低下	157	51.5	21	41.2
学校教育の問題	143	46.9	24	47.1
バーチャルと現実がわからない子どもの増加	127	41.6	18	35.3
ゲームの影響	113	37.0	17	33.3
メディアの有害情報の垂れ流し	109	35.7	20	39.2
社会の金権体質	49	16.1	7	13.7
精神病治療体制の立ち後れ	37	12.1	10	19.6
行為障害・精神異常者などの増加	24	7.9	5	9.8
その他	38	12.5	11	21.6
不明	2	0.7	4	7.8
総数	305	100.0	51	100.0

複数回答