

13. 保安林

(1) 保安林の現況

(平成16年3月31日現在)

保安林種	所有区分	国 有 林	民 有 林	計
		面 積 (ha)	面 積 (ha)	面 積 (ha)
水 源 かん 養		8,463	6,471	14,934
土 砂 流 出 防 備		98	(8) 798	(8) 896
土 砂 崩 壊 防 備		66	(0) 262	(0) 328
小 計		8,627	(8) 7,531	(8) 16,158
飛 砂 防 備			958	958
防 風		10	(1) 382	(1) 392
水 害 防 備		(0) 0	(18) 1	(18) 1
潮 害 防 備		39	(934) 147	(934) 186
干 害 防 備			(0) 468	(0) 468
落 石 防 止			1	1
魚 つ き		0	(9) 154	(9) 153
航 行 目 標			(3) 4	(3) 4
保 健		(402)	(3,693) 45	(4,095) 45
風 致		(10) 3	(46) 18	(15) 21
小 計		(412) 52	(4,664) 2,179	(5,076) 2,231
計		(412) 8,679	(4,672) 9,710	(5,084) 18,389
延 面 積		9,091	14,382	23,473

注：1) 「兼種保安林」については、保安林の種類と順序に従い上位の保安林として面積を掲上してある。

なお、これによって面積が掲上されないことになる兼種の保安林面積は、その面積を()外書きしてある。

2) 四捨五入により集計したため、(3) (4)の数値とは必ずしも一致しない。

(2) 第5期保安林整備計画・指定計画

(平成6年4月1日～平成16年3月31日)

流域名	改訂年度 (変更年度)	保安林種	指定計画面積 (変更後の計画面積)		
			国有林 (ha)	民有林 (ha)	計 (ha)
利根川	6年度 (13年度)	水源かん養	—	—	—
		土砂流出防備	—	—	—
		土砂崩壊防備	—	7	7
		小計	—	7	7
		干害防備等	—	3	3
		保健等	—	3	3
		小計	—	6	6
		計	—	13	13
加茂川 ～ 養老川	7年度 (13年度)	水源かん養	717	1,870	2,587
		土砂流出防備	31	12	43
		土砂崩壊防備	19	117	136
		小計	767	1,999	2,766
		干害防備等	307	348	655
		保健等	—	1,473	1,473
		小計	307	1,821	2,128
		計	1,074	3,820	4,894
利根川 ～ 夷隅川	8年度 (13年度)	水源かん養	—	63	63
		土砂流出防備	—	5	5
		土砂崩壊防備	—	85	85
		小計	—	153	153
		干害防備等	—	56	56
		保健等	296	27	323
		小計	296	83	379
		計	296	236	532
養老川 ～ 江戸川	9年度 (13年度)	水源かん養	—	—	—
		土砂流出防備	—	—	—
		土砂崩壊防備	—	1	1
		小計	—	1	1
		干害防備等	—	—	—
		保健等	3	—	3
		小計	3	—	3
		計	3	1	4

(3) 市町村別保安林面積

(平成16年3月31日現在)

林業事務所 ・市町村別	保安林種			水 源 かん養	土 流 防	砂 出 備	土 崩 防	砂 壊 備	飛 砂 防	防 風	水 害 防 備	潮 害 防 備	干 害 防 備	落 石 止	魚 つ き	航 行 目 標	保 健	風 致	水 かん 兼 土 流	水 源か ん養 兼 保 健	
	千	葉	市																		
北	千	葉	市	—	0.4	1.3	—	—	—	4.3	—	—	0.8	—	—	—	0.2	—	—	—	
	市	川	市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	
	佐	倉	市	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	成	田	市	—	—	—	—	—	—	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	八	街	市	13.3	—	—	—	—	—	178.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	富	里	市	—	—	—	—	—	—	21.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	佐	原	市	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	
	下	総	町	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	小	見	川	町	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	大	栄	町	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
部	山	田	町	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	栗	源	町	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
林	多	古	町	—	0.3	9.0	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	
	千	瀉	町	—	—	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	東	庄	町	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	銚	子	市	—	—	2.1	—	—	—	22.0	1.2	41.0	—	—	—	0.2	0.5	—	—	—	
	旭		市	—	—	—	—	—	—	2.1	—	19.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
	海	上	町	0.7	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	飯	岡	町	—	0.2	3.3	—	—	—	7.7	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
	八	日	市場	市	—	—	4.2	—	—	—	—	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	
	光		町	—	—	6.1	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	野	栄	町	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
業	東	金	市	99.4	—	3.5	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	12.2	3.2	—	—	
	大	網	白里	町	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	九	十	九里	町	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
	成	東	町	—	—	6.4	—	—	—	—	—	5.3	2.8	—	—	0.5	—	—	—	—	
	山	武	町	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	38.1	—	—	—	—	—	—	—	
	蓮	沼	村	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
	松	尾	町	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	—	—	—	
	横	芝	町	—	0.0	3.0	—	—	—	1.1	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
	芝	山	町	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—
	茂	原	市	—	2.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	1.5	—	—	
事	一	宮	町	—	—	—	—	—	2.8	4.7	—	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
	睦	沢	町	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	—	—	
	長	生	村	—	—	—	—	—	1.4	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	
	白	子	町	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
	長	柄	町	—	0.8	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	長	南	町	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	
	計			113.4	4.7	89.4	4.1	262.6	1.2	115.3	61.9	—	—	—	—	2.4	12.9	16.0	—	—	

(単位=面積:ha)

土兼土崩	流兼魚つき	土兼崩防風	土兼崩干害	土兼崩魚つき	土兼航行目標	土兼崩保健	土兼崩風致	飛砂兼潮害	飛砂兼潮害保健	飛砂兼保健	防風兼水害	防風兼魚つき	防風兼保健	潮害兼保健	干害兼保健	干害兼風致	魚つき兼保健	計
-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	20.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-	-	23.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3
-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	1.1	35.4	-	-	-	104.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.1	-	-	-	-	10.3	-	-	-	72.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	6.9	-	-	-	0.3	-	-	-	-	19.0
-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	33.9	-	-	-	-	-	-	-	-	53.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	-	-	-	-	-	-	-	-	75.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.3	-	-	-	-	-	-	-	-	78.4
-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	13.6
-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	63.7	-	-	-	-	-	-	-	-	78.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-	44.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.4	-	-	-	-	-	-	-	-	81.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7
0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	25.1	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9
-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	124.3	0.5	-	-	0.9	-	-	-	-	138.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6
-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	33.9	-	-	-	-	-	-	-	-	39.0
-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	72.5	0.0	-	-	-	12.1	-	-	-	85.7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	14.3
0.0	-	0.6	0.0	-	-	-	1.3	3.3	620.3	0.5	17.5	-	2.3	57.9	4.5	4.3	-	1,396.6

林業事務所 ・市町村別		保安林種		水 源 かん養	土砂 流出 防備	土砂 崩壊 防備	飛砂 防備	防風	水害 防備	潮害 防備	干害 防備	落石 防止	魚つき	航行 目標	保健	風致	水かん 兼 土流	水源かん 養兼 保健
		水	種															
中部 林業 事務所	市原市	114.3	84.6	29.3	—	3.4	—	—	15.2	—	—	—	6.5	2.0	0.1	222.7		
	木更津市	26.4	39.2	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	君津市	3,666.7	346.1	34.5	—	—	—	—	2.2	—	—	0.0	21.7	—	3.2	1,720.7		
	富津市	1,579.2	86.1	64.8	—	25.2	0.2	—	64.8	—	37.2	—	—	—	—	218.3		
	袖ヶ浦市	—	0.3	1.4	—	0.4	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—	—		
	計	5,386.6	556.3	135.6	—	29.0	0.2	—	82.3	—	37.2	0.0	31.9	2.0	3.3	2,161.7		
南部 林業 事務所	館山市	23.6	3.8	1.7	—	10.6	—	3.8	—	—	—	—	—	0.1	—	18.4		
	鴨川市	962.7	111.4	6.4	7.6	9.1	—	3.9	34.3	1.0	1.9	—	—	—	—	—		
	富浦町	173.9	1.8	2.2	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	富山町	44.9	36.6	0.3	2.3	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	鋸南町	—	10.2	5.9	—	1.1	—	0.2	—	—	22.4	—	—	—	—	—		
	三芳村	210.0	9.9	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—		
	白浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—		
	千倉町	65.4	0.7	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	丸山町	202.4	48.4	3.1	—	7.3	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—		
	和田町	207.1	47.8	1.9	—	11.0	—	—	39.8	—	—	—	0.3	—	2.1	—		
	天津小湊町	871.8	33.4	5.5	—	—	—	—	—	—	23.6	—	—	—	0.1	274.9		
	勝浦市	1,279.2	—	9.3	—	7.9	—	—	—	—	28.0	0.0	—	—	—	70.2		
	大多喜町	2,495.3	28.1	22.0	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	1.2	364.7		
	夷隅町	—	0.4	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
御宿町	—	—	1.3	0.8	1.4	—	—	—	—	24.3	1.6	—	—	—	0.1			
大原町	—	1.7	11.5	—	—	—	1.7	—	—	12.5	—	—	—	—	—			
岬町	—	—	1.1	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
計	6,536.3	334.2	81.6	10.7	61.3	—	9.6	78.6	1.0	112.6	1.6	0.3	3.0	4.9	728.3			
合計	12,036.4	895.4	305.0	14.8	352.9	1.5	124.9	222.8	1.0	149.8	4.0	45.1	21.0	8.2	2,890.0			
所管別 (再掲)	国有林	林野庁	6,222.4	97.7	55.8	—	6.6	—	2.6	—	—	—	—	—	—	366.4		
		その他	1,874.6	0.4	0.3	—	2.9	0.2	0.6	—	—	0.3	—	2.8	—	—		
	民有林	千葉県	2,429.3	109.2	5.5	11.3	4.9	0.0	7.4	68.6	—	1.1	0.2	21.8	—	1.2	2,427.7	
		その他	1,509.9	687.9	245.0	3.5	338.5	1.3	114.3	154.2	1.0	148.5	3.8	23.3	18.1	7.0	96.0	

土兼土崩	流兼魚つき	土兼防風	土兼干害	土兼魚つき	土兼航行目標	土兼保健	土兼風致	飛砂兼潮害	飛砂兼潮害保健	飛砂兼保健	防風兼水害	防風兼魚つき	防風兼保健	潮害兼保健	干害兼保健	干害兼風致	魚つき兼保健	計
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.6	-	-	593.6
-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.2
-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,797.3
-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	108.2	1.5	-	2.4	4.8	-	-	-	-	2,192.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	13.5
-	-	-	-	-	2.1	-	-	5.1	108.2	1.5	-	2.4	12.4	-	115.6	-	-	8,673.5
-	-	-	-	-	-	2.7	-	3.4	104.0	1.6	-	-	-	1.4	-	-	4.2	179.4
-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	-	119.9	-	-	1,262.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	1.3	-	-	-	40.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225.9
-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8
-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	82.6
-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	9.2	-	-	-	0.5	-	-	-	-	276.1
-	-	-	-	-	-	-	-	13.3	25.4	-	-	-	0.3	-	-	-	-	349.3
-	1.3	-	-	1.6	-	-	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,222.1
-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,397.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,915.8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	2.9	-	-	-	-	38.2
-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.7
-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5
-	1.3	-	-	4.5	-	2.7	9.9	58.6	138.7	7.4	-	0.4	3.8	2.7	121.2	-	4.2	8,319.3
0.0	1.3	0.6	0.0	6.2	2.1	2.7	11.2	67.4	867.1	9.5	17.5	2.8	18.5	60.6	241.7	4.3	4.2	18,389.4
-	-	-	-	-	-	-	9.9	-	-	-	-	-	-	35.4	-	-	-	6,796.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	1,882.1
-	-	-	-	-	-	-	-	66.9	867.1	9.5	0.2	-	11.9	13.5	-	-	-	6,057.4
0.0	1.3	0.6	0.0	4.5	2.1	2.7	1.3	0.2	-	-	17.2	2.8	6.5	11.6	241.4	4.3	4.2	3,653.0

(4) 国有林市町村別保安林面積

(平成16年3月31日現在)

林業事務所 ・市町村別		保安林種		水 か	源 ん	土 流 防	砂 出 備	土 崩 防	砂 壊 備	防 風	水 害 防 備	潮 害 防 備
		養	養									
北 部 林 業 事 務 所	千 葉 市	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—
	銚 子 市	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	0.2	2.6
	八 街 市	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
	佐 原 市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小 見 川 町	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—
	東 庄 町	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—
	旭 市	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
	飯 岡 町	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
	野 栄 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
	九 十 九 里 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
蓮 沼 村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	
一 宮 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	
	計	—	—	—	—	—	—	0.3	—	1.5	0.2	3.2
中 部 林 業 事 務 所	市 原 市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	君 津 市	3,062.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	富 津 市	1,317.2	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—
		計	4,379.4	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—
南 部 林 業 事 務 所	鴨 川 市	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—
	富 浦 町	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—
	富 山 町	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—
	白 浜 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	丸 山 町	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
	和 田 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	天 津 小 湊 町	580.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	勝 浦 市	1,279.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大 多 喜 町	1,858.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	御 宿 町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	3,717.7	—	—	—	—	—	—	—	6.3	—	—
合 計		8,097.1	—	—	—	—	—	—	—	9.5	0.2	3.2
所 管 別	林 野 庁	6,222.4	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	2.6
	文 部 科 学 省	1,874.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	そ の 他	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	0.2	0.6

(単位=面積:ha)

魚	つ	き	風	致	水源かん養 兼保健	土崩兼風致	防風兼水害	潮害兼保健	計
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	35.4	39.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
—	—	—	—	—	—	—	0.0	35.4	40.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,170.8
0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,364.0
0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	4,534.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
—	—	2.8	—	—	—	—	—	—	2.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
0.1	—	—	—	—	—	9.9	—	—	590.2
—	—	—	—	—	70.2	—	—	—	1,349.4
—	—	—	—	—	296.2	—	—	—	2,154.4
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
0.1	—	2.8	—	—	366.4	9.9	—	—	4,103.3
0.3	—	2.8	—	—	366.4	9.9	0.0	35.4	8,679.0
—	—	—	—	—	366.4	9.9	—	35.4	6,796.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,874.6
0.3	—	2.8	—	—	—	—	0.0	—	7.5