

### 3. 南根腐病について

#### 3.1. 沖縄島内における南根腐病の被害実態の把握

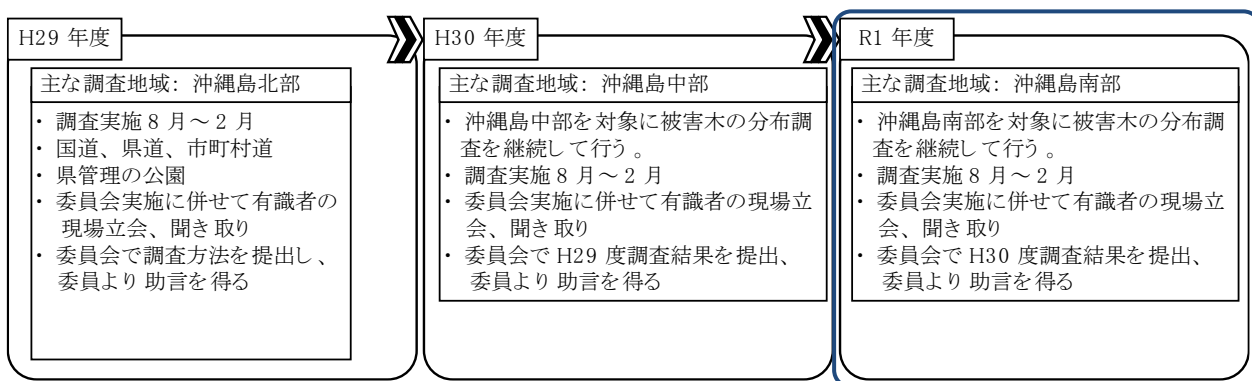
近年、南西諸島などの亜熱帯地域の島々において南根腐病の被害が拡大し、県内でも南根腐病によると思われる樹木の倒伏被害が都市部や公園、学校等で急速に増加する傾向にある。

本病は、シマサルノコシカケによって引き起こされる土壌病害で、極めて多くの樹木に感染する。感染木は、地際部が急速に腐朽し、スポンジ状になって樹体の支持力が弱まったり、根の剪断を起こしたりするなど、強度が著しく低下するため、台風、季節風等によって倒伏被害や地際から幹折れをおこすことが多い。このため、倒伏による人の生命、財産等への被害防止の観点から、感染木の早急かつ適切な処理が求められるが、その基礎となる本病害の沖縄での被害分布や被害発生の態様等については明らかになっていない。

本調査は、被害樹種や被害分布、被害の態様等、被害の実態を把握し、検討委員会での提言・助言を踏まえつつ、戦略的防除方針の策定に資することを目的とする。

平成 29 年度は主に沖縄島北部（名護市以北）、平成 30 年度は主に沖縄島中部（宜野座村・恩納村から浦添市・西原町）で調査を実施した。令和元年度は沖縄島南部（那覇市、南風原町、与那原町以南）に加えて、平成 30 年度の補完調査として浦添市で 1 箇所、西原町で 3 箇所調査を実施した。

#### 【実施フロー 平成 29～令和元年度】



#### (1) 調査方法

調査は車や徒歩で移動し、枯死木および衰退した樹木を目視で観察することにより行った。南根腐病は人為影響の大きい環境下で主に確認されることから、沖縄島内の学校、街路、公園、保安林・農地防風林などを主な調査路線とした。

保安林・農地防風林については範囲が広く、かつアダンの繁茂などによる調査困難地が多いため、ロードセンサスまたは眺望によって感染木の可能性の高い箇所を調査対象地として選び、衰弱木、枯死木とその周辺の枯死木を調査対象とした。

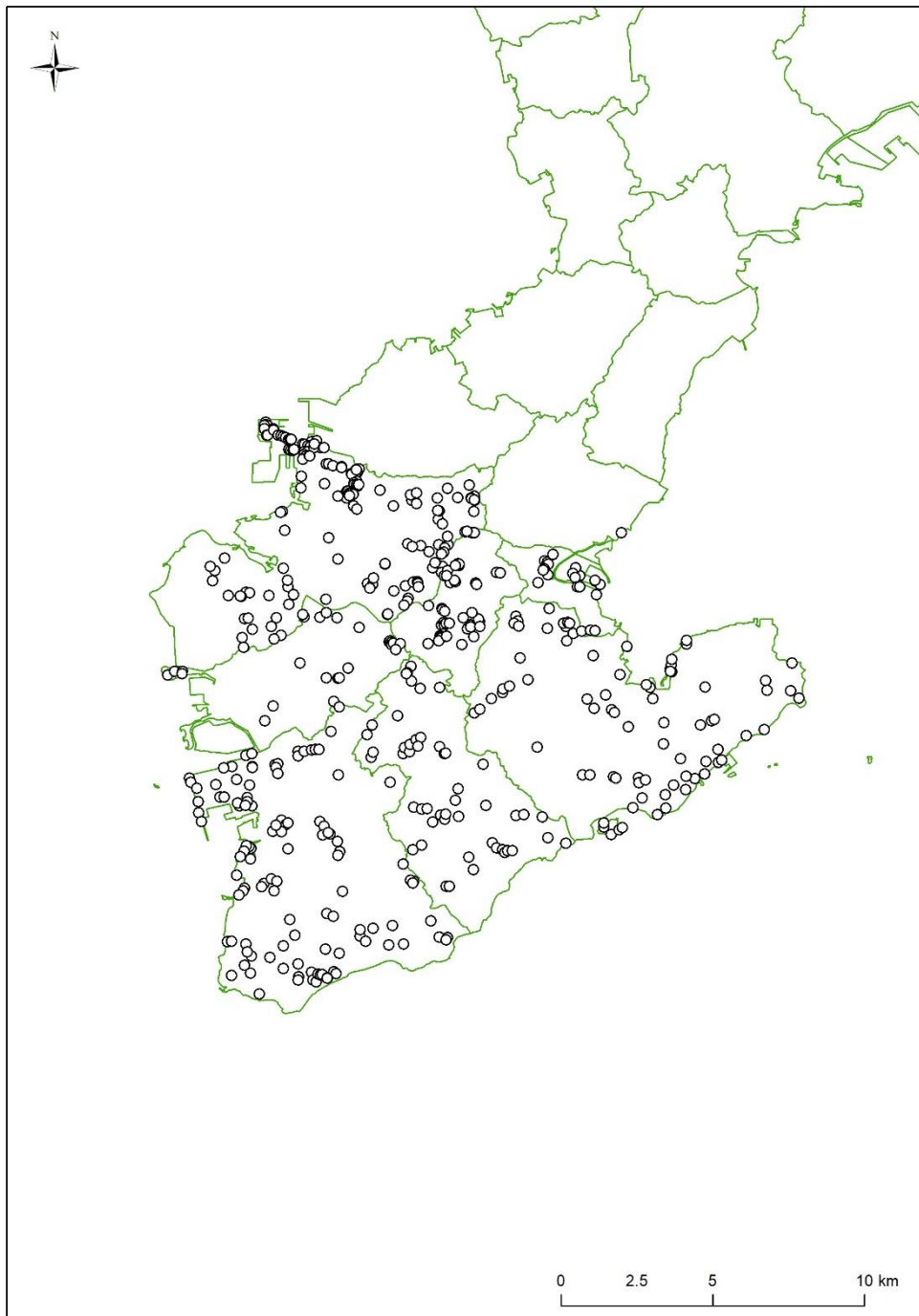
感染木の判定は、枯死木・衰弱木を数本程度抽出し、これらの地際や露出根で菌糸膜の有無を確認した。外観上、病徴（標徴）を認められないが疑いのある枯死等については、鋼棒貫入試験を試み、地際部や根を削り取り、帯線の有無を確認した。また、位置情報、樹種と規格、周辺環境なども併せて記録した。



衰退木 相観の例



病徴の例 (菌糸膜)



図Ⅱ. 3. 1-1 調査対象地 位置図

(2) 令和元年度 結果

1) 罹病木の確認位置、樹種、土地利用

調査は 505 箇所で行った。その内、94 箇所で行った南根腐病の罹病木を確認した（図Ⅱ.3.1-2、表Ⅱ.3.1-3）。全市町村で罹病木を確認し、被害は広範囲に発生していることを確認した。

被害木の樹種は 25 種に渡り、在来種から園芸種まで広い宿主範囲を持つ本病の特徴が再確認された。樹種別の罹病確認地点数では、ガジュマルが 33 地点と多くの地点で感染木が確認され、次いでモクマオウが 10 地点、ソウシジュで 9 地点となった。また、平成 29、30 年度の本調査で確認されず、今年度新たに確認された樹種として、ホウオウボク、トックリキワタ、イペー、オオバガジュマル、カエンボク、クワノハエノキ、タブノキ、デイゴが挙げられる。

感染木確認地点を土地利用別にみると、学校で 31 地点、公園・庭園で 30 地点と多く、次いで街路で 19 地点、森林で 9 地点、病院で 6 地点となった。森林の内訳は、防風林で 4 地点、樹叢で 5 地点であった。学校、公園・庭園で罹病木を多く確認したのは、沖縄島中部の同調査（平成 30 年度実施）と同じ傾向である。

表Ⅱ.3.1-2 土地利用別 罹病確認地点数（令和元年度）

土地利用の区分	確認地点数 (複数回答あり)
学校	31
公園・庭園	30
街路	19
森林	9
内訳 天然林	0
保安林・防風林	4
上記外の人工林	0
その他	5
病院	6
駐車場	1
屋敷跡	1
ゴルフ場	1
その他	2

表Ⅱ.3.1-1 樹種別 罹病確認地点数（令和元年度）

通し No.	樹種	確認地点数
1	ガジュマル	33
2	モクマオウ	10
3	ソウシジュ	9
4	イスノキ	6
5	ベンジャミナ	4
6	ホウオウボク	4
7	トックリキワタ	3
8	モモタマナ(コバテイシ)	3
9	シマグワ	2
10	ハマイヌビワ	2
11	フクギ	2
12	ホルトノキ	2
13	リュウキュウコクタン	2
14	アカギ	1
15	アコウ	1
16	イペー	1
17	オオバガジュマル	1
18	オオバギ	1
19	オオハマボウ	1
20	カエンボク	1
21	クワノハエノキ	1
22	シマナンヨウスギ	1
23	タブノキ	1
24	デイゴ	1
25	ナンキンハゼ	1
-	不明	3



那覇市 石嶺小学校 イスノキの罹病木  
罹病木が連なる。最奥の個体はまだ着葉があり、感染拡大の様子が見てとれる。



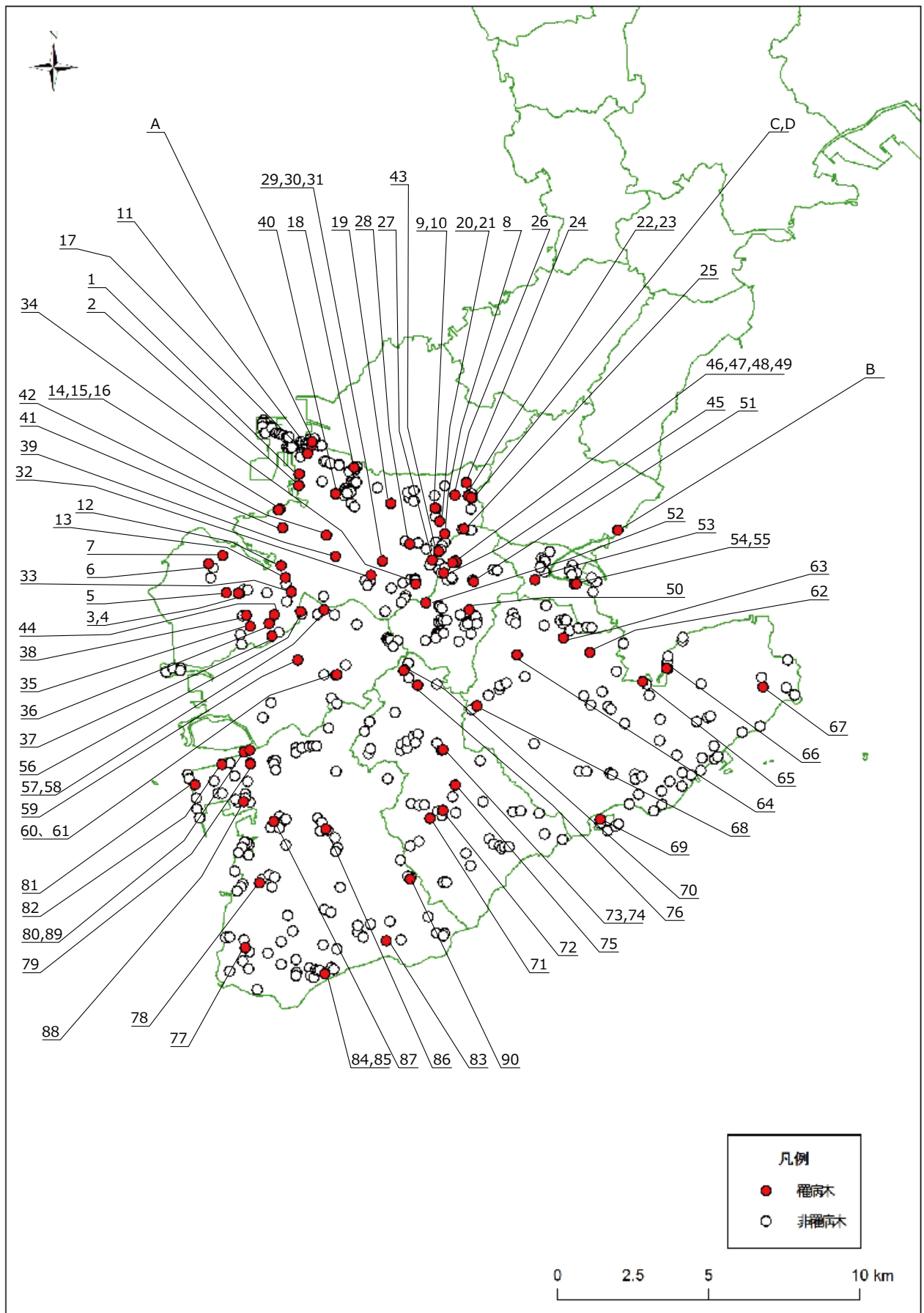


图 II.3.1-2 南根腐病 罹病確認地点

表Ⅱ.3.1-3 南根腐病 罹病木確認地点一覧

通し 番号	調査地 番号	住所等
1	1	〒900-0002 沖縄県那覇市曙
2	2	〒900-0001 沖縄県那覇市港町
3	3	〒901-0155 沖縄県那覇市金城4丁目4-1 金城小学校
4	4	〒901-0155 沖縄県那覇市金城4丁目4-1 金城小学校
5	5	〒901-0143 沖縄県那覇市安次嶺
6	6	〒901-0142 沖縄県那覇市鏡水
7	7	〒901-0142 沖縄県那覇市鏡水
8	8	〒903-0813 沖縄県那覇市首里赤田町
9	9	〒903-0811 沖縄県那覇市首里赤平町
10	10	〒903-0811 沖縄県那覇市首里赤平町
11	11	〒900-0002 沖縄県那覇市曙
12	12	〒900-0026 沖縄県那覇市奥武山町51-5 奥武山公園
13	13	〒900-0026 沖縄県那覇市奥武山町44 奥武山沖宮弁財天宮
14	14	〒900-0031 沖縄県那覇市若狭3丁目12-1 若狭小学校
15	15	〒900-0031 沖縄県那覇市若狭2丁目16-1 若狭小学校
16	16	〒900-0031 沖縄県那覇市若狭2丁目25 若狭公園
17	17	〒900-0002 沖縄県那覇市曙2丁目15-18 あけぼの公園
18	18	〒900-0004 沖縄県那覇市銘苅3丁目10-26 安岡中学校
19	19	〒902-0061 沖縄県那覇市古島2丁目2-12 松島中学校
20	20	〒903-0806 沖縄県那覇市首里汀良町2丁目31 首里中学校
21	21	〒903-0806 沖縄県那覇市首里汀良町2丁目31 首里中学校
22	22	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町2丁目114-1 石嶺中学校
23	23	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町2丁目114-1 石嶺中学校
24	24	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町4丁目360-23 石嶺小学校
25	25	〒903-0805 沖縄県那覇市首里鳥堀町5丁目55-3 弁が丘公園
26	26	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町1丁目123-2 城北中学校
27	27	〒903-0814 沖縄県那覇市首里崎山町4丁目212-1 県立芸大
28	28	〒902-0071 沖縄県那覇市繁多川4丁目19-15 繁多川公園
29	29	〒902-0078 沖縄県那覇市識名1丁目22 大石公園
30	30	〒902-0078 沖縄県那覇市識名1丁目22 大石公園
31	31	〒902-0078 沖縄県那覇市識名1丁目22 大石公園
32	32	〒902-0077 沖縄県那覇市長田2丁目15-18 長田西公園
33	33	〒901-0151 沖縄県那覇市鏡原町22-1 漫湖公園
34	34	〒902-0072 沖縄県那覇市真地364 那覇市民体育館駐車場
35	35	〒901-0153 沖縄県那覇市宇栄原2丁目23-1 小祿中学校
36	36	〒901-0152 沖縄県那覇市小祿4丁目7-2 小祿南小学校
37	37	〒901-0153 沖縄県那覇市宇栄原
38	38	〒901-0153 沖縄県那覇市宇栄原
39	39	〒902-0064 沖縄県那覇市寄宮1丁目1-19 与儀公園
40	40	〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち4丁目11-16 新都心公園
41	41	〒900-0032 沖縄県那覇市松山1丁目17-19 松山公園
42	42	〒900-0013 沖縄県那覇市牧志3丁目2-31 希望ヶ丘公園
43	43	〒903-0814 沖縄県那覇市首里崎山
44	44	〒901-0152 沖縄県那覇市小祿5丁目8-15 小祿高良公園

通し 番号	調査地 番号	住所等
53	53	〒901-1303 沖縄県島尻郡与那原町与那原
54	54	〒901-1303 沖縄県島尻郡与那原町与那原61-3 与那原中学校
55	55	〒901-1303 沖縄県島尻郡与那原町与那原15 知念高校
56	56	〒901-0241 沖縄県豊見城市豊見城
57	57	〒901-0201 沖縄県豊見城市真玉橋217 豊見城高校
58	58	〒901-0201 沖縄県豊見城市真玉橋218 豊見城高校
45	45	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川136 南部医療センター
46	46	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川260 精和病院
47	47	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川260 精和病院
48	48	〒901-1104 沖縄県島尻郡南風原町宮平460-1 精和病院
49	49	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川264-1 精和病院
50	50	〒901-1104 沖縄県島尻郡南風原町宮平
51	51	〒901-1104 沖縄県島尻郡南風原町宮平333-43 北丘小学校
52	52	〒901-1111 沖縄県島尻郡南風原町兼城
59	59	〒901-0244 沖縄県豊見城市宜保1丁目1-2 豊見城中学校
60	60	〒901-0212 沖縄県豊見城市平良468-3 豊見城運動公園
61	61	〒901-0212 沖縄県豊見城市平良467-1 豊見城運動公園
62	62	〒901-1400 沖縄県南城市佐敷津波古1812-1 馬天小学校
63	63	〒901-1400 沖縄県南城市大里大里516 大里公園入口
64	64	〒901-1400 沖縄県南城市大里仲間1001 大里中学校
65	65	〒901-1400 沖縄県南城市佐敷兼久16-1 佐敷中学校
66	66	〒901-1400 沖縄県南城市佐敷富祖崎4 佐敷富祖崎球場
67	67	〒901-1400 沖縄県南城市知念久手堅5 知念小学校裏
68	68	〒901-1400 沖縄県南城市大里福嶺
69	69	〒901-1400 沖縄県南城市玉城奥武
70	70	〒901-0416 沖縄県島尻郡八重瀬町宜次
71	71	〒901-0402 沖縄県島尻郡八重瀬町富盛1615-1 八重瀬公園
72	72	〒901-0402 沖縄県島尻郡八重瀬町富盛
73	73	〒901-0401 沖縄県島尻郡八重瀬町東風平267 東風平中学校
74	74	〒901-0401 沖縄県島尻郡八重瀬町東風平267 東風平中学校
75	75	〒901-0402 沖縄県島尻郡八重瀬町富盛
76	76	〒901-0416 沖縄県島尻郡八重瀬町宜次
77	77	〒901-0354 沖縄県糸満市喜屋武4 喜屋武公園
78	78	〒901-0362 沖縄県糸満市真菜里923 南部病院
79	79	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町
80	80	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町
81	81	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町
82	82	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町5丁目14 西崎親水公園
83	83	〒901-0334 沖縄県糸満市大度255-87 米須公民館
84	84	〒901-0352 沖縄県糸満市山城373 糸満平和創造の森
85	85	〒901-0352 沖縄県糸満市山城373 糸満平和創造の森
86	86	〒901-0325 沖縄県糸満市大里1901 高嶺小学校
87	87	〒901-0361 沖縄県糸満市糸満888 糸満小学校
88	88	〒901-0305 沖縄県糸満市西崎1丁目1-1 沖繩水産高校
89	89	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町
90	90	〒901-0331 沖縄県糸満市真菜平
91	A	〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客4丁目22-1 なら橋公園
92	B	〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町東崎4-15 東浜公園
93	C	〒903-0116 沖縄県中頭郡西原町幸地996-1 石嶺児童遊園
94	D	〒903-0116 沖縄県中頭郡西原町幸地996 石嶺児童遊園

## 2) 危険除去

罹病木確認地点のうち、危険除去の優先箇所を表Ⅱ.3.1-4に示した。表には学校、病院、住宅地、公園・庭園、街路といった不特定多数の人の出入りが多い土地利用、および罹病木の伐倒や断幹を行っていない地点を示した。

樹高5m以上の高木や、胸高直径100cm以上のガジュマルの大径木も確認されており、中には遊具らしきタイヤを枝から吊るした罹病木も確認した。これらの場所では、危険除去の優先度は高く、管理者へ危険性と対応方法の指導を行う必要がある。



調査地点 3 那覇市 金城小学校  
ガジュマル 樹高 7m 胸高直径 42cm



調査地点 15 那覇市 若狭小学校  
ガジュマル 樹高 8m 胸高直径 100cm



調査地点 20 那覇市 首里中学校  
トックリキワタ 樹高 7m 胸高直径 60cm



調査地点 68 南城市 県道 77 号  
ベンジャミナ 樹高 5.5m 胸高直径 45cm  
枝は剪定されているが断幹・伐倒は実施されていない。



調査地点 35 那覇市 小禄中学校  
ガジュマル 樹高 6.5m 胸高直径 90cm  
枝からタイヤを吊るしている。



表Ⅱ.3.1-4 危険除去の優先箇所（令和元年度調査 実施分）

学校、病院

地点番号	住所	伐倒・断幹 未実施
3	〒901-0155 沖縄県那覇市金城4丁目4-1 金城小学校	○
4	〒901-0155 沖縄県那覇市金城4丁目4-1 金城小学校	-
14	〒900-0031 沖縄県那覇市若狭3丁目12-1 若狭小学校	○
15	〒900-0031 沖縄県那覇市若狭2丁目16-1 若狭小学校	○
18	〒900-0004 沖縄県那覇市銘苅3丁目10-26 安岡中学校	-
19	〒902-0061 沖縄県那覇市古島2丁目2-12 松島中学校	○
20	〒903-0806 沖縄県那覇市首里汀良町2丁目31 首里中学校	○
21	〒903-0806 沖縄県那覇市首里汀良町2丁目31 首里中学校	○
22	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町2丁目114-1 石嶺中学校	○
23	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町2丁目114-1 石嶺中学校	○
24	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町4丁目360-23 石嶺小学校	○
26	〒903-0804 沖縄県那覇市首里石嶺町1丁目123-2 城北中学校	○
27	〒903-0814 沖縄県那覇市首里嶺山町4丁目212-1 県立芸大	○
35	〒901-0153 沖縄県那覇市宇栄原2丁目23-1 小嶺中学校	○
36	〒901-0152 沖縄県那覇市小嶺4丁目7-2 小嶺南小学校	○
38	〒901-0153 沖縄県那覇市宇栄原	-
45	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川136 南部医療センター	○
46	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川260 精和病院	○
47	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川260 精和病院	○
48	〒901-1104 沖縄県島尻郡南風原町宮平460-1 精和病院	○
49	〒901-1105 沖縄県島尻郡南風原町新川264-1 精和病院	-
51	〒901-1104 沖縄県島尻郡南風原町宮平333-43 北丘小学校	○
53	〒901-1303 沖縄県島尻郡与那原町与那原	○
54	〒901-1303 沖縄県島尻郡与那原町与那原61-3 与那原中学校	-
55	〒901-1303 沖縄県島尻郡与那原町与那原15 知念高校	○
57	〒901-0201 沖縄県豊見城市真玉橋217 豊見城高校	○
58	〒901-0201 沖縄県豊見城市真玉橋218 豊見城高校	○
59	〒901-0244 沖縄県豊見城市直保1丁目1-2 豊見城中学校	○
62	〒901-1400 沖縄県南城市佐敷津波古1812-1 馬天小学校	○
64	〒901-1400 沖縄県南城市大里仲間1001 大里中学校	-
65	〒901-1400 沖縄県南城市佐敷兼久16-1 佐敷中学校	○
73	〒901-0401 沖縄県島尻郡八重瀬町東風平267 東風平中学校	-
74	〒901-0401 沖縄県島尻郡八重瀬町東風平267 東風平中学校	○
78	〒901-0362 沖縄県糸満市真栄里923 南部病院	-
86	〒901-0325 沖縄県糸満市大里1901 高嶺小学校	○
87	〒901-0361 沖縄県糸満市糸満888 糸満小学校	○
88	〒901-0305 沖縄県糸満市西崎1丁目1-1 沖縄水産高校	-

公園・庭園、街路樹、駐車場、ゴルフ場（学校、病院を兼ねる地点は除く）

地点番号	住所	伐倒・断幹 未実施
1	〒900-0002 沖縄県那覇市曙	○
2	〒900-0001 沖縄県那覇市港町	-
8	〒903-0813 沖縄県那覇市首里赤田町	-
9	〒903-0811 沖縄県那覇市首里赤平町	○
11	〒900-0002 沖縄県那覇市曙	-
12	〒900-0026 沖縄県那覇市奥武山町51-5 奥武山公園	-
13	〒900-0026 沖縄県那覇市奥武山町	○
16	〒900-0031 沖縄県那覇市若狭2丁目25 若狭公園	○
17	〒900-0002 沖縄県那覇市曙2丁目15-18 あげぼの公園	○
25	〒903-0805 沖縄県那覇市首里鳥堀町5丁目55-3 弁が丘公園	-
28	〒902-0071 沖縄県那覇市繁多川4丁目19-15 繁多川公園	-
29	〒902-0078 沖縄県那覇市識名1丁目22 大石公園	○
30	〒902-0078 沖縄県那覇市識名1丁目22 大石公園	○
31	〒902-0078 沖縄県那覇市識名1丁目22 大石公園	○
32	〒902-0077 沖縄県那覇市長田2丁目15-18 長田西公園	○
33	〒901-0151 沖縄県那覇市鏡原町22-1 漫湖公園	○
34	〒902-0072 沖縄県那覇市真地364 那覇市民体育館駐車場	○
37	〒901-0153 沖縄県那覇市宇栄原	-
39	〒902-0064 沖縄県那覇市寄宮1丁目1-19 与儀公園	-
40	〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち4丁目11-16 新都心公園	○
41	〒900-0032 沖縄県那覇市松山1丁目17-19 松山公園	○
42	〒900-0013 沖縄県那覇市牧志3丁目2-31 希望ヶ丘公園	○
43	〒903-0814 沖縄県那覇市首里嶺山	-
44	〒901-0152 沖縄県那覇市小嶺5丁目8-15 小嶺高良公園	-
50	〒901-1104 沖縄県島尻郡南風原町宮平	○
52	〒901-1111 沖縄県島尻郡南風原町兼城	-
56	〒901-0241 沖縄県豊見城市豊見城	-
60	〒901-0212 沖縄県豊見城市平良468-3 豊見城運動公園	○
61	〒901-0212 沖縄県豊見城市平良467-1 豊見城運動公園	-
63	〒901-1400 沖縄県南城市大里大里516 大里公園入口	○
66	〒901-1400 沖縄県南城市佐敷富祖崎4 佐敷富祖崎球場	○
67	〒901-1400 沖縄県南城市知念久手堅5 知念小学校裏	○
68	〒901-1400 沖縄県南城市大里福嶺	○
69	〒901-1400 沖縄県南城市玉城奥武	○
70	〒901-0416 沖縄県島尻郡八重瀬町宜次	-
71	〒901-0402 沖縄県島尻郡八重瀬町富盛1615-1 八重瀬公園	○
75	〒901-0402 沖縄県島尻郡八重瀬町富盛	-
76	〒901-0416 沖縄県島尻郡八重瀬町宜次	-
77	〒901-0354 沖縄県糸満市喜屋武4 喜屋武公園	-
79	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町	○
80	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町	-
81	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町	-
82	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町5丁目14 西崎親水公園	-
83	〒901-0334 沖縄県糸満市大度255-87 米須公民館	○
84	〒901-0352 沖縄県糸満市山城373 糸満平和創造の森	-
85	〒901-0352 沖縄県糸満市山城373 糸満平和創造の森	-
89	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町	-
90	〒901-0331 沖縄県糸満市真栄平	-
A	〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客4丁目22-1 なうら橋公園	-
B	〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町東崎4-15 東浜公園	-
C	〒903-0116 沖縄県中頭郡西原町幸地996-1 石嶺児童遊園	○
D	〒903-0116 沖縄県中頭郡西原町幸地996 石嶺児童遊園	○

調査票（例） 地点番号1 那覇市 泊（新港緑地）

調 査 票

区域 那覇市  
番号 1

調 査 年 月 日	元 年 11 月 15 日				
異常木確認場所	所在地	泊(新港緑地)	北緯	26.23378	東経 127.6815
確 認 樹 種	ソウシジュ				
確 認 した 病 徴	<input type="checkbox"/> 菌糸膜 <input checked="" type="checkbox"/> 帯線 <input type="checkbox"/> 子実体 <input type="checkbox"/> その他				
罹病木の状態	<input checked="" type="checkbox"/> 立木 <input type="checkbox"/> 傾斜木 <input type="checkbox"/> 地際折れ <input type="checkbox"/> 根返り <input type="checkbox"/> 幹折れ <input type="checkbox"/> 切株				
被害の進行	根	<input type="checkbox"/> 生根有 <input checked="" type="checkbox"/> 生根無 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼棒貫入異常あり <input type="checkbox"/> 鋼棒貫入異常なし			
	幹	<input type="checkbox"/> 形成層生 <input checked="" type="checkbox"/> 形成層死 <input type="checkbox"/> 梢頭生 <input type="checkbox"/> 梢頭枯			
	小枝	<input type="checkbox"/> 生枝あり <input checked="" type="checkbox"/> 生枝なし <input type="checkbox"/> 枯死小枝有 <input checked="" type="checkbox"/> 枯死小枝無 <input type="checkbox"/> 中枝有 <input checked="" type="checkbox"/> 中枝無			
	葉	<input type="checkbox"/> 生葉量多 <input type="checkbox"/> 生葉量少 <input checked="" type="checkbox"/> 生葉無 <input type="checkbox"/> 枯葉有 <input checked="" type="checkbox"/> 枯葉無			
生 育 場 所	<input type="checkbox"/> 樹叢内 <input type="checkbox"/> 樹叢縁 <input type="checkbox"/> 防風林 <input type="checkbox"/> 学校 <input type="checkbox"/> 公園・庭園 <input type="checkbox"/> 家庭園				
	<input checked="" type="checkbox"/> 街路 ( <input type="checkbox"/> 升有 <input type="checkbox"/> 升無 <input type="checkbox"/> 平坦 <input type="checkbox"/> 斜面 ) <input type="checkbox"/> その他 (    )				
生 育 環 境	傾 斜	<input checked="" type="checkbox"/> 平坦 <input type="checkbox"/> 0~5° <input type="checkbox"/> 5~15° <input type="checkbox"/> 15~30° <input type="checkbox"/> 30° 以上			
	樹 形	樹高 8(推定) m	胸高直径	28 cm	<input type="checkbox"/> 切り株
	露出根	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 少 <input checked="" type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 多い <input type="checkbox"/> 極めて多い			
	周辺植生	<input checked="" type="checkbox"/> 草地 <input type="checkbox"/> コケ類 <input type="checkbox"/> 藻類			
	日照条件	<input checked="" type="checkbox"/> 良い <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> やや悪い <input type="checkbox"/> 悪い <input type="checkbox"/> 極めて悪い			
特 記	4.5mで断幹。枝葉なし。				

報告書 資料編より抜粋





調査地番号1 泊 (新港緑地)

