

福岡県下で見出された緑化樹の病害

福岡県林業試験場 小 河 誠 司

今までに、県下で見出された病害の一覧と、発表例の少ない、または新しい4種の病害について報告する。病害の主な調査地は、都市の中の公園5箇所、埋立地2箇所、自然公園1箇所、家庭園1箇所、苗木、植木生産地1箇所、試験場関係の見本園2箇所、苗畑2箇所、学校1箇所、計15箇所、調査樹種は約200種類である。また、病害の鑑定をいただいた小林亨夫博士に深謝します。

ホンバヒイラギナンテンの *Cercospora sp.* による病害

淡灰黄茶色の病斑でやや大型、葉先、葉縁から侵されるものが多い。境界は明瞭で暗黄茶色である。葉裏では、淡黄茶色から黄茶色である。

病斑上には、中心部がやや裂けた隆起物と毛ば立った暗いオリーブ緑の菌体が認められる。

毛ば立った菌体は、葉裏の病斑の周辺に多く形成される。

アメリカキブシの *Cercospora sp.* による病害

境界の明瞭な暗茶色の斑点で、ゆ合するものもある。類似の色をした境界の不明瞭な不規則な斑点がある。

るのでまぎらわしい。病斑上には、帯暗緑灰色で、あまり密でない毛ば立った菌体が認められる。

アメリカヤマボウシの *Cercospora sp.* による病害

周囲暗紫褐色のやや角ばった褐色病斑または葉縁枯。褐斑及び葉縁枯は、後ゆ合してほとんど葉を覆ってしまう。病斑上には、暗緑色、密な毛ば立った菌体が認められる。

シンジュのうどんこ病 (*phyllactinia sp.*)

小さな白い斑点から徐々に拡大し、白っぽい子実体を作り始める頃からゆ合し始める。やがて、白味を帯びた子実体は、黄色から黄褐色に変化する。その黄褐色の子実体は、成熟して黒色になる。附属糸はかなり長く、基部部が肥大して剛刺状をしている。子のう殻内には、多数の子のうを有している。

参 考 文 献

日本有用植物病名目録 (Ⅱ, Ⅲ), 樹病学大系 (Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ) 森林防疫, 植物防疫, 林業と薬剤, 日本菌学会会報, 日本植物病理学会報, 日本林学会誌。

福岡県下で見出された病害名一覧表

樹 種	病 害 名	樹 種	病 害 名	樹 種	病 害 名
アスナロ	葉枯病	ポプラ	マルゾニナ落葉病	ユリノキ	炭疽病, 斑点性細菌病
カイヅカイブキ	さび病	ハンノキ類	胴枯病	クス	炭疽病, ビロード病
イチョウ	<i>Mycosphaerella*</i>	カシ類	褐斑病, うどんこ病	クス	すす病
	<i>Phyllosticta*</i>	ナラ・カシワ類	紫かび病, すず病	テンダイウヤク	<i>Mycosphaerella*</i>
	ペスタロチア病	シイ類	<i>Macrophoma, *すす病</i>	ク	
ヒマラヤスギ	すす病	ケヤキ	てんぐす病, すず病	タイワノイヌグス	白腐病*
マツ類	葉ふるい病, 葉枯病		褐斑病, とうそう病	タブノキ	さび病
	すす葉枯病, こんぶ病	ムクノキ	白星病	ゲッケイジュ	白腐病*, すず病
	材線虫病, 多芽病	イヌビワ	すす病	アジサイ	炭疽病
	ペスタロチア病	ヒイラギナンテン	さび病*	ウツギ類	斑点病
	ディプロディア病	テン	炭疽病, うどんこ病	トベラ	すす病*, 炭疽病
センペルセコイア	葉枯病, 炭疽病*	ナンテン	<i>Cercospora*</i>	イスノキ	すす病*
	ペスタロチア病	タイサンボク	紅斑病	マンサク	褐斑病
センリョウ	褐斑病	ニッケイ類	白腐病*	サクラ類	斑点病, 穿孔褐斑病
ヤナギ	さび病, すず病		すす病, 白腐病*		

樹 種	病 害 名	樹 種	病 害 名	樹 種	病 害 名
サクラ類	胴枯病, てんぐす病 褐色こうやく病 すす病, こうやく病	マサキ	斑点病, うどんこ病, すず病 Macrophoma*	ネズミモチ トネリコ類 モクセイ類	すす病 褐斑病 すす病, Macrophoma* 炭疽病*
ベニバナサン ザシ	Cercospora*	カエデ類 ホルトノキ	うどんこ病, すず病 すす病	キノケイ ライラック	褐斑病 雲紋病
バクチノキ ニンジンボク カリン	Cercospora さび病	ムクゲ フヨウ	斑点病 褐斑病 帯化病	キョウチクト ウ	
ボケ	褐斑病, 斑点病 赤星病	アオギリ チャ	うどんこ病 ウィルス病	ハクサンボク サンゴジュ	すす病 すす病
シャリンバイ	紫斑病, すず病 ごま色斑点病 白斑病	ツバキ サザンカ	もち病, 炭疽病 ペスタロチア病 もち病, すず病 ウィルス病	アベリア ヤブデマリ ガクアジサイ バラ	斑点病 褐斑病 炭疽病 黒星病
ビワ	角斑病, 灰斑病	ハマヒサカキ ヒサカキ	すす病 すす病, 白藻病 炭疽病*, 白藻病	モモイロハリ エンジュ クロイゲ	うどんこ病 枝枯性 斑点性
ピラカンサ類 カナメモチ オオカナメモ チ	褐斑病 Cercospora*	サカキ アメリカキブ シ	Cercospora*	ムクロジ アオギリ ノボタン	うどんこ病 炭疽病 すす病*, 白藻病*
ケアメリカン モツケ	褐斑病	グミ類 サルスベリ	さび病 すす病, 褐斑病	マキバブラシ ノキ	
シモツケ	Cercospora*	ザクロ	斑点病, Phyllosticta*	コバノガマズ ミ	褐斑病
Exochorda	褐斑病	カクレミノ ヤツデ	すす病 炭疽病, 黄斑病	タニウツギ ブッドレア	Cercospora Cercospora*
ハナズオウ ニセアカシア	角斑病 枝枯病, 炭疽病	アメリカヤマ ボウシ	Cercospora*	ベニシタン ホソバヒイラ	Cercospora* Cercospora*
アカシア類	炭疽病, 苗木枯病 根瘤線虫病, 胴枯病	サンシュユ ミズキ		ギナンテン ヒノキ	Cercospora*
フジ	こぶ病, すず病	アセビ	斑点病, とうそう病 Phyllosticta*	スギ	ベスタロチア病 赤枯病, 溝ぐされ病 こぶ病
エンジュ	うどんこ病	アメリカイワ ナンテン	Phyllosticta*	コウヨウザン メタセコイア	葉枯病 ベスタロチア病, モザイク病状
キハダ	さび病	ツツジ・サツ キ	紫斑病	サワグルミ	すす病
シンジュ	うどんこ病*	シャクナゲ マンリョウ	もち病, 褐斑病 葉紋病 Phyllosticta*	タケ類	開花病, てんぐす病
ユズリハ類	Phyllosticta*	ヤブコウジ エゴノキ	褐斑病 褐斑病	アオダモ アケビ	斑点性 うどんこ病
ナンキンハゼ ツゲ類	Guignardia* Phoma*	クロキ レンギョウ	すす病, もち病 褐斑病	クヌギ ヒメユズリハ	Actinopella* Botryosphaerea*
ハゼ類	うどんこ病, 斑点病 黒とう病, さび病 Phoma				
ケムリノキ クロガネモチ モチノキ ウメモドキ	斑点病 炭疽病, Cercospora 黒紋病 すす病, とうそう病				

*; 病名のないもの