

平成24年度のウメ輪紋ウイルスに関する調査の概要

1. 調査の目的

〔防除区域等調査〕

ウメ輪紋ウイルスによる病気の撲滅のため、緊急防除の防除区域（※1）とその周辺の果樹園、公園、民家などにある植物を調べ、病気にかかった植物を特定する。

※1 東京都青梅市・日の出町の全域、あきる野市・八王子市・羽村市・福生市・奥多摩町の一部

〔広域調査〕

緊急防除の防除区域以外の地域への病気のまん延を防止するため、全国47都道府県の果樹園や公園にある植物を調べ、病気にかかった植物がないかどうかを確認する。

2. 調査の概要

(1) 調査対象植物

ウメ、モモ、スモモ、セイヨウスモモ、ネクタリン、アンズ、オウトウなど *Prunus* 属（サクラ属）の植物

(2) 調査時期

平成24年2月～10月

(3) 調査対象園地

〔防除区域等調査〕

植物防疫法に基づく緊急防除の防除区域及びその周辺の果樹園、公園、民家など

〔広域調査〕

ア 全国調査

防除区域等調査の対象地域を除く全国の主な果樹園や公園など

イ 発生監視調査

平成23年度までの広域調査で感染した植物を確認した園地（※2）及びその周辺の果樹園、公園、民家など

※2 茨城県水戸市及び古河市、神奈川県小田原市、東京都足立区、滋賀県長浜市、大阪府吹田市、奈良県奈良市及び桜井市

ウ 追跡調査

緊急防除の開始前に防除区域から移動した調査対象植物の移動先及びその周辺の果樹園、公園、民家など

(4) 調査の実施方法

① 農林水産省植物防疫所の植物防疫官及び都道府県の職員（東京都にあたっては、東京都が委託した民間業者を含む。）が、目視により葉の病徴の有無を調査

② 病徴が見られた植物（2.（3）アの全国調査及び委託業者が実施した場合には、病徴の有無にかかわらず、全ての植物）について、1植物あたり5枚の葉を採取

③ 採取した葉は、植物防疫所がイムノクロマト法で検定

イムノクロマト法で陽性反応が見られたものは、LAMP法で確認検定

3. 調査結果の概要

〔防除区域等調査〕

対象地域に存在する14,602園地 57,669本の調査を行った結果、2都県10市町 874園地2,439本で感染植物を確認した（表1）。

今年度の調査では、東京都昭島市及び埼玉県入間市の2市で新たに感染が確認された。

〔広域調査〕

対象とした47都道府県 8,321園地 467,154本の調査を実施した結果、7都府県17市町 220園地 2,060本の感染植物を確認した（表2）。

今年度の調査では、東京都小平市、埼玉県新座市、大阪府泉佐野市、兵庫県伊丹市、宝塚市、川西市、尼崎市、西宮市、三田市及び猪名川町の4都府県10市町で新たに感染が確認された。

その他の地域では、感染植物は見られなかった。

4. 感染を確認した園地等の対応

- (1) ウメ輪紋ウイルスの感染が確認された園地及びその周辺地域では、次のとおり、まん延防止及び防除対策を実施する。

〔宿主植物の移動制限〕

感染が確認された園地では、当該ウイルスに感染するおそれがある植物（2.（1）調査対象植物に同じ。）の移動を制限

〔アブラムシ防除等〕

感染が確認された園地では、当該ウイルスを伝搬するアブラムシ防除等を実施

〔感染植物の処分〕

感染が確認された植物は、所有者の了解を得た上で速やかに処分

- (2) 当該ウイルスの感染が確認された地域の緊急防除の防除区域への追加指定については、本年9月27日に開催した対策検討会での意見及びパブリックコメントの結果等を踏まえた上で決定することとしている。

5. その他

25年度も引き続き調査及び防除を実施

表 1 防除地区等の調査結果（平成 24 年度）

都道府県	市区町村	調査園地数	発生園地数	調査植物数	感染植物数
東京都	青梅市	2,016	445	18,197	1,643
	あきる野市(※)	4,315	311	14,267	534
	八王子市	2,200	5	6,841	9
	羽村市	1,943	69	5,550	85
	福生市	722	6	1,616	6
	奥多摩町	484	8	1,810	8
	日の出町	431	12	1,620	22
	昭島市	1,159	16	2,840	130
埼玉県	飯能市	873	1	3,277	1
	入間市	459	1	1,651	1
計		14,602	874	57,669	2,439

※ あきる野市の調査園地数及び調査樹数には、調査対象地域の一部に該当する檜原村で実施した結果（感染植物なし）を含む。

表2 広域調査の調査結果（平成24年度）

都道府県	市区町村	調査園地数	発生園地数	調査植物数	感染植物数
東京都	足立区	332	1	900	10
	小平市(※1)	1,251	1	4,741	8
埼玉県	新座市	94	1	709	2
茨城県	水戸市	537	1	5,976	7
	古河市(※2)	738	3	3,784	10
滋賀県	長浜市(※3)	103	1	2,013	4
大阪府	吹田市	616	39	1,974	40
	泉佐野市	403	2	825	5
兵庫県	伊丹市	376	118	272,588	1,741
	宝塚市	433	32	22,844	125
	川西市	143	10	5,299	23
	尼崎市	113	1	242	5
	西宮市	255	1	734	1
	三田市(※4)	116	1	4,306	39
	猪名川町	54	1	3,728	27
奈良県	奈良市	656	3	1,849	3
	桜井市	206	4	799	10
その他		1,895	0	133,843	0
計		8,321	220	467,154	2,060

※1 小平市の調査園地数及び調査樹数には、調査対象地域の一部に該当する国分寺市及び小金井市で実施した結果（感染植物なし）を含む。

※2 古河市の調査園地数及び調査樹数には、調査対象地域の一部に該当する埼玉県加須市で実施した結果（感染植物なし）を含む。

※3 長浜市の調査園地数及び調査樹数には、調査対象地域の一部に該当する米原市で実施した結果（感染植物なし）を含む。

※4 三田市の調査園地数及び調査樹数には、調査対象地域の一部に該当する神戸市で実施した結果（感染植物なし）を含む。