

表2 試験検査の状況 微生物分野(都道府県と政令指定都市地研)

A=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応不可能は≦1; B=AとCの間; C=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応可能は≦1

ブロック別	全地区	北海道・東北・新潟地区 (N=10)			関東・甲・信・静地区 (N=13)			東海・北陸地区 (N=7)			近畿地区 (N=9)			中国・四国地区 (N=10)			九州地区 (N=10)			
	機関数 (N=59)	検査の状況	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない
細菌性食中毒	ポツリヌス菌(便)	A>B	B	7	3	A	12	1	A	7	0	A	8	1	A	9	1	A	9	1
	ポツリヌス菌(食品)	A>B	B	7	3	A	13	0	A	7	0	A	8	1	A	9	1	A	9	1
	腸管集合性大腸菌(便)	A	A	9	1	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	9	1
	腸管集合性大腸菌(食品)	A	A	9	1	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	9	1
	腸管集合性大腸菌(水)	A	A	9	1	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	9	1
	腸管侵入性大腸菌(便)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管侵入性大腸菌(食品)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管侵入性大腸菌(水)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管病原性大腸菌(便)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管病原性大腸菌(食品)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管病原性大腸菌(水)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ビブリオ・ミクス(便)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ビブリオ・ミクス(食品)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ビブリオ・ミクス(水)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	プレシオモナス・シゲロイデス(便)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	プレシオモナス・シゲロイデス(食品)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	プレシオモナス・シゲロイデス(水)	A	A	10	0	A	12	1	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	リステリア・モノサイトゲネス(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	8	1	A	10	0	A	10	0
	リステリア・モノサイトゲネス(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	8	1	A	10	0	A	10	0
	リステリア・モノサイトゲネス(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	8	1	A	10	0	A	10	0
	サルモネラ属菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	サルモネラ属菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	サルモネラ属菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ぶどう球菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ぶどう球菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ぶどう球菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸炎ビブリオ(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸炎ビブリオ(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸炎ビブリオ(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管出血性大腸菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管出血性大腸菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	腸管出血性大腸菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	毒素原性大腸菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	毒素原性大腸菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	毒素原性大腸菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ウエルシュ菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ウエルシュ菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ウエルシュ菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	セレウス菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	セレウス菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	セレウス菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	エルシニア・エンテロコリチカ(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	エルシニア・エンテロコリチカ(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	エルシニア・エンテロコリチカ(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	カンピロバクター・ジェジュニ(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	カンピロバクター・ジェジュニ(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	カンピロバクター・ジェジュニ(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	カンピロバクター・コリ(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	カンピロバクター・コリ(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	カンピロバクター・コリ(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ナグビブリオ(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ナグビブリオ(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ナグビブリオ(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	コレラ菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	コレラ菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	コレラ菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	赤痢菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	赤痢菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	赤痢菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	チフス菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	チフス菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	チフス菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	パラチフスA菌(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	パラチフスA菌(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	パラチフスA菌(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ビブリオ・フルビアリス(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ビブリオ・フルビアリス(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	ビブリオ・フルビアリス(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	エロモナス(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	エロモナス(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
	エロモナス(水)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0

表2 試験検査の状況 微生物分野(都道府県と政令指定都市地研)

A=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応不可能は≤1; B=AとCの間; C=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応可能は≤1

ブロック別		全地区	北海道・東北・新潟地区			関東・甲・信・静地区			東海・北陸地区			近畿地区			中国・四国地区			九州地区		
機関数		(N=59)	(N=10)			(N=13)			(N=7)			(N=9)			(N=10)			(N=10)		
類型別	感染症別/検査別	検査の状況	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない
		ウイルス	E型肝炎ウイルス(水)	B	B	5	5	B	7	6	B	2	5	B	4	5	B	6	4	B
	E型肝炎ウイルス(食品)	B	B	5	5	B	9	4	B	3	4	B	4	5	B	7	3	B	5	5
	E型肝炎ウイルス(便)	B	B	5	5	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	7	3	B	6	4
性食中毒	クリプトスポリジウム(食品)	B	B	5	5	B	7	6	B	4	3	B	3	6	B	7	3	B	7	3
	クリプトスポリジウム(便)	B>A	B	7	3	B	11	2	A	6	1	B	7	2	A	10	0	B	7	3
	サポウイルス(水)	B	B	8	2	B	9	4	B	5	2	B	5	4	B	8	2	B	8	2
	A型肝炎ウイルス(水)	B>A	A	9	1	B	9	4	A	6	1	B	4	5	B	7	3	A	9	1
	クリプトスポリジウム(水)	B>A	B	8	2	B	11	2	A	6	1	B	7	2	A	10	0	B	7	3
	A型肝炎ウイルス(食品)	A>B	A	10	0	A	12	1	A	7	0	B	4	5	B	8	2	A	9	1
	A型肝炎ウイルス(便)	A>B	A	10	0	A	13	0	A	7	0	B	6	3	B	8	2	A	10	0
	アストロウイルス(水)	B>A	A	9	1	B	9	4	A	6	1	B	5	4	B	8	2	B	8	2
	ノロウイルス(水)	A=B	A	9	1	B	10	3	A	6	1	B	7	2	B	8	2	A	9	1
	サポウイルス(食品)	A>B	A	9	1	B	11	2	A	6	1	B	5	4	A	10	0	A	9	1
	サポウイルス(便)	A>B	A	9	1	A	12	1	A	6	1	B	5	4	A	10	0	A	10	0
	アストロウイルス(食品)	A>B	A	10	0	B	11	2	A	7	0	B	5	4	A	10	0	A	9	1
	アストロウイルス(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	5	4	A	10	0	A	10	0
	ノロウイルス(食品)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	8	1	A	10	0	A	10	0
	ノロウイルス(便)	A	A	10	0	A	13	0	A	7	0	A	9	0	A	10	0	A	10	0
院内感染	疥癬	B>C	B	3	7	B	7	6	C	0	7	B	2	7	B	2	8	B	2	8
	カンジタ	B	B	3	7	B	8	5	B	4	3	B	6	3	B	2	8	B	3	7
	デフィシル菌	B	B	6	4	B	9	4	B	5	2	B	6	3	B	2	8	B	6	4
	マルトフィリア菌	B	B	8	2	B	7	6	B	4	3	B	6	3	B	4	6	B	4	6
	セバシア菌	B	B	8	2	B	8	5	B	5	2	B	7	2	B	4	6	B	4	6
	抗酸菌	B	B	8	2	B	10	3	B	3	4	B	7	2	B	6	4	B	3	7
	C型肝炎ウイルス	B>A	A	9	1	A	12	1	B	4	3	B	5	4	B	4	6	B	7	3
	B型肝炎ウイルス	B>A	A	9	1	A	12	1	B	5	2	B	5	4	B	4	6	B	8	2
	アシネトバクター	B	B	8	2	B	10	3	B	5	2	B	7	2	B	5	5	B	5	5
	セラチア	B>A	B	8	2	B	11	2	A	6	1	B	7	2	B	6	4	B	5	5
	クレブシエラ	B>A	B	8	2	B	11	2	A	6	1	B	7	2	B	6	4	B	6	4
	エンテロバクター	B>A	B	8	2	B	11	2	A	6	1	B	7	2	B	7	3	B	6	4
	HIV	B=A	A	9	1	A	12	1	B	4	3	A	8	1	B	4	6	B	8	2
	RSウイルス	B>A	A	9	1	A	12	1	B	5	2	B	7	2	B	8	2	B	7	3
	ロタウイルス	A>B	A	9	1	A	12	1	A	6	1	A	8	1	B	8	2	B	8	2
	腸球菌	B>A	A	9	1	B	11	2	A	6	1	B	7	2	B	6	4	B	6	4
	緑膿菌	B>A	A	9	1	B	11	2	A	6	1	B	7	2	B	6	4	B	6	4
	表皮ぶどう球菌	A=B	A	9	1	A	12	1	A	6	1	B	7	2	B	7	3	B	5	5
	コアグラセ陰性ぶどう球菌	B>A	A	9	1	B	11	2	A	6	1	B	7	2	B	7	3	B	6	4
	黄色ぶどう球菌	A=B	A	9	1	A	12	1	A	6	1	B	7	2	B	7	3	B	6	4
大腸菌	A=B	A	9	1	A	12	1	A	6	1	B	7	2	B	7	3	B	7	3	
レジオネラ	A>B	A	9	1	A	12	1	A	6	1	A	8	1	B	7	3	A	9	1	
衛生害虫	トコジラミ類(トコジラミ、タイワントコジラミなど)	B>C	B	2	8	B	9	4	B	2	5	B	5	4	C	1	9	B	3	7
	シラミ類(コロモジラミ、アタマジラミ、ケジラミなど)	B	B	2	8	B	9	4	B	2	5	B	6	3	B	2	8	B	3	7
	ノミ類(ネコノミ、イヌノミ、ヒトノミなど)	B	B	2	8	B	9	4	B	3	4	B	6	3	B	2	8	B	3	7
	ドクガ類・イラガ類(ドクガ、チャドクガ、ヒロヘリアオイラガなど)	B	B	2	8	B	9	4	B	2	5	B	6	3	B	2	8	B	3	7
	ハエ類(クロバエ類、ニクバエ類、イエバエ類、チョウバエ類など)	B	B	3	7	B	9	4	B	2	5	B	6	3	B	2	8	B	3	7
	ハチ類(スズメバチ類、アシナガバチ類、ミツバチ類、アリガタバチ類など)	B	B	3	7	B	9	4	B	3	4	B	6	3	B	2	8	B	3	7
	クモ類(セアカゴケグモ、クロゴケグモ、ハイイロゴケグモ、カバキコマチグモなど)	B>C	B	3	7	B	9	4	B	3	4	B	7	2	C	1	9	B	3	7
	ゴキブリ類(クロゴキブリ、ワモンゴキブリ、チャバネゴキブリなど)	B	B	3	7	B	9	4	B	3	4	B	7	2	B	3	7	B	3	7
	蚊類(アカイエカ、コガタアカイエカ、ヒトスジシマカなど)	B	B	3	7	B	9	4	B	2	5	B	7	2	B	3	7	B	5	5
	ダニ類(室内塵性ダニ類、イエダニ類、ヒゼンダニ類、マダニ類、ツツガムシ類、タカラダニ類など)	B	B	3	7	B	8	5	B	4	3	B	6	3	B	3	7	B	6	4

表3 試験検査の状況 微生物分野(全国地研)

A=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応不可能は≤1; B=AとCの間;
C=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応可能は≤1

ブロック別		全地区	北海道・東北・新潟地区 (N=12)			関東・甲・信・静地区 (N=20)			東海・北陸地区 (N=8)			近畿地区 (N=13)			中国・四国地区 (N=10)			九州地区 (N=12)		
機関数		(N=75)																		
類型別	感染症別/検査別	検査の状況	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない			
		一類	エボラ出血熱	C	C	0	12	C	0	20	C	0	8	C	0	13	C	0	10	C
	クリミア・コンゴ出血熱	C	C	0	12	C	0	20	C	0	8	C	0	13	C	0	10	C	0	12
	マールブルグ病	C	C	0	12	C	0	20	C	0	8	C	0	13	C	0	10	C	1	11
	ラッサ熱	C	C	0	12	C	0	20	C	0	8	C	0	13	C	0	10	C	1	11
	痘そう	C>B	C	1	11	B	4	16	C	1	7	C	1	12	C	0	10	C	1	11
	ペスト	B	B	4	8	B	6	14	B	2	6	B	5	8	B	4	6	B	4	8
	重症急性呼吸器症候群(SARSコロナウイルスに限る)	A>B	A	11	1	B	15	5	B	6	2	A	12	1	A	9	1	A	11	1
二類	ジフテリア	B	B	8	4	B	9	11	B	5	3	B	7	6	B	6	4	B	6	6
	急性灰白髄炎	A>B	A	11	1	B	15	5	A	7	1	B	10	3	A	10	0	A	11	1
	コレラ	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0
	細菌性赤痢	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0
	腸チフス	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0
	パラチフス	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0
三類	腸管出血性大腸菌感染症	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0
四類	コクシジオイデス症	C	C	1	11	C	0	20	C	1	7	C	1	12	C	0	10	C	0	12
	Bウイルス病	C	C	1	11	C	0	20	C	1	7	C	0	13	C	0	10	C	1	11
	黄熱	C>B	C	1	11	C	1	19	C	0	8	B	2	11	C	0	10	C	0	12
	リッサウイルス感染症	C	C	1	11	C	1	19	C	1	7	C	1	12	C	0	10	C	1	11
	狂犬病	B=C	C	1	11	B	6	14	C	1	7	B	3	10	B	3	7	C	1	11
	回帰熱	C>B	B	2	10	C	1	19	C	1	7	C	1	12	C	0	10	C	0	12
	サル痘	C>B	B	2	10	B	3	17	C	1	7	C	0	13	C	0	10	C	0	12
	ニパウイルス感染症	C>B	B	2	10	C	0	20	C	1	7	C	1	12	C	0	10	C	0	12
	エキノコックス症	C>B	B	2	10	B	4	16	C	0	8	C	0	13	C	0	10	C	1	11
	腎症候性出血熱	B=C	B	3	9	B	2	18	C	0	8	B	2	11	C	0	10	C	1	11
	ライム病	B>C	B	3	9	B	6	14	B	2	6	C	0	13	B	2	8	B	2	10
	ハンタウイルス肺症候群	B=C	B	4	8	B	2	18	C	0	8	B	2	11	C	0	10	C	1	11
	野兔病	B=C	B	4	8	B	5	15	B	2	6	C	1	12	C	0	10	C	1	11
	ブルセラ症	B>C	B	4	8	B	5	15	B	3	5	B	2	11	C	1	9	C	1	11
	発しんチフス	B=C	B	4	8	B	4	16	C	1	7	C	0	13	C	1	9	B	4	8
	レプトスピラ症	B>C	B	4	8	B	5	15	B	2	6	C	1	12	B	3	7	B	2	10
	デング熱	B	B	4	8	B	9	11	B	3	5	B	8	5	B	3	7	B	4	8
	マラリア	B	B	5	7	B	6	14	B	4	4	B	6	7	B	3	7	B	5	7
	E型肝炎	B	B	5	7	B	8	12	B	2	6	B	7	6	B	7	3	B	7	5
	日本紅斑熱	B>A	B	5	7	B	7	13	B	3	5	B	2	11	A	9	1	B	7	5
	オウム病	B>A	B	6	6	B	11	9	B	5	3	B	7	6	A	10	0	B	5	7
	Q熱	B	B	7	5	B	9	11	B	3	5	B	3	10	B	8	2	B	4	8
	つつが虫病	B>A	B	7	5	B	14	6	B	5	3	B	5	8	A	10	0	B	8	4
	日本脳炎	B>A	B	8	4	B	12	8	A	7	1	B	9	4	A	10	0	B	10	2
	A型肝炎	B>A	B	10	2	B	13	7	A	7	1	B	10	3	B	8	2	A	12	0
	ポツリヌス症	A=B	B	10	2	B	13	7	A	8	0	B	8	5	A	9	1	A	11	1
	高病原性鳥インフルエンザ	A>B	A	11	1	B	15	5	A	7	1	A	13	0	A	9	1	A	11	1
	ウエストナイル熱	A>B	A	11	1	B	16	4	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	11	1
	炭疽	A>B	A	12	0	B	15	5	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0
	レジオネラ症	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0

表3 試験検査の状況 微生物分野(全国地研)

A=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応不可能は≤1; B=AとCの間;
C=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応可能は≤1

ブロック別		全地区	北海道・東北・新潟地区			関東・甲・信・静地区			東海・北陸地区			近畿地区			中国・四国地区			九州地区		
機関数		(N=75)	(N=12)			(N=20)			(N=8)			(N=13)			(N=10)			(N=12)		
類型別	感染症別/検査別	検査の状況	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない
		五類	クロイツフェルト・ヤコブ病	C	C	0	12	C	1	19	C	0	8	C	1	12	C	0	10	C
	尖圭コンジローマ	C>B	C	1	11	B	5	15	C	1	7	C	1	12	C	1	9	B	2	10
	伝染性紅斑	B	B	3	9	B	9	11	B	6	2	B	3	10	B	4	6	B	5	7
	突発性発しん	B	B	5	7	B	11	9	B	5	3	B	6	7	B	3	7	B	5	7
	性器クラミジア感染症	B	B	6	6	B	16	4	B	4	4	B	8	5	B	6	4	B	5	7
	マイコプラズマ肺炎	B	B	6	6	B	12	8	B	3	5	B	7	6	B	6	4	B	6	6
	水痘	B	B	7	5	B	10	10	B	6	2	B	7	6	B	6	4	B	9	3
	クラミジア肺炎(オウム病を除く)	B	B	7	5	B	11	9	B	6	2	B	7	6	B	6	4	B	5	7
	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	B>A	B	7	5	B	13	7	A	7	1	B	8	5	A	9	1	B	9	3
	淋菌感染症	B	B	8	4	B	10	10	B	4	4	B	5	8	B	6	4	B	4	8
	梅毒	B>A	B	8	4	A	19	1	B	6	2	B	7	6	B	6	4	B	8	4
	性器ヘルペスウイルス感染症	B>A	B	8	4	B	14	6	A	7	1	B	7	6	B	7	3	B	6	6
	先天性風しん症候群	B>A	B	8	4	B	11	9	A	7	1	B	3	10	A	9	1	B	7	5
	破傷風	B	B	9	3	B	11	9	B	5	3	B	5	8	B	7	3	B	8	4
	アメーバ赤痢	B>A	B	9	3	B	16	4	A	8	0	B	11	2	B	7	3	B	7	5
	風しん	B>A	B	9	3	B	16	4	A	7	1	B	8	5	A	10	0	B	10	2
	急性脳炎(ウエストナイル脳炎及び日本脳炎を除く)	B>A	B	9	3	B	14	6	A	7	1	B	9	4	A	10	0	B	9	3
	細菌性髄膜炎	B	B	10	2	B	12	8	B	4	4	B	6	7	B	7	3	B	9	3
	百日咳	B	B	10	2	B	13	7	B	5	3	B	6	7	B	6	4	B	10	2
	髄膜炎菌性髄膜炎	B	B	10	2	B	10	10	B	5	3	B	7	6	B	7	3	B	10	2
	ジアルジア症	B>A	B	10	2	B	11	9	B	6	2	B	11	2	A	9	1	B	8	4
	バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	B>A	B	10	2	B	13	7	B	6	2	B	11	2	B	6	4	A	11	1
	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	B>A	B	10	2	B	12	8	B	6	2	B	11	2	B	6	4	A	11	1
	クリプトスポリジウム症	B>A	B	10	2	B	13	7	B	6	2	A	12	1	A	10	0	B	10	2
	後天性免疫不全症候群	A>B	B	10	2	A	19	1	B	6	2	A	13	0	A	9	1	A	11	1
	流行性耳下腺炎	A=B	B	10	2	B	15	5	A	7	1	B	10	3	A	10	0	A	11	1
	急性出血性結膜炎	A=B	B	10	2	B	13	7	A	7	1	B	9	4	A	10	0	A	11	1
	RSウイルス感染症	B>A	A	11	1	B	14	6	B	6	2	B	9	4	A	10	0	B	9	3
	麻しん(成人麻しんを除く)	A>B	A	11	1	B	15	5	A	7	1	B	8	5	A	10	0	A	11	1
	成人麻しん	A>B	A	11	1	B	15	5	A	7	1	B	8	5	A	10	0	A	11	1
	咽頭結膜熱	A>B	A	11	1	B	16	4	A	7	1	B	10	3	A	10	0	A	12	0
	感染性胃腸炎	A	A	11	1	A	19	1	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0
	手足口病	A>B	A	11	1	B	16	4	A	7	1	B	10	3	A	10	0	A	11	1
	ヘルパンギーナ	A=B	A	11	1	B	16	4	A	7	1	B	10	3	A	10	0	B	10	2
	無菌性髄膜炎	A>B	A	11	1	B	16	4	A	7	1	B	10	3	A	10	0	A	11	1
	流行性角結膜炎	A>B	A	11	1	B	16	4	A	7	1	B	11	2	A	10	0	A	11	1
	インフルエンザ(高病原性鳥インフルエンザを除く)	A>B	A	11	1	B	16	4	A	8	0	B	11	2	A	10	0	A	11	1
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	B>A	A	11	1	B	9	11	B	5	3	B	9	4	B	5	5	B	8	4
	薬剤耐性緑膿菌感染症	B>A	A	11	1	B	10	10	B	6	2	B	10	3	B	6	4	B	9	3
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	B>A	A	11	1	B	14	6	B	6	2	B	8	5	B	7	3	A	11	1
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	A=B	A	11	1	B	13	7	A	7	1	B	11	2	B	7	3	A	10	2
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	A>B	A	11	1	B	16	4	B	5	3	A	10	3	A	9	1	A	10	2
結核	RFLP分析	B	B	6	6	B	8	12	B	4	4	B	6	7	B	2	8	B	2	10
	薬剤感受性試験	B	B	5	7	B	12	8	B	3	5	B	7	6	B	4	6	B	3	9
	塗抹検査	B	B	9	3	B	17	3	B	5	3	B	8	5	B	5	5	B	5	7

表3 試験検査の状況 微生物分野(全国地研)

A=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応不可能は≤1; B=AとCの間;
C=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応可能は≤1

種類別	ブロック別 機関数	全地区 (N=75)			北海道・東北 ・新潟地区 (N=12)			関東・甲・信・ 静地区 (N=20)			東海・北陸 地区 (N=8)			近畿地区 (N=13)			中国・四国 地区 (N=10)			九州地区 (N=12)		
		検査 の 状況	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない	検査 の 状況	検査 中 ・ 可能 できない
細菌性食中毒	ボツリヌス菌(便)	A=B	B	9	3	B	13	7	A	8	0	B	10	3	A	9	1	A	11	1		
	ボツリヌス菌(食品)	A=B	B	9	3	B	14	6	A	8	0	B	10	3	A	9	1	A	11	1		
	腸管集合性大腸菌(便)	A>B	A	11	1	B	18	2	A	8	0	B	11	2	A	10	0	A	11	1		
	腸管集合性大腸菌(食品)	A>B	A	11	1	B	18	2	A	8	0	B	11	2	A	10	0	A	11	1		
	腸管集合性大腸菌(水)	A>B	A	11	1	B	18	2	A	8	0	B	11	2	A	10	0	A	11	1		
	腸管侵入性大腸菌(便)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管侵入性大腸菌(食品)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管侵入性大腸菌(水)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管病原性大腸菌(便)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管病原性大腸菌(食品)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管病原性大腸菌(水)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ビブリオ・ミクス(便)	A	A	12	0	A	19	1	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ビブリオ・ミクス(食品)	A	A	12	0	A	19	1	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ビブリオ・ミクス(水)	A	A	12	0	A	19	1	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	プレシオモナス・シゲロイデス(便)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	プレシオモナス・シゲロイデス(食品)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	プレシオモナス・シゲロイデス(水)	A>B	A	12	0	B	18	2	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	リステリア・モノサイトゲネス(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	12	1	A	10	0	A	12	0		
	リステリア・モノサイトゲネス(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	12	1	A	10	0	A	12	0		
	リステリア・モノサイトゲネス(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	12	1	A	10	0	A	12	0		
	サルモネラ属菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	サルモネラ属菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	サルモネラ属菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ぶどう球菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ぶどう球菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ぶどう球菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸炎ビブリオ(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸炎ビブリオ(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸炎ビブリオ(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管出血性大腸菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管出血性大腸菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	腸管出血性大腸菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	毒素原性大腸菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	毒素原性大腸菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	毒素原性大腸菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ウエルシュ菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ウエルシュ菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ウエルシュ菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	セレウス菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	セレウス菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	セレウス菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	エルシニア・エンテロコリチカ(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	エルシニア・エンテロコリチカ(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	エルシニア・エンテロコリチカ(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	カンピロバクター・ジェジュニ(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	カンピロバクター・ジェジュニ(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	カンピロバクター・ジェジュニ(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	カンピロバクター・コリ(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	カンピロバクター・コリ(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	カンピロバクター・コリ(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ナグビブリオ(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ナグビブリオ(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ナグビブリオ(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	コレラ菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	コレラ菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	コレラ菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	赤痢菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	赤痢菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	赤痢菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	チフス菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	チフス菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	チフス菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	パラチフスA菌(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	パラチフスA菌(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	パラチフスA菌(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ビブリオ・フルビアリス(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ビブリオ・フルビアリス(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	ビブリオ・フルビアリス(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	エロモナス(便)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	エロモナス(食品)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		
	エロモナス(水)	A	A	12	0	A	20	0	A	8	0	A	13	0	A	10	0	A	12	0		

表3 試験検査の状況 微生物分野(全国地研)

A=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応不可能は≤1; B=AとCの間;
C=都道府県・政令指定都市・中核市等地研のうち、対応可能は≤1

ブロック別		全地区	北海道・東北・新潟地区			関東・甲・信・静地区			東海・北陸地区			近畿地区			中国・四国地区			九州地区		
機関数		(N=75)	(N=12)			(N=20)			(N=8)			(N=13)			(N=10)			(N=12)		
類型別	感染症別/検査別	検査の状況	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない
		ウイルス	E型肝炎ウイルス(水)	B	B	5	7	B	9	11	B	3	5	B	6	7	B	6	4	B
	E型肝炎ウイルス(食品)	B	B	5	7	B	11	9	B	4	4	B	6	7	B	7	3	B	6	6
	E型肝炎ウイルス(便)	B	B	5	7	B	11	9	B	4	4	B	7	6	B	7	3	B	7	5
	クリプトスポリジウム(食品)	B	B	6	6	B	8	12	B	5	3	B	6	7	B	7	3	B	8	4
	クリプトスポリジウム(便)	B>A	B	8	4	B	14	6	A	7	1	B	11	2	A	10	0	B	9	3
性食中毒	サポウイルス(水)	B	B	9	3	B	11	9	B	6	2	B	6	7	B	8	2	B	10	2
	A型肝炎ウイルス(水)	B>A	B	9	3	B	13	7	A	7	1	B	6	7	B	7	3	A	11	1
	クリプトスポリジウム(水)	B>A	B	9	3	B	12	8	A	7	1	B	10	3	A	10	0	B	8	4
	A型肝炎ウイルス(食品)	B>A	B	10	2	B	17	3	A	8	0	B	7	6	B	8	2	A	11	1
	A型肝炎ウイルス(便)	B>A	B	10	2	B	17	3	A	8	0	B	9	4	B	8	2	A	12	0
	アストロウイルス(水)	B>A	B	10	2	B	11	9	A	7	1	B	6	7	B	8	2	B	10	2
	ノロウイルス(水)	B>A	B	10	2	B	15	5	A	7	1	B	9	4	B	8	2	A	11	1
	サポウイルス(食品)	A=B	B	10	2	B	13	7	A	7	1	B	7	6	A	10	0	A	11	1
	サポウイルス(便)	A=B	B	10	2	B	15	5	A	7	1	B	7	6	A	10	0	A	12	0
	アストロウイルス(食品)	A>B	A	11	1	B	13	7	A	8	0	B	7	6	A	10	0	A	11	1
	アストロウイルス(便)	A>B	A	11	1	B	16	4	A	8	0	B	7	6	A	10	0	A	12	0
	ノロウイルス(食品)	A>B	A	11	1	A	20	0	A	8	0	B	11	2	A	10	0	A	12	0
	ノロウイルス(便)	A	A	11	1	A	20	0	A	8	0	A	12	1	A	10	0	A	12	0
院内感染	疥癬	B>C	B	3	9	B	7	13	C	0	8	B	3	10	B	2	8	B	3	9
	カンジタ	B	B	4	8	B	9	11	B	4	4	B	8	5	B	2	8	B	4	8
	デフィシル菌	B	B	7	5	B	11	9	B	6	2	B	7	6	B	2	8	B	8	4
	マルトフィリア菌	B	B	8	4	B	9	11	B	5	3	B	7	6	B	4	6	B	6	6
	セパシア菌	B	B	8	4	B	10	10	B	6	2	B	8	5	B	4	6	B	6	6
	抗酸菌	B	B	9	3	B	14	6	B	4	4	B	9	4	B	6	4	B	4	8
	C型肝炎ウイルス	B	B	9	3	B	16	4	B	4	4	B	7	6	B	4	6	B	8	4
	B型肝炎ウイルス	B	B	9	3	B	16	4	B	5	3	B	7	6	B	4	6	B	9	3
	アシネトバクター	B	B	10	2	B	12	8	B	6	2	B	9	4	B	5	5	B	6	6
	セラチア	B>A	B	10	2	B	14	6	A	7	1	B	11	2	B	6	4	B	7	5
	クレブシエラ	B>A	B	10	2	B	14	6	A	7	1	B	11	2	B	6	4	B	8	4
	エンテロバクター	B>A	B	10	2	B	14	6	A	7	1	B	11	2	B	7	3	B	8	4
	HIV	B>A	B	10	2	B	16	4	B	5	3	A	12	1	B	4	6	B	9	3
	RSウイルス	B	B	10	2	B	15	5	B	5	3	B	9	4	B	8	2	B	8	4
	ロタウイルス	B>A	B	10	2	B	15	5	A	7	1	B	11	2	B	8	2	B	10	2
	腸球菌	B>A	A	11	1	B	15	5	A	7	1	B	11	2	B	6	4	B	8	4
	緑膿菌	B>A	A	11	1	B	14	6	A	7	1	B	11	2	B	6	4	B	8	4
	表皮ぶどう球菌	B>A	A	11	1	B	16	4	A	7	1	B	11	2	B	7	3	B	7	5
	コアグラ-ゼ陰性ぶどう球菌	B>A	A	11	1	B	15	5	A	7	1	B	11	2	B	7	3	B	8	4
	黄色ぶどう球菌	B>A	A	11	1	B	17	3	A	7	1	B	11	2	B	7	3	B	8	4
	大腸菌	B>A	A	11	1	B	17	3	A	7	1	B	11	2	B	7	3	B	9	3
	レジオネラ	A>B	A	11	1	B	16	4	A	7	1	A	12	1	B	7	3	A	11	1
衛生害虫	トコジラミ類(トコジラミ、タイワントコジラミなど)	B>C	B	2	10	B	9	11	B	2	6	B	6	7	C	1	9	B	4	8
	シラミ類(コロモジラミ、アタマジラミ、ケジラミなど)	B	B	2	10	B	9	11	B	2	6	B	7	6	B	2	8	B	4	8
	ノミ類(ネコノミ、イヌノミ、ヒトノミなど)	B	B	2	10	B	9	11	B	3	5	B	7	6	B	2	8	B	4	8
	ドクガ類・イラガ類(ドクガ、チャドクガ、ヒロヘリアオイラガなど)	B	B	2	10	B	9	11	B	2	6	B	7	6	B	2	8	B	4	8
	ハエ類(クロバエ類、ニクバエ類、イエバエ類、チョウバエ類など)	B	B	3	9	B	9	11	B	2	6	B	7	6	B	2	8	B	4	8
	ハチ類(スズメバチ類、アシナガバチ類、ミツバチ類、アリガタバチ類など)	B	B	3	9	B	9	11	B	3	5	B	7	6	B	2	8	B	4	8
	クモ類(セアカゴケグモ、クロゴケグモ、ハイイロゴケグモ、カバキコマチグモなど)	B>C	B	3	9	B	9	11	B	3	5	B	8	5	C	1	9	B	4	8
	ゴキブリ類(クロゴキブリ、ワモンゴキブリ、チャバネゴキブリなど)	B	B	3	9	B	9	11	B	3	5	B	8	5	B	3	7	B	4	8
	蚊類(アカイエカ、コガタアカイエカ、ヒトスジシマカなど)	B	B	3	9	B	10	10	B	2	6	B	8	5	B	3	7	B	7	5
	ダニ類(室内塵性ダニ類、イエダニ類、ヒゼンダニ類、マダニ類、ツツガムシ類、タカラダニ類など)	B	B	3	9	B	8	12	B	4	4	B	7	6	B	3	7	B	7	5

表4 試験検査の状況 理化学分野(4)

A=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応不可能は≤1； B=AとCの間； C=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応可能は≤1
 <シックハウスに関する検査>

地域ブロック	全地区	北海道・東北・新潟地区			関東・甲・信・静地区			東海・北陸地区			近畿地区			中国・四国地区			九州地区		
	(N=59)	(N=10)			(N=13)			(N=7)			(N=9)			(N=10)			(N=10)		
検査項目	検査の状況	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない
指針値あり物質																			
ホルムアルデヒド	B>A	A	9	1	B	10	3	B	3	4	B	5	4	B	5	5	B	7	3
アセトアルデヒド	B>A	A	9	1	B	10	3	B	3	4	B	4	5	B	4	6	B	6	4
トルエン	B>A	A	9	1	B	10	3	B	3	4	B	5	4	B	5	5	B	5	5
キシレン	B>A	A	9	1	B	10	3	B	3	4	B	5	4	B	5	5	B	5	5
エチルベンゼン	B>A	A	9	1	B	10	3	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	5	5
スチレン	B>A	A	9	1	B	10	3	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	5	5
p-ジクロロベンゼン	B>A	A	9	1	B	10	3	B	3	4	B	5	4	B	3	7	B	4	6
テトラデカン	B	B	8	2	B	10	3	B	3	4	B	4	5	B	3	7	B	4	6
クロルピリホス	B>C	B	6	4	B	8	5	B	2	5	B	3	6	B	4	6	C	0	10
フタル酸ジ-n-ブチル	B>C	B	6	4	B	5	8	B	3	4	B	2	7	B	2	8	C	1	9
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	B>C	B	6	4	B	5	8	B	3	4	B	2	7	B	2	8	C	1	9
ダイアジノン	B>C	B	5	5	B	8	5	B	2	5	B	3	6	B	4	6	C	0	10
フェノカルブ	B>C	B	5	5	B	7	6	B	2	5	B	2	7	B	4	6	C	0	10
その他																			
VOC																			
ヘキサン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	5	5	B	4	6
ヘプタン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	4	6
ジメチルペンタン	B	B	7	3	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	4	6
オクタン	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	4	6
トリメチルペンタン	B	B	7	3	B	9	4	B	2	5	B	4	5	B	4	6	B	4	6
ノナン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	4	6
デカン	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	4	6
ウンデカン	B	B	8	2	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	3	7
ドデカン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	3	7
トリデカン	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	3	7
ペンタデカン	B	B	8	2	B	9	4	B	2	5	B	4	5	B	4	6	B	3	7
ヘキサデカン	B	B	8	2	B	9	4	B	2	5	B	4	5	B	4	6	B	3	7
ベンゼン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	6	4	B	4	6
トリメチルベンゼン	B	B	7	3	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	4	6
テトラメチルベンゼン	B	B	7	3	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	3	7
メチルエチルケトン	B	B	7	3	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	3	7
メチルイソブチルケトン	B	B	7	3	B	9	4	B	2	5	B	4	5	B	4	6	B	4	6
酢酸エチル	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	4	6
酢酸ブチル	B	B	6	4	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	4	6
ブタノール	B	B	8	2	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	4	6
ノナナール	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	3	7
デカナール	B	B	7	3	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	3	7
クロロホルム	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	6	4	B	4	6
四塩化炭素	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	6	4	B	4	6
1,2-ジクロロエタン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	6	4	B	4	6
1,1,1-トリクロロエタン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	6	4	B	4	6
トリクロロエチレン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	6	4	B	4	6
テトラクロロエチレン	B	B	8	2	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	6	4	B	4	6
クロロジブロモメタン	B	B	8	2	B	9	4	B	2	5	B	5	4	B	4	6	B	3	7
1,2-ジクロロプロパン	B	B	7	3	B	9	4	B	3	4	B	5	4	B	4	6	B	3	7
a-ピネン	B	B	8	2	B	8	5	B	3	4	B	4	5	B	4	6	B	4	6
リモネン	B	B	7	3	B	8	5	B	3	4	B	4	5	B	4	6	B	4	6

表4 試験検査の状況 理化学分野(4)

A=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応不可能は≤1; B=AとCの間; C=都道府県・政令指定都市地研のうち、対応可能は≤1
 <シックハウスに関する検査>

地域ブロック	全地区	北海道・東北・新潟地区			関東・甲・信・静地区			東海・北陸地区			近畿地区			中国・四国地区			九州地区		
	(N=59)	(N=10)			(N=13)			(N=7)			(N=9)			(N=10)			(N=10)		
検査項目	検査の状況	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない	検査の状況	検査中・可能	検査できない
殺虫剤																			
エトフェンブロックス	B>C	B	3	7	B	2	11	B	2	5	B	2	7	B	3	7	C	0	10
ピフェンスリン	B>C	B	3	7	B	2	11	C	1	6	B	2	7	B	3	7	C	0	10
ペルメトリン	B>C	B	5	5	B	3	10	B	2	5	B	2	7	B	3	7	C	0	10
カルバリル	C>B	B	4	6	C	1	12	C	1	6	C	1	8	B	3	7	C	0	10
フェノキシカルブ	B=C	B	3	7	C	0	13	C	1	6	B	2	7	B	3	7	C	0	10
プロポクスル	C>B	B	2	8	C	0	13	C	0	7	C	1	8	B	3	7	C	0	10
クワロピリホスメチル	B>C	B	4	6	B	2	11	B	2	5	B	2	7	B	3	7	C	0	10
ジクロフェンチオン	B=C	B	2	8	C	1	12	C	0	7	B	2	7	B	3	7	C	1	9
ジクロロボス	B>C	B	4	6	B	2	11	B	2	5	B	2	7	B	3	7	C	0	10
テトラクロロピビンホス	B=C	B	2	8	C	1	12	C	0	7	B	2	7	B	3	7	C	0	10
マラチオン	B>C	B	4	6	B	2	11	C	1	6	B	2	7	B	3	7	C	0	10
N,N-ジメチル-m-トルアミド	C>B	B	2	8	C	0	13	C	0	7	C	1	8	B	3	7	C	0	10
シラフルオフェン	B=C	B	3	7	B	2	11	C	1	6	C	1	8	B	3	7	C	0	10
トリプロピルイソシアヌレート	C>B	B	2	8	C	0	13	C	0	7	C	1	8	B	3	7	C	0	10
ピリプロキシフェン	C>B	B	3	7	C	1	12	C	1	6	C	1	8	B	3	7	C	0	10
メキサジアゾン	C>B	B	2	8	C	0	13	C	0	7	C	1	8	B	3	7	C	0	10
供力剤																			
2,3,3,3,2',3',3'-オクタクロロジプロピルエーテル	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	C	1	8	C	1	9	C	0	10
殺菌剤																			
クロタロニル	C>B	B	4	6	C	0	13	C	1	6	C	1	8	B	2	8	C	0	10
可塑性・難燃剤																			
アジピン酸ジ(2-エチルヘキシル)	C>B	B	4	6	C	1	12	C	1	6	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジメチル	B>C	B	3	7	B	2	11	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジエチル	B>C	B	4	6	B	2	11	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジ-n-プロピル	B=C	B	4	6	C	1	12	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジ-n-ブチル	B>C	B	4	6	B	2	11	B	3	4	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジイソブチル	B=C	B	4	6	C	1	12	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジ-n-ペンチル	B=C	B	4	6	C	1	12	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジ-n-ヘキシル	B=C	B	4	6	C	1	12	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ジシクロヘキシル	B=C	B	4	6	C	1	12	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
フタル酸ベンジルブチル	B>C	B	4	6	B	2	11	B	2	5	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリエチル	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリプロピル	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリブチル	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリフェニル	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリクレジル	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリス(2-クロロエチル)	C>B	B	4	6	C	1	12	C	0	7	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	B	2	7	C	1	9	C	0	10
リン酸トリプロピル	C>B	B	3	7	C	1	12	C	0	7	C	1	8	C	1	9	C	0	10

表5 地研健康危機事例情報(理化学分野)についての解析

(1) 原因物質別掲載件数 (3件以上;n=233)

原因物質名	件数
重金属 ^(注1)	50
農薬 ^(注2)	47
PCB	20
重油	16
貝毒	12
フェンフルラミン、N-ニトロソフェンフルラミン等	11
ジエチレングリコール	9
放射能	9
ヒスタミン	7
かび臭	5
シアン化合物	5
クロロフルアズロン	4
サリン等	3
ダイオキシン	3
トリハロメタン	3
ホルムアルデヒド	3
一酸化炭素	3
過酸化水素	3
空气中化学物質	3
粉じん	3
硫化水素	3
不明	11
計	233

(注1) 重金属の内訳

アンチモン	1
カドミウム	14
クロム	11
スズ	1
ヒ素	5
鉛	4
水銀	10
硫酸バリウム	1
重金属*	3
計	50

* 多項目や「重金属」として掲載されているため分類は不可

(注2) 農薬の内訳

BHC, DDT	4
CNP	2
EPN	1
PCP(ペンタクロロフェノール)	2
クロルデン	4
クロロニトロフェン	2
クロロフェノール類	1
シロアリ防除剤	1
ディルドリン, エンドリン	2
パラコート	1
フェニトロチオン	1
メチルイソシアネート	7
有機塩素系農薬	3
農薬*	16
計	47

* 多項目や「農薬」として掲載されているため分類は不可

表5 地研健康危機事例情報(理化学分野)についての解析

(2) 健康被害の規模別事例(患者数2以上;n=97)

表題	原因物質	発生年	死亡数	患者数
新潟水俣病(新潟県)	メチル水銀	1965	55	674
K油症事件(西日本を中心に米ぬか油に混入したPCBを原因とする事件)(福岡市)	PCB	1968	28	1283
東京・地下鉄サリン事件(東京都)	サリン、メチルホスホノフルオリド酸イソプロピル	1995	12	5500
松本サリン事件における原因物質の究明(長野県)	サリン	1994	7	591
食品中への毒物混入による食中毒(和歌山市)	ヒ素	1998	4	67
ヒドロキシルアミン製造工場の爆発事故(群馬県)	ヒドロキシルアミン	2000	4	58
中国製ダイエット用健康食品(未承認医薬品)による健康被害(静岡県)	フェニフルラミン等	2002	3	671
硫化水素ガスによる中毒(福岡県)	硫化水素(H ₂ S)	1999	3	4
都市公園内で採取したキノコによる留学生一家の食中毒(名古屋市)	アマニタトキシソ	1993	2	3
製肥工場の硫化水素ガス発生事故(和歌山市)	硫化水素	2000	1	44
タリウム中毒事例(沖縄県)	硫酸タリウム	1976	1	6
ズルチンによる食中毒(島根県)	ズルチン	1966	1	6
シロタマゴテングタケによる食中毒(栃木県)	シロタマゴテングタケ	1998	1	5
アオブダイによる食中毒(愛知県)	パリトキシソ	1986	1	2
オゴノリが原因と思われる食中毒(愛媛県)	原因物質不明	1982	1	2
しょう油のパラコート汚染(高知県)	パラコート	1975	1	2
雑ブグによる中毒(秋田県)	ブグ	1978	1	1
化製工場の悪臭公害(山口県)	不明	1965	0	10000
フェノール流出事故に伴う水道水異臭(兵庫県)	フェノール	2002	0	8917
光化学スモッグ問題(東京都)	大気中オキシダント	1970	0	6000
大気汚染(山口県)	ばい煙	1971	0	2279
K油症事件(福岡県)	カネクロール400(PCB、PCDF、PCDD、PCQ)	1968	0	1862
照明施設による眼炎症発生事例(沖縄県)	水銀灯から発生した紫外線	1974	0	1500
刺激性ガス(山口県)	クロロメタン	1970	0	1000
横浜駅などで発生した異臭事件(1)(横浜市)	不明	1995	0	548
ばい煙(山口県)	不明	1971	0	510
KライスオイルによるPCB中毒事件発生(長崎県)	PCB	1968	0	412
ホスゲンガス流出事故(山口県)	ホスゲンガス	1966	0	402
ばい煙(山口県)	ばい煙	1972	0	400
アレルギー性結膜炎集団発生原因調査(神奈川県)	イタリアンライグラス花粉	1988	0	397
ホタテガイによる食中毒(青森県)	貝	1978	0	366
米ぬか油症事件(島根県)	PCB	1968	0	300
コタマガイによる大規模食中毒(茨城県)	貝	1981	0	275
具志川海岸皮膚炎発生(沖縄県)	藍藻類リングピア	1968	0	242
乳児用調整粉乳の異臭味(兵庫県)	アリアルアミルグリコレート	1999	0	241
シガテラ毒魚中毒(沖縄県)	シガテラ	1974	0	128
社員食堂のイワシの蒲焼きによるヒスタミン中毒(東京都)	ヒスタミン	2000	0	127
中国製ダイエット食品における健康被害(愛知県)	甲状腺末、N-ニトロソフェニフルラミン	2002	0	118
井草森周辺環境問題(杉並区)	不明	1996	0	100
室内の化学物質汚染(東京都)	ホルムアルデヒド、VOC	1992	0	100
ヒスタミン食中毒例(山口県)	ヒスタミン	1983	0	97
カジキマグロによるヒスタミン食中毒(和歌山県)	ヒスタミン	1984	0	57
カジキマグロのピカタによるヒスタミン食中毒(名古屋市)	ヒスタミン	1999	0	43
中国製未承認医薬品の服用後に発生した健康被害事例について(福岡県)	健康食品	2000	0	41
バック入り牛乳の異臭味(兵庫県)	強アルカリ洗剤	1999	0	40
ホシゴマシズまたはゴマシズによる食中毒(疑)事件(大阪府)	不明	1999	0	35
クロロフェノール類を異臭原因物質とした甘納豆の苦情(東京都)	クロロフェノール類	2003	0	34
健康食品による健康被害(ビー プティート)(静岡県)	N-ニトロソフェニフルラミン、甲状腺ホルモン	2002	0	34
室内温水プールでの自動車排ガスによるCO中毒と思われる事故(横浜市)	一酸化炭素	1975	0	34
じゃがいものソラニン等自然毒によるとと思われる幼稚園児の中毒(兵庫県)	ソラニン、チャコニン	2000	0	33
一般廃棄物処理施設における異臭事故(栃木県)	農薬	1995	0	27
催涙スプレーによる集団負傷事件(東京都)	催涙スプレー(トウガラシ抽出エキス)	2002	0	26
小学校におけるソラニンによる食中毒(広島県)	ソラニン	2000	0	26
横浜駅西口のショッピングモールで発生した異臭事件(2)(横浜市)	不明	1995	0	24

表題	原因物質	発生年	死亡数	患者数
アブラソコムツによるヒスタミン食中毒(東京都)	ヒスタミン	1998	0	21
学校給食用飲用牛乳の異臭(石川県)	異臭	2000	0	20
養殖マガキによる食中毒事件(山口県)	貝毒	1979	0	16
荷役作業におけるパラニトロクロロベンゼンの急性中毒(大阪府)	パラニトロクロロベンゼン	1984	0	11
健康食品による健康被害(ビューティシェイプ)(静岡県)	N-ニトロソフェンフルラミン	2002	0	9
洋白銀製食器から溶出した重金属による健康被害(群馬県)	重金属	1995	0	9
パインドリンク事故発生(長崎県)	スズ	1975	0	8
チョウセンアサガオの根による食中毒(島根県)	アルカロイド中のアトロピン	1971	0	8
ジャガイモのアルカロイドによる食中毒(東京都)	ソラニン、チャコニン	2003	0	6
チョウセンアサガオの誤食が原因と考えられる食中毒事例(京都府)	スコポラミン、アトロピン	2002	0	5
中国産ダイエット薬による健康被害(香川県)	フェンフルラミン、N-ニトロソフェンフルラミン、甲状腺ホルモン	2002	0	5
チョウセンアサガオによる食中毒事例(大分県)	ヒヨスチアミン、スコポラミン	2001	0	5
大あさりによる貝類の食中毒(三重県)	原因物質不明	2001	0	5
植物性自然毒による食中毒(ハシリドコロ)(岐阜県)	ハシリドコロ	2000	0	5
毒きのこによる食中毒(岡山県)	カキシメジの植物性自然毒	2002	0	4
巻貝による食中毒事例(京都府)	テトラミン	2002	0	4
調剤薬剤による健康被害(三重県)	ハロペリドール	2002	0	4
室内空気中化学物質による健康被害(一般住宅3)(大阪府)	ホルムアルデヒド	2002	0	4
室内空気中化学物質による健康被害(大阪府)	ホルムアルデヒド	2001	0	4
「クワズイモ」による食中毒(長崎県)	クワズイモ	2000	0	4
クワズイモによる食中毒(長崎県)	クワズイモ	2000	0	4
毒キノコ(ドクツルタケ)による食中毒(福岡県)	ドクツルタケ	2000	0	4
チョウセンアサガオによる食中毒(岡山県)	チョウセンアサガオ	1996	0	4
蛍光灯器具用コンデンサーの破裂事故によるPCB暴露事例(大阪府)	PCB	2002	0	3
室内空気中化学物質による健康被害(一般住宅1)(大阪府)	シロアリ防除剤(同定できず)	2002	0	3
中国製ダイエット用健康食品における健康被害(鳥取県)	N-ニトロソフェンフルラミン	2001	0	3
巻貝による食中毒事例(京都府)	テトラミン	2000	0	3
マグロによるじんましん(大阪市)	ヒスタミン	2000	0	3
中性洗剤の混入した焼うどんによる食中毒(姫路市)	中性洗剤	2000	0	3
低毒性有機溶剤による皮膚炎(手指)(大阪府)	有機溶剤	1999	0	3
フグ毒による食中毒(神戸市)	フグ毒	2004	0	2
ドクツルタケによる食中毒(神戸市)	ドクツルタケの毒成分アマニトキシシン	2003	0	2
雪茶の飲用後に発生した健康被害について(福岡県)	不明	2003	0	2
無承認医薬品による健康被害(肝機能障害)(栃木県)	N-ニトロソフェンフルラミン	2002	0	2
中国製及び米国製ダイエット食品における健康被害(石川県)	N-ニトロソフェンフルラミン、エフェドリン、センバシド	2002	0	2
そばのアルコール臭(埼玉県)	エタノール	2002	0	2
室内空気中化学物質による健康被害(一般住宅2)(大阪府)	ホルムアルデヒド	2002	0	2
バラハタによる食中毒(神奈川県)	シガテラ毒	2001	0	2
オオメマトウダイによる下痢症状(神奈川県)	不消化性脂質(パラフィン等)	2001	0	2
カエンタケによる食中毒事例(群馬県)	カエンタケ	2000	0	2
ドクツルタケによる食中毒(大阪市)	ドクツルタケ	2000	0	2
ゴム手袋による接触性皮膚炎(大阪府)	ニトリルゴム	2000	0	2
コーヒー入り清涼飲料水への過酸化水素の混入(広島市)	過酸化水素	1987	0	2

表5 地研健康危機事例情報(理化学分野)についての解析

(3) 年代別原因物質別発生件数集計

種類	原因物質	単位:件					合計	単位:人	
		-1960年代	1970年代	1980年代	1990年代	2000年代		被害者数合計*	死者数/被害者数
汚染物質	PCB	6	13			1	20	28 / 3,860	
	クロロフルアズロン				6		6		
	ダイオキシン類		1		2	1	4		
	フタル酸エステル		1		2		3		
	有機スズ化合物			2			2		
	メチル水銀	1					1		55 / 674
重金属	カドミウム	4	9		1		14	1 / 23	
	クロム	1	7	2	1		11		
	水銀		10				10		
	重金属		3	2	4	1	10		4 / 67
	ヒ素		2		3		5		1 / 66
農薬	農薬	3	9	11	19	5	47	4 / 314	
化学薬品	化学薬品	1	3	2	11	7	24	0 / 6	
	揮発性有機塩素化合物		1	10	3		14		
	ジエチレングリコール			9			9		
	有機溶剤		1		2	3	6		0 / 6
	シアン化合物		1	3	1		5		
	殺菌剤			3	1	1	5		0 / 3
	ホルムアルデヒド				1	3	4		0 / 110
	フェノール					2	2		0 / 8,917
ガス	ガス		1			2	3	0 / 1,026	
	一酸化炭素		1		2		3		0 / 34
	硫化水素		1		1	1	3		4 / 48
	亜硫酸ガス	2					2		
	ホスゲンガス	1					1		0 / 402
化学兵器	サリン等				3		3	19 / 6,091	
	フェニル化ヒ素化合物					1	1		
食品添加物	食品添加物	1	3	1		1	6	1 / 6	
健康食品	健康食品				2	20	22	3 / 891	
医薬品	ビタミン		1		1		2	0 / 4	
	医薬品		1			1	2		
自然毒	植物毒		1		3	15	19	3 / 124	
	貝毒		4	3	9	2	18		0 / 664
	ヒスタミン			2	2	3	7		0 / 349
	魚毒		2	2		2	6		1 / 134
	フグ毒		2			1	3		1 / 3
	アフラトキシン			1			1		
工業用品	アスベスト			2			2		
洗浄剤	洗浄剤		1	1	1	1	4	0 / 43	
燃料油	重油		4		13		17	0 / 1	
	燃料油	1			1	3	5		
放射能	放射能		1	7	2	1	11		
不明	原因物質不明	2	1	1	5	3	12	1 / 101,226	
その他	その他	3	11	17	11	10	52	1 / 10,839	
総計		26	96	81	113	91	407	127 / 135,925	

* 被害者数合計: 死者数及び被害者数の掲載があったものを合計。

表6 地研の健康危機対応検査マニュアル(理化学分野)についての解析

(1) マニュアルの概要、検査項目、特徴等 (n=23)

No.	衛生研究所等	マニュアル名称	体制マニュアル	検査マニュアル	連絡系統図	マニュアルの概要	別添
13	岐阜市衛生試験所	岐阜市衛生試験所健康危機管理マニュアル	○			目的 検査対応項目 通報・連絡体制 健康危機発生時の通報及び検体の受理 検体の採取量 検査体制及び方法 検査項目の推定 簡易キット 検査結果の報告 検体等の保管 試薬等の確保 情報収集・協力要請等 支援体制 連絡調整・報道対応責任者 研究の推進 教育訓練の実施 マニュアルの見直し等	健康危機発生通報等受信記録票 健康危機管理時における検査体制 感染症・食中毒発生時の情報収集・協力要請先 毒劇物中毒発生時の情報収集・協力要請先 飲料水水質汚染発生時の情報収集・協力要請先
14	滋賀県立衛生環境センター	毒物劇物検査マニュアル(理化学編)		○		はじめに 検査業務の概要 予備検査 スクリーニング検査 確定検査 毒物、中毒に関する参考情報	毒物劇物検査フロー
15	大阪府立公衆衛生研究所	健康危機管理における地方衛生研究所の役割に関する研究(平成12、13年度)		○		血液中金属類の測定法の検討 血液中のメヘモグロビンの測定法 気中有毒化学物質の分析法の検討 化学物質検査マニュアルの作成(試料別検査マニュアル)	水および底質中の中毒物質検索方法フローシート 有機・無機中毒物質の種類 空気中の有害化学物質・食品中の中毒化学物質・生体試料中の有害化学物質の検索フローシート 健康危機管理検査法フローシート(医薬品) 向精神薬の分析 尿中の向精神薬の分析 プロムワレリル尿素、アセトアミノフェンの同時分析
16	堺市衛生研究所	①堺市衛生研究所健康危機管理要領 ②毒物及び劇物検査対応マニュアル(食品編・環境編)	○	○	○	①目的 平常時の業務 分析技術の研究及び研修と人材育成 設備機材等の整備と点検発生時 緊急配備 緊急対策会議 緊急対策班の役割 試験検査 検査結果の報告 委任 ②はじめに 毒物及び劇物等検査の実施 検査結果等の措置 検査実施のフローシート	健康被害発生時対策図 職員の緊急配備 衛生研究所連絡網 発生状況報告書 緊急対策班組織図 情報収集マニュアル
17	兵庫県立健康環境科学研究所	①兵庫県毒劇物検査マニュアル ②飲料水健康危機管理に係わるフェノール、遊離シアン、アンモニウム迅速簡易測定法		○		①毒物確定に至る基本的な流れ 化学毒物が混入した飲料水、食品の検査フローシート 毒物混入事件発生時における注意事項 衛生研究所で行う精密検査の流れ 食品混入化学毒物の迅速検査マニュアル 毒劇物に関する情報及び収集方法 代表的な毒劇物の急性毒性 ②はじめに パックテストの使用にあたっての基本的な考え方 実験結果および考察・評価 パックテストによる測定方法について	バックテストを用いた試料水の水質と測定における共存物質の影響(妨害物質の濃度とイオン等) 簡易検査法(バックテスト)における適用濃度と評価 飲料水健康危機管理に係る原因物質検査フローシート(塩素処理で毒性増強、異臭味発生物質を含む) パックテストの有効期限 モデル実験
18	尼崎市立衛生研究所	尼崎市毒劇物検査マニュアル(厚生省配布迅速検査キットを含む)		○		はじめに 毒劇物混入が疑われる食中毒への対応 毒劇物混入が疑われる食中毒に係る試験項目、試験法及び試験法の習得 毒劇物に関する情報及び収集方法 代表的な毒劇物の急性毒性	毒劇物混入が疑われる食中毒が起こった場合に保健所と衛生研究所で分担する試験の流れ図
19	和歌山県環境衛生研究センター	①毒物検査体制マニュアル ②毒物検査検討会設置要綱 ③毒物検査検討会要領	○		○	①目的 検査体制 毒物検査検討会 環境衛生研究センター ②目的 構成 会議 庶務	毒物検査対策フロー図 毒物検査要請について 毒物検査指示書 食中毒に関する試験・検査対応に係る緊急時・重大時の対策フロー図
20	和歌山市衛生研究所	毒物検査マニュアル		○	○	毒物を特定するに至る流れ 毒物混入事件発生時における注意事項 毒物検査シミュレーションの実施 食品混入化学物質の迅速検査法マニュアル 環境水中化学物質の迅速検査法マニュアル 自然毒に関する検査法マニュアル 毒物・劇物に関する情報収集方法 検査可能物質について	薬毒物の毒性とその処置法について
21	高知県衛生研究所	毒劇物検査マニュアル		○		毒物確定に至る基本的な流れ 毒物混入事件発生時における注意事項 検査法・検査機器分析法及び参考図書	なし
22	福岡県保健環境研究所	食品及び人体試料中の毒劇物迅速分析法の開発		○		研究報告(研究要旨、研究方法、学会・誌上发表等の研究成果、文献) 成果物(毒劇物混入による食中毒のための原因究明マニュアル)	なし
23	福岡市保健環境研究所	①福岡市保健環境研究所危機管理対応要綱 ②所内調整会議設置要領	○			①目的 所内調整会議 部門別対応マニュアル 報告 広報 要綱の見直し、修正補充 その他 ②構成 議長 会議の開催 決定すべき事項	危機発生時の職員配置例 微生物を原因とする事例対応マニュアル 主な化学物質(毒物、劇物)の検査体制 毒物及び劇物取扱い要領 健康危機管理に関する連絡先一覧等

○:マニュアル有 △:マニュアル有りそうだが送られてきていない

表6 地研の健康危機対応検査マニュアル(理化学分野)についての解析

(1) マニュアルの概要、検査項目、特徴等 (n=23)

No.	検査対象物質	検査項目	検査フローチャート	特徴
13	食品 飲料水 生体試料等	毒劇物中毒:シアン、ヒ素、硝酸、亜硝酸、コリンエステラーゼ阻害剤、アジ化ナトリウム、カドミウム、水銀、パラコート・ジクワット 飲料水汚染:低沸点化合物(VOC23項目)、クレゾール	フローチャートなし。検査方法はSOPや衛生試験法などを参照することになっている。	検査体制の一覧表はあるが、検査方法のマニュアルはない。
14	食品 飲料水	ヒ素、鉛、カドミウム、クロム、水銀、農薬類、フェノール、シアン、重金属類、アジ化物	適用範囲、試験方法、注意点等が記載されている。	未知試料に対する詳しいスクリーニング検査方法や確定検査方法が記載されている。
15	未知物質検索:水・土壌・底質 空気 食品 生体試料 分析法検討: 血液 気体	各試料ごとに対象化合物は多数あり 血液:金属(鉛、クロム、水銀)、メトヘモグロビン 気体:塩素、シアン、揮発性有機化合物等	試料別に中毒物質検索方法のフローチャートがある。分析法の検討は、各項目ごとの詳しい検査方法となっている。	厚生科学特別事業報告書の「健康危機管理における地方衛生研究所の役割に関する研究」から抜粋されたもの。
16	食品 飲料水等	食品:シアン、水銀、ヒ素、カドミウム、有機リン剤 飲料水等:シアン、水銀、ヒ素、セレン、カドミウム、クロム、鉛、フェノール類、農薬類、揮発性有機化合物等、フッ素、マンガン、銅、鉄、亜鉛	各検査ごとのフローチャートである。食品の方は簡易測定キット使用法と精密検査法、飲料水の方は定性と定量方法が記載されている。	項目ごとの検査法フローシートがある。検査所要時間が記載されている。
17	食品 飲料水 吐物等	食品等:簡易測定キット(ヒ素、シアン化合物、硝酸、農薬) 飲料水:バックテスト(フェノール、シアン、アンモニウム)	キットやパックテストの使用法	未知物質のスクリーニング法について詳しく書かれている。食品とは区別して飲料水用のマニュアルもある。
18	食品	簡易:pH、ヒ素、シアン、硝酸、亜硝酸、殺虫剤 精密:pH、ヒ素、シアン、硝酸、亜硝酸、鉛、カドミウム、農薬、揮発性有機化合物	あるらしいが、添付されていなかった。	簡易検査は保健所で行い、精密検査は衛生研究所が行う等の試験の分担が定められている。
19	食品	なし	なし	検査方法等の実際にどのように行動するかの記事はない。体制を整えるためのマニュアルと考えられる。
20	食品 飲料水 水 空気等	pH、金属類、水溶性化合物、農薬、低沸点化合物、揮発性有機化合物、自然毒、悪臭、大気汚染物質、界面活性剤	装置の準備、試料調製法、測定機器の使い方、データ解析法、定量方法、測定終了方法等	和歌山市のHPからダウンロードしたもの。毒物特定のための検査方法がとても詳しく書かれている。測定機器の使い方の記述もある。食品と環境水でマニュアルが分かれている。
21	食品 水	pH、ヒ素、シアン、フッ素、硝酸、亜硝酸、マンガン、鉄、リン酸、フェノール、アンモニウム体窒素、パラコート、ホルムアルデヒド、農薬、自然毒、食品添加物、アジ化ナトリウム、有害ガス	バックテスト使用、フローチャートなし。	毒物確定検査に至る流れが定められている。
22	食品 人体試料	シアン、ヒ素、農薬(塩素系14項目、リン系22項目、窒素系23項目)、パラコート・ジクワット、アジ化ナトリウム、キノコ(α -アマンニチン)	試験操作方法、簡易キット使用方法、測定機器、測定条件など	毒物確定のための詳しい検査方法がまとめられている。写真や図表が多くわかりやすい。
23	なし	シアン、水銀、ヒ素、重金属、有機水銀、農薬、PCB、アジ化ナトリウム、ヒスタミン、ソラニン類、チャコニン	検査方法、前処理、所要時間、定量下限の一覧表	体制マニュアル及び検査体制についても簡単な一覧表になっている。

表6 地研の健康危機対応検査マニュアル(理化学分野)についての解析

(2) マニュアルにおける検査対象物質及び検査項目 (n=23)

地研No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	計	%	
体制マニュアル	○	△	○	○	○	○		△	○	○	○	○	○			○			○				○	13	57	
検査マニュアル		○		○	△	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○		16	70	
連絡系統図	○		○	○	○				○	○	○	○				○			○	○				11	48	
迅速検査キット有					○	○							○	○	○	○	○	○				○	○	11	48	
未知物質説明		○					○	○	○	○					○	○				○				8	35	
検査対象物質	食品			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16	100
	飲料水			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		14	88	
	生体試料				○			○		○	○				○	○						○		7	44	
	空気				○			○				○			○	○					○			6	38	
	医薬品			○	○					○	○													4	25	
	土壌											○				○								2	13	
	家庭用品			○	○																			2	13	
検査項目	農薬			○	○	○	○				○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	15	100	
	シアン			○	○	○	○				○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	15	100	
	ヒ素			○	○	○					○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	14	93	
	重金属			○		○	○				○	○	○	○		○		○		○	○	○	○	12	80	
	アジ化ナトリウム			○		○					○	○	○	○						○	○	○	○	10	67	
	水銀			○	○						○	○	○	○		○				○			○	9	60	
	自然毒			○		○					○								○	○	○	○	○	8	53	
	フェノール類					○					○	○	○		○	○				○	○			8	53	
	VOC			○							○	○			○	○	○			○	○			8	53	
	医薬品			○		○					○												○	5	33	
	界面活性剤			○							○	○								○				4	27	
	硝酸・亜硝酸											○								○	○		○	4	27	
	フッ素					○					○					○						○		4	27	
	アンモニア										○									○		○	○	4	27	
	アルコール類			○							○											○		3	20	
	アルデヒド類			○							○											○		3	20	
	殺虫剤												○							○				2	13	
	大気汚染物質											○										○		2	13	
	腐敗性アミン											○												1	7	
	PCB																						○	1	7	
黄リン					○																		1	7		
殺菌消毒剤			○																				1	7		
塩素系漂白剤			○																				1	7		
防虫剤			○																				1	7		

* 1: マニュアルを入手した23機関中の割合

* 2: 検査対象物質の記載があった16機関中の割合

* 3: 検査項目の記載があった15機関中の割合

表6 地研の健康危機対応検査マニュアル(理化学分野)についての解析
 (3) 検査対象物質と検査項目のクロス集計表 (n=8)

検査項目 \ 検査対象物質	食品	水	生体試料	空気
農薬	8	6		
シアン	8	6		1
ヒ素	8	6		
重金属	7	5		
アジ化ナトリウム	5	4	1	
水銀	3	3		
自然毒	3	1	1	
フェノール類	4	5		1
VOC	3	3		2
界面活性剤	1	1		
硝酸亜硝酸	2	1		
フッ素	2	2		1
アンモニア	1	1		2
アルコール類	2	1		
アルデヒド類	1			1
殺虫剤	1			
大気汚染物質				2
腐敗性アミン	1			

表7 検疫法に基づく検査実施区分(検疫法13条関係:ヒトの検査)

感染症名	本所A	本所B	本所C	本所D	支所A	支所B	本所A~D、 支所A~B 以外の支所 出張所
	横浜・神戸 (検査センター)	成田空港・ 関西空港	東京・名古屋 ・大阪・福岡	小樽・仙台・ 新潟・広島・ 那覇	中部空港・ 福岡空港	支所A以外の 空港支所	
エボラ出血熱	—	—	—	—	—	—	—
クリミア・コンゴ出血熱	—	—	—	—	—	—	—
マールブルグ病	—	—	—	—	—	—	—
ラッサ熱	—	—	—	—	—	—	—
重症急性呼吸器症候群	○	○	○	○	○	○	●
痘そう	—	—	—	—	—	—	—
ペスト	◎	◎	○	●	○	●	●
コレラ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●
黄熱	◎	○	●	●	●	●	●
デング熱	◎	◎	○	○	○	○	●
マラリア	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●

◎:最終確認まで実施 ○:スクリーニング検査のみ実施 △:一部で実施 ●検体の採取を実施 ×:実施せず

表8 検疫法に基づく検査実施区分(申請業務 26条関係:ヒトの検査—検疫感染症以外)

感染症名	本所A	本所B	本所C	本所D	支所A・支所B	本所A~D、 支所A・B以外の 支所・出張所
	横浜・神戸 (検査センター)	成田空港・ 関西空港	東京・名古屋・ 大阪・福岡	小樽・仙台・ 新潟・広島・ 那覇	空港支所 (中部・福岡・千歳・ 仙台・東京・広島・ 那覇)	
急性灰白髄炎	◎	●	●	×	×	×
細菌性赤痢	◎	◎	◎	◎	◎	×
ジフテリア	◎	○	●	×	×	×
腸チフス	◎	◎	●	×	×	×
パラチフス	◎	◎	●	×	×	×
腸管出血性大腸菌	◎	◎	◎	×	×	×
A型肝炎	○	×	×	×	×	×
後天性免疫不全症候群	○	○	○	△	×	×
麻疹	○	×	×	×	×	×
アเมอร์赤痢	◎	◎	×	×	×	×
ジアルジア症	◎	◎	×	×	×	×
破傷風	×	×	×	×	×	×
腎症候性出血熱	◎	×	×	×	×	×
ハンタウイルス肺症候群	×	×	×	×	×	×
日本脳炎	◎	○	●	×	×	×
ウエストナイル熱	◎	○	●	×	×	×

◎:最終確認まで実施 ○:スクリーニング検査のみ実施 △:一部で実施 ●検体の採取を実施 ×:実施せず

表9 検疫法に基づく検査実施区分(衛生業務 27条関係:ベクターの捕獲・病原体の検査)

感染症名	本所A	本所B	本所C	本所D	支所A	支所B・支所C
	横浜・神戸 (検査センター)	成田空港・ 関西空港	東京・名古屋・ 大阪・福岡	小樽・仙台・新潟 ・広島・那覇	中部空港・ 福岡空港	支所A以外の 支所
クリミア・コンゴ出血熱	○			●		●
ラッサ熱	○			●		●
ペスト	◎			●		●
黄熱	◎			◎		●
デング熱	◎			●		●
マラリア	◎			●		●
腎症候性出血熱	◎			●		●
ハンタウイルス肺症候群	○			●		●
日本脳炎	◎			●		●
ウエストナイル熱	◎			●		●

◎:最終確認まで実施 ○:スクリーニング検査のみ実施 △:一部で実施 ●検体の採取を実施 ×:実施せず

表10 検疫所における感染症ごとの検査方法(検疫感染症)

感染症	ヒトの検査方法	衛生業務関係の検査方法
エボラ出血熱	特異抗体検出(ELISA)、ウイルス遺伝子検出(PCR)	動物の特異抗体検出(ELISA)、マダニ類の同定、ウイルス遺伝子検出(PCR)
クリミア・コンゴ出血熱		
マールブルグ病	特異抗体検出(ELISA)、ウイルス遺伝子検出(PCR)	マストミスにおける特異抗体検出(ELISA)、ウイルス遺伝子検出(PCR)
ラッサ熱		
重症急性呼吸器症候群	ウイルス遺伝子検出(RT-PCR、リアルタイムPCR、LAMP法等)	
痘そう	ウイルス遺伝子検出(PCR)	
ペスト	ペスト菌検出(菌分離、PCR)、特異抗体検出(ELISA、LA)	ネズミ族における特異抗体検出(ELISA、LA)、ネズミ族及びケオプスネズミノミからのペスト菌検出(菌分離、PCR)
コレラ	コレラ菌検出(菌分離、PCR)、毒素検出(PCR、RPLA)	海水、機内食及び汚水等の調査
黄熱	特異抗体検出(HI、IgM-ELISA、NT)、ウイルス分離、PCR	ネッタイシマカ等からのウイル分離とPCR
マラリア	原虫の鏡検、原虫タンパクの検出(EIA)等	ハマダラカからの原虫遺伝子検出(PCR)
デング熱	特異抗体検出(EIA、ELISA)、ウイルス分離、PCR	ネッタイシマカ等からのウイルス分離及びPCR

表11 検疫所における感染症ごとの検査方法(26・27条関係)

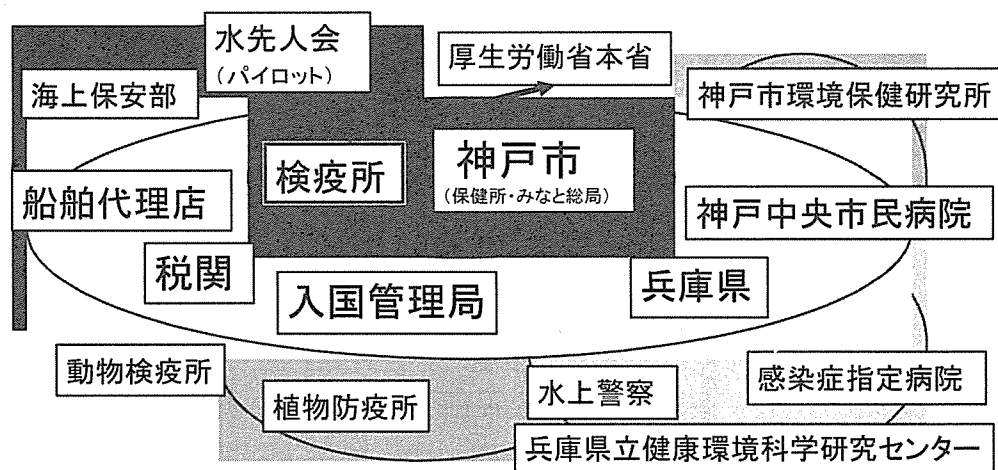
感染症	ヒトの検査方法	衛生業務関係の検査方法	
急性灰白髄炎	ウイルス分離、NT、PCR-RFLP		
細菌性赤痢	菌検出(菌分離同定)		
腸チフス			
パラチフス			
ジフテリア			
腸管出血性大腸菌	菌検出(菌分離同定)、毒素検出等		
A型肝炎	特異抗体検出(EIA)、ウイルス抗原の検出(EIA)		
後天性免疫不全症候群	特異抗体検出(ELISA、PA)		
麻疹			
アメーバー赤痢	原虫の検出、同定、原虫抗原検出、特異抗体の検出		
ジアルジア症	原虫の検出、同定		
破傷風	臨床症状		
腎症候性出血熱	特異抗体検出(IFA、ELISA、HI)、ウイルス分離、PCR		ネズミ族からの抗体検査(IFA、HI)、ウイルス分離及びPCR
ハンタウイルス肺症候群	特異抗体検出(IFA、ELISA)、ウイルス遺伝子検出(PCR)		シカネズミ等からの抗体検査(IFA)、ウイルス分離及びPCR
日本脳炎	特異抗体検出(HI、ELISA)、ウイルス分離、PCR	コガタアカイエカ等からのウイルス分離及びPCR	
ウエストナイル熱		アカイエカ等からのウイルス分離及びPCR	

表12 検疫所における健康危機管理（案）

〔平時〕	〔危機時〕
<ul style="list-style-type: none"> 世界の感染症情報の収集・分析・提供 出国地別予防接種 空港でのブース検疫・健康相談・診察・検査 海港での無線検疫・臨船検疫・着岸検疫 空海港政令区域内でのベクターサーベイランス及び病原体検査 定期的措置訓練の実施 危機管理ネットワークの活性化 	<ul style="list-style-type: none"> アウトブレイク地域の確定情報の収集強化 アウトブレイク地域出国者への情報提供強化 ブース検疫の強化（質問票、サーモグラフィー等） 臨船検疫の強化 対策本部設置と危機管理ネットワークの運用 近畿ブロック3検疫所相互協力

神戸検疫所は神戸市や関係省庁、港湾関係機関との連絡体制を強化し、情報を共有することで検疫感染症やSARS等（新感染症、指定感染症等）の神戸港侵入防止や発生時に迅速な対応ができるように備えています

神戸港健康危機連絡会議



SARS等に関する感染症情報提供（平成17年6月27日現在）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成15年	—	—	6	12	14	3	6	1	1	0	1	6	50
16年	9	11	15	10	10	5	8	6	8	7	9	7	105
17年	7	8	8	10	10	10							53

図2 感染症を防ぐための神戸港の連携体制

保健所と地方衛生研究所の連携および今後の在り方に関する研究

I 研修関連機能について

II 地方感染症情報センターの役割について—とくに保健所の視点から—

III 他機関との連携（保健所等）

分担研究者 金田 麻里子 東京都健康安全研究センター所長

研究要旨

平成16年度から、厚生労働科学研究「地方衛生研究所のあり方および機能強化に関する研究」が開始され、初年度は、保健所と地研の連携についてアンケート調査を行った。本年度は調査結果を基に、今後、地方衛生研究所（地研）が推し進めて行くべき事柄として、「研修関連機能について」、「地方感染症情報センターの役割について—とくに保健所の視点から—」、「他機関との連携（保健所等）」の3テーマを設定し研究を行った。

I 研修関連機能について：地研の研修関連機能はこれまで付加的な業務と見なされてきた。しかし、現在の社会情勢は専門研修を強く望んでおり、今後地研の業務として強化していく必要がある。そして、研修関連機能を形骸化しないためには、全所を挙げた取り組みが不可欠で、特に感染症と食品関連は重点的に確立されるべきである。さらに、外部講師の経費、研修材料費、地研職員の専門性維持のための研修受講経費など費用の面においても健康危機管理経費として通常予算の中に盛り込まれるべきである。そして、研修関連機能の充実は自治体全体の健康危機管理機能の向上につながることを行政も地研も強く認識する必要がある。

II 地方感染症情報センターの役割について—とくに保健所の視点から—：保健所へのアンケート調査から、地方感染症情報センターは地研に設置され、配属職種は医師・獣医師であることが望ましいという結果が得られた。そして、保健所は情報センターに、感染症発生動向調査事業の充実、自治体内部の感染症事例の把握・蓄積に基づく保健所への注意喚起、疫学分析、研修会の開催等を求めており、感染症情報の中心機関としての先導的役割を期待していることが判明した。このことは、地研の情報部門の強化など、情報拠点としてのあり方に示唆を与えるものである。

III 他機関との連携（保健所等）：5県の保健所、地研について実地調査を行い、連携が円滑に進むための方策を検討した。その結果、連携には、互いに「顔の見える関係」を作ることが重要であり、そのためには、人事異動、研修などによる人的交流の促進があげられた。しかし、人事異動は、地研の専門性を阻害することにもなり、地研における専門性のあり方については改めて考えていく必要がある。また、保健所は家畜衛生保健所、警察、消防と、地研は県内試験研究機関との連携があることもわかった。このことは、健康危機管理に対して保健所、地研を中心とした行政総体としての組織作りが可能であることを示している。特に、保健所と地研を統括する本庁関係課の役割は重要で、連携について主導的役割を果たす必要がある。