

日医発第979号（健 I）

令和7年9月9日

都道府県医師会
担当理事 殿

日本医師会
常任理事 濱口 欣也
(公印省略)

「化学物質の人へのばく露量モニタリング調査」について（追加情報）

環境省が行う「化学物質の人へのばく露量モニタリング調査」に関するWeb説明会へのご参加のお願いについては、令和7年8月26日付文書日医発第868号（健 I）でご連絡したところですが、今般、環境省よりWeb説明会で提供する資料の抜粋別添1が届きましたので、追加情報としてお送りいたします。

また、お問い合わせを多くいただきました対象地域については、「非公開」として共有していただくように環境省から依頼がありましたので、別添2としてお送りいたします。

繰り返しのお願いになりますが、Web説明会にご参加いただける場合には、御所属、ご担当者名、連絡先（電話番号、emailアドレス）、参加予定日程を、参加日当日までに末尾記載の問い合わせ先までお送りください。

どうぞよろしくお願ひ申し上げます。

Web説明会開催日程

- (1) 9月22日（月） 13：00～14：00（説明30分、質疑応答30分）
- (2) 9月25日（木） 11：00～12：00（説明30分、質疑応答30分）
- (3) 9月25日（木） 15：00～16：00（説明30分、質疑応答30分）
- (4) 9月29日（月） 11：00～12：00（説明30分、質疑応答30分）
- (5) 9月30日（火） 11：00～12：00（説明30分、質疑応答30分）

※各回とも同一内容です。ご都合の良い日程でご参加ください。



会議 URL :

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTNIZjg3OGMtMzc4YS00Y2M1LWlwM2ItNGUwMWExOWY0OTRk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%20206e4a0ff-4972-4a8b-af30-4571361d1344%22%2c%22Oid%22%3a%2296a85b6b-2099-4d44-ae40-1b87fb846651%22%7d

会議 ID: 486 922 719 117 8

パスコード: ZQ7at6zz

(本件に関する問い合わせ先)

環境省大臣官房環境保健部
化学物質安全課環境リスク評価室
川原 志郎
TEL : 03-3581-3351 (内線6341)
E-mail : HOKEN-risuku@env.go.jp

**化学物質の人へのばく露量モニタリング調査
(Human Biomonitoring : HBM) ご説明会資料 (概要版)**

環境省 環境リスク評価室

調査の背景と目的

環境省では、**ヒトの体内における化学物質の濃度を把握するためのモニタリング (Human Biomonitoring : HBM)** を実施しています。

人は日常生活において、様々な化学物質にばく露されており、その中には、健康への影響が懸念されるものも含まれます。これらの化学物質による健康リスクを低減させるためには、人の体内における化学物質濃度を継続的に把握し、適切な化学物質管理に活用することが重要です。

この観点から、環境省では令和7年度より、全国150地域において約3,000人を対象としたHBM調査を開始する予定です。**本調査は、国立環境研究所を研究代表機関とし、日本全国で平均的にどのような種類の化学物質にどの程度ばく露されているかを把握することを目的**としています。

調査の概要

研究代表機関：国立研究開発法人 国立環境研究所

対象地域：全国150地域

対象人数：約3,000人

実施期間：(第一期) 令和7年度～9年度 // (令和7年度調査) 令和7年10月から翌年3月

実施内容：血液・尿・毛髪の採取と検査機関への送付

～得られた結果は、国内外の化学物質管理制度への活用、日本におけるバックグラウンド値としての活用などに役立ちます。

<分析対象の化学物質について>

有機フッ素化合物 (PFAS)、金属類、可塑剤、農薬、ダイオキシン類等から、専門家の意見を聴取して選定

医療機関へのご依頼事項

- (Step1) 研究協力機関として応募(今回調査への参加登録 or 次期調査以降の仮登録)いただきます。
- (Step2) 令和7年度の調査対象地域(対象地域のうちご協力いただける地域)を先行して、**契約**に進みます。
- (Step3) 契約後に研究代表機関が運用する**予約システム**※に、**対応可能な日程・時間帯**を登録していただきます。(※:医療機関においてご対応可能な日時を登録いただき、調査協力者の都合とマッチングします。)
- (Step4) 対象者の**採血・採尿・毛髪採取**を実施し、**検査機関へ宅配便で送付**していただきます。

[対象人数] **1地域あたり20名程度**を想定しています。

研究協力に関する謝礼

- 1)環境省より**Human Biomonitoring (HBM) 調査事業協力機関認定証**を発行します。
- 2)研究協力に伴い**所定の協力費(固定額+歩合制、上限10万円程度)**をお支払いします。



化学物質の人へのばく露量モニタリング調査(HBM)の応募手順

<医師会>

対象となる医療機関の
ご紹介依頼メールを送付
(10月上旬)

- ・ 都道府県医師会と郡市区医師会に対して、HBM調査へ協力いただける医療機関様への本事業のご紹介を依頼。特に今回(第一期)HBM調査対象となる郡市区医師会に対しては、必要に応じて、対象となる医療機関のご紹介を依頼。

<医療機関>

HBM調査への応募依頼メール
を送付 (10月上旬~中旬)

- ・ 紹介いただいた対象地区の医療機関に対して、今回(第一期)HBM調査への応募を依頼。

<医療機関>

応募受付
(10月上旬~11月上旬)

- ・ R7年度調査に登録いただいた医療機関から、順次契約手続きへ。
- ・ 今回対象地区でない医療機関に対しては、第二期以降の参加予定登録。

化学物質の人へのばく露量モニタリング調査(HBM)の契約手順

R7年度応募から
順次契約書送付
(10月下旬)

- R7年度の応募医療機関に対し、国立環境研究所から順次契約関係書類等送付

契約締結後に調査
予定日を登録
(11月)

- 契約書に必要事項記入
- 調査予約システム※に調査予定日を登録
※医療機関においてご対応可能な日時を登録いただき、調査協力者の都合とマッチングします。

令和7年度HBM
調査の実施
(11月中旬～1月末)

- HBM調査（採血など）の実施
- R7年度末に謝礼振込

<謝礼内訳> 固定費(18千円)+変動費@4千円×調査人数
(ex.18,000+4,000×20=98,000円)

化学物質の人へのばく露量モニタリング調査(HBM)の調査手順

①調査協力者のリクルート
調査対象地区の住民に
HBM調査案内文書を郵送



②調査協力希望者の応募確定、
予約システムへ登録
併せて同封の質問票、
同意書に記入と署名



③協力医療機関にHBM
調査キットを送付
・調査協力者リスト
・検体キット
・検体返送用封筒
・質問票、同意書(予備)
・ポスター

⑤検体の分析
分析対象の化学物質

【国立研究開発法人 国立環境研究所】



④検体の採取と送付
・血液(40ml)
・尿(20ml)
・毛髪(20-30本)

⇒検査機関に送付

【医療機関】

地区No.	市区町村コード	町丁字コード	都道府県名	市町村名	大字・町名	字・丁目名	合区前人口	合区前世帯数	0:合区無し 1:自動合区 2:手動合区	合区地区数	合区した字・丁目名	合区後の人口	合区後の世帯数
1	01204	5940	北海道	旭川市	東旭川町瑞穂		102	53	2	1	東旭川町米原	325	156
2	01362	0040	北海道	上ノ国町	字桂岡		143	66	2	2	字早瀬,字小森	233	113
3	01469	0640	北海道	美深町	字紋穂内		24	10	2	3	字恩根内,字班溪,字西里	219	92
4	01564	0010	北海道	大空町	東藻琴大進		59	14	2	2	東藻琴明生,東藻琴西倉	296	92
5	01661	005002	北海道	釧路町	中央	二丁目	11	4	1	5	三丁目,四丁目,七丁目,八丁目,九丁目	204	85
6	01668	008001	北海道	白糠町	白糠東三条南	一丁目	33	14	1,2	4	白糠東三条南二丁目,白糠東二条南一丁目,白糠東二条南二丁目,白糠東三条北一丁目	223	113
7	02206	0070	青森県	十和田市	東五番町		458	210	0	0		458	210
8	03208	0070	岩手県	遠野市	中央通り		391	181	0	0		391	181
9	04101	0880	宮城県	仙台市青葉区	向田		493	209	0	0		493	209
10	04207	625002	宮城県	名取市	相互台東	二丁目	509	148	0	0		509	148
11	04211	0040	宮城県	岩沼市	本町		482	222	0	0		482	222
12	05212	1250	秋田県	大仙市	南外		103	38	2	1	南外 (1210)	222	81
13	06204	064001	山形県	酒田市	曙町	一丁目	365	145	0	0		365	145
14	07202	0340	福島県	会津若松市	湯川町		782	402	0	0		782	402
15	07203	096001	福島県	郡山市	下白岩町	字吉池	69	20	1,2	4	字吉池,字宮田,字中木田,阿久津町字富士坊	260	88
16	08219	032003	茨城県	牛久市	ひたち野西	三丁目	2710	1185	0	0		2710	1185
17	08227	1520	茨城県	筑西市	村田		883	343	0	0		883	343
18	08546	0140	茨城県	境町	大字内門		619	211	0	0		619	211
19	09201	1790	栃木県	宇都宮市	石那田町		554	196	0	0		554	196
20	09211	0350	栃木県	矢板市	田野原		97	34	2	1	東泉	476	164
21	10202	7590	群馬県	高崎市	吉井町岩崎		287	110	0	0		287	110
22	10208	0010	群馬県	渋川市	大崎		435	222	0	0		435	222
23	11202	145002	埼玉県	熊谷市	江南中央	二丁目	658	169	0	0		658	169
24	11210	0640	埼玉県	加須市	下種足		241	86	0	0		241	86
25	11210	0170	埼玉県	加須市	浜町		215	97	0	0		215	97
26	11211	0730	埼玉県	本庄市	児玉町吉田林		1414	572	0	0		1414	572
27	11232	0530	埼玉県	久喜市	高柳		1292	503	0	0		1292	503
28	11232	022004	埼玉県	久喜市	久喜東	四丁目	1533	580	0	0		1533	580
29	11243	049001	埼玉県	吉川市	新栄	一丁目	557	224	0	0		557	224
30	11301	008001	埼玉県	伊奈町	本町	一丁目	1094	483	0	0		1094	483
31	11342	006019	埼玉県	嵐山町	大字千手堂		400	163	0	0		400	163
32	12207	0170	千葉県	松戸市	久保平賀		1311	616	0	0		1311	616
33	12210	0450	千葉県	茂原市	綱島		966	374	0	0		966	374
34	12217	086004	千葉県	柏市	布施新町	四丁目	816	390	0	0		816	390
35	12222	077006	千葉県	我孫子市	湖北台	六丁目	521	213	0	0		521	213
36	12225	0510	千葉県	君津市	下湯江		660	272	0	0		660	272
37	12231	0700	千葉県	印西市	本埜小林		89	33	2	1	将監	243	80
38	12236	2180	千葉県	香取市	志高		53	18	2	1	志高 (2170)	225	73
39	12410	0020	千葉県	横芝光町	新井		222	74	0	0		222	74
40	13105	016004	東京都	文京区	小日向	四丁目	2107	1189	0	0		2107	1189
41	13105	025002	東京都	文京区	弥生	二丁目	1653	924	0	0		1653	924
42	13106	033001	東京都	台東区	清川	一丁目	2285	1302	0	0		2285	1302
43	13110	008001	東京都	目黒区	目黒	一丁目	4044	2304	0	0		4044	2304
44	13112	044005	東京都	世田谷区	成城	五丁目	1968	858	0	0		1968	858
45	13120	041001	東京都	練馬区	東大泉	一丁目	4860	2489	0	0		4860	2489

仕様書別紙1

地区No.	市区町村コード	町丁字コード	都道府県名	市町村名	大字・町名	字・丁目名	合区前人口	合区前世帯数	0:合区無し 1:自動合区 2:手動合区	合区地区数	合区した字・丁目名	合区後の人口	合区後の世帯数
46	13121	020001	東京都	足立区	栗原	一丁目	2569	1421	0	0		2569	1421
47	13201	013002	東京都	八王子市	元横山町	二丁目	2071	1239	0	0		2071	1239
48	13202	008006	東京都	立川市	幸町	六丁目	1261	602	0	0		1261	602
49	13204	005001	東京都	三鷹市	北野	一丁目	1669	809	0	0		1669	809
50	13205	009001	東京都	青梅市	長淵	一丁目	1317	472	0	0		1317	472
51	13208	024001	東京都	調布市	深大寺北町	一丁目	950	429	0	0		950	429
52	13208	006005	東京都	調布市	布田	五丁目	2472	1325	0	0		2472	1325
53	13213	012003	東京都	東村山市	諏訪町	三丁目	565	202	0	0		565	202
54	13214	001004	東京都	国分寺市	東元町	四丁目	1371	710	0	0		1371	710
55	13219	001002	東京都	狛江市	和泉本町	二丁目	1484	708	0	0		1484	708
56	13229	003002	東京都	西東京市	東伏見	二丁目	1032	577	0	0		1032	577
57	14103	064006	神奈川県	横浜市西区	みなとみらい	六丁目	664	294	0	0		664	294
58	14105	001002	神奈川県	横浜市南区	万世町	二丁目	691	345	0	0		691	345
59	14105	135006	神奈川県	横浜市南区	別所	六丁目	591	266	0	0		591	266
60	14116	390101	神奈川県	横浜市泉区	下和泉	一丁目	680	289	0	0		680	289
61	14131	058004	神奈川県	川崎市川崎区	浅田	四丁目	1716	878	0	0		1716	878
62	14151	005007	神奈川県	相模原市緑区	橋本	七丁目	1852	944	0	0		1852	944
63	14152	013007	神奈川県	相模原市中央区	千代田	七丁目	1196	546	0	0		1196	546
64	14153	021005	神奈川県	相模原市南区	相模台	五丁目	1412	614	0	0		1412	614
65	14201	089001	神奈川県	横須賀市	長沢	一丁目	3346	1387	0	0		3346	1387
66	14201	072002	神奈川県	横須賀市	浦賀丘	二丁目	1197	489	0	0		1197	489
67	14213	013003	神奈川県	大和市	桜森	三丁目	1937	1047	0	0		1937	1047
68	15202	2800	新潟県	長岡市	杉之森		71	20	2	2	中之島高畑,横山	253	67
69	15213	166001	新潟県	燕市	分水桜町	一丁目	80	34	1	2	二丁目、三丁目	427	157
70	15385	0310	新潟県	阿賀町	小花地		70	35	2	1	谷沢	463	209
71	16209	1030	富山県	小矢部市	内御堂		93	28	2	1	水島	919	286
72	17201	218001	石川県	金沢市	高尾台	一丁目	1061	483	0	0		1061	483
73	18202	1280	福井県	敦賀市	山		434	137	0	0		434	137
74	19209	0450	山梨県	北杜市	長坂町中丸		505	214	0	0		505	214
75	20201	1010	長野県	長野市	大字入山		316	134	0	0		316	134
76	20383	005002	長野県	箕輪町	大字東箕輪	南小河内	610	196	0	0		610	196
77	21212	032001	岐阜県	土岐市	肥田浅野矢落町	一丁目	126	39	1	1	二丁目	230	80
78	21303	0280	岐阜県	笠松町	弥生町		83	36	2	1	清住町	203	89
79	22103	0810	静岡県	静岡市清水区	入船町		318	143	0	0		318	143
80	22131	0870	静岡県	浜松市中区	富吉町		228	153	0	0		228	153
81	22133	0290	静岡県	浜松市西区	神原町		1219	430	0	0		1219	430
82	22213	0890	静岡県	掛川市	梅橋		180	66	2	1	篠場	577	156
83	23111	198091	愛知県	名古屋市港区	明正	一丁目	1133	496	0	0		1133	496
84	23112	076001	愛知県	名古屋市南区	道德新町	一丁目	218	94	0	0		218	94
85	23116	073093	愛知県	名古屋市天白区	野並	三丁目	1361	716	0	0		1361	716
86	23202	1720	愛知県	岡崎市	蓬生町		69	27	2	3	切越町,古部町,茅原沢町 字梁野	479	165
87	23202	0660	愛知県	岡崎市	竜美南一丁目		288	113	0	0		288	113
88	23203	351022	愛知県	一宮市	浅井町江森	字森前	583	236	0	0		583	236
89	23209	082003	愛知県	碧南市	善明町	三丁目	317	117	0	0		317	117
90	23211	033001	愛知県	豊田市	下林町	一丁目	794	312	0	0		794	312
91	23225	0340	愛知県	知立市	来迎寺町		1006	411	0	0		1006	411
92	24216	0190	三重県	伊賀市	上野西町		95	36	2	1	上野福居町	287	118
93	24470	0180	三重県	度会町	当津		52	16	2	3	鯉川(70),鯉川(190) ,立岡	340	111
94	25209	0020	滋賀県	甲賀市	春日		378	116	0	0		378	116
95	25442	0130	滋賀県	甲良町	大字横関		268	85	0	0		268	85
96	26109	033005	京都府	京都市伏見区	石田	石田桜木	978	531	0	0		978	531
97	26206	049001	京都府	亀岡市	東つつじヶ丘	都台一丁目	171	70	1,2	2	都台二丁目,都台三丁目	932	382
98	26212	049001	京都府	京丹後市	五十河	五十河	69	35	1	4	新宮,延利,久住,明田	458	169

仕様書別紙1

地区No.	市区町村コード	町丁目コード	都道府県名	市町村名	大字・町名	字・丁目名	合区前人口	合区前世帯数	0:合区無し 1:自動合区 2:手動合区	合区地区数	合区した字・丁目名	合区後の人口	合区後の世帯数
99	27141	071002	大阪府	堺市堺区	栄橋町	二丁目	420	256	0	0		420	256
100	27203	044001	大阪府	豊中市	岡町北	一丁目	720	440	0	0		720	440
101	27203	010003	大阪府	豊中市	刀根山	三丁目	848	404	0	0		848	404
102	27210	1090	大阪府	枚方市	渚南町		1588	730	0	0		1588	730
103	27212	127004	大阪府	八尾市	山城町	四丁目	721	299	0	0		721	299
104	27214	0640	大阪府	富田林市	大字佐備		923	319	0	0		923	319
105	27215	3140	大阪府	寝屋川市	大成町		1423	681	0	0		1423	681
106	27220	0300	大阪府	箕面市	箕面公園		15	9	2	1	温泉町	252	99
107	27220	034002	大阪府	箕面市	栗生新家	二丁目	671	335	0	0		671	335
108	27223	0400	大阪府	門真市	常盤町		1852	915	0	0		1852	915
109	27227	023002	大阪府	東大阪市	西堤本通東	二丁目	678	265	0	0		678	265
110	28102	042003	兵庫県	神戸市灘区	篠原南町	三丁目	377	201	0	0		377	201
111	28201	589000	兵庫県	姫路市	広畑区蒲田		2677	962	0	0		2677	962
112	28202	019003	兵庫県	尼崎市	昭和南通	三丁目	140	124	0	0		1311	937
113	28204	0740	兵庫県	西宮市	大井手町		815	367	0	0		815	367
114	28219	2090	兵庫県	三田市	西野上		129	49	2	2	福島,東野上	451	166
115	28223	0220	兵庫県	丹波市	氷上町市辺		451	175	0	0		451	175
116	28228	0760	兵庫県	加東市	東垂水		112	40	2	2	大畑(77001),大畑(77002)	376	130
117	29201	8070	奈良県	奈良市	田中町		919	320	0	0		919	320
118	29363	087001	奈良県	田原本町	大字薬王寺		1501	559	0	0		1501	559
119	30304	0010	和歌山県	紀美野町	下佐々		1772	669	0	0		1772	669
120	31204	050002	鳥取県	境港市	夕日ヶ丘	二丁目	825	236	0	0		825	236
121	32201	032004	島根県	松江市	比津が丘	四丁目	543	227	0	0		543	227
122	33215	8520	岡山県	美作市	上福原		229	151	0	0		229	151
123	33622	002001	岡山県	勝央町	畑屋	東, 新屋敷,	153	60	1	1	日南平,中土居,七十	250	98
124	34204	038102	広島県	三原市	須波	二丁目	438	194	0	0		438	194
125	34204	0770	広島県	三原市	大和町福田		170	68	2	1	大和町萩原	532	221
126	34210	0860	広島県	庄原市	口和町竹地谷		142	62	2	1	口和町宮内	269	118
127	35201	3890	広島県	下関市	豊田町大字大河内		126	50	2	1	豊田町大字殿敷	1186	525
128	35208	002008	山口県	岩国市	錦見	八丁目	999	430	0	0		999	430
129	36468	0290	徳島県	つるぎ町	一字		12	10	2	19	一字全域	512	301
130	37406	0160	香川県	まんのう町	長尾		1035	346	0	0		1035	346
131	38206	0990	愛媛県	西条市	丹原町徳能出作		119	47	2	1	丹原町古田	724	288
132	38488	0170	愛媛県	鬼北町	大字小松		312	162	0	0		312	162
133	39208	0290	高知県	宿毛市	橋上町楠山		64	35	2	5	橋上町坂本,橋上町神有,橋上町奥奈路,橋上町橋上,橋上町平野	614	273
134	40203	046001	福岡県	久留米市	南	一丁目	1656	706	0	0		1656	706
135	40215	022004	福岡県	中間市	中尾	四丁目	524	225	0	0		524	225
136	40220	039106	福岡県	宗像市	田熊	六丁目	393	174	0	0		393	174
137	40223	022007	福岡県	古賀市	花見東	七丁目	1223	476	0	0		1223	476
138	40229	024001	福岡県	みやま市	山川町重富		114	45	1,2	4	山川町重富(24002),山川町北関(23001、23002、23003)	449	168
139	40383	0010	福岡県	岡垣町	大字波津		400	188	0	0		400	188
140	41425	011001	佐賀県	白石町	大字遠江	太原	655	208	0	0		655	208
141	42202	2750	長崎県	佐世保市	小佐々町矢岳		1022	375	0	0		1022	375
142	42203	071001	長崎県	島原市	新湊	一丁目	250	146	0	0		250	146
143	43102	0440	熊本県	熊本市東区	弓削町		415	144	0	0		415	144
144	43102	062002	熊本県	熊本市東区	戸島西	二丁目	277	92	0	0		277	92
145	44202	066009	大分県	別府市	石垣東	九丁目	339	136	0	0		339	136
146	45201	122002	宮崎県	宮崎市	小松台東	二丁目	606	247	0	0		606	247
147	46215	0490	鹿児島県	薩摩川内市	寄田町		209	108	0	0		209	108
148	46218	0090	鹿児島県	霧島市	国分山下町		889	694	0	0		889	694
149	47201	050101	沖縄県	那覇市	小禄	一丁目	4045	1626	0	0		4045	1626
150	47213	0200	沖縄県	うるま市	字川田		1025	383	0	0		1025	383