

ワーキンググループの検証結果等に対する広島市の意見

1 未指定地域で黒い雨を体験した者における健康影響について

1

「原爆体験者等健康意識調査報告」の検証に関するワーキンググループ報告
(10ページ 1段落目)

5 まとめ

(1) 黒い雨を体験したと回答した者における健康影響について

現在、被爆者健康手帳や健康診断受診者証を所持しておらず、黒い雨体験があると回答した黒い雨体験群は、黒い雨の体験がないと回答した黒い雨非体験群に比して精神的健康の指標が悪い傾向が見られ、「原爆体験者等健康意識調査」自記式質問紙による調査データにより報告された黒い雨体験の自己申告と精神的健康状態の悪さとの関連性が再確認された。他の被爆群において黒い雨体験群と黒い雨非体験群とを比較した場合も同様の結果を示す項目もあった。黒い雨体験の有無と精神的健康指標との関連の大部分は、原爆に関連する体験等、特に放射線の健康影響への不安や心配によって説明されると考えられた。

2

「原爆体験者等健康意識調査報告」の検証に関するワーキンググループ報告
付属資料(解析結果)
(83ページ 2段落目)

平成23年12月12日

心身の健康影響について(面接データの解析)

広島大学原爆放射線医科学研究所 佐藤健一

基本要因だけの回帰をした場合には、SF36の8つの下位尺度、GHQ28、MMPIのK尺度、Partial PTSD(生涯)およびMinimum PTSD(生涯)において非体験群と未指定群の間に統計的に有意な相違が認められ、未指定群の方が心身の状態が悪い傾向にあった。現在症状のCAPSについてはケース数が少ないために回帰分析による検討が出来なかった。なお、Partial PTSD(現在)については独立性の検定を行った結果、2群の診断率に有意な差が示された。

3

【ワーキンググループ報告】

「黒い雨体験群は、…黒い雨非体験群に比して**精神的健康**の指標が悪い傾向が見られ、」

(「原爆体験者等健康意識調査報告」の検証に関するワーキンググループ報告 10ページ)

【ワーキンググループ報告付属資料】

「非体験群と未指定群の間に統計的に有意な得点差が認められ、未指定群の方が**心身**の状態が悪い傾向にあった。」

(「原爆体験者等健康意識調査報告」の検証に関するワーキンググループ報告付属資料(解析結果) 83ページ)

【本市の報告書】

「黒い雨の未指定地域群が比較対象群と比べて**心身健康面**、心的外傷性ストレス症状のいずれも不良であった。また、不良の程度は、被爆群と匹敵するほど大きいことがわかった。」

(原爆体験者等健康意識調査報告書 23ページ)

4

2 黒い雨の地理分布について

5

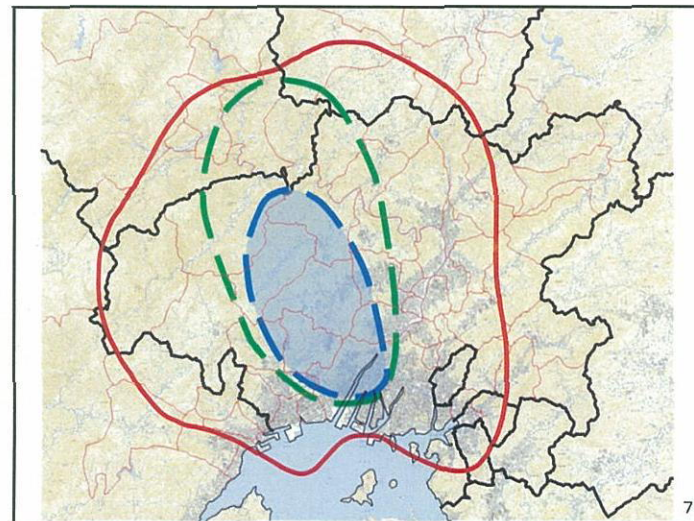
「原爆体験者等健康意識調査報告」の検証に関するワーキンググループ報告
(9ページ (2) 5段落目)

(2) 黒い雨の降雨時間の地理分布について

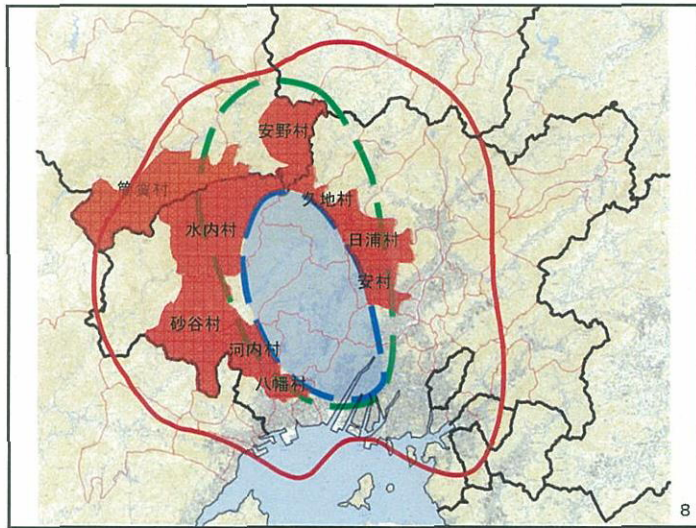
⋮

○未指定地域のうち、黒い雨の推定体験率50%以上かつ回答人数が10人以上は北西側の6地域であった。うち4地域はその町村の一部が大雨水域に指定されていた(なお、そのうち2地域は山間部で住人が非常に少ないと考えられた。)

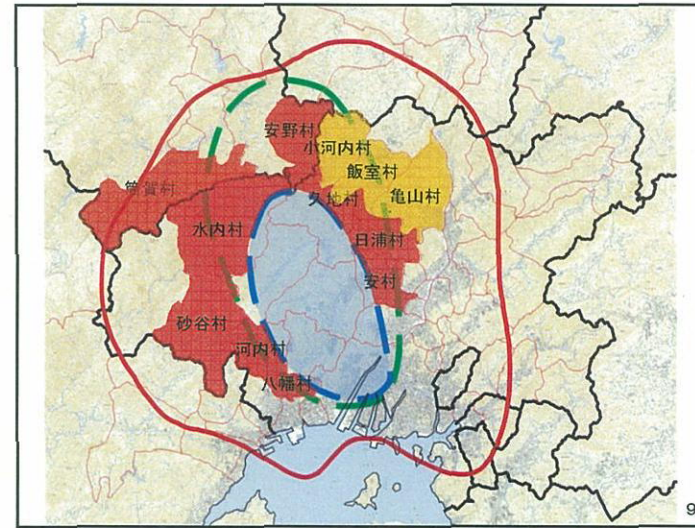
6



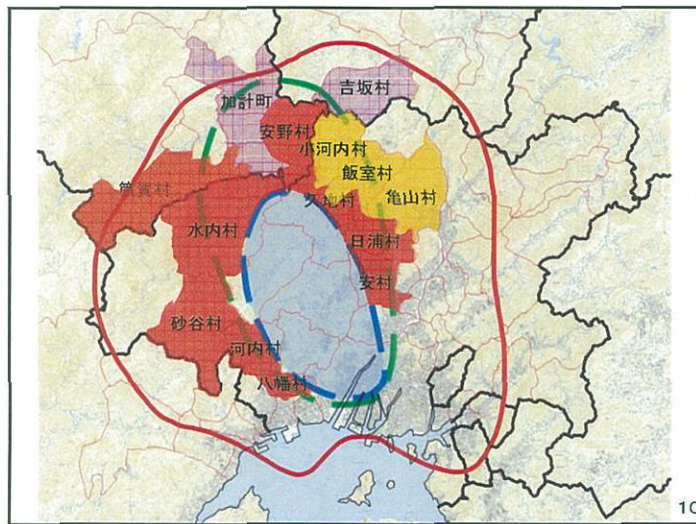
7



8



9

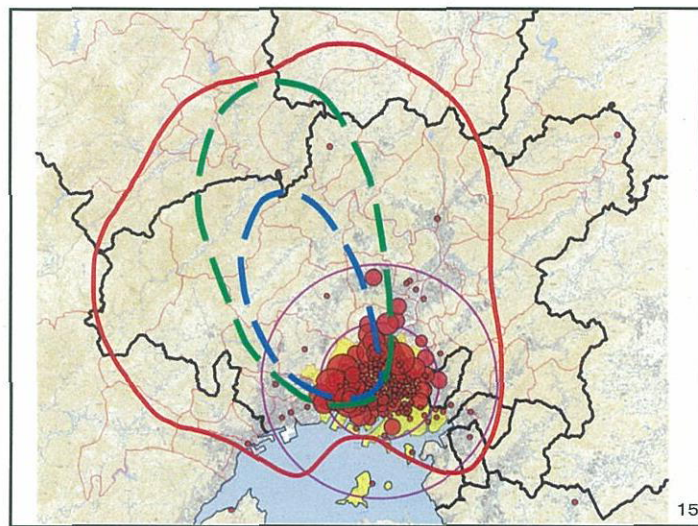
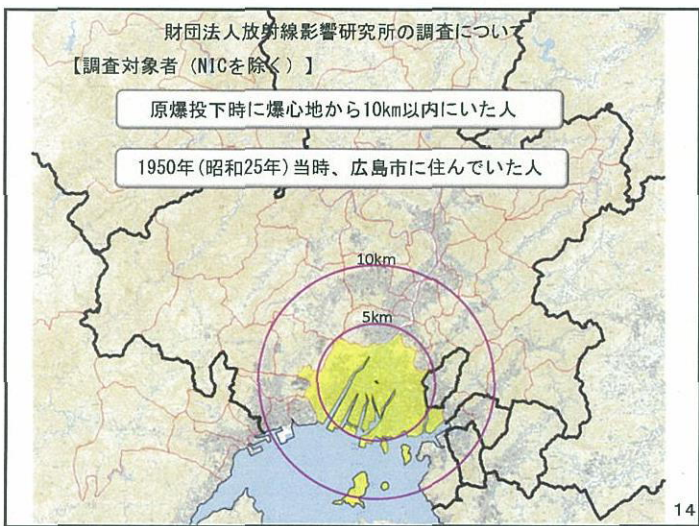
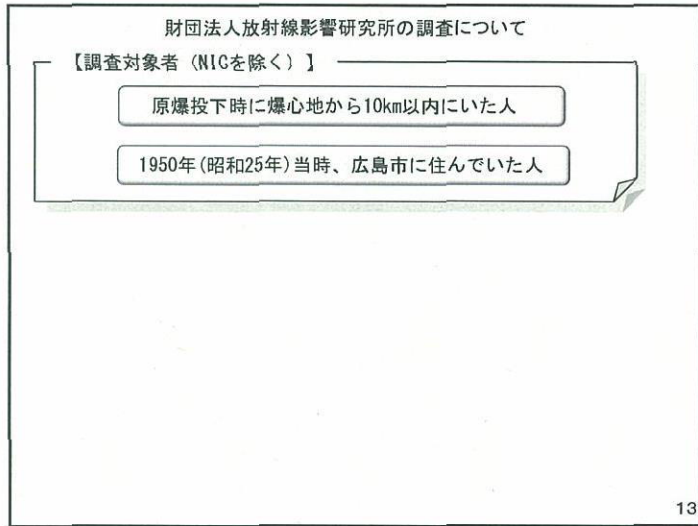
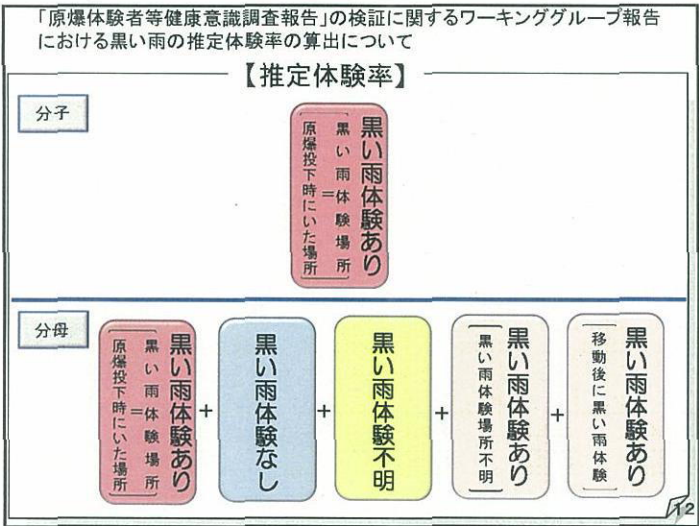


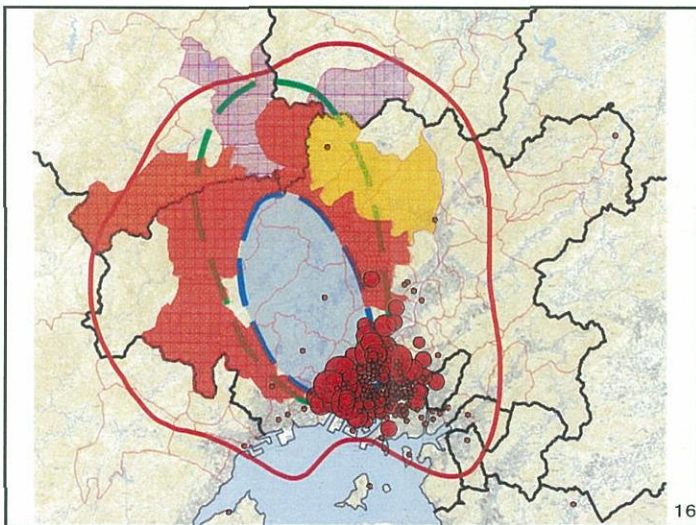
10

「原爆体験者等健康意識調査報告」の検証に関するワーキンググループ報告
付属資料(解析結果) (140ページ)

方法	地域	地名	世帯数	調査数	被爆距離	被爆経緯	被爆経緯	被爆経緯	合計	被爆率	調査率	
D	原爆一帯	菅原村	133,371	34,683	23.7	95	1	14	11	7.5	8.2	
D	原爆一帯	安野村	132,248	34,590	26.9	2	1	7	10	7.0	8.7	
D	原爆一帯	水内村	132,302	34,413	26.0	12	1	26	39	61.7	61.5	
D	原爆一帯	砂谷村	132,294	34,435	26.0	16	4	32	52	61.5	61.5	
D	原爆一帯	河内村	132,266	34,392	26.0	4	1	65	106	61.5	61.5	
D	原爆一帯	日浦村	132,215	34,225	26.0	4	7	28	72	52.8	52.8	
D	原爆一帯	安村	132,486	34,475	26.0	25	1	35	61	43.2	43.2	
D	原爆一帯	久地村	132,444	34,523	26.1	1	3	25	81	43.2	43.2	
D	原爆一帯	亀山村	132,486	34,475	26.0	25	13	23	66	41.1	41.1	
D	原爆一帯	飯室村	132,320	34,610	27.0	14	4	11	29	37.9	37.9	
D	原爆一帯	菅原村	132,486	34,475	26.0	4	1	16	20	26.0	26.0	
D	原爆一帯	水内村	132,467	34,584	26.0	31	1	9	40	29.2	29.2	
D	原爆一帯	河内村	132,215	34,225	26.0	20	1	3	23	25.6	25.6	
D	原爆一帯	日浦村	132,248	34,413	26.0	66	3	54	82	23.9	23.9	
D	原爆一帯	安村	132,349	34,316	26.0	198	3	54	131	10.7	10.7	
D	原爆一帯	久地村	132,320	34,410	26.0	4	1	4	9	15.3	15.3	
D	原爆一帯	亀山村	132,247	34,372	26.0	20	1	14	35	15.3	15.3	
D	原爆一帯	飯室村	132,233	34,349	26.0	174	1	11	205	5.4	5.4	
D	原爆一帯	菅原村	132,215	34,225	26.0	73	1	10	144	4.7	4.7	
A	原爆一帯	加計町	132,477	34,470	26.0	65	1	22	88	25.0	25.0	
A	原爆一帯	吉坂村	132,206	34,466	26.0	40	2	10	66	24.2	24.2	
A	原爆一帯	安野村	132,469	34,467	26.0	100	3	27	130	20.8	20.8	
A	原爆一帯	水内村	132,469	34,467	26.0	61	1	9	71	12.3	12.3	
A	原爆一帯	砂谷村	132,208	34,617	26.0	254	8	40	302	13.2	13.2	
A	原爆一帯	河内村	132,467	34,466	26.0	87	1	9	97	11.6	11.6	
A	原爆一帯	日浦村	132,215	34,447	26.0	30	1	3	34	8.8	8.8	
A	原爆一帯	安村	132,277	34,486	26.0	54	1	5	59	8.6	8.6	
A	原爆一帯	久地村	132,216	34,481	26.0	11.5	47	4	61	7.8	7.8	
A	原爆一帯	亀山村	132,249	34,393	26.0	4	3	46	53	4.6	4.6	
A	原爆一帯	飯室村	132,228	34,639	27.0	54	1	3	58	5.2	5.2	
A	原爆一帯	菅原村	132,273	34,399	26.0	54	2	4	60	4.8	4.8	
A	原爆一帯	水内村	132,247	34,564	26.0	66	1	3	70	4.2	4.2	
A	原爆一帯	河内村	132,215	34,225	26.0	54	2	6	62	3.4	3.4	
A	原爆一帯	日浦村	132,209	34,471	26.0	53	1	3	57	1.6	1.6	
A	原爆一帯	安村	132,241	34,472	26.0	9.5	1	3	13	24.0	24.0	
D	原爆一帯	加計町	132,207	34,405	26.0	24	2	76	99	73.8	73.8	
D	原爆一帯	吉坂村	132,204	34,419	26.0	7.4	24	2	70	167	71.6	71.6
D	原爆一帯	安野村	132,408	34,481	26.0	43	2	120	167	71.6	71.6	
D	原爆一帯	水内村	132,406	34,320	26.0	23	2	51	74	69.9	69.9	
D	原爆一帯	砂谷村	132,408	34,308	26.0	13.2	21	41	62	66.1	66.1	
D	原爆一帯	河内村	132,215	34,225	26.0	10	11	21	32	100	100	
D	原爆一帯	日浦村	132,243	34,222	26.0	12.9	30	9	51	16	33.0	33.0
C	原爆一帯	菅原村	132,233	34,250	27.0	30	9	6	45	13.3	13.3	
A	原爆一帯	加計町	132,610	34,513	26.0	43	4	47	94	6.6	6.6	
A	原爆一帯	吉坂村	132,602	34,320	26.0	14	6	15	35	5.7	5.7	
A	原爆一帯	安野村	132,608	34,624	26.0	28	2	3	33	5.5	5.5	
A	原爆一帯	水内村	132,614	34,664	26.0	18	2	6	26	19	19	
C	原爆一帯	河内村	132,489	34,315	26.0	84	1	85	172	12	12	

11





3 本市が行った調査の意義について

黒い雨による健康影響とその降雨範囲の実態を解明するには

黒い雨体験と身体的疾患との医学的な関係 ⇨ 困難

黒い雨に含まれていた放射性物質 ⇨ 困難

アンケート結果・証言



原爆体験者等健康意識調査

【趣旨】

黒い雨を含む被爆体験と健康状況などについての証言に科学的な分析を加えて、黒い雨による健康影響と降雨範囲の実態を明らかにする。