報告 1

平荘地区ダイオキシン類調査の結果

1. 調査目的

本調査は、平荘地区におけるダイオキシン類濃度について環境調査を実施する。

2. 調査年月日

大気(夏季): 平成29年7月14日~7月24日

土壤 : 平成29年11月21日

3. 調査結果

①大気中のダイオキシン類濃度

単位; pg-TEQ/m³

, () 人员成人					
調査地点	29年度 夏季	28年度	27年度	26年度	25年度
寺谷公会堂	0. 014	0.014	0.013	0. 015	0. 017
新中山公民館	0. 012	0.013	0.018	0. 010	0. 014
神木集会所	0.0097	0. 012	0. 012	0. 011	0.017
旧平荘保育園北	0.010	0. 013	0. 013	0. 013	0. 012
東養老公民館	0.011	0. 015	0. 010	0. 017	0.012
一本松グランド	0.011	0. 015	0. 010	0. 012	0. 013
旧西部隣保館	0.011	0. 026	0. 012	0. 014	0. 013
小畑東公民館	0.012	0. 020	0. 014	0. 021	0. 017
町内会広場	0.012	0. 017	0.012	0. 014	0.014
上部集会所	0.013	0. 016	0. 013	0. 014	0. 019
池尻農村公園	0.012	0. 015	0.012	0. 016	0. 014
磐西公民館	0.013	0. 013	0. 013	0. 015	0.015
上原公民館	0.015	0.019	0. 012	0. 012	0. 015
いずみプラザ	0.013	0. 014	0. 014	0. 014	0. 016
	寺谷公会堂新中山公民館神木集会所旧平荘保育園北東養老公民館一本松グランド旧西部隣保館小畑東公民館町内会広場上部集会所池尻農村公園磐西公民館上原公民館	調査 地点夏季寺谷公会堂0.014新中山公民館0.012神木集会所0.0097旧平荘保育園北0.010東養老公民館0.011一本松グランド0.011旧西部隣保館0.011小畑東公民館0.012町内会広場0.012上部集会所0.013池尻農村公園0.013上原公民館0.015	調査 地点夏季28年度寺谷公会堂0.0140.014新中山公民館0.0120.013神木集会所0.00970.012旧平荘保育園北0.0100.013東養老公民館0.0110.015一本松グランド0.0110.015旧西部隣保館0.0110.026小畑東公民館0.0120.020町内会広場0.0120.017上部集会所0.0130.016池尻農村公園0.0120.015磐西公民館0.0130.013上原公民館0.0150.019	調査 地点夏季28年度27年度寿谷公会堂0.0140.0140.013新中山公民館0.0120.0130.018神木集会所0.00970.0120.012旧平荘保育園北0.0100.0130.013東養老公民館0.0110.0150.010一本松グランド0.0110.0150.010旧西部隣保館0.0110.0260.012小畑東公民館0.0120.0200.014町内会広場0.0120.0170.012上部集会所0.0130.0160.013池尻農村公園0.0120.0150.012磐西公民館0.0130.0130.013上原公民館0.0150.0190.012	調査地点 29年度 夏季 28年度 27年度 26年度

平成29年度夏季ダイオキシン類測定結果について

測定値の平均は

 $O. O 1 2 pg-TEQ/m^3$

最小値は神木の

 $0.0097 \text{ pg-TEQ/m}^3$

最大値は上原の

 $0. 015 pg-TEQ/m^3$

平成29年度の夏季測定値の平均0.012pg-TEQ/㎡は平成28年度夏季測定値0.011pg-TEQ/㎡より高くなっていますが、特に目立った変化ではありませんでした。また、下記の大気環境基準0.6pg-TEQ/㎡と比較しても低い値となっています。

「大気中濃度の環境基準値は、0.6pg-TEQ/m³」

平成27年度全国ダイオキシン類環境調査平均値 0.021 p g - T E Q/m³ 濃度範囲 0.0042~0.49pg-TEQ/m³

29年度夏季風向、風速等

風向 (最多風向) 南西

風速 (平均値) 2.6 m/S

気温(平均値) 30.3℃

湿度(平均值) 69.0%

大気圧 (平均値) 1,005 (h Pa)

②土壌中のダイオキシン類濃度

単位;pg-TEQ/g

町内会	調査地点	29年度	28年度	27年度	26年度	25年度
磐東	磐東農村公園	0.62	0.32	0. 28	0. 17	0. 15
新中山	公民館前広場	1. 3	1.3	0.81	0. 67	0. 43
神木	神木坂東側	0.92	1.3	1.9	0. 58	1. 5
山角	屋台蔵前	8. 1	5. 7	5. 6	4. 7	5. 3
養老	公民館南公園	3. 2	0.36	1.7	0.60	1. 2
一本松	町内グランド	0.31	0.046	0.32	0. 16	0. 26
小畑西	集会所前広場	0.054	0.32	0. 25	0. 20	0. 17
小畑東	公民館前広場	0. 15	0.022	0. 16	0. 047	0. 29
西山	厳島神社遊び場	0. 26	0.14	0. 15	0. 20	0. 14
里	集会所前広場	0. 27	1.7	1. 1	0. 73	0. 27
池尻	益気神社境内	0. 29	0.028	0. 12	0. 019	0. 37
磐西	宮山下の広場	0. 54	0.41	0. 15	0. 16	0. 12
上原	町内ゲートボール場	2.3	1. 4	1. 5	1. 3	1. 1
クリーン	いずみプラザ	9.8	3. 1	4.9	5. 9	8. 4

平成29年度土壌ダイオキシン類測定結果について

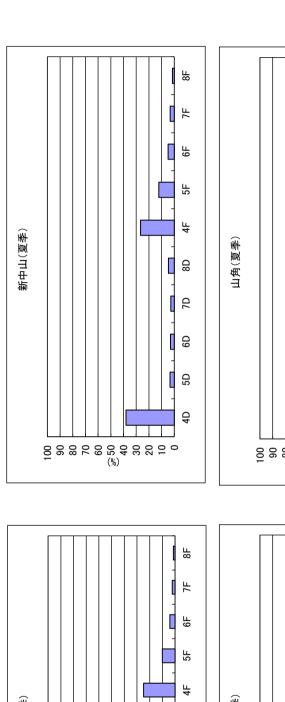
測定値の平均は

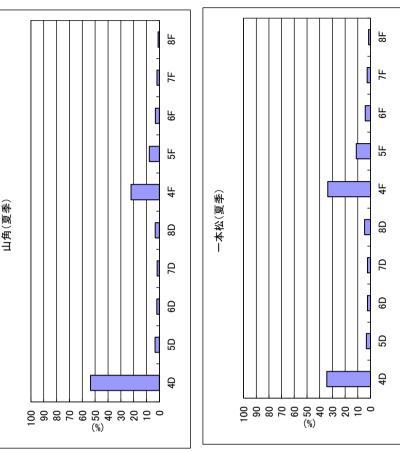
最小値は小畑西の 0.054pg-TEQ/g

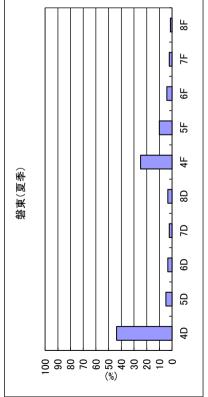
最大値はイズミプラザの 9.8 pg-TEQ/g

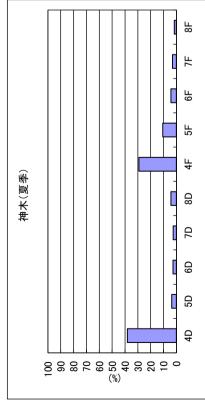
平成29年度の土壌測定値の平均2. Opg-TEQ/g は平成28年度土壌測定 値の平均1.2pg-TEQ/gと比較してやや高くなっています。土壌の場合は環 境基準値が1,000pg-TEQ/gとなりますので、大きな変化ではありません。

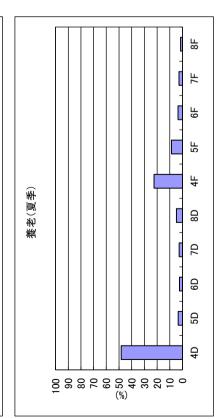
> 「土壌中濃度の環境基準値は、1,000pg-TEQ/g」 平成27年度全国ダイオキシン類環境調査平均値 2.6pg-TEQ/g 濃度範囲 0~100pg-TEQ/g

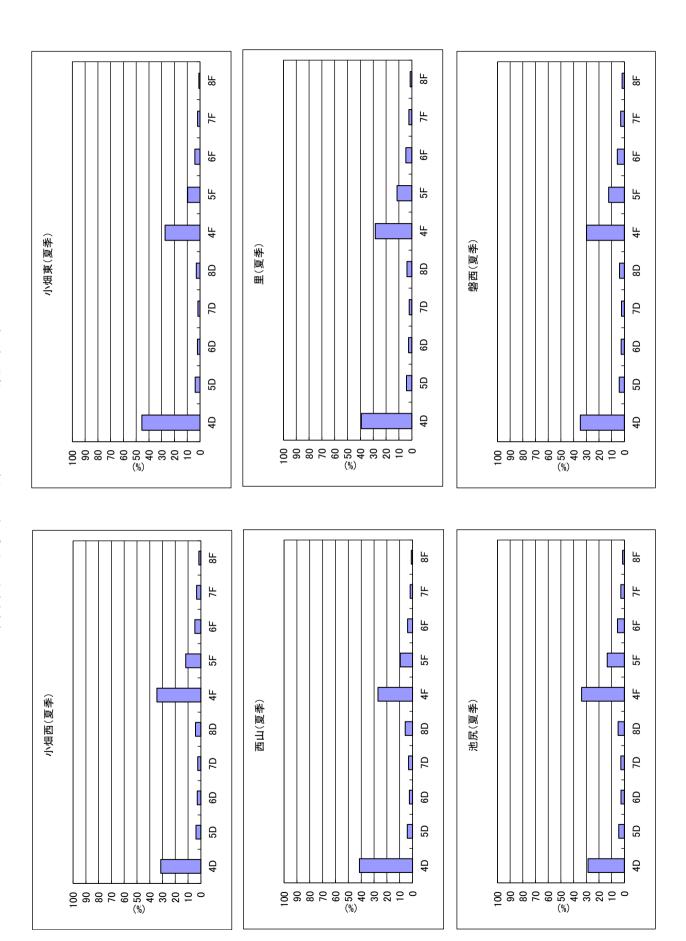


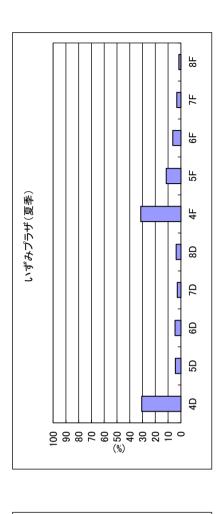


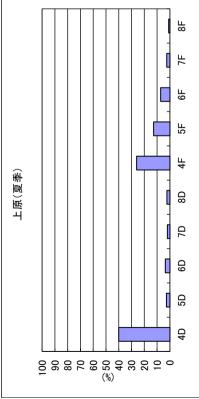


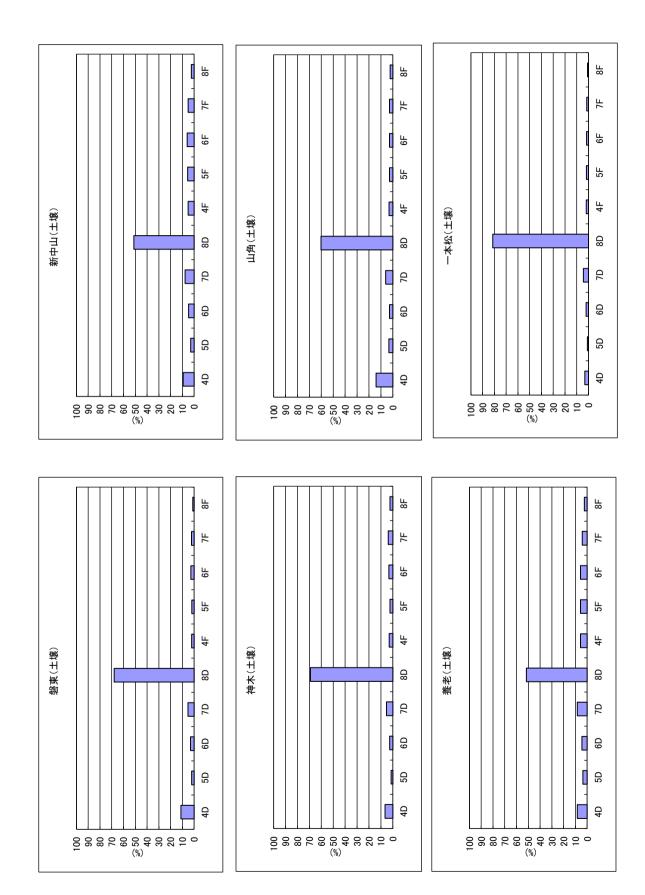


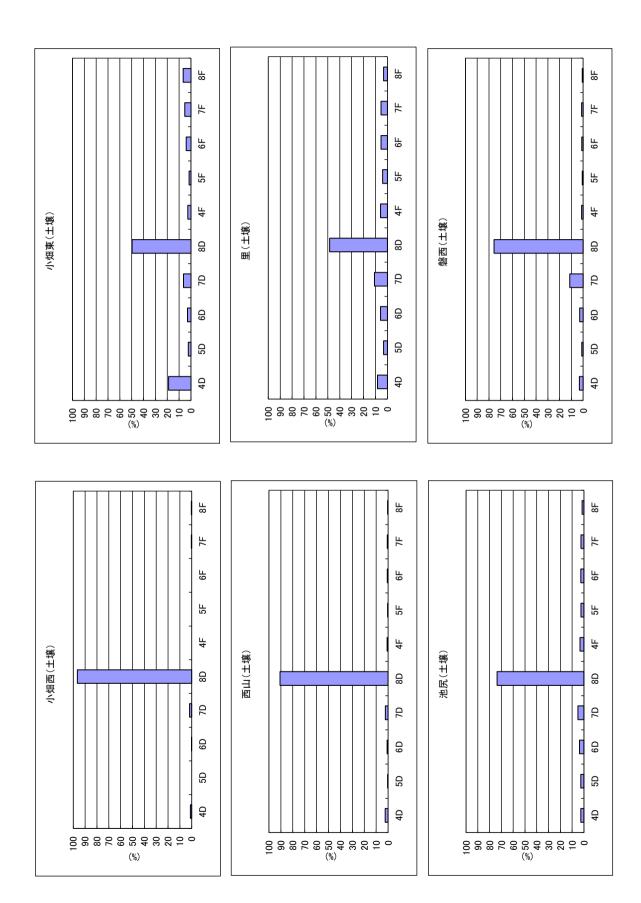


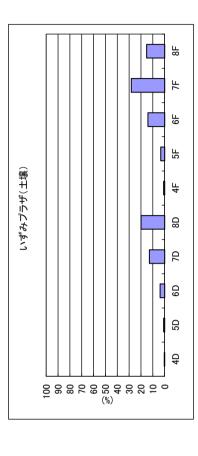


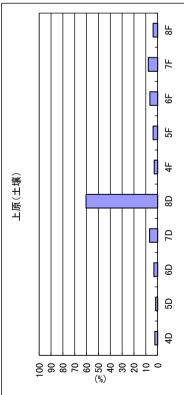


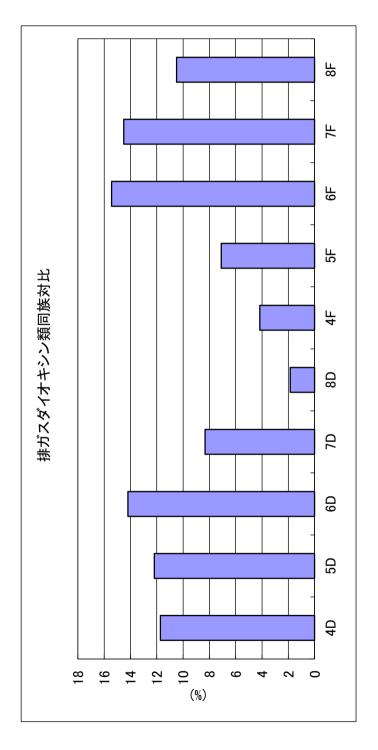












測定: 平成29年 12月8日 2号系煙突

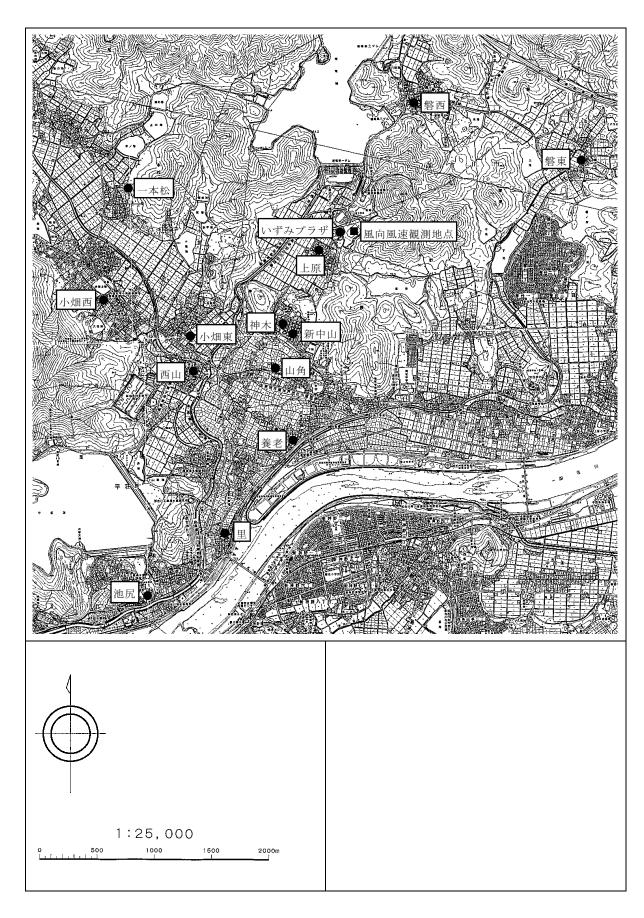


図. 調査地点位置図(大気)

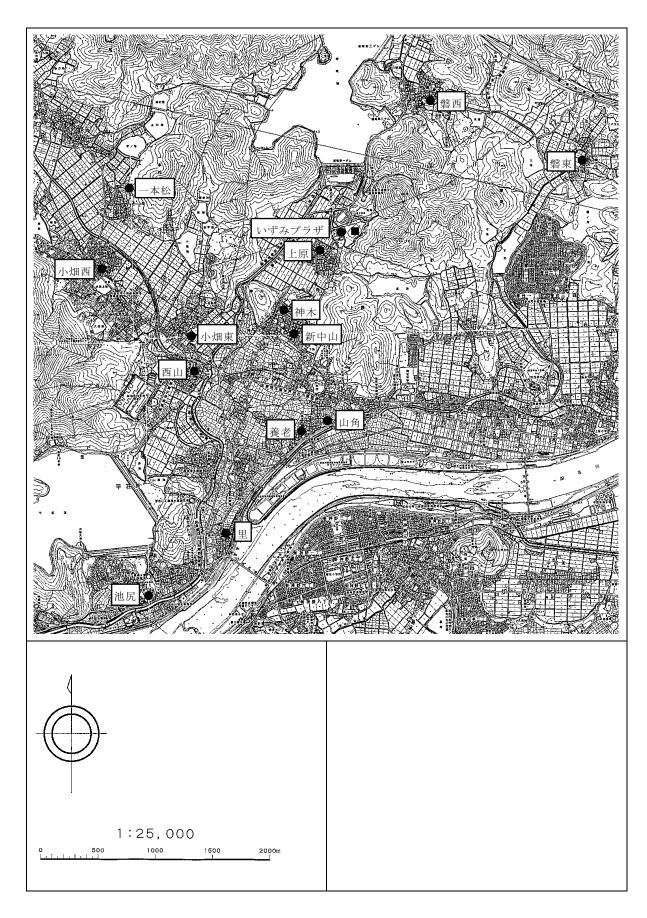


図. 調査地点位置図(土壌)