

## 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30年7月17日～7月 24日

土壌 : 平成30年11月16日

### 3. 調査結果

#### ①大気中のダイオキシン類濃度

単位 ; pg-TEQ/m<sup>3</sup>

町内会	調査地点	30年度	29年度	28年度	27年度	26年度
		夏季	夏季			
磐東	寺谷公会堂	0.013	0.014	0.010	0.013	0.015
新中山	新中山公民館	0.015	0.012	0.009	0.018	0.010
神木	神木集会所	0.014	0.0097	0.009	0.012	0.011
山角	旧平荘保育園北	0.015	0.010	0.009	0.013	0.013
養老	東養老公民館	0.023	0.011	0.011	0.010	0.017
一本松	一本松グランド	0.015	0.011	0.010	0.010	0.012
小畑西	旧西部隣保館	0.025	0.011	0.016	0.012	0.014
小畑東	小畑東公民館	0.017	0.012	0.013	0.014	0.021
西山	町内会広場	0.014	0.012	0.012	0.012	0.014
里	上部集会所	0.016	0.013	0.010	0.013	0.014
池尻	池尻農村公園	0.012	0.012	0.010	0.012	0.016
磐西	磐西公民館	0.011	0.013	0.009	0.013	0.015
上原	上原公民館	0.014	0.015	0.015	0.012	0.012
クリーン	いずみプラザ	0.012	0.013	0.009	0.014	0.014
平均		0.015	0.012			

平成30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 0.015 pg-TEQ/m<sup>3</sup>

最小値は磐西の 0.011 pg-TEQ/m<sup>3</sup>

最大値は小畑西の 0.025 pg-TEQ/m<sup>3</sup>

平成30年度の夏季測定値の平均0.015 pg-TEQ/m<sup>3</sup>は平成29年度夏季測定値0.012 pg-TEQ/m<sup>3</sup>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0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>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/m<sup>3</sup>」

平成28年度全国ダイオキシン類環境調査平均値 0.018pg-TEQ/m<sup>3</sup>

濃度範囲 0.0034~0.27pg-TEQ/m<sup>3</sup>

30年度夏季風向、風速等

風向 (最多風) 南西

風速 (平均値) 1.2 m/S

気温 (平均値) 30.3℃

湿度 (平均値) 71.0%

大気圧 (平均値) 1,006 (hPa)

## 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	30年度	29年度	28年度	27年度	26年度
磐東	磐東農村公園	0.45	0.62	0.32	0.28	0.17
新中山	公民館前広場	0.64	1.3	1.3	0.81	0.67
神木	神木坂東側	0.59	0.92	1.3	1.9	0.58
山角	屋台蔵前	6.8	8.1	5.7	5.6	4.7
養老	公民館南公園	1.0	3.2	0.36	1.7	0.60
一本松	町内グラウンド	0.076	0.31	0.046	0.32	0.16
小畑西	集会所前広場	0.11	0.054	0.32	0.25	0.20
小畑東	公民館前広場	0.19	0.15	0.022	0.16	0.047
西山	厳島神社遊び場	0.20	0.26	0.14	0.15	0.20
里	集会所前広場	0.56	0.27	1.7	1.1	0.73
池尻	益気神社境内	0.15	0.29	0.028	0.12	0.019
磐西	宮山下の広場	0.14	0.54	0.41	0.15	0.16
上原	町内ゲートボール場	1.8	2.3	1.4	1.5	1.3
クリーン	いずみプラザ	7.9	9.8	3.1	4.9	5.9
平均		1.5	2.0			

平成30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 1.5 pg-TEQ/ g

最小値は一本松の 0.076 pg-TEQ/ g

最大値はいずみプラザの 7.9 pg-TEQ/ g

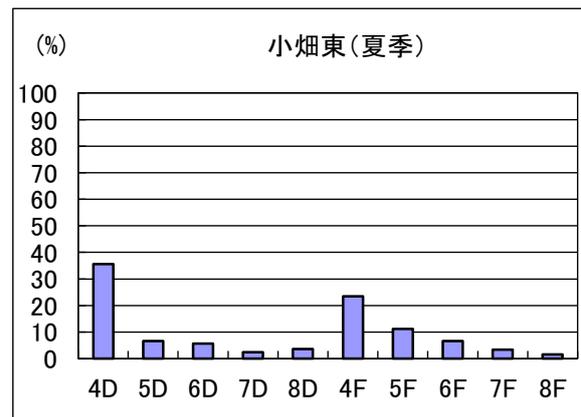
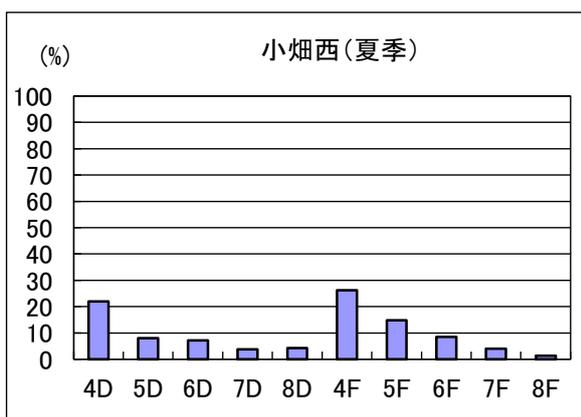
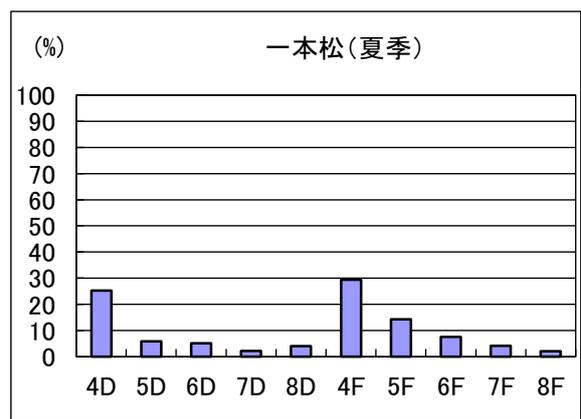
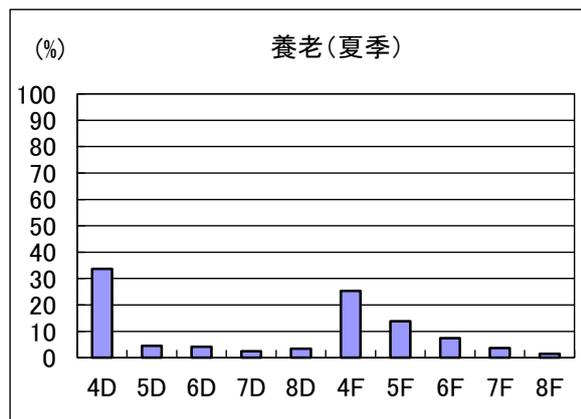
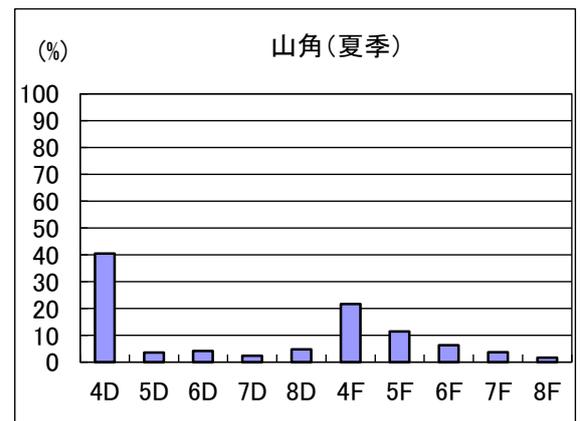
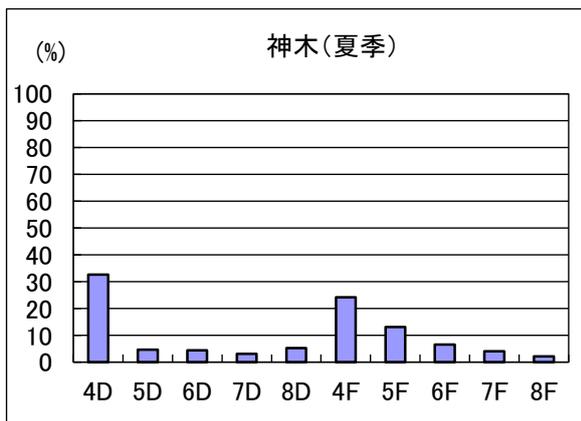
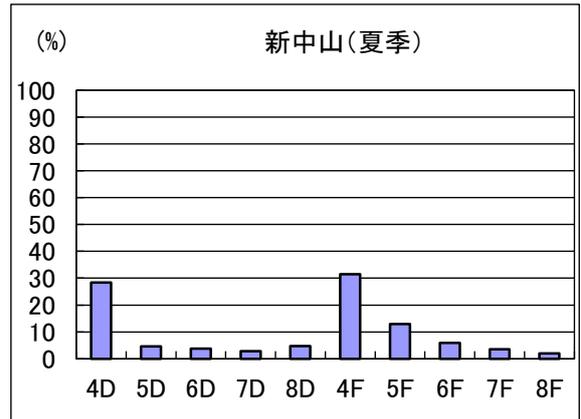
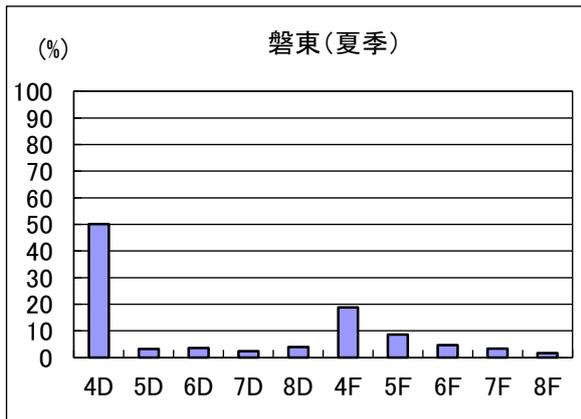
平成30年度の土壌測定値の平均1.5 pg-TEQ/ gは平成29年度土壌測定値の平均2.0 pg-TEQ/ gと比較してやや低くなっています。土壌の場合は環境基準値が1,000pg-TEQ/ gとなりますので、大きな変化ではありません。

「土壌中濃度の環境基準値は、1,000pg-TEQ/ g」

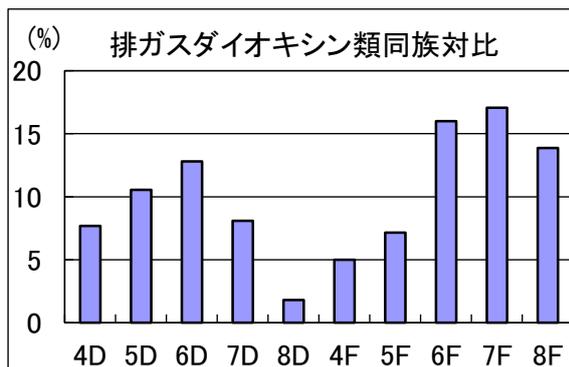
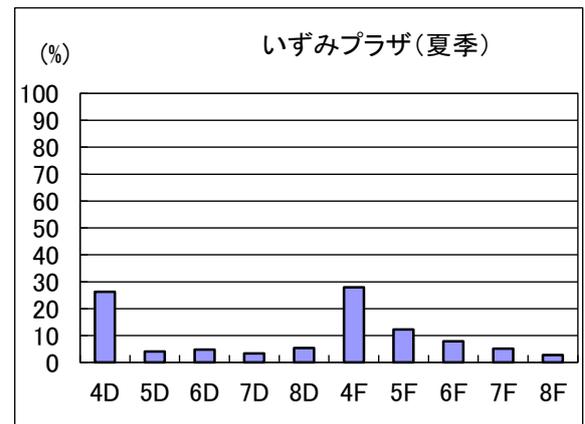
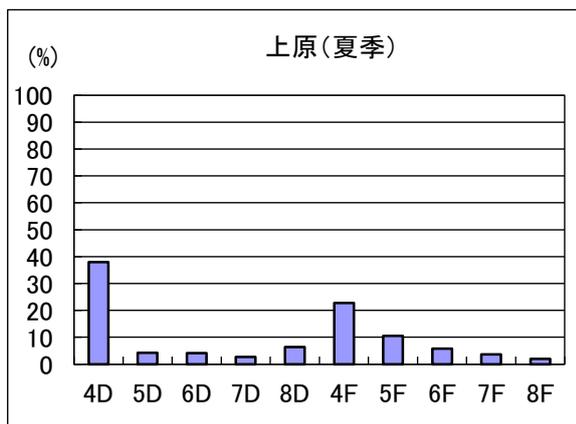
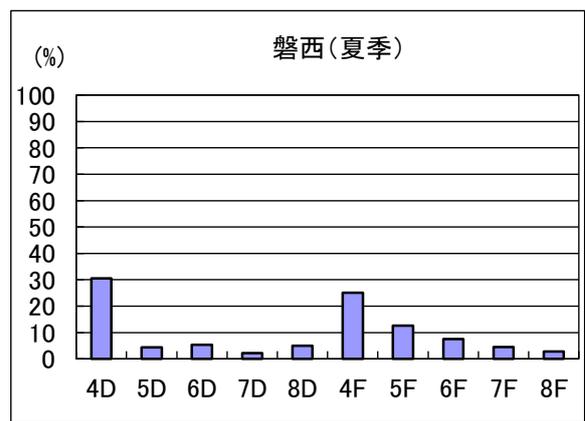
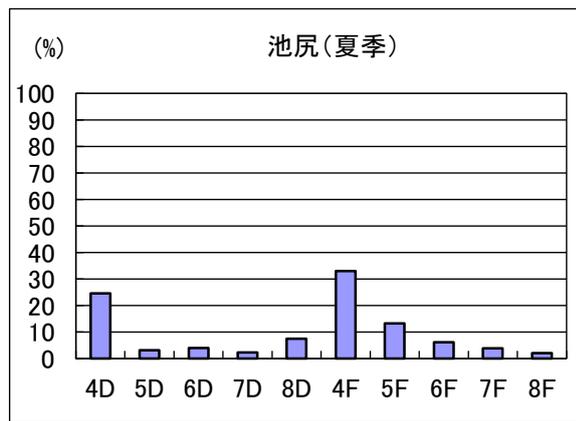
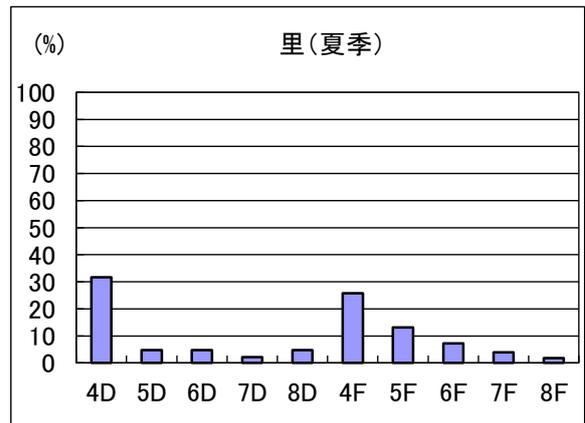
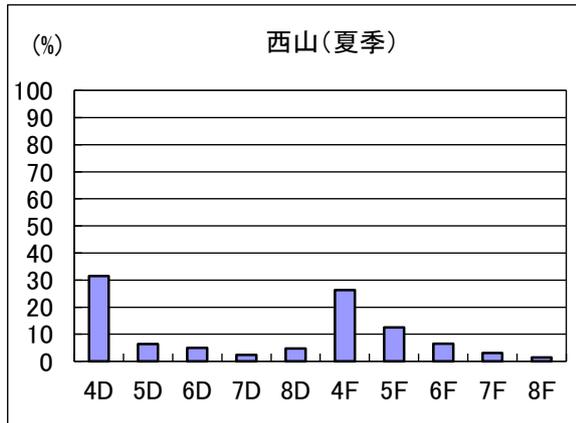
平成28年度全国ダイオキシン類環境調査平均値 3.2pg-TEQ/g

濃度範囲 0~210pg-TEQ/g

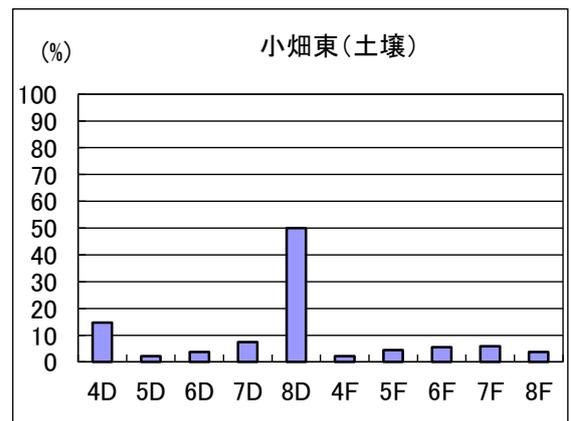
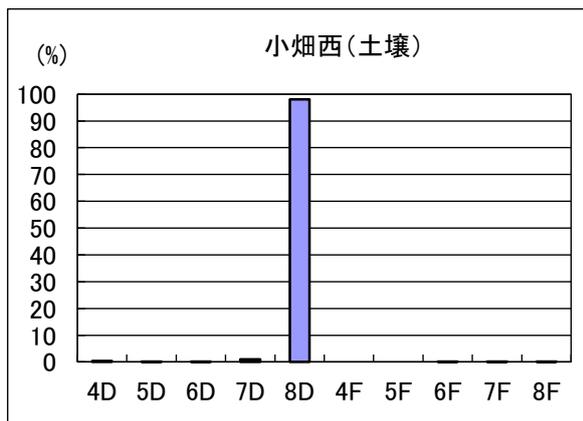
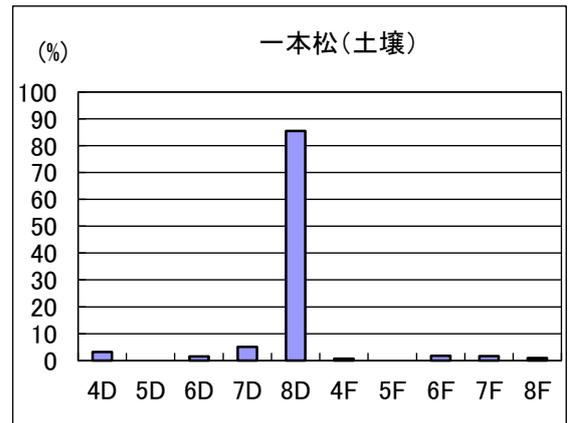
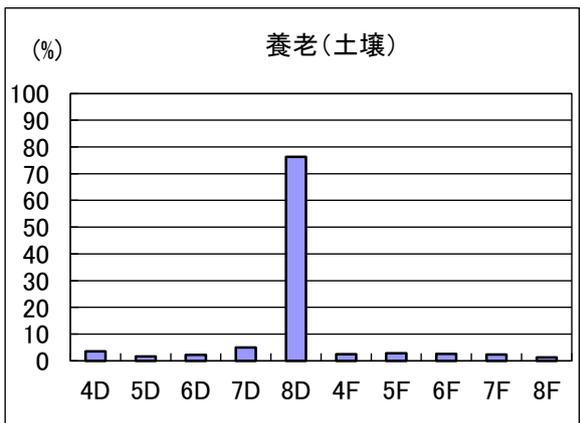
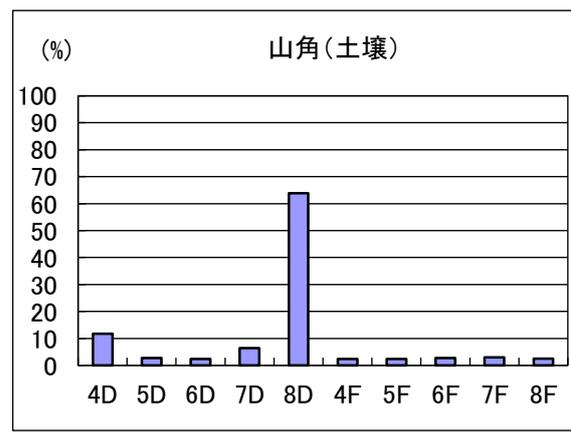
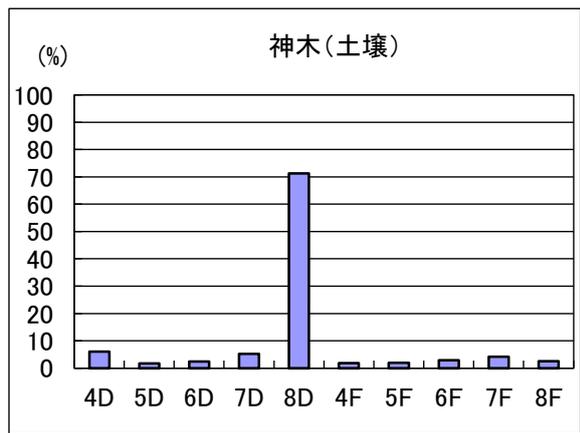
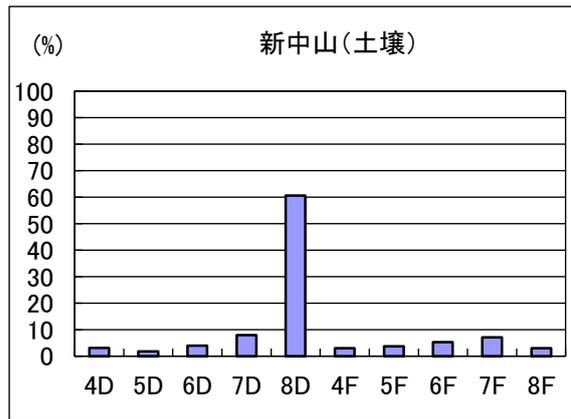
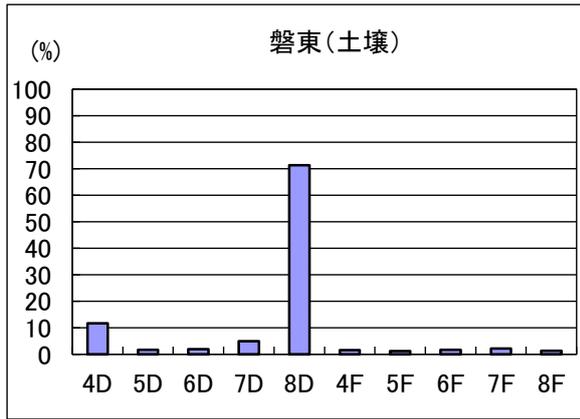
平成30年度 平荘地区夏季大気中ダイオキシン類同族体比



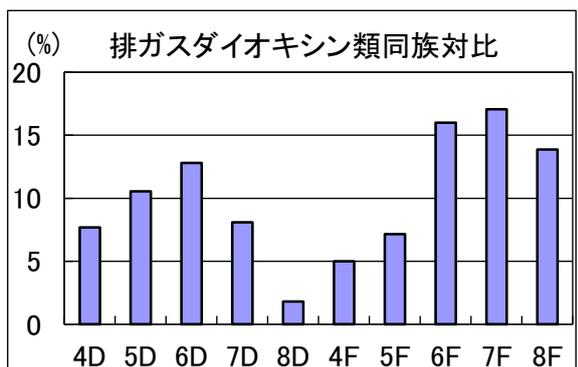
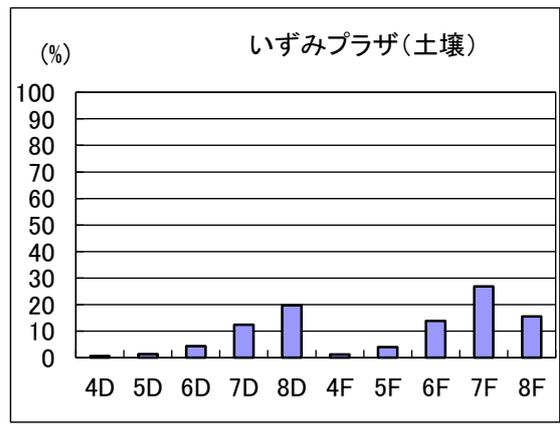
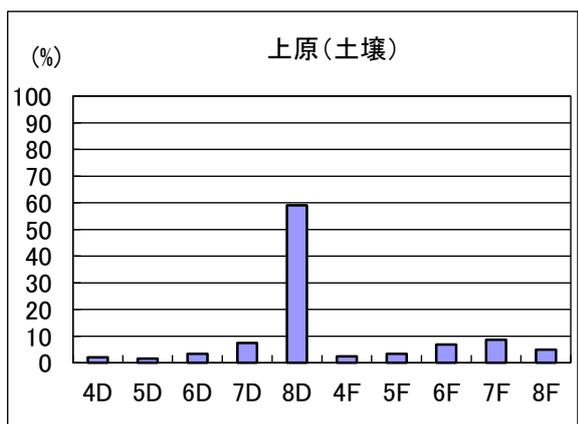
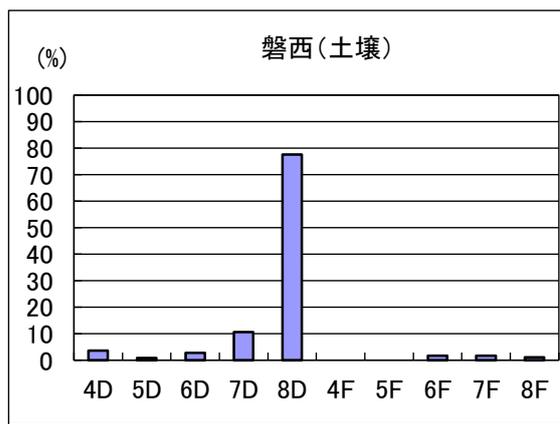
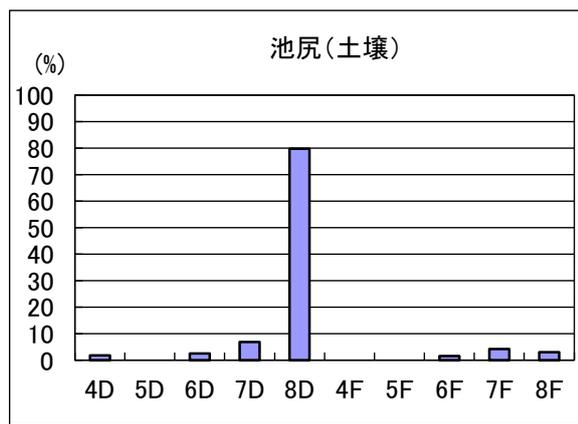
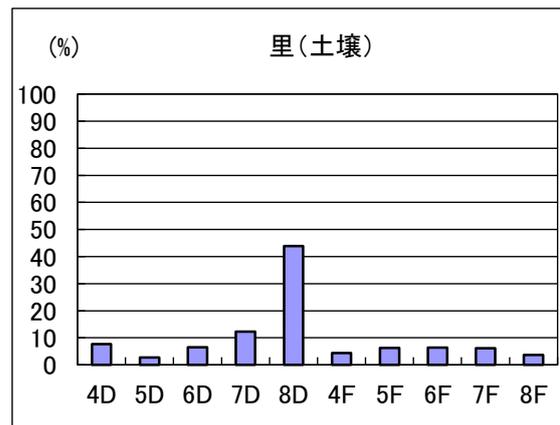
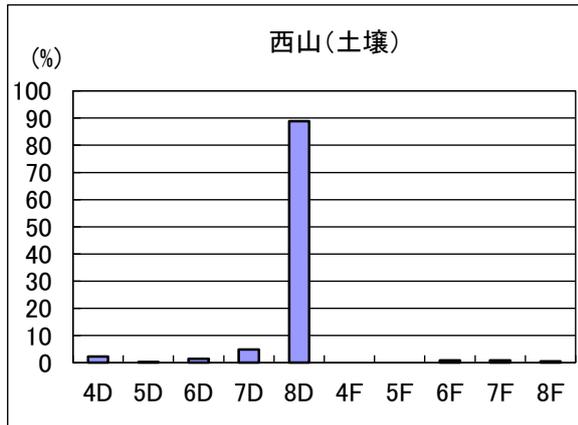
平成30年度 平荘地区夏季大気中ダイオキシン類同族体比

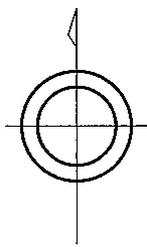
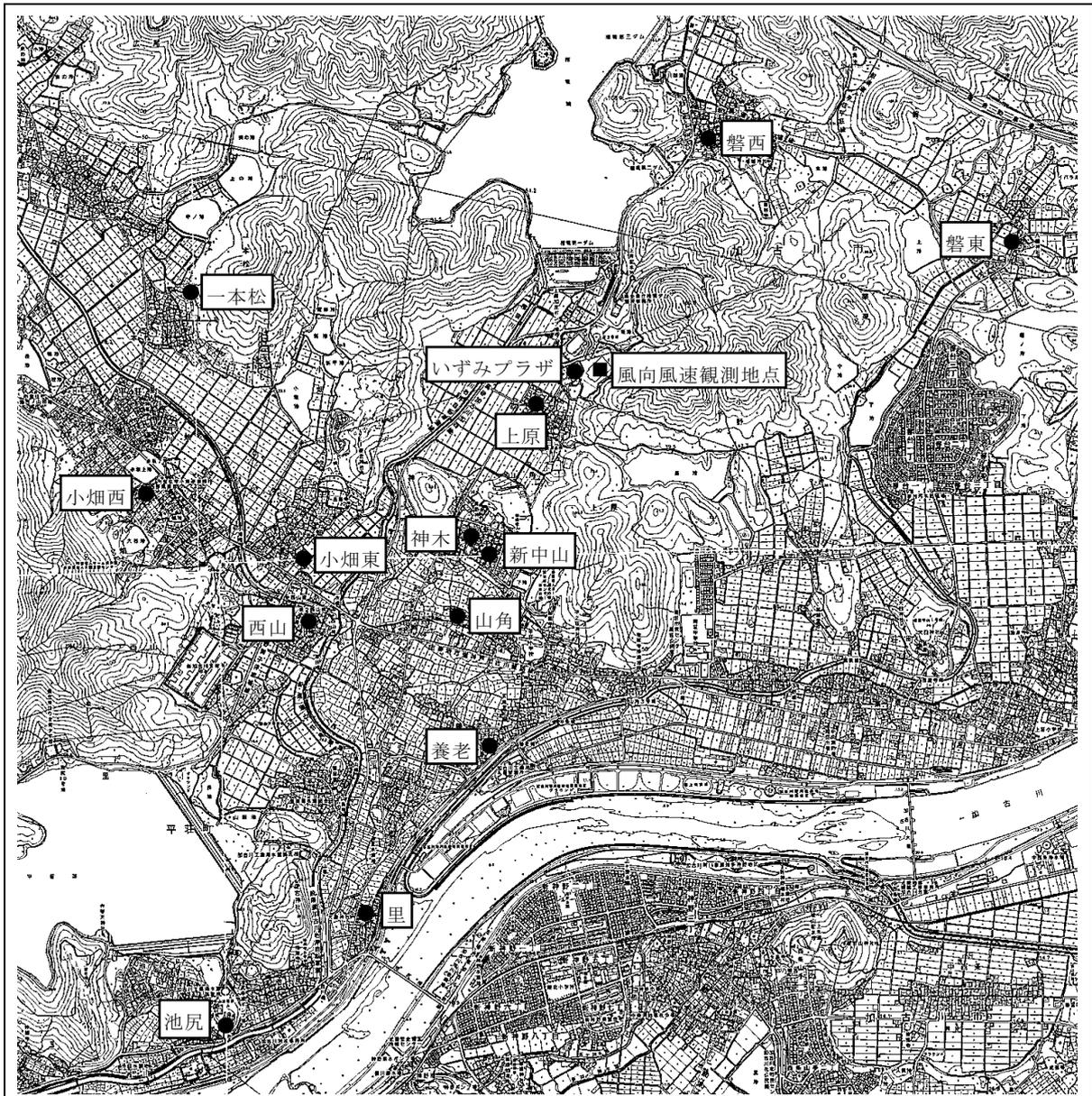


平成30年度 平荘地区夏季土壤中ダイオキシン類同族体比



平成30年度 平荘地区夏季土壤中ダイオキシン類同族体比





1 : 25,000

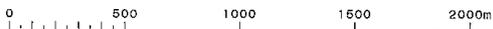
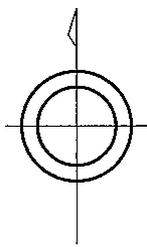
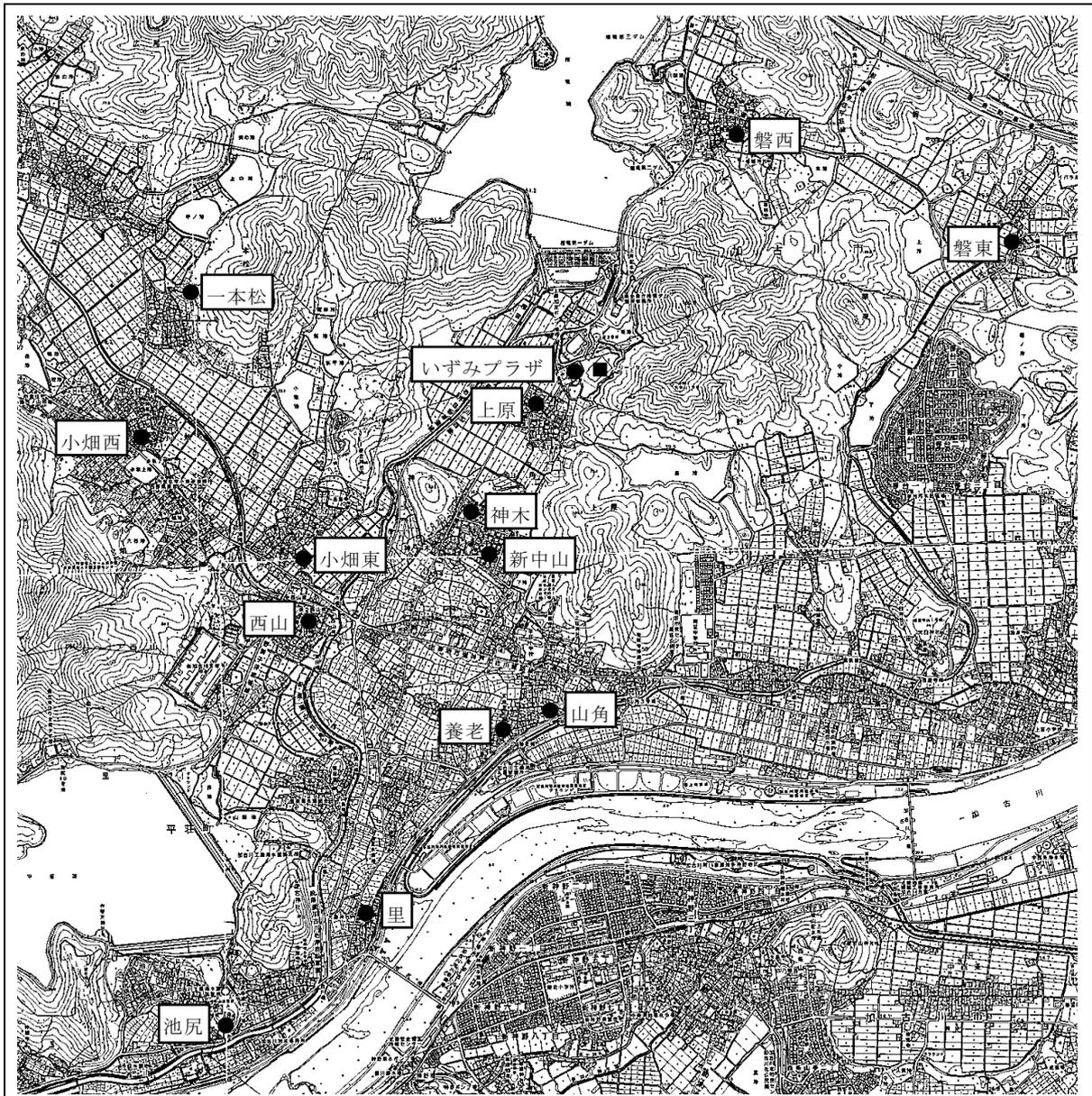


図. 調査地点位置図 (大気)



1 : 25,000

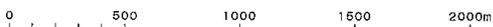


図. 調査地点位置図 (土壌)