

## IV ダイオキシン類測定結果

## 令和6年度ダイオキシン類環境モニタリング調査結果について

### 1 調査結果の概要

県及び盛岡市は、毎年、ダイオキシン類対策特別措置法第27条第1項の規定により、県内の大気、公共用水域、地下水及び土壌のダイオキシン類による汚染の状況を調査しています。

令和6年度の調査結果は次の表のとおりであり、全ての地点で環境基準を達成しました。

区分		調査 地点数	調査 回数	調査結果 (濃度分布)	環境基準	単位 <sup>※1</sup>
大気	一般環境	4	年4回	0.0046～0.010	0.6 以下 (年平均 値)	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
	沿道	1		0.0052		
	発生源周辺 <sup>※2</sup>	3		0.0053～0.033		
公共用水域	水質	33	年1回	0.034～0.80	1 以下	pg-TEQ/L
	底質	33		0.17～3.2	150 以下	pg-TEQ/g
地下水		7	年1回	0.033～0.034	1 以下	pg-TEQ/L
土壌	一般環境	7	年1回	0.013～3.0	1,000 以下	pg-TEQ/g
	発生源周辺 <sup>※2</sup>	45		0.0096～14		

※1 「pg(ピコグラム)」は1兆分の1グラムを意味し、「TEQ」は測定されたダイオキシン類を、ダイオキシン類の中で最も毒性が強いとされる2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した量(「毒性等量」という)。

※2 本県の主な発生源は、廃棄物焼却炉。

## 2 大気中のダイオキシン類の調査結果

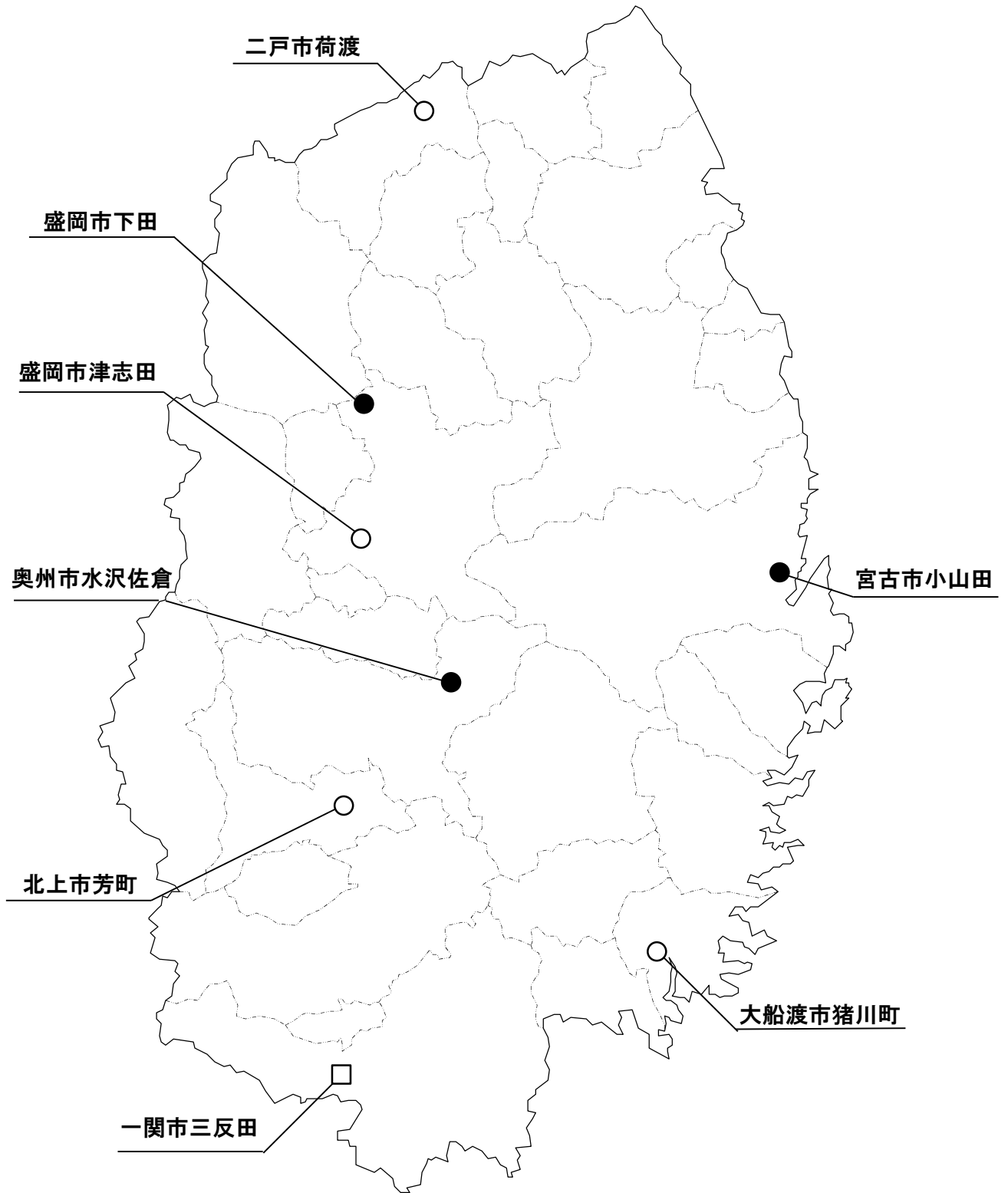
### (1) 調査結果

(環境基準：0.6 pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下)

区分	調査地点	毒性等量濃度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )				
		年平均	春季	夏季	秋季	冬季
一般環境 (一般的住居地域)	盛岡市津志田※	0.010	0.0047	0.0057	0.0097	0.021
	大船渡市猪川町	0.0048	0.0046	0.0048	0.0048	0.0048
	北上市芳町	0.0057	0.0048	0.0047	0.0057	0.0076
	二戸市荷渡	0.0046	0.0045	0.0046	0.0045	0.0049
沿道	一関市三反田	0.0052	0.0059	0.0045	0.0046	0.0056
発生源周辺 (廃棄物焼却施設周辺地域)	盛岡市下田※	0.033	0.0068	0.014	0.012	0.10
	奥州市水沢 佐倉河	0.0058	0.0047	0.0053	0.0068	0.0065
	宮古市小山田	0.0053	0.0042	0.0056	0.0041	0.0071

※盛岡市実施

(2) 調査地点



- 一般環境
- 沿道
- 発生源周辺

### 3 公共用水域のダイオキシン類の調査結果

#### (1) 調査結果

(環境基準：水質 1 pg-TEQ/L以下、底質150 pg-TEQ/g以下)

調査地点		毒性等量濃度	
水域名	地点名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
中津川中流*	水道橋	0.039	0.31
雫石川下流*	諸葛橋	0.041	0.18
築川*	寺沢橋	0.044	0.20
乙部川*	乙部橋	0.039	0.23
雫石川上流葛根田川	葛根田橋	0.034	0.17
矢櫃川	九十九沢合流点	0.039	0.17
上野沢	高松2号橋	0.038	0.17
稗貫川	稗貫川橋	0.035	0.19
豊沢川下流	桜橋	0.066	0.19
猿ヶ石川	安野橋	0.035	0.20
廻戸川	ごみ焼却場2km上流	0.034	0.18
宿内川	宿内橋	0.19	2.3
衣川	衣川橋	0.052	0.37
胆沢川下流	再巡橋	0.036	0.27
金流川	天神橋	0.80	0.31
千厩川下流	松形橋	0.049	0.18
盛川下流	佐野橋	0.036	0.30
馬淵川上流	府金橋	0.036	0.46
久慈川下流	湊橋	0.034	0.19
久慈湾	S-1	0.034	0.18
遠別川	向渡橋	0.034	0.21
田代川上流	田老橋	0.037	0.17
高絵沢	薬師川合流直前	0.034	0.18
甲子川	矢の浦橋	0.038	0.60
釜石湾(甲)	S-15	0.040	3.2
米代川	県境堰堤	0.045	0.18
北上川(1)	岩崎橋	0.047	0.22
和賀川中流	広表橋	0.036	0.19
伊手川	森大橋	0.046	0.18
久保川	赤子橋	0.056	0.56
大川	宮城県境	0.051	0.19
瀬月内川	大向橋	0.086	0.32

※盛岡市実施



#### 4 地下水のダイオキシン類の調査結果

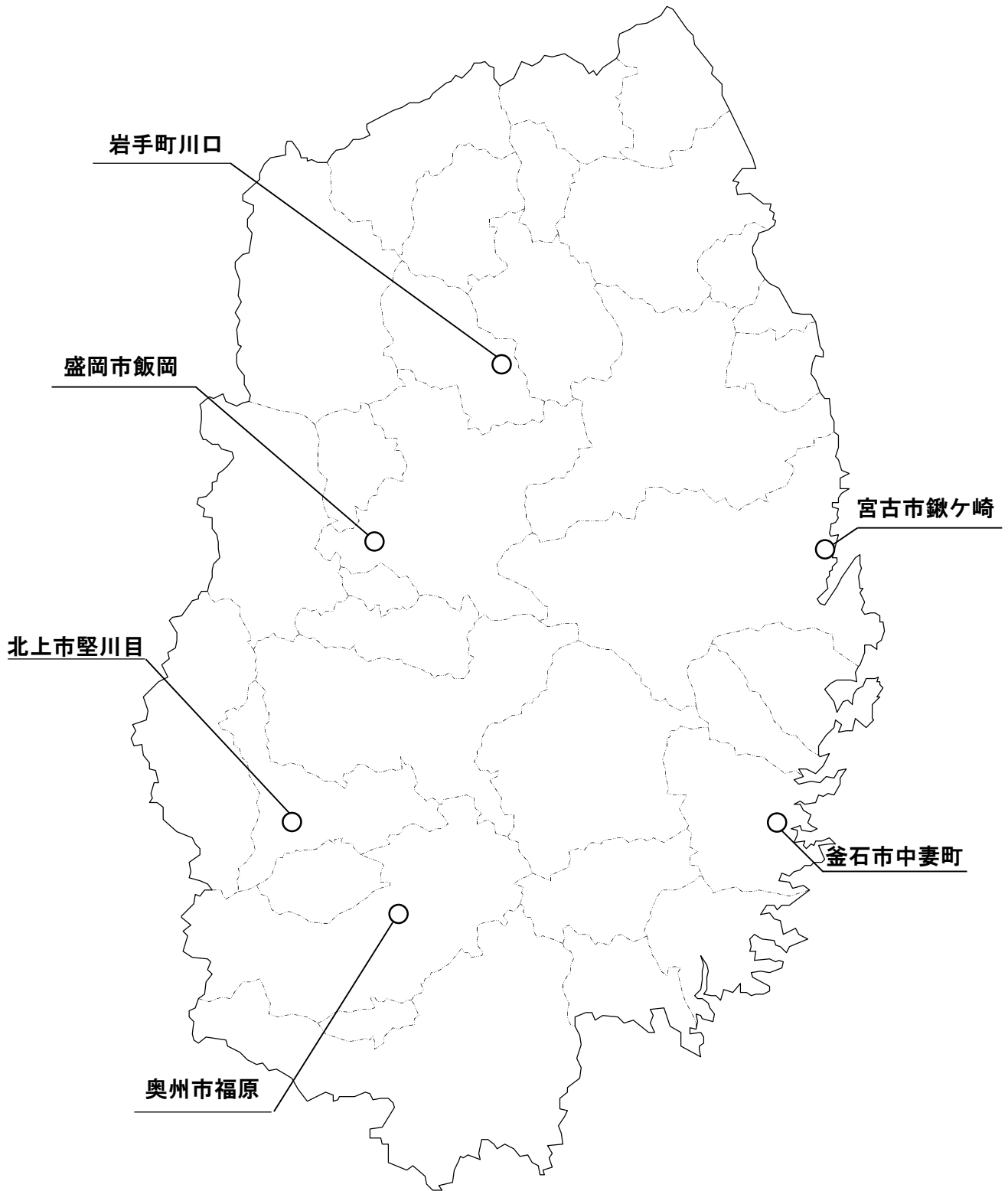
##### (1) 調査結果

(環境基準：1 pg-TEQ/L以下)

調査地点	毒性等量濃度 (pg-TEQ/L)
盛岡市飯岡※	0.033
宮古市楯ヶ崎	0.033
北上市堅川目	0.033
久慈市小久慈町	0.033
釜石市中妻町	0.034
奥州市福原	0.033
岩手町川口	0.033

※盛岡市実施

(2) 調査地点



## 5 土壌のダイオキシン類の調査結果

### (1) 調査結果

(環境基準：1,000 pg-TEQ/g以下)

区分	調査地点	毒性等量濃度 (pg-TEQ/g)	区分	調査地点	毒性等量濃度 (pg-TEQ/g)
一般環境	盛岡市下田仲平※	0.36	発生源周辺	C-2 大船渡市三陸町	0.046
	遠野市上郷町	0.036		C-3 大船渡市三陸町	0.69
	一関市大東町	1.5		C-4 大船渡市三陸町	0.041
	葛巻町葛巻	0.013		C-5 大船渡市三陸町	4.3
	住田町世田米	3.0		C-6 大船渡市三陸町	0.27
	普代村	0.70		C-7 大船渡市三陸町	0.022
	一戸町奥中山	0.36		C-8 大船渡市三陸町	0.082
発生源周辺	A-1 盛岡市松内	10		C-9 大船渡市三陸町	0.075
	A-2 盛岡市松内	5.3		D-1 雫石町西安庭	5.8
	A-3 盛岡市松内	3.6		D-2 雫石町西安庭	3.8
	A-4 盛岡市松内	12		D-3 雫石町西安庭	0.35
	A-5 盛岡市松内	0.14		D-4 雫石町西安庭	3.6
	A-6 盛岡市松内	1.6		D-5 雫石町西安庭	3.7
	A-7 盛岡市下田	0.20		D-6 雫石町西安庭	0.28
	A-8 盛岡市下田	0.18		D-7 雫石町西安庭	0.94
	A-9 盛岡市好摩夏間木	2.1		D-8 雫石町西安庭	0.76
	B-1 北上市相去町	0.33		D-9 雫石町西安庭	3.8
	B-2 北上市相去町	0.37		E-1 一関市千厩町	1.5
	B-3 北上市相去町	1.2		E-2 一関市千厩町	1.2
	B-4 北上市相去町	1.8	E-3 一関市千厩町	2.1	
	B-5 北上市相去町	3.5	E-4 一関市千厩町	1.6	
	B-6 北上市相去町	0.20	E-5 一関市千厩町	0.24	
	B-7 北上市相去町	4.1	E-6 一関市千厩町	14	
	B-8 北上市相去町	7.5	E-7 一関市千厩町	2.5	
	B-9 北上市相去町	2.9	E-8 一関市千厩町	0.031	
	C-1 大船渡市三陸町	0.19	E-9 一関市千厩町	0.0096	

※盛岡市実施

(2) 調査地点

