

# 令和4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

令和5年11月  
岩手県環境生活部環境保全課

## 1 調査結果の概要

岩手県、国土交通省及び盛岡市は、毎年、ダイオキシン類対策特別措置法第27条第1項に基づき、県内の大気、公共用水域、地下水及び土壌について、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4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	5	年4回	0.0057 ~ 0.015	0.6 以下 (年平均値)	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
	沿道	1		0.0087		
	発生源周辺 <sup>※2</sup>	4		0.0053 ~ 0.013		
公共用水域	水質	38	年1回	0.034 ~ 0.22	1 以下	pg-TEQ/L
	底質	38		0.14 ~ 9.6	150 以下	pg-TEQ/g
地下水		7	年1回	0.033 ~ 0.037	1 以下	pg-TEQ/L
土壌	一般環境	7	年1回	0.0014 ~ 5.2	1,000 以下	pg-TEQ/g
	発生源周辺 <sup>※2</sup>	36		0.00045 ~ 130		

※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、廃棄物焼却施設。

## 2 今後の対応

県内の汚染状況の監視のため、モニタリング調査を継続していきます。

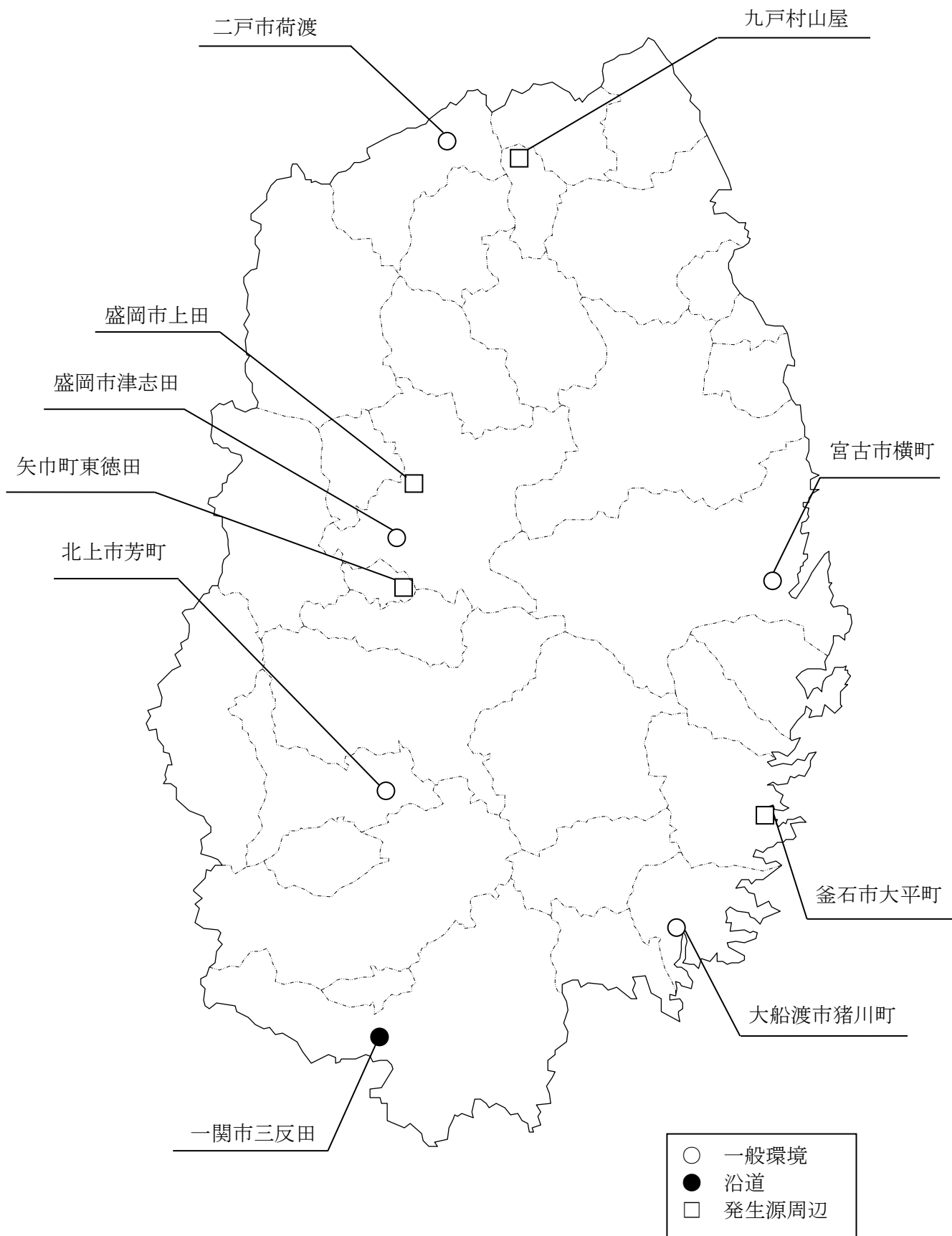
環境大気中のダイオキシン類の調査結果

(大気環境基準 : 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> )				
		年平均値	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※	0.015	0.012	0.0049	0.027	0.015
	宮古市横町	0.0057	0.0053	0.0057	0.0053	0.0065
	大船渡市猪川町	0.0076	0.014	0.0058	0.0052	0.0052
	北上市芳町	0.012	0.0090	0.0076	0.0085	0.021
	二戸市荷渡	0.0067	0.0053	0.0052	0.0096	0.0068
沿道	一関市三反田	0.0087	0.0058	0.0069	0.0079	0.014
発生源周辺 (廃棄物焼却炉周辺地域)	盛岡市上田※	0.013	0.0062	0.0070	0.030	0.0080
	釜石市大平町	0.0053	0.0056	0.0052	0.0052	0.0052
	矢巾町東徳田	0.0078	0.0065	0.0074	0.011	0.0062
	九戸村山屋	0.0053	0.0052	0.0052	0.0056	0.0052

※ 盛岡市実施

# 令和4年度ダイオキシン類（環境大気）モニタリング調査地点



公共用水域のダイオキシン類の調査結果

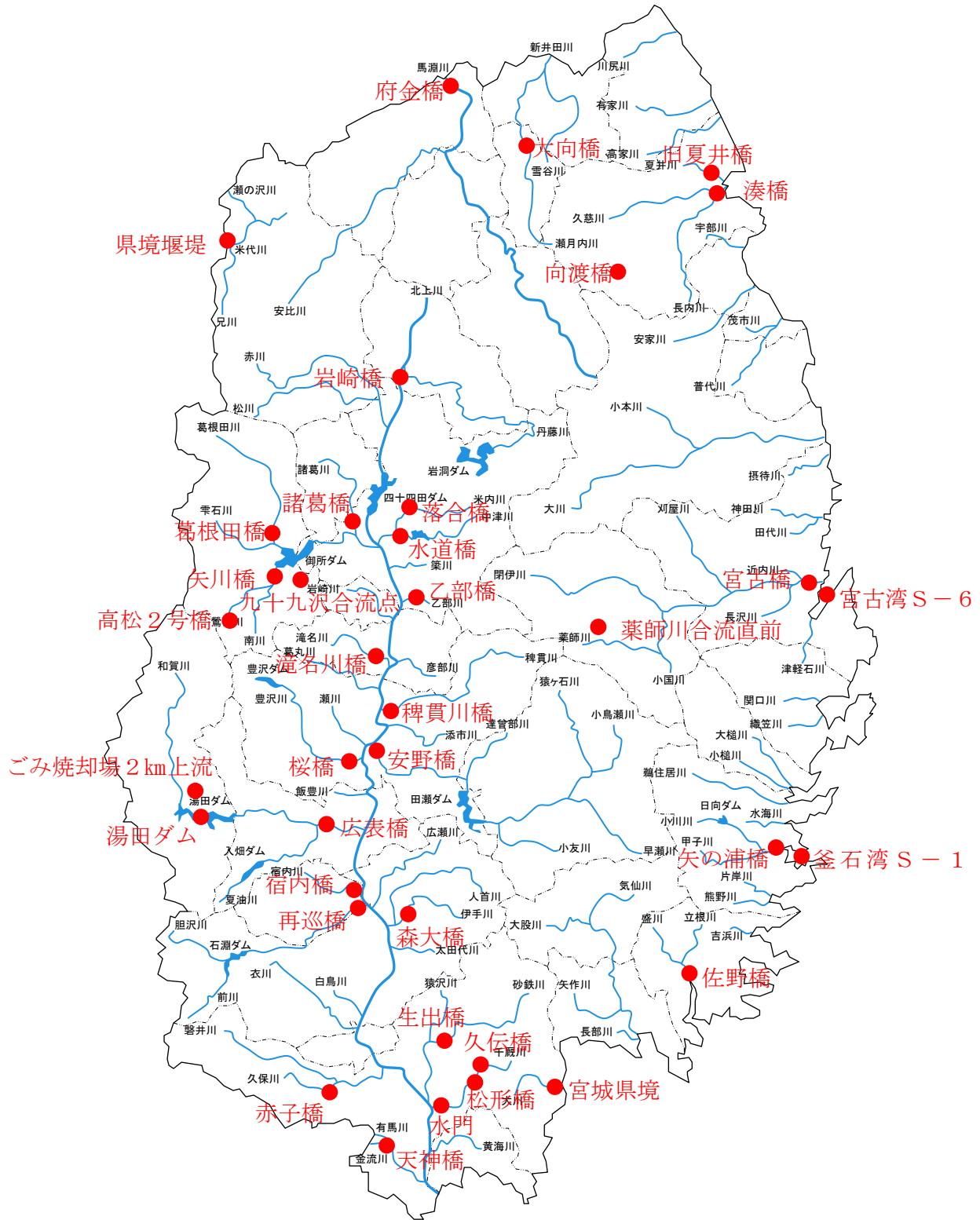
(環境基準：水質 1 pg-TEQ/L 以下、底質 150 pg-TEQ/g 以下)

区分	調査地点		毒性等量濃度		調査地点		毒性等量濃度	
	水域名	地点名	水質 (pgTEQ/L)	底質 (pgTEQ/g)	水域名	地点名	水質 (pgTEQ/L)	底質 (pgTEQ/g)
河川	雫石川上流 葛根田川	葛根田橋	0.035	0.14	遠別川	向渡橋	0.066	0.27
	雫石川上流 南川	矢川橋	0.035	0.41	高桧沢	薬師川 合流直前	0.037	0.14
	矢櫃川	九十九沢 合流点	0.039	0.15	閉伊川下流	宮古橋	0.034	9.6
	上黒沢	高松2号橋	0.051	0.15	甲子川	矢の浦橋	0.034	0.37
	滝名川	滝名川橋	0.065	0.14	米代川	県境堰堤	0.044	0.17
	稗貫川	稗貫川橋	0.040	0.15	北上川(1)	岩崎橋	0.038	0.26
	豊沢川下流	桜橋	0.17	0.14	和賀川中流	広表橋	0.10	0.14
	猿ヶ石川	安野橋	0.039	0.16	伊手川	森大橋	0.055	0.18
	廻戸川	ごみ焼却場 2km上流	0.034	0.14	久保川	赤子橋	0.085	1.1
	宿内川	宿内橋	0.087	0.30	砂鉄川	生出橋	0.040	0.14
	胆沢川下流	再巡橋	0.035	3.1	大川	宮城県境	0.040	0.16
	金流川	天神橋	0.22	0.57	瀬月内川	大向橋	0.051	0.46
	千厩川上流	久伝橋	0.042	0.17	夏井川	旧夏井橋	0.034	0.17
	千厩川下流	松形橋	0.047	0.15	中津川中流 <sup>※1</sup>	水道橋	0.034	0.15
	千厩川下流	水門	0.057	1.8	中津川中流 <sup>※1</sup>	落合橋	0.034	0.16
	盛川下流	佐野橋	0.034	3.2	雫石川下流 <sup>※1</sup>	諸葛橋	0.063	0.55
	馬淵川上流	府金橋	0.057	0.60	乙部川 <sup>※1</sup>	乙部橋	0.039	0.23
	久慈川下流	湊橋	0.036	0.16				
湖沼	湯田ダム貯水池 <sup>※2</sup>		0.068	1.8				
海域	宮古湾	S-6	0.056	0.45	釜石湾(甲)	S-15	0.037	2.8

※1 盛岡市実施

※2 国土交通省東北地方整備局実施

# 令和4年度ダイオキシン類（公共用水域）モニタリング調査地点



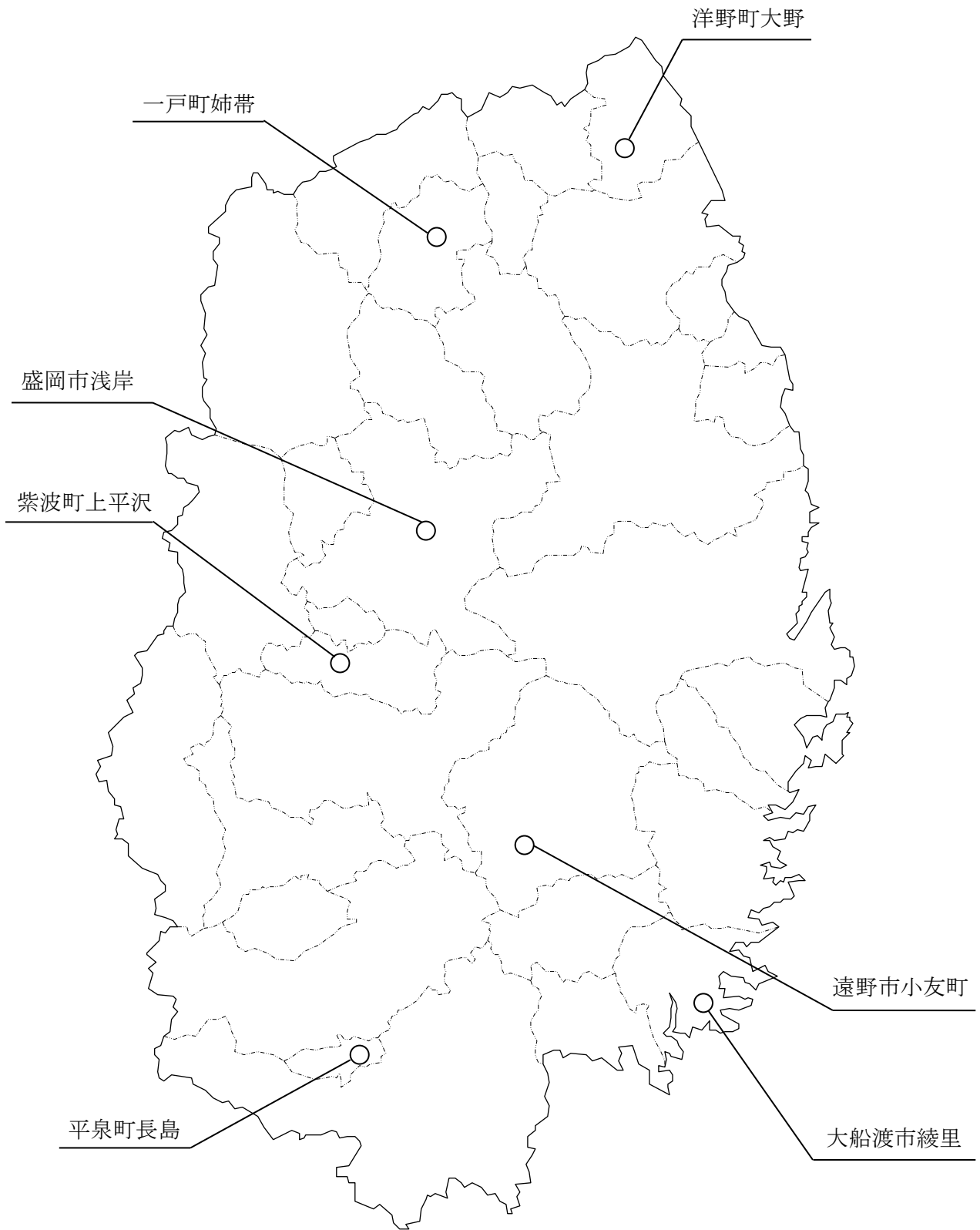
## 地下水のダイオキシン類の調査結果

(水質環境基準 : 1 pg-TEQ/L 以下)

調査地点	毒性等量濃度 (pg-TEQ/L)
大船渡市綾里	0.037
遠野市小友町	0.033
紫波町上平沢	0.033
平泉町長島	0.033
洋野町大野	0.035
一戸町姉帯	0.033
盛岡市浅岸*	0.034

※ 盛岡市実施

令和4年度ダイオキシン類（地下水）モニタリング調査地点



土壤のダイオキシン類の調査結果

(土壤環境基準：1,000 pg-TEQ/g 以下)

区分	調査地点	毒性等量 濃度 (pgTEQ/g)	調査地点	毒性等量 濃度 (pgTEQ/g)
一般環境	一関市花泉町涌津一ノ町	3.3	金ヶ崎町西根森山	0.076
	釜石市鶴住居町	0.0039	田野畑村菅窪	0.0014
	二戸市金田一馬場	5.2	盛岡市上米内*	0.62
	滝沢市湯舟沢	0.042		
発生源周辺	A-1 久慈市夏井町大崎	2.8	C-1 住田町上有住新田	1.0
	A-2 久慈市夏井町大崎	0.61	C-2 住田町上有住新田	2.0
	A-3 久慈市夏井町大崎	2.6	C-3 住田町上有住新田	0.29
	A-4 久慈市夏井町大崎	6.0	C-4 住田町上有住船作	0.93
	A-5 久慈市夏井町大崎	0.00045	C-5 住田町上有住船作	0.82
	A-6 久慈市夏井町大崎	1.6	C-6 住田町上有住船作	1.6
	A-7 久慈市夏井川河川敷	0.023	C-7 住田町上有住船作	0.16
	A-8 久慈市夏井町大崎	130	C-8 住田町上有住船作	0.15
	A-9 久慈市旭町	0.42	C-9 住田町上有住船作	0.17
	B-1 矢巾町西徳田	19	D-1 盛岡市日戸鷹高*	0.12
	B-2 矢巾町西徳田	22	D-2 盛岡市川又赤坂*	0.57
	B-3 矢巾町西徳田	9.5	D-3 盛岡市玉山二子沢*	3.4
	B-4 矢巾町藤沢	3.2	D-4 盛岡市芋田昼久保*	2.1
	B-5 矢巾町西徳田	9.0	D-5 盛岡市門前寺笹平*	4.3
	B-6 紫波町町道栃内境	53	D-6 盛岡市川又苗代端*	7.5
	B-7 矢巾町東徳田	21	D-7 盛岡市下厨川鍋屋敷*	6.8
	B-8 矢巾町土橋	14	D-8 盛岡市下米内佐倉*	14
	B-9 紫波町町道栃内境	39	D-9 盛岡市上米内白石*	5.0

※ 盛岡市が測定を実施



# 令和4年度ダイオキシン類（土壌）モニタリング調査地点

