

令和元年度 ごみ焼却工場ダイオキシン類調査結果

1 排出ガス

(単位 : ng-TEQ/Nm³)

工場名	号炉	採取日	測定結果
保土ヶ谷	1	通年稼働停止	
	2		
	3		
都筑	1	R1. 11. 13	0.0076
	2	R1. 6. 21	0.037
	3	R1. 6. 24	0.0017
鶴見	1	R1. 12. 24	0.0046
	2	R1. 7. 23	0.0031
	3	R1. 12. 25	0.00044
旭	1	R1. 10. 9	0.000000078
	2	R1. 10. 7	0.0013
	3	R2. 1. 31	0.000059
金沢	1	R2. 1. 30	0.00000024
	2	R1. 8. 28	0.000020
	3	R1. 8. 29	0.000000063

排出基準値 : 1 ng-TEQ/m³ (ただし、金沢工場は0.1 ng-TEQ/Nm³)

2 飛灰固化物

(単位 : ng-TEQ/g-dry)

工場名	号炉	採取日	測定結果
保土ヶ谷	1	通年稼働停止	
	2		
	3		
都筑	1	R1. 11. 13	0.27
	2	R1. 6. 21	0.56
	3	R1. 6. 24	0.34
鶴見	1	R1. 12. 24	0.54
	2	R1. 7. 23	0.52
	3	R1. 12. 25	0.69
旭	1	R1. 10. 9	1.4
	2	R1. 10. 7	1.7
	3	R2. 1. 31	1.3
金沢	1	R2. 1. 30	0.20
	2	R1. 8. 28	0.18
	3	R1. 8. 29	0.13

処理基準値 : 3 ng-TEQ/g-dry

(ただし、省令で定めるセメント固化等による処理物については適用されない。)

注 : 飛灰固化物(飛灰をセメント及びキレートで処理した物)は
測定対象号炉の他に稼働中の炉を含む複数炉の混合試料

3 焼却灰

(単位 : ng-TEQ/g-dry)

工場名	号炉	採取日	測定結果
保土ヶ谷	1	通年稼働停止	
	2		
	3		
都筑	1	R1. 11. 13	0. 0053
	2	R1. 6. 21	0. 014
	3	R1. 6. 24	0. 0079
鶴見	1	R1. 12. 24	0. 014
	2	R1. 7. 23	0. 010
	3	R1. 12. 25	0. 0070
旭	1	R1. 10. 9	0. 0092
	2	R1. 10. 7	0. 016
	3	R2. 1. 31	0. 015
金沢	1	R2. 1. 30	0. 0042
	2	R1. 8. 28	0. 00036
	3	R1. 8. 29	0. 00046

処理基準値 : 3 ng-TEQ/g-dry

4 排水処理施設処理水

(単位 : pg-TEQ/L)

工場名	採取日	測定結果
保土ヶ谷	R2. 1. 29	0
都筑	R1. 6. 21	0. 013
鶴見	R1. 7. 23	0. 068
旭	R1. 10. 7	0. 000015
金沢	R1. 8. 28	0

排出基準値 : 10 pg-TEQ/L

5 排水処理施設汚泥

(単位 : ng-TEQ/g-dry)

工場名	採取日	測定結果
保土ヶ谷	R2. 1. 29	0. 023
都筑	R1. 6. 21	0. 077
鶴見	R1. 12. 25	0. 0014
旭	R1. 10. 7	0. 00096

処理基準値 : 3 ng-TEQ/g-dry

(金沢工場汚泥は、ごみピットへ投入後焼却処分のため分析から除外。)

6 工場敷地内土壌

(単位 : pg-TEQ/g-dry)

工場名	採取日	測定結果
保土ヶ谷	通年稼働停止	
都筑	R1. 11. 13	24
鶴見	R1. 11. 14	13
旭	R1. 11. 14	23
金沢	R1. 11. 14	7. 7

土壌環境基準 : 1,000 pg-TEQ/g-dry

7 汚水系排水 (敷地境界)

(単位 : pg-TEQ/L)

工場名	地点	採取日	測定結果
保土ヶ谷		R2. 1. 29	0. 00076
都筑	No. 1	R1. 6. 21	0. 0064
	No. 2	R1. 6. 21	0. 00025
	No. 3	R1. 6. 21	0. 051
	No. 4	R1. 6. 21	0. 00022
鶴見		R1. 7. 23	0. 056
旭		R1. 10. 7	0. 000096
金沢	No. 1	R1. 8. 28	0. 018
	No. 2	R1. 8. 28	0. 00011

排出基準値 : 10 pg-TEQ/L

8 雨水系排水 (敷地境界)

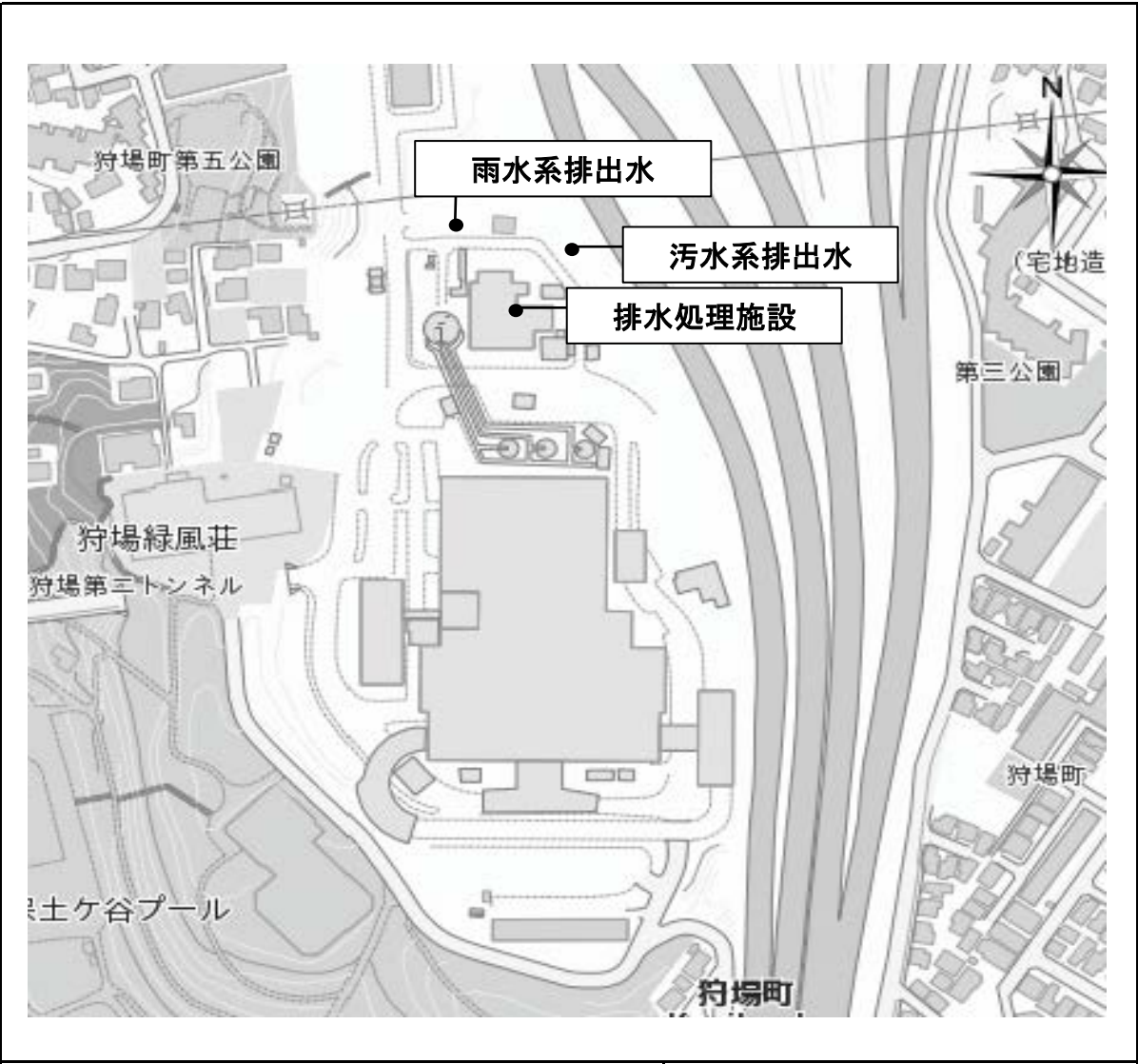
(単位 : pg-TEQ/L)

工場名	地点	採取日	測定結果
保土ヶ谷		R2. 1. 28	0. 082
都筑	No. 1	R1. 6. 24	0. 000030
	No. 2	R1. 6. 24	0. 00050
	No. 3	R1. 6. 24	0. 000081
鶴見	No. 1	R1. 6. 10	0. 0053
	No. 2	R1. 6. 10	0. 00033
	No. 3	R1. 6. 10	0. 012
	No. 4	R1. 6. 10	0. 0059
旭		R2. 1. 29	0. 00015
金沢	No. 1	R1. 8. 28	0. 018
	No. 2	R1. 8. 28	0. 022
	No. 3	R1. 8. 28	0. 00013
	No. 4	R1. 8. 28	0. 081

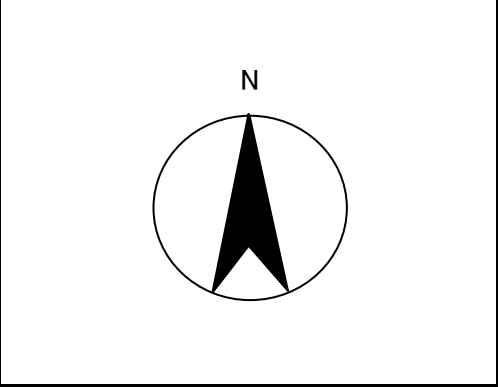
排出基準値 : 10 pg-TEQ/L

ごみ焼却工場の排出ガス、飛灰固化物、焼却灰、排水処理施設処理水、排水処理施設汚泥、汚水系公共下水排水及び雨水系公共用水域排水のダイオキシン類濃度は、いずれも法に基づく排出基準値及び処理基準値を下回りました。また、工場敷地内土壌のダイオキシン類濃度についても、環境基準値を下回りました。

毒性等価係数はWHO-TEF (2006) を使用し、毒性等量を計算する場合は定量下限未満の数値は「0」として計算しています。

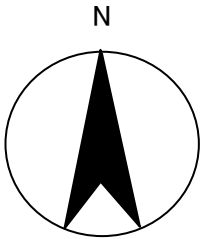


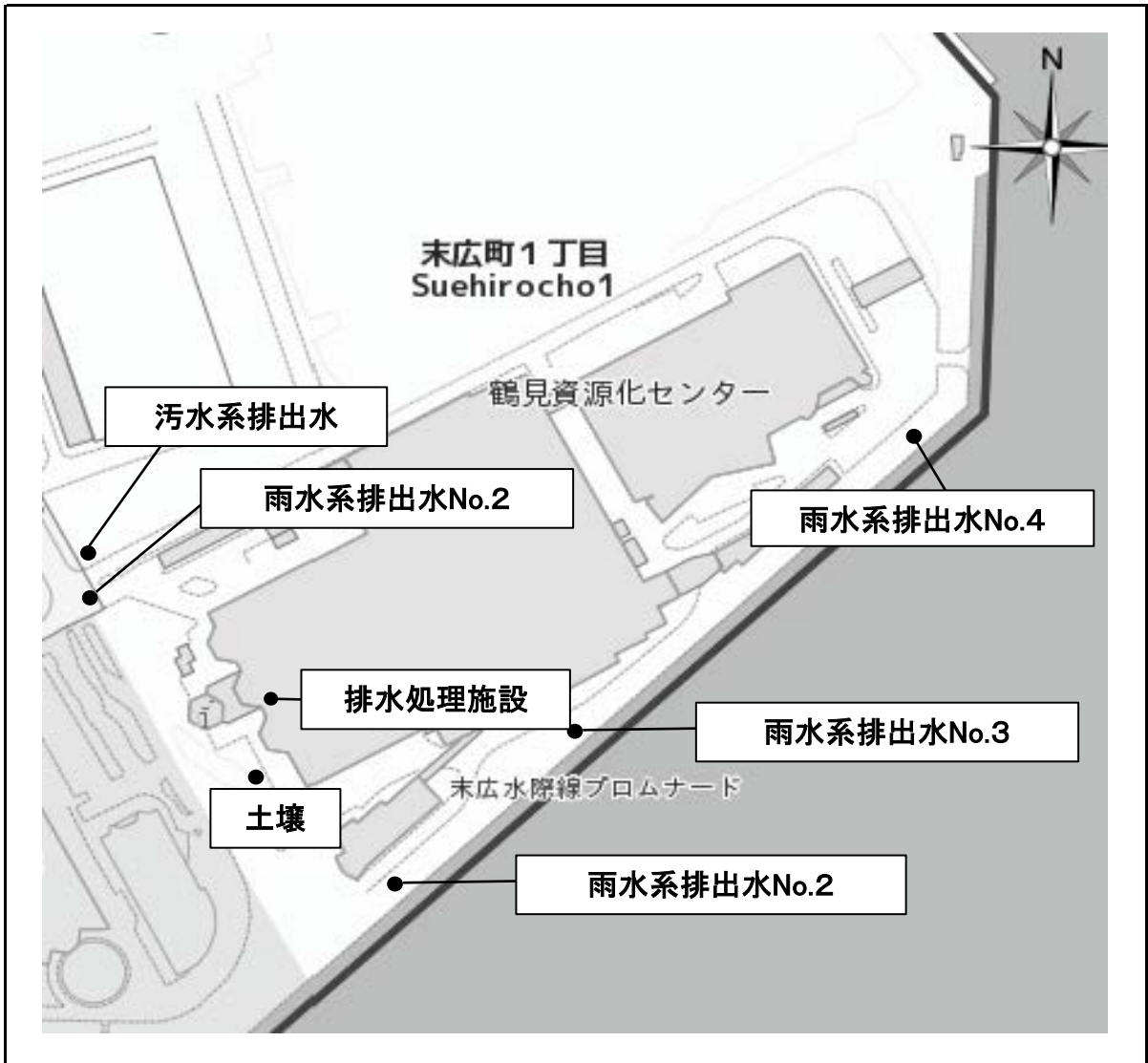
保土ヶ谷工場 地点図



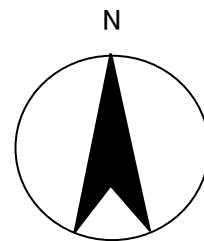


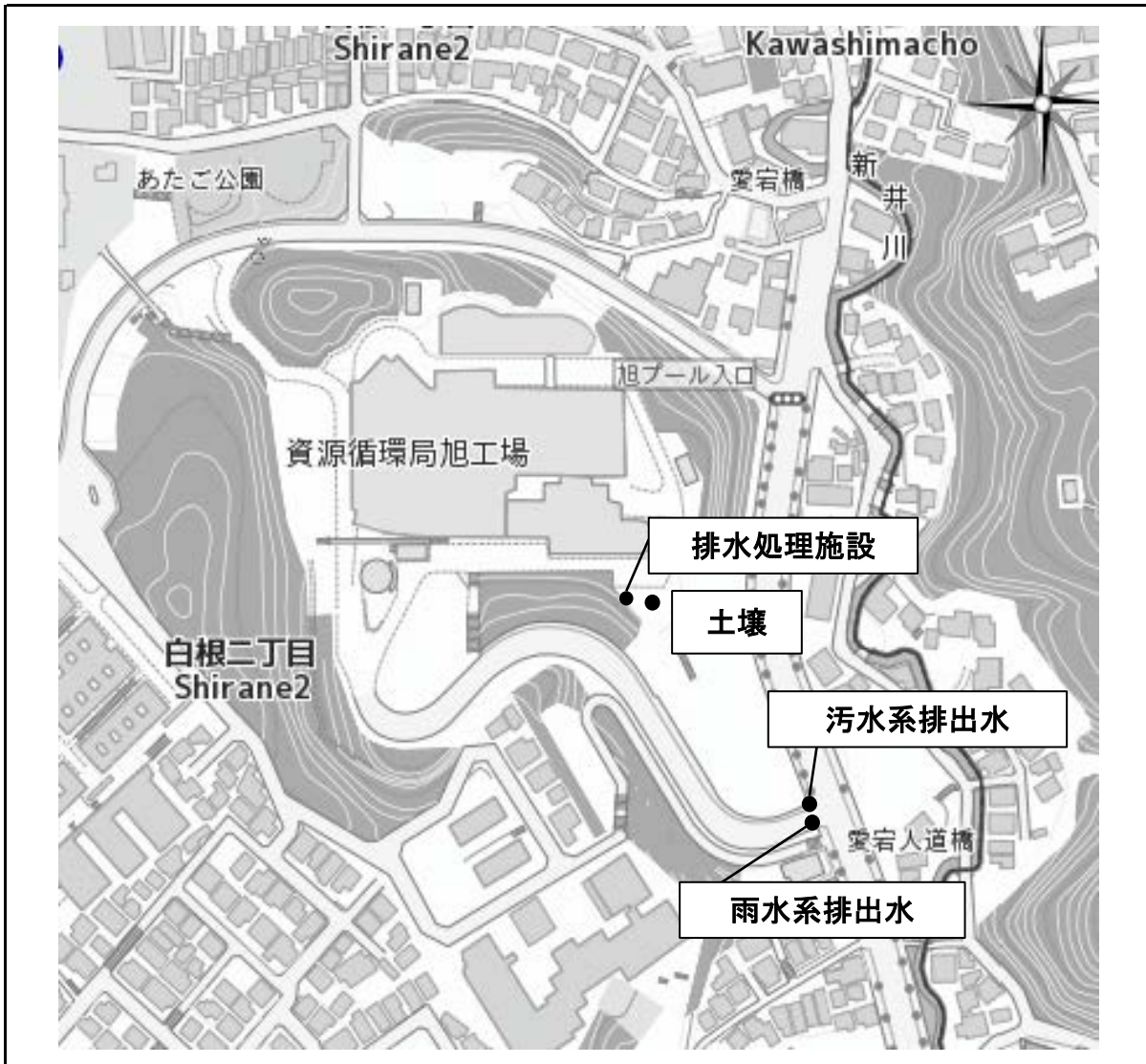
都筑工場 地点図



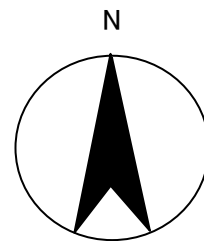


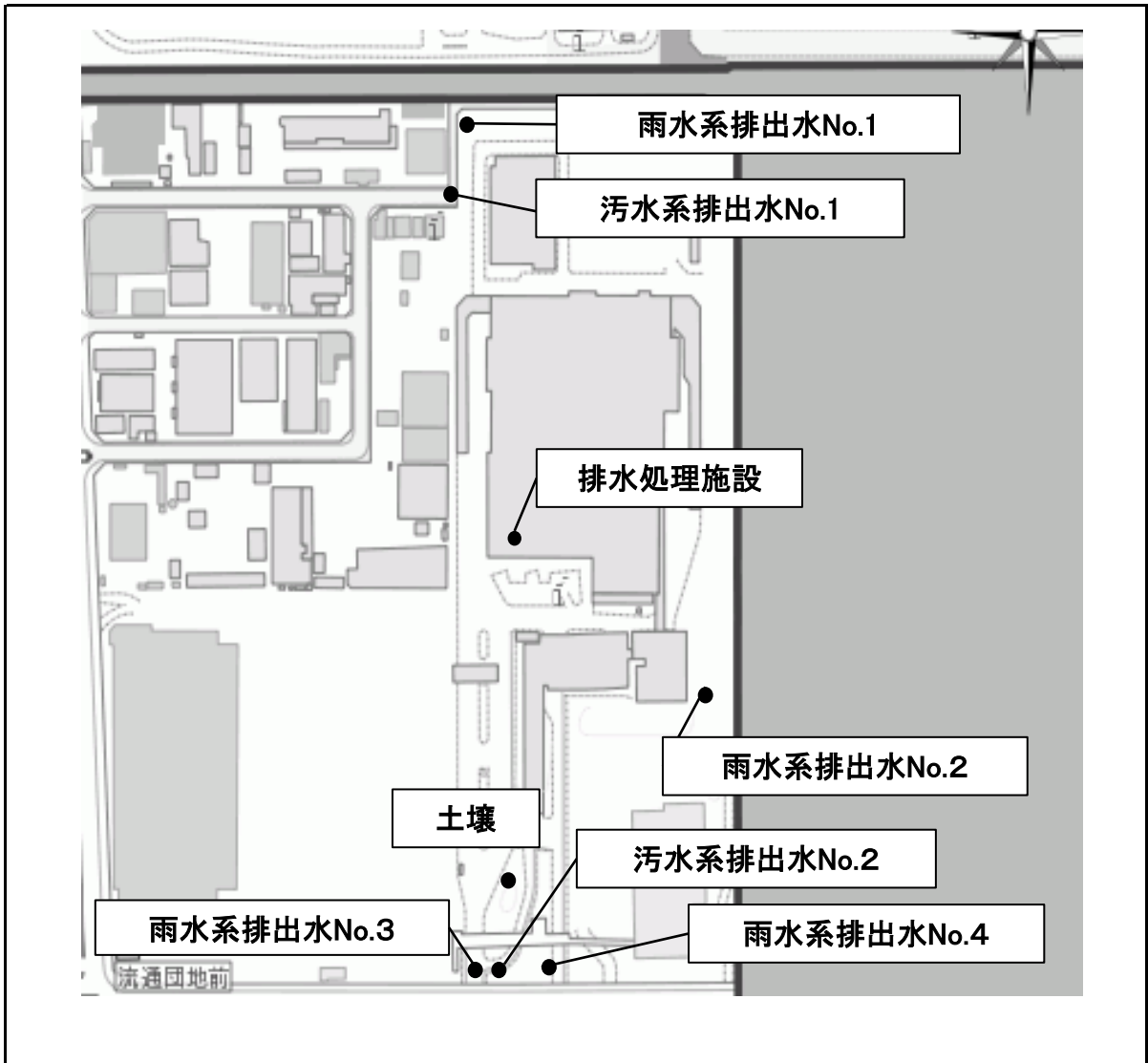
鶴見工場 地点図





旭工場 地点図





金沢工場 地点図

