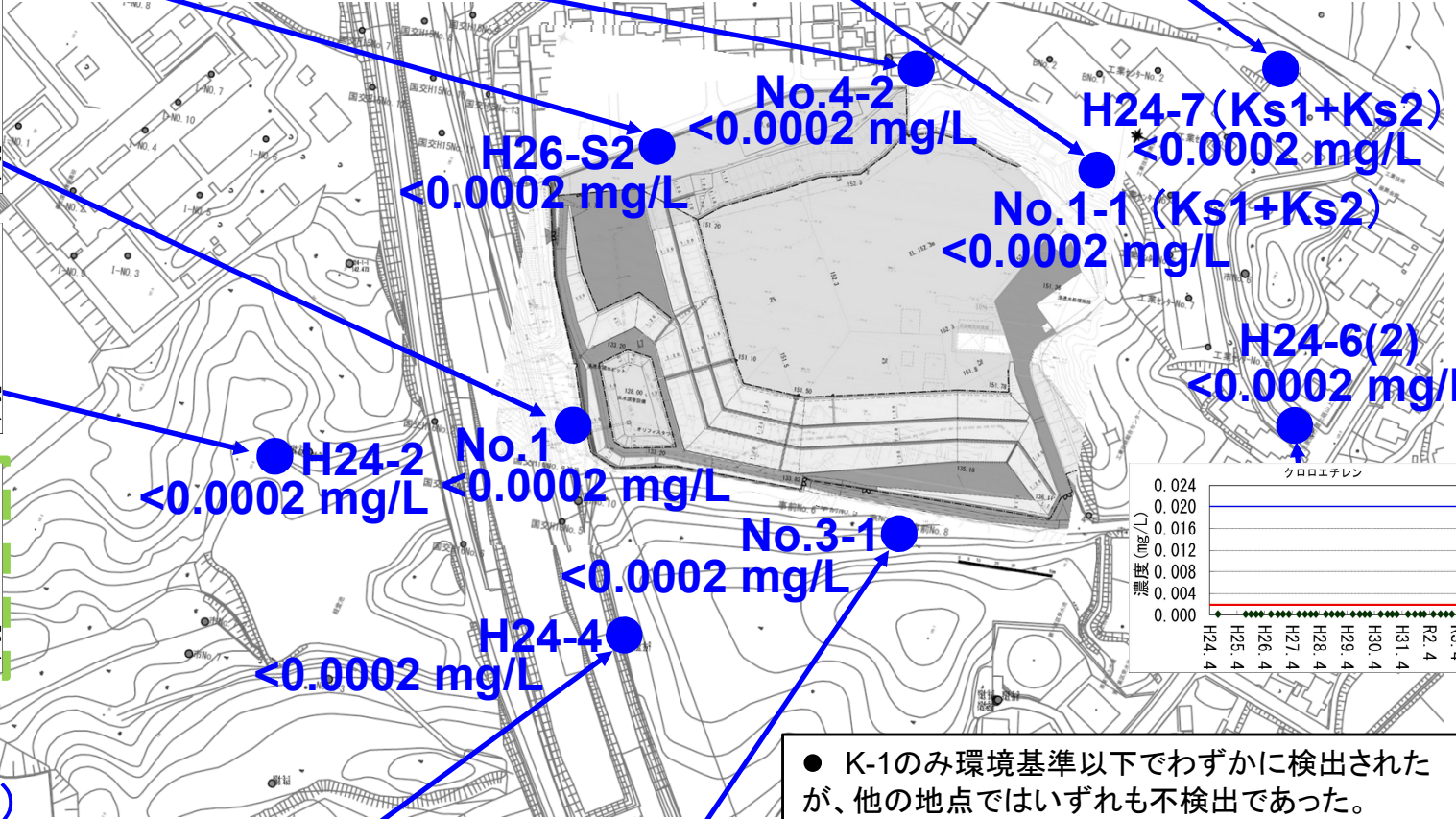
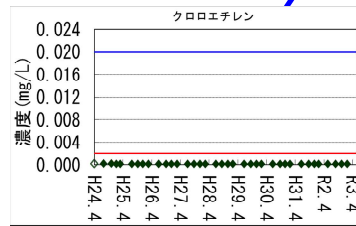
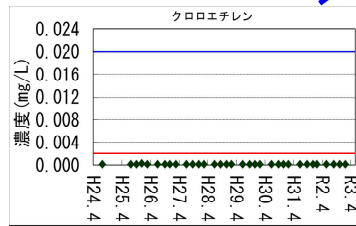
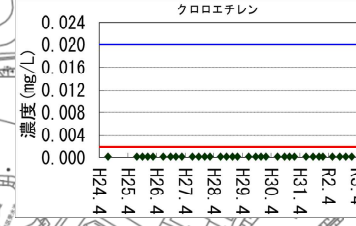
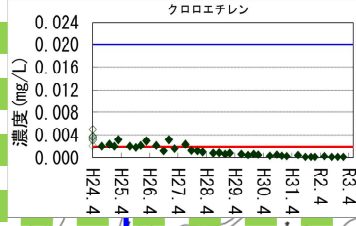
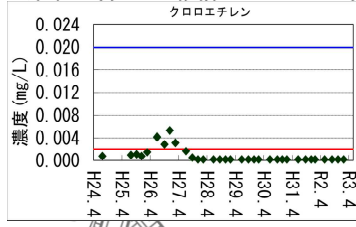
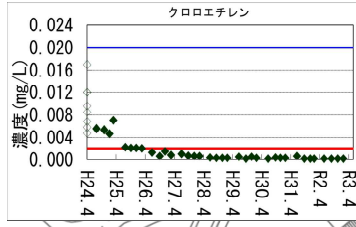
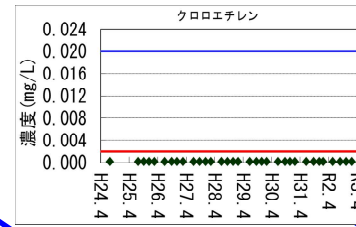
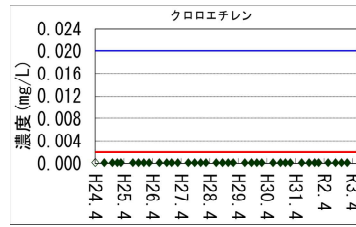
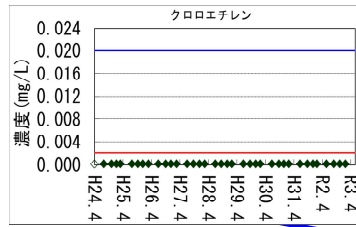
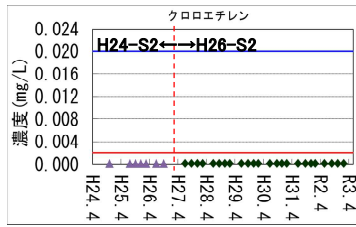


クロロエチレン*

*旧称:塩化ビニルモノマー

● Ks2

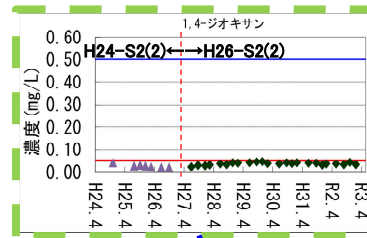
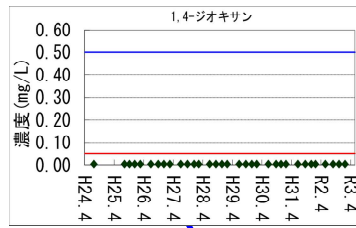
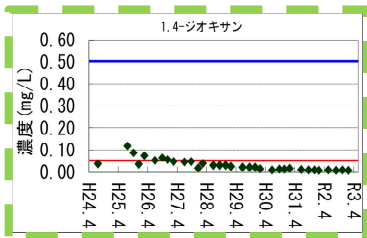


No.4-2 ● <0.0002 mg/L
 H26-S2 ● <0.0002 mg/L
 H24-7 (Ks1+Ks2) ● <0.0002 mg/L
 No.1-1 (Ks1+Ks2) ● <0.0002 mg/L
 H24-6(2) ● <0.0002 mg/L
 H24-2 No.1 ● <0.0002 mg/L
 No.3-1 ● <0.0002 mg/L
 H24-4 ● <0.0002 mg/L

K-1 (Ks2+Ks3)
 0.0002 mg/L

環境基準
 0.002 mg/L

- K-1のみ環境基準以下でわずかに検出されたが、他の地点ではいずれも不検出であった。
- No.1、H24-2、K-1では過去に環境基準を超過していたが、近年は不検出あるいはわずかな検出が続いている。

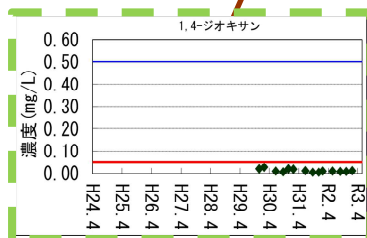
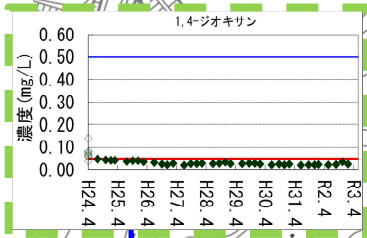
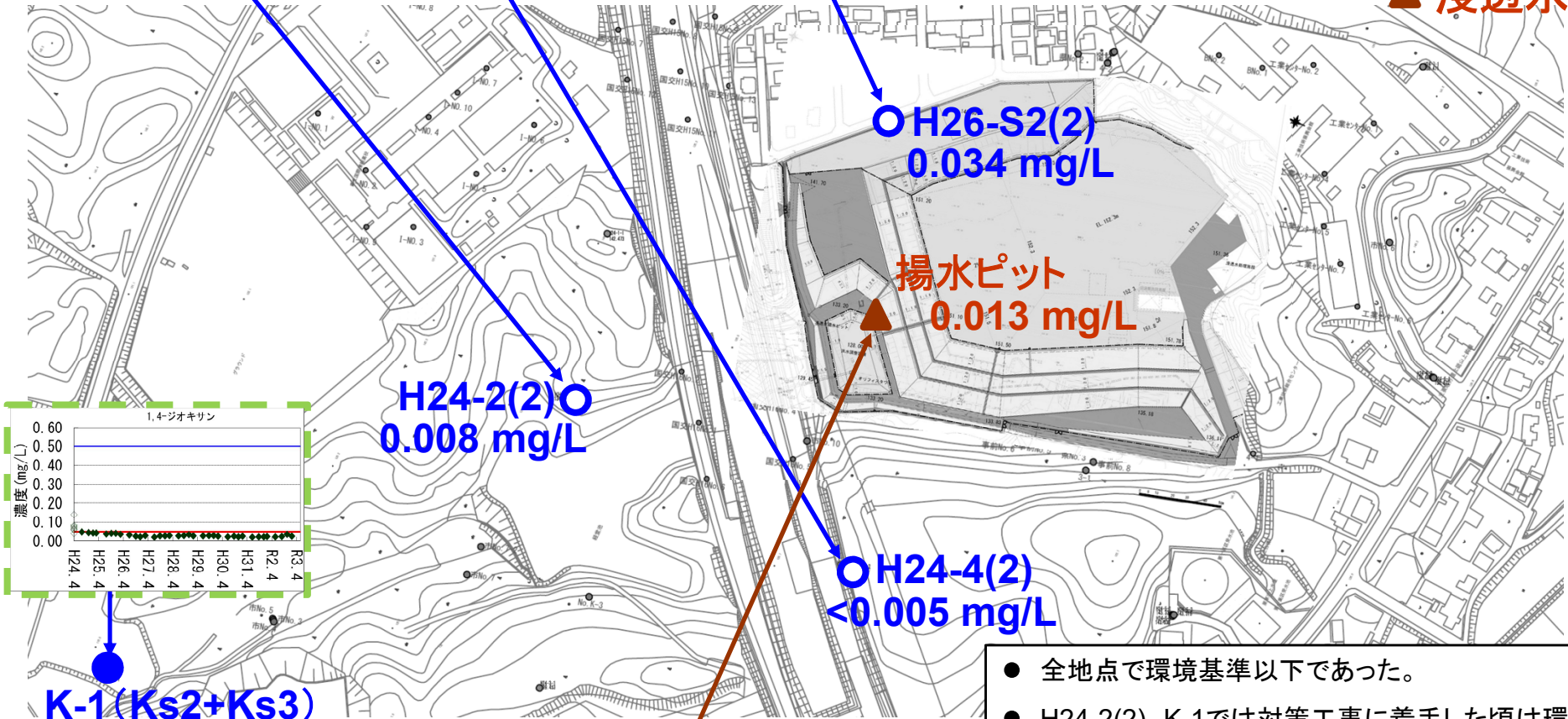


管理型最終処分場
排水基準
環境基準

1, 4-ジオキサン

○ Ks3

▲ 浸透水

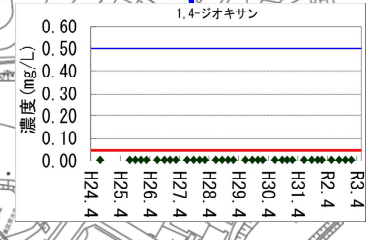
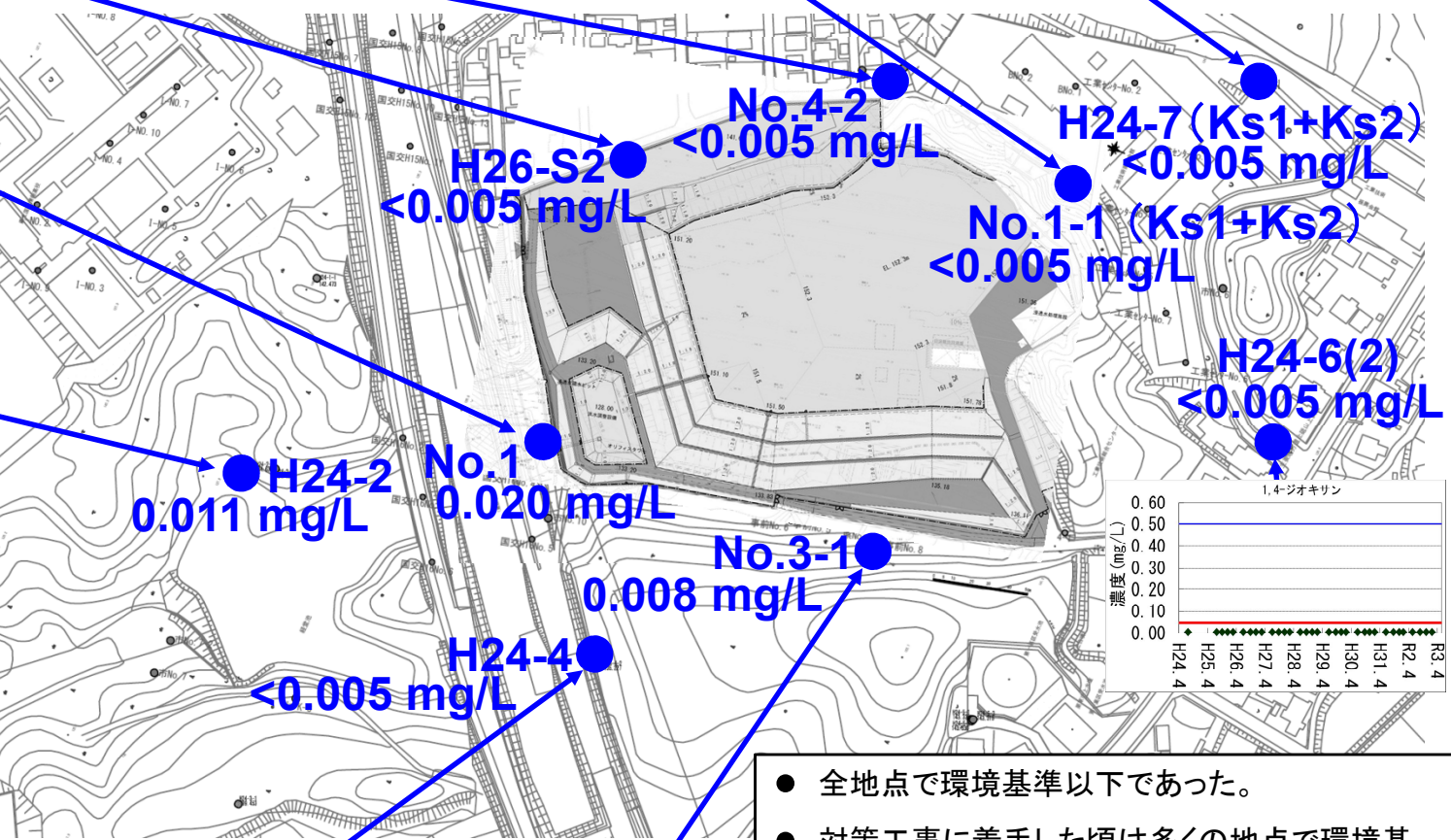
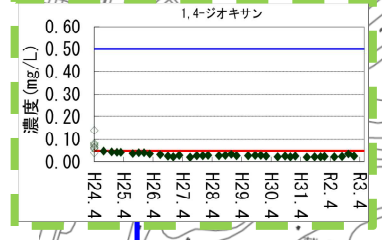
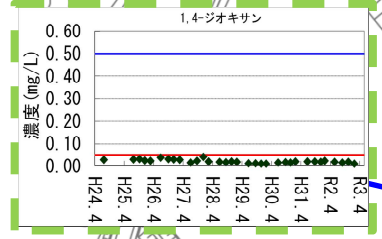
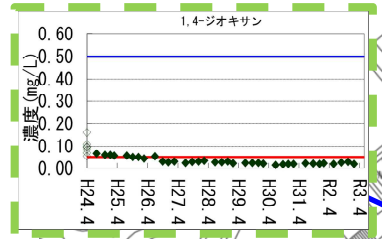
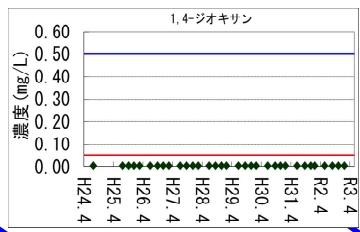
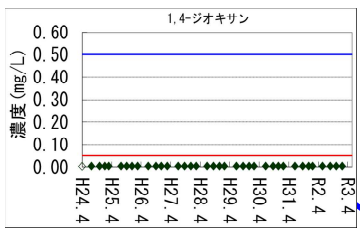
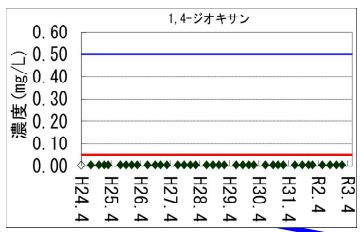
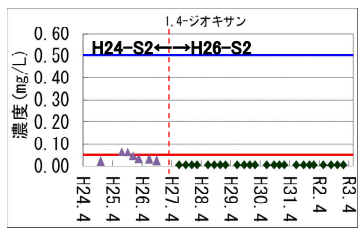


環境基準
0.05 mg/L

- 全地点で環境基準以下であった。
- H24-2(2)、K-1では対策工事に着手した頃は環境基準値前後で検出されていたが、現在までに低下してきている。
- H26-S2(2)については、環境基準値の6~8割程度を推移している。

1,4-ジオキサン

● Ks2



環境基準
0.05 mg/L

- 全地点で環境基準以下であった。
- 対策工事に着手した頃は多くの地点で環境基準を超過していたが、現在までに低下してきている。

家庭系ごみの影響に関する調査について

令和2年度

調査地点		C-7					C-8					C-9					地下水環境基準	
採水年月日		R2. 5. 28	R2. 9. 1	R2. 11. 17	R3. 1. 29	平均値	R2. 5. 28	R2. 9. 1	R2. 11. 17	R3. 1. 29	平均値	R2. 5. 28	R2. 9. 1	R2. 11. 17	R3. 1. 29	平均値		
現場測定項目	気温	℃	23.0	33.0	14.0	4.0	24.0	28.0	15.5	2.0		24.5	33.0	19.5	3.0		-	
	水温	℃	18.8	21.9	18.8	15.9	16.8	17.4	18.4	15.8		17.1	22.1	20.0	15.0		-	
	採水深度 (GLより)	m	4.00	4.00	4.00	4.12	6.66	6.31	6.65	7.09		3.12	3.12	3.12	3.53		-	
分析項目	pH	at20℃	6.3	6.5	6.4	6.2	6.4	5.1	5.2	5.1	5.1	6.7	6.3	6.6	6.4	6.5	-	
	BOD	mg/L	0.5	1.3	0.6	0.9	0.8	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	-	
	COD	mg/L	3.4	4.9	3.6	3.4	3.8	1.3	1.2	0.8	1.4	1.2	3.8	3.0	3.9	3.4	3.5	-
	SS	mg/L	20	34	6.3	7.4	17	2.7	10	7.0	4.5	6.1	32	14	14	13	18	-
	EC	mS/m	79	73	81	64	74	32	18	28	40	30	51	35	44	40	43	-
	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0012	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	ふっ素	mg/L	<0.08	0.13	0.08	0.13	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	1以下
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
	ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1,4-ジメチル	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.024	0.041	0.023	0.022	0.028	-	-	-	-	-	1以下	
鉄	mg/L	2.2	0.23	2.0	0.87	1.3	0.13	0.09	0.31	0.17	0.18	19	10	15	7.9	13	-	
マンガン	mg/L	3.0	2.1	2.9	2.7	2.7	0.23	0.02	0.04	0.71	0.25	2.9	1.9	2.6	2.3	2.4	-	
溶解性鉄	mg/L	0.95	0.20	1.4	0.83	0.85	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.02	4.4	2.8	8.2	4.8	5.1	-	
溶解性マンガン	mg/L	2.7	2.0	2.8	2.6	2.5	0.21	0.01	0.03	0.43	0.17	2.9	1.9	2.3	2.2	2.3	-	
全窒素	mg/L	0.58	0.51	0.58	0.54	0.55	0.56	0.23	0.44	0.45	0.42	1.56	1.19	1.50	1.21	1.37	-	
全りん	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	

PCBの地下水環境基準は「検出されないこと。」(不検出)であり、定量下限値未満(<0.0005mg/L)となることである。調査結果が定量下限値未満の場合「不検出」と表記した。

年間平均値は定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、計算している。

ただし、全ての調査で定量下限値未満の場合は年間平均値も同じ表記としている。

家庭系ごみの影響に関する調査について

令和元年度

調査地点		C-7					C-8					C-9					地下水環境基準	
採水年月日		R1. 6. 25	R1. 9. 26	R1. 12. 9	R2. 1. 29	平均値	R1. 6. 25	R1. 9. 26	R1. 12. 9	R2. 1. 29	平均値	R1. 7. 10	R1. 9. 26	R1. 12. 9	R2. 1. 29	平均値		
現場測定項目	気温	°C	27.0	24.5	7.0	11.0	27.0	25.0	10.0	11.5		25.0	26.0	12.0	13.0		-	
	水温	°C	19.8	18.4	16.0	16.7	19.6	19.1	18.2	18.1		18.9	23.7	17.3	16.6		-	
	採水深度 (GLより)	m	4.25	4.06	4.00	4.00	7.10	6.77	6.56	7.00		3.12	3.12	3.12	3.12		-	
分析項目	pH	at20°C	5.9	6.2	6.4	6.3	6.2	5.9	5.4	5.2	5.0	5.4	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	-
	BOD	mg/L	1.0	1.6	1.0	1.3	1.3	0.8	1.0	0.9	<0.5	0.8	2.4	0.9	0.5	<0.5	1.1	-
	COD	mg/L	5.0	5.0	3.8	3.4	4.5	0.8	1.2	0.9	1.2	1.1	7.8	3.2	3.2	3.6	4.9	-
	SS	mg/L	63	15	8.3	20	33	2.0	<1.0	7.6	4.7	3.8	57	37	18	28	41	-
	EC	mS/m	87	100	83	81	89	23	26	29	35	28	62	40	41	53	52	-
	カドミウム	mg/L	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0009	0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.12	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1以下
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1,4-ジメチル	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.034	0.033	0.047	0.037	0.038	0.027	0.021	0.032	0.045	0.031	-	-	-	-	-	1以下	
鉄	mg/L	4.4	3.2	1.9	2.0	3.2	0.18	0.05	0.32	0.14	0.12	12	9.4	11	13	11	-	
マンガン	mg/L	5.5	4.0	3.0	3.1	4.2	1.5	0.26	0.06	0.56	0.77	2.3	2.1	2.3	2.6	2.3	-	
溶解性鉄	mg/L	0.59	0.07	0.32	1.7	0.79	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	5.3	1.2	8.7	9.0	5.2	-	
溶解性マンガン	mg/L	4.9	3.6	2.1	2.7	3.7	1.3	0.24	0.05	0.56	0.70	2.1	2.0	2.1	2.5	2.2	-	
全窒素	mg/L	1.20	0.78	0.65	0.65	0.88	2.33	0.83	0.52	0.82	1.33	1.78	1.71	1.57	1.72	1.74	-	
全りん	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	

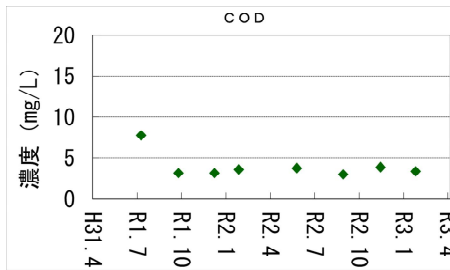
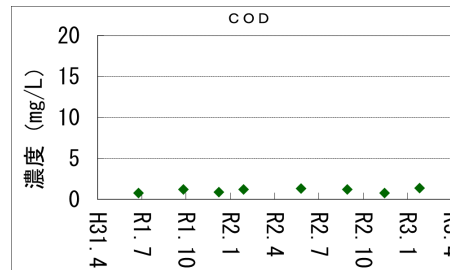
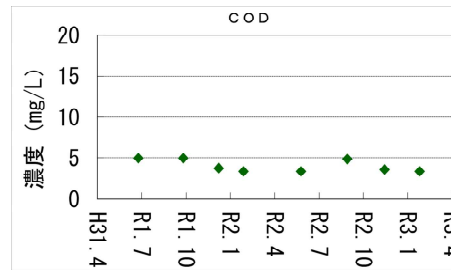
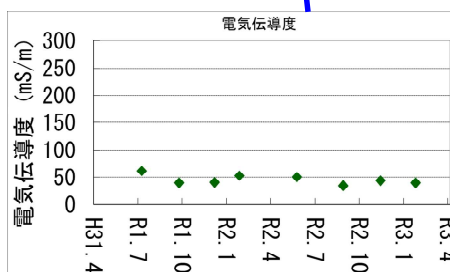
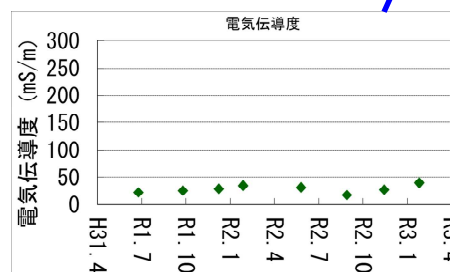
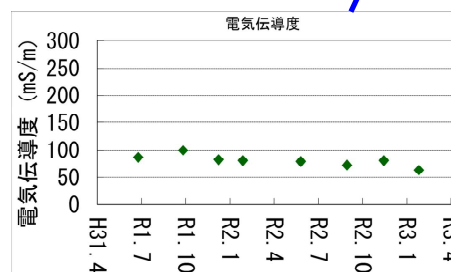
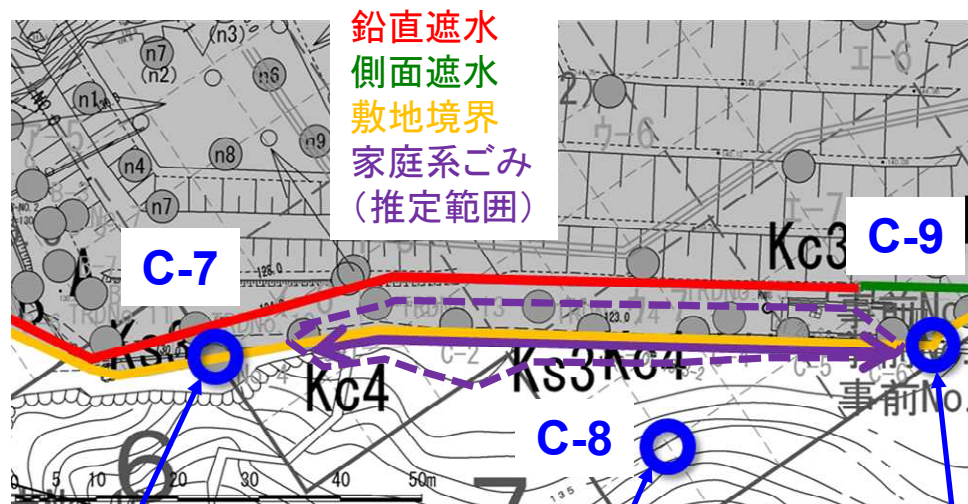
PCBの地下水環境基準は「検出されないこと。」(不検出)であり、定量下限値未満(<0.0005mg/L)となることである。調査結果が定量下限値未満の場合「不検出」と表記した。

年間平均値は定量下限値未満の場合は定量下限値として扱い、計算している。

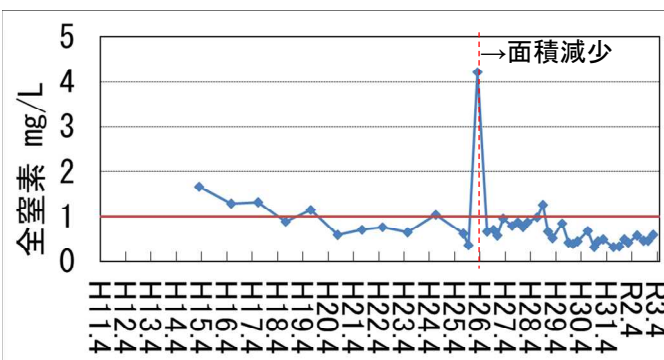
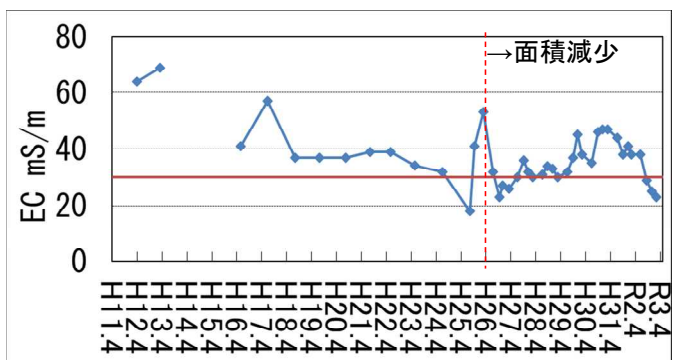
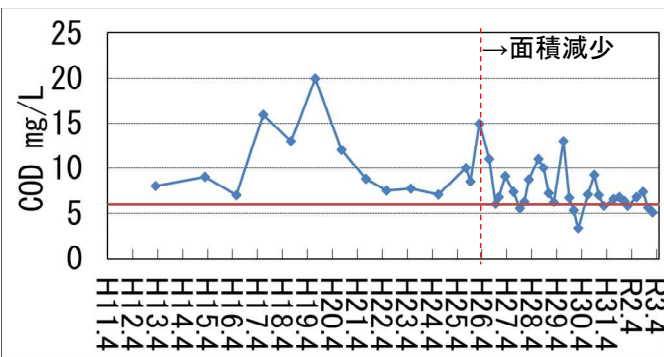
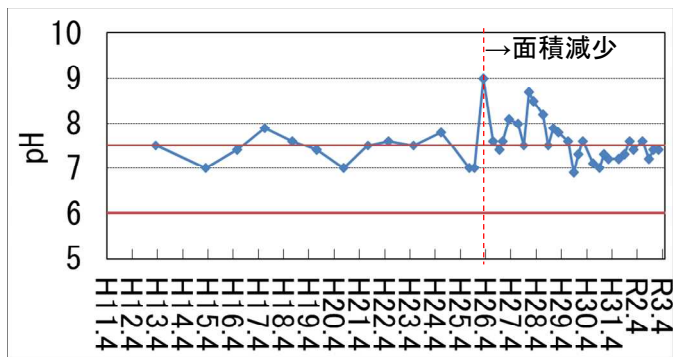
ただし、全ての調査で定量下限値未満の場合は年間平均値も同じ表記としている。

家庭系ごみの影響に関する調査について

- 令和2年度第4回の調査を令和3年（2021年）1月29日に実施した。
- 環境基準超過なし。
- 令和元年度から調査を継続しており、通算8回目の調査であり、8回とも環境基準超過なし。
- 2年間（8回目まで）の結果に基づく評価について、アドバイザーと協議を行う。次回連絡協議会で説明予定。



経堂池の水質等



- 過去に農業用水基準を超過した項目の経年変化は左のとおり。
- 前回に引き続き農業用水基準の超過はなかった。

項目	単位	R3. 2. 4 (2021)	農業用水基準
pH (20℃)	20℃	7.4	6.0~7.5
BOD	mg/L	1.8	
COD	mg/L	5.1	6
SS	mg/L	14	100
鉛	mg/L	<0.005	
ぼう素	mg/L	<0.1	
ふっ素	mg/L	<0.08	
砒素	mg/L	<0.005	0.05
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	
1, 4-ジネオペンタン	mg/L	<0.005	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.28	
電気伝導率	mS/m	23	30
全窒素	mg/L	0.58	1
アンモニア性窒素	mg/L	0.18	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	
全りん	mg/L	<0.05	
りん酸態りん	mg/L	<0.05	
銅	mg/L	<0.01	0.02
亜鉛	mg/L	<0.05	0.5
全蒸発残留物	mg/L	170	
塩化物イオン	mg/L	5.0	

調査日	H11. 11. 17 (1999)	~	H24. 6. 29 (2012)	H25. 8. 8 (2013)	H25. 10. 18 (2013)	H25. 12. 5 (2013)	H26. 2. 25 (2014)	H26. 7. 17 (2014)	H26. 10. 17 (2014)	H26. 12. 5 (2014)	H27. 3. 2 (2015)	H27. 7. 10 (2015)	H27. 10. 5 (2015)	H27. 12. 17 (2015)	H28. 2. 18 (2016)					
備考	栗東市調査			一面にヒシが繁茂		国道バイパス工事に伴う池の水抜きのため採水不可 (H25. 10末頃より)	水位が未回復 (1.2m)。常時の半分程度。工事により池の面積が減少	一面にヒシが繁茂	10/13に台風19号が通過	前日 (12/4) に降雨多	藻類発生あり 前日に降雨あり	梅雨により高水位 ヒシは見られない	数日前の降雨により高水位	数日前の降雨により高水位	数日前の降雨により高水位					
調査日	H28. 7. 5 (2016)	H28. 9. 21 (2016)	H28. 12. 7 (2016)	H29. 2. 15 (2017)	H29. 7. 4 (2017)	H29. 9. 27 (2017)	H29. 12. 5 (2017)	H30. 2. 8 (2018)	H30. 7. 3 (2018)	H30. 10. 4 (2018)	H30. 12. 4 (2018)	H31. 2. 15 (2019)	R1. 7. 8 (2019)	R1. 10. 1 (2019)	R1. 12. 13 (2019)	R2. 2. 5 (2020)	R2. 6. 15 (2020)	R2. 9. 15 (2020)	R2. 11. 25 (2020)	R3. 2. 4 (2021)
備考	数日前の降雨により高水位	数日前からの降雨により高水位 一面にヒシが繁茂		数日前に降雨あり	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂 出口付近で採水		一面が凍結	一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂 出口付近で採水			一面にヒシが繁茂	一面にヒシが繁茂 出口付近で採水				一面にヒシが繁茂 出口付近で採水		

農業用水基準: 農林水産省が学識経験者の意見も取り入れて、昭和45年3月に定めた基準で、法的拘束力はないが、水稻の正常な生育のために望ましいかんがい用水の指標として利用されている。

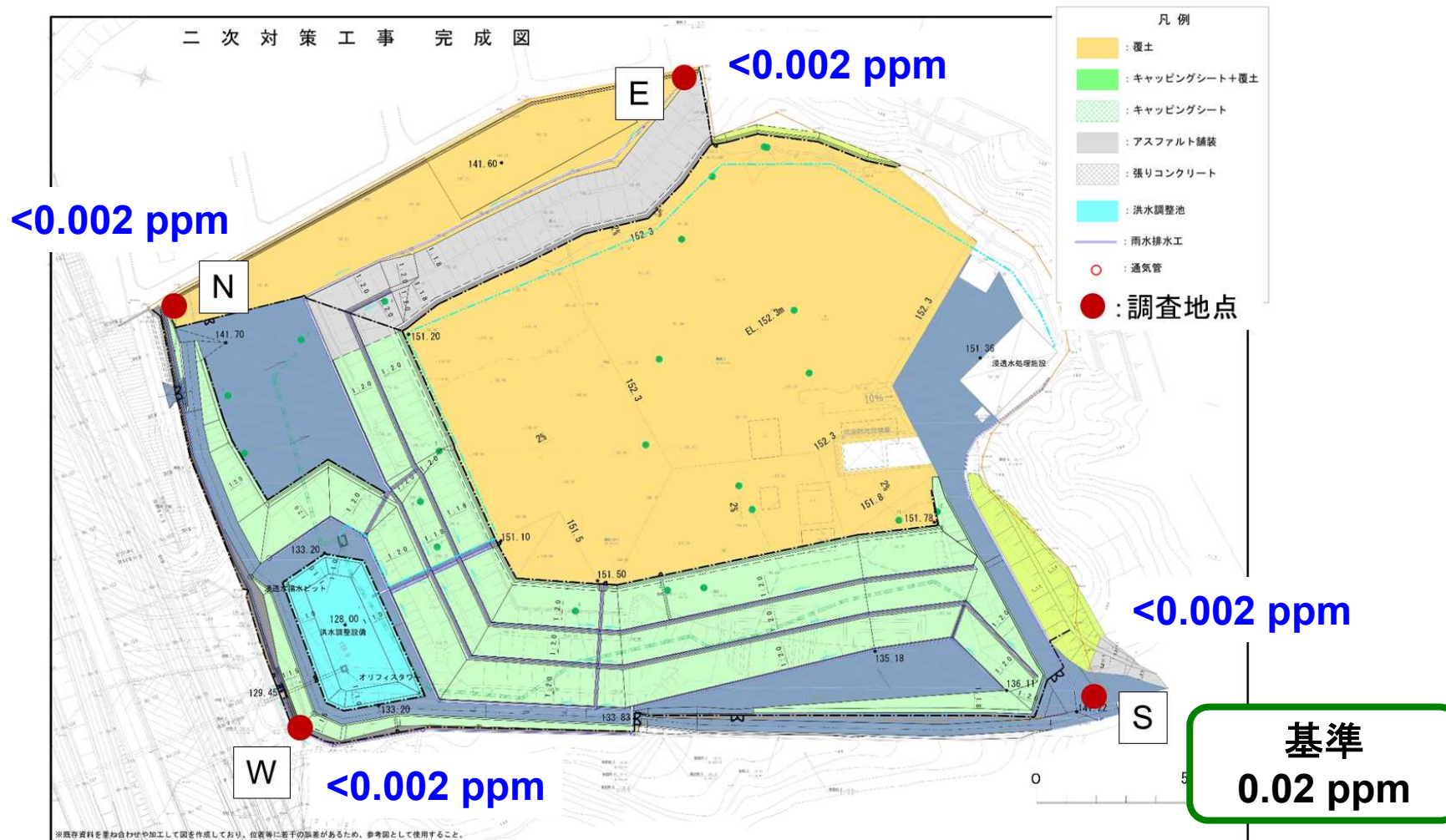
敷地境界ガス調査結果

(調査方法)

- 敷地境界4地点で大気ガスを採取し、硫化水素濃度を分析。
- 採取高さは地上0.5m。
- 年4回調査を実施。



敷地境界ガス調査結果



- 第1回の調査を令和3年(2021年)3月9日に実施した。
- 全地点で不検出。

(参考)産廃特措法実施計画の目標達成状況の評価

・悪臭防止法および栗東市生活環境保全に関する条例に定める基準を満足していること。