

協定値超過報告書

エムシー・フォーティコム株式会社 宇部工場

東－1排水口TPの協定値超過について

(エムシー・ファーターティコム株式会社 宇部工場)

1. 超過内容

12月19日14時07分に宇部市環境政策課による東1排水口にて排水採取があり、水質測定の結果、全リン測定値が6.5 mg/ℓ (協定値 2 mg/ℓ) で協定値不履行のご指摘が12月24日にありました。

項目	排水量 (m ³ /日)	pH	SS	COD	TN (mg/ℓ)	TP (mg/ℓ)	汚濁負荷量 (kg/日)
東1協定値	—	6~9	40	8	38	2	—
弊社 (分析結果)	7	7.40	1.2	0.6	15.5	6.32	0.05
市役所 (分析結果)	7	7.7	1	2.4	14	6.5	0.05

2. 緊急対応

12月19日宇部市と同時採水した排水を弊社分析部門で分析した結果、12月19日17時に協定値超過の可能性があると分析担当者から連絡を受けた。(19日はオキサミド工場が休転中) 20日朝より、原因を調査しました。

3. 発生原因調査結果

12月20日15時30分に東1排水溝内に流入する各所排水ラインの分析 (TP値) を実施しました。分析の結果、測定点①については、測定点②で工場からの排水により希釈される為、12月23日より測定点①②の分析は中止し、測定点③④のみの分析を実施しました。測定点④については、測定点③からの排出の際、排水溝内で希釈され数値が下がっていることが判断できます。その為、測定点③の数値が上昇する原因を調査し、測定点③付近の雨水溜柵のTP値を確認した際に6.5 mg/ℓと高い数値であることが判明。その後、測定点③④を定期的に測定した結果、雨天後にTP値が上昇していることが判明しました。原因として、溜柵底部からの漏水が排水溝内に浸水した際に、排水協定値超過をしたと判断します。

排水測定点・・・添付資料③

単位：mg/ℓ

測定日時			測定点			
			①	②	③	④
12月20日	15時30分	TP	1.25	0.19	3.61	1.36
12月23日	9時15分	TP	—	—	0.53	1.79
12月24日	13時00分	TP	—	—	1.60	0.85
12月25日	9時30分	TP	—	—	0.36	0.27

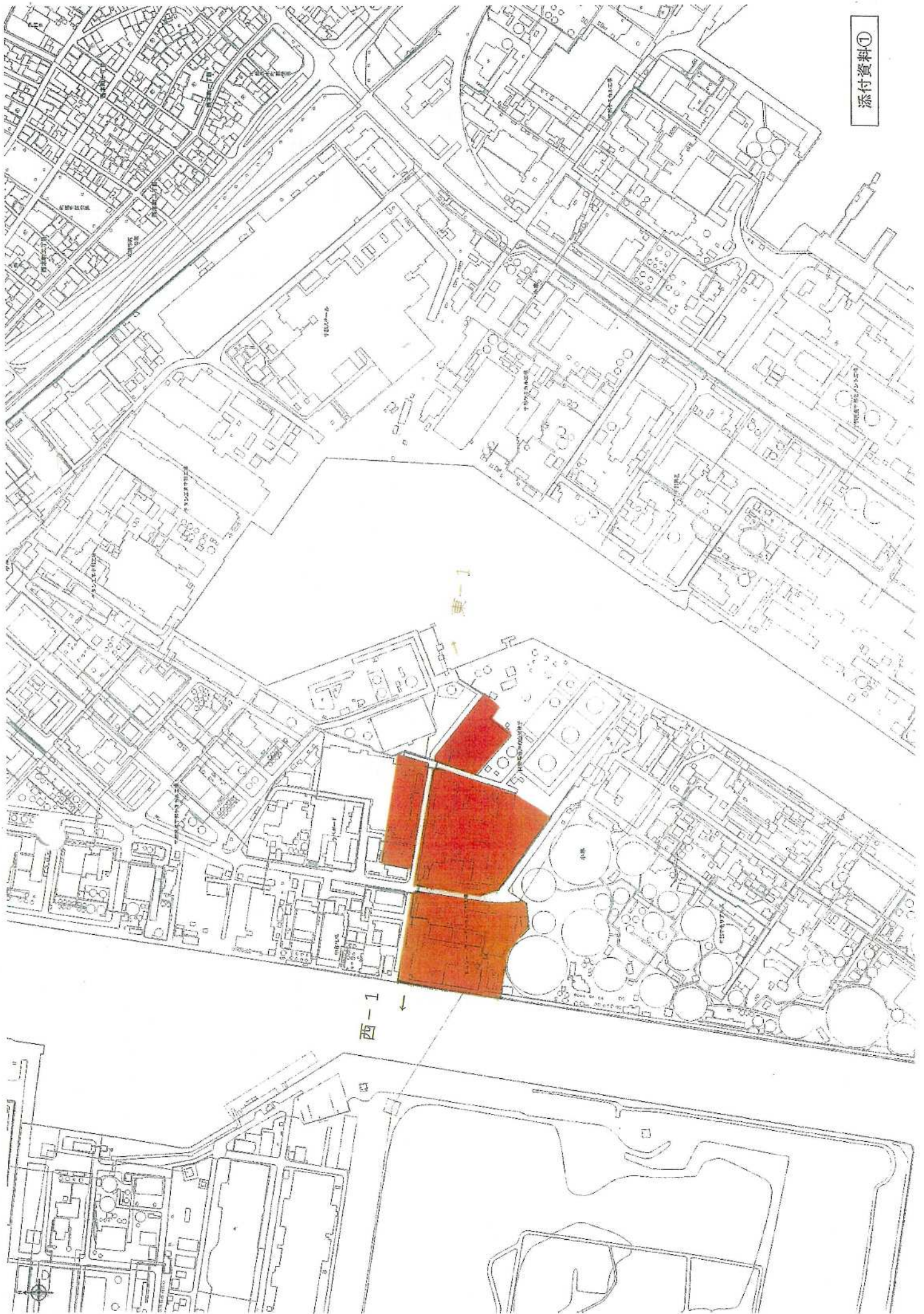
6. 経過報告

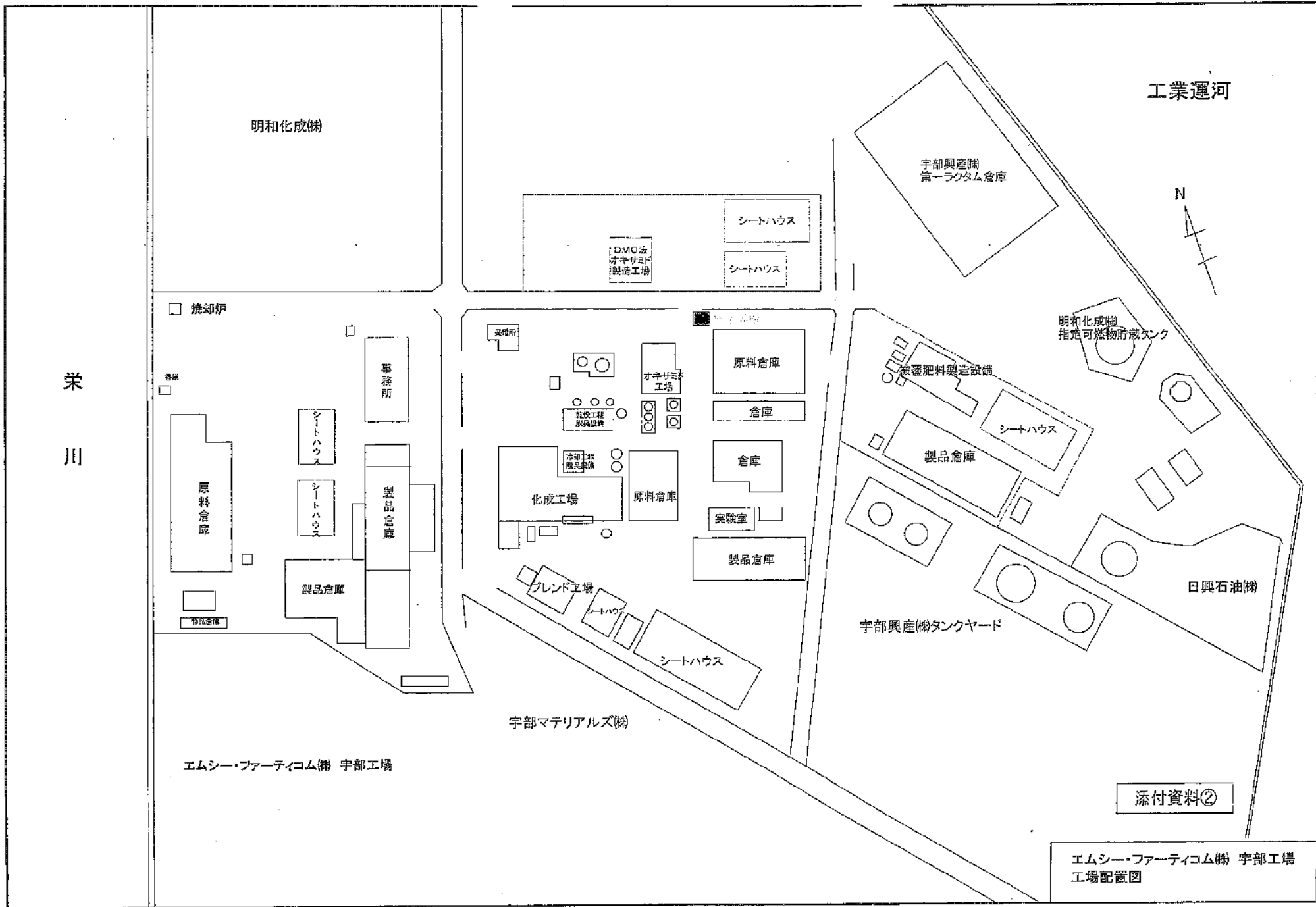
1月9日16時00分、1月14日8時30分、に東1排水分析を実施し、異常のないことを確認しました。

1月22日に外部業者に排水分析を依頼し、異常のないことを確認しました。

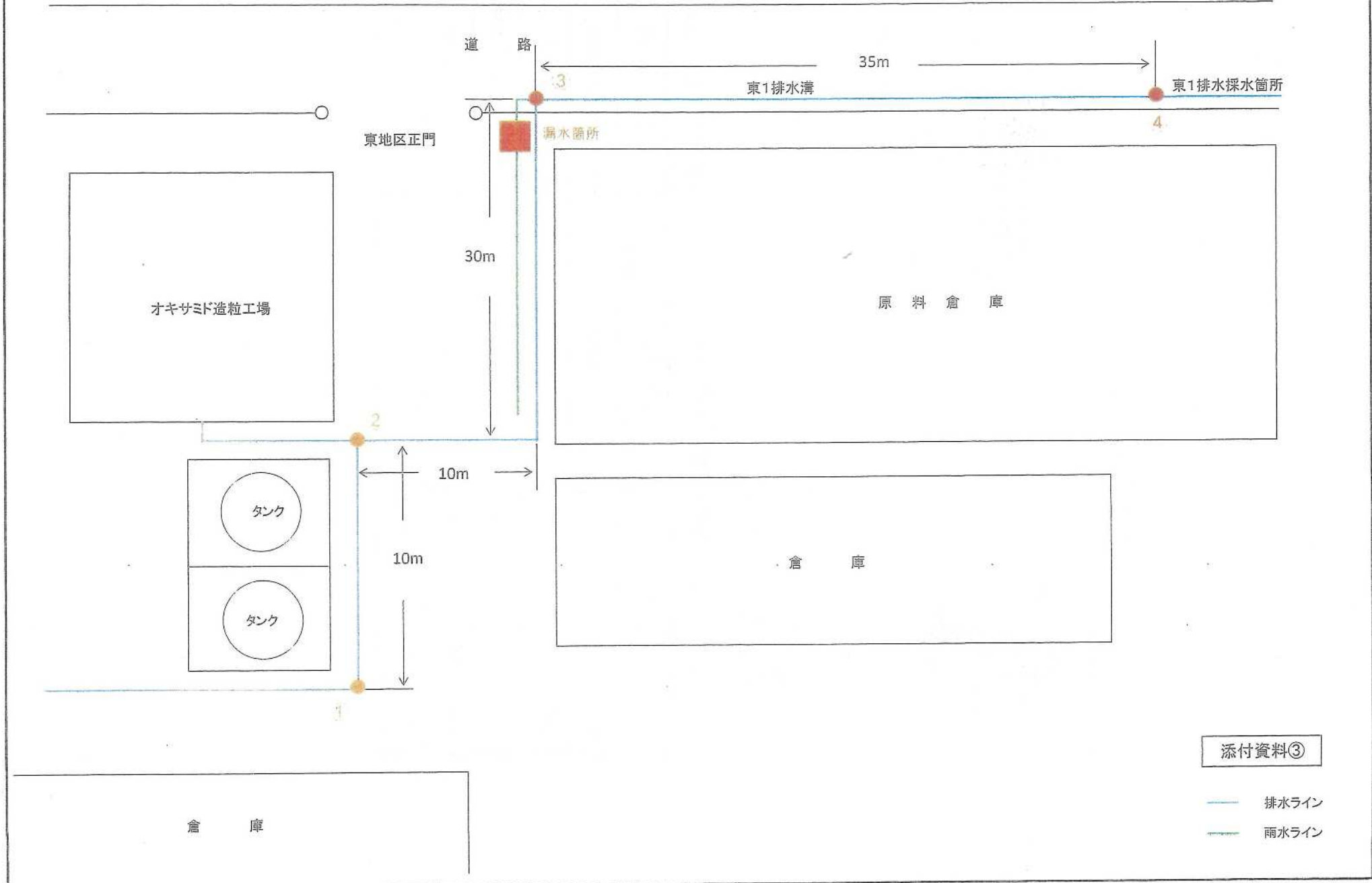
単位：mg/l

測定日時	東1協定値	PH	SS	COD	TN	TP
		6~9	40	8	38	2
1月9日 16時00分		—	—	—	—	0.23
1月14日 8時30分		—	—	—	—	0.82
1月22日 9時15分		6.94	1.0	1.0	1.8	0.09
1月22日 (外部業者分析)		7.8	1.2	2.0	0.69	0.09





東地区拡大図



2020年1月29日

証明書番号 L-190969

受注No. 19923121

濃度計量証明書

エムシー・ファーターコム株式会社
宇部工場

御中



事業者 株式会社太平洋コンサルタント
〒285-0802 千葉県佐倉市大作2-4-2
事業所 株式会社太平洋コンサルタント西日本技術部
〒756-0817 山陽小野田市大字小野田6276番地
TEL (0836)83-3358 FAX (0836)83-7058
計量証明事業登録番号 山口県第40号
環境計量士 古谷 泰英
(登録番号 第1870号)

試料名 : 排水 東-1 (1/22 9:15採取)

試料受付日 : 2020年1月22日 【依頼者持ち込み試料】

計量対象 : 下記項目

計量方法 : 下記方法

ご依頼の試料に対する計量結果を下記の通り証明いたします。

計量項目	計量結果		計量方法	定量 下限値
	排水 東-1 (1/22 9:15採取)			
pH (at.°C)	7.8(18)		JIS K 0102.12.1(2016)	-
COD _{Mn} (mg/L)	2.0		JIS K 0102.17(2016)	0.5
SS (mg/L)	1.2		環境庁告示第59号 付表9	1.0
全窒素(T-N) (mg/L)	0.69		JIS K 0102.45.6(2016)	0.10
全リン(T-P) (mg/L)	0.09		JIS K 0102.46.3.4(2016)	0.02

以上