

計量証明書

東京都中央卸売市場 殿



いであ株式会社
 東京都豊洲六丁目15番1号
 (濃度計量業務登録 東京都第568号)
 (03)4544-76[redacted]
 環境計量士 [redacted]
 (登録番号:環[redacted]号)

ご依頼がありました検体の計量結果は、次の通りであることを証明します。

件名 : 豊洲新市場予定地における土壌調査委託(その1)
 試料採取機関名 : いであ株式会社
 試料採取年月日 : 平成20年6月23日～7月3日
 試料採取場所 : 東京都江東区豊洲六丁目地内
 計量の対象分野 : 土壌 (溶出量)
 計量方法 : 表1の通り
 計量結果 : 表2～表10の通り

表1. 計量方法 (土壌溶出量試験*)

| 計量項目 | 計量方法 |
|-----------|---|
| ベンゼン | JIS K 0125-1995 5.1 (パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法) |
| シアン化合物 | JIS K 0102-1998 38.1.2及び38.3 (蒸留及び吸光光度法) |
| 砒素及びその化合物 | JIS K 0102-1998 61.2 (水素化物発生原子吸光法) |
| 鉛及びその化合物 | JIS K 0102-1998 54.2 (電気加熱原子吸光法) |

* 検液の作成は環境庁告示第46号(平成3年)の付表による。

表2. 計量結果(土壤溶出量試験(1))(単位:mg/L)

| 地点名 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| H33-7+0.5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| H33-7-1m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| H33-7-2m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| H33-7-3m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| H33-7-4m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| H33-7-5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| H33-7-6m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| I33-6+0.5m | 6/28 | — | — | — | <0.005 |
| I33-6-1m | 6/28 | — | — | — | <0.005 |
| I33-6-2m | 6/28 | — | — | — | <0.005 |
| I33-6-3m | 6/28 | — | — | — | <0.005 |
| I33-6-4m | 6/28 | — | — | — | <0.005 |
| I33-6-5m | 6/28 | — | — | — | 0.019 |
| I33-6-6m | 6/28 | — | — | — | 0.008 |
| I34-5+0.5m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| I34-5-1m | 6/28 | 0.019 | — | — | — |
| I34-5-2m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| I34-5-3m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| I34-5-4m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| I34-5-5m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| I38-9+0.5m | 6/23 | <0.001 | — | — | — |
| I38-9-1m | 6/23 | <0.001 | — | — | — |
| I38-9-2m | 6/23 | <0.001 | — | — | — |
| I38-9-3m | 6/23 | 0.006 | — | — | — |
| I38-9-4m | 6/23 | <0.001 | — | — | — |
| I38-9-5m | 6/23 | <0.001 | — | — | — |
| J29-4+0.5m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J29-4-1m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J29-4-2m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J29-4-3m | 6/25 | 0.001 | — | — | — |
| J29-4-4m | 6/25 | 0.093 | — | — | — |
| J29-4-5m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J29-4-6m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J31-3+0.5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| J31-3-1m | 6/30 | 0.001 | — | — | — |
| J31-3-2m | 6/30 | 0.001 | — | — | — |
| J31-3-3m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| J31-3-4m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| J31-3-5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| J33-6+0.5m | 6/30 | — | <0.1 | — | — |
| J33-6-1m | 6/30 | — | <0.1 | — | — |
| J33-6-2m | 6/30 | — | <0.1 | — | — |
| J33-6-3m | 6/30 | — | <0.1 | — | — |
| J33-6-4m | 6/30 | — | <0.1 | — | — |
| J33-6-5m | 6/30 | — | <0.1 | — | — |
| J33-6-6m | 6/30 | — | <0.1 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壤汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表3. 計量結果 (土壌溶出量試験 (2)) (単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| J34-9+0.5m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| J34-9-1m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| J34-9-2m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| J34-9-3m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| J34-9-4m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| J34-9-5m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| J36-4+0.5m | 6/27 | 0.008 | — | — | <0.005 |
| J36-4-1m | 6/27 | 0.007 | — | — | <0.005 |
| J36-4-2m | 6/27 | 0.007 | — | — | 0.005 |
| J36-4-3m | 6/27 | 0.008 | — | — | <0.005 |
| J36-4-4m | 6/27 | 0.009 | — | — | <0.005 |
| J37-6+0.5m | 6/25 | 0.014 | — | — | — |
| J37-6-1m | 6/25 | 0.004 | — | — | — |
| J37-6-2m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J37-6-3m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J39-2+0.5m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| J39-2-1m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| J39-2-2m | 6/24 | 0.001 | — | — | — |
| J39-2-3m | 6/24 | 0.005 | — | — | — |
| J40-2+0.5m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J40-2-1m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J40-2-2m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| J40-2-3m | 6/25 | 0.010 | — | — | — |
| J40-2-4m | 6/25 | 0.026 | — | — | — |
| K29-2+0.5m | 6/26 | <0.001 | — | — | — |
| K29-2-1m | 6/26 | 0.003 | — | — | — |
| K29-2-2m | 6/26 | 0.036 | — | — | — |
| K29-2-3m | 6/26 | 1.6 | — | — | — |
| K29-2-4m | 6/26 | 12 | — | — | — |
| K29-2-5m | 6/26 | 0.29 | — | — | — |
| K31-5+0.5m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K31-5-1m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K31-5-2m | 6/24 | 0.023 | — | — | — |
| K31-5-3m | 6/24 | 0.12 | — | — | — |
| K31-5-4m | 6/24 | 0.61 | — | — | — |
| K31-5-5m | 6/24 | 0.17 | — | — | — |
| K32-7+0.5m | 6/24 | 0.001 | — | — | — |
| K32-7-1m | 6/24 | 0.001 | — | — | — |
| K32-7-2m | 6/24 | 0.001 | — | — | — |
| K32-7-3m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K32-7-4m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K32-7-5m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K33-6+0.5m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| K33-6-1m | 6/24 | 0.009 | <0.1 | — | — |
| K33-6-2m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| K33-6-3m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| K33-6-4m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| K33-6-5m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表4. 計量結果 (土壌溶出量試験 (3)) (単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| K34-5+0.5m | 6/27 | — | <0.1 | — | <0.005 |
| K34-5-1m | 6/27 | — | <0.1 | — | <0.005 |
| K34-5-2m | 6/27 | — | <0.1 | — | <0.005 |
| K34-5-3m | 6/27 | — | <0.1 | — | <0.005 |
| K34-5-4m | 6/27 | — | <0.1 | — | <0.005 |
| K34-5-5m | 6/27 | — | <0.1 | — | <0.005 |
| K35-3+0.5m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| K35-3-1m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| K35-3-2m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| K35-3-3m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| K35-3-4m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| K36-7+0.5m | 6/26 | 0.005 | — | — | — |
| K36-7-1m | 6/26 | 0.003 | — | — | — |
| K36-7-2m | 6/26 | 0.008 | — | — | — |
| K36-7-3m | 6/26 | 0.002 | — | — | — |
| K36-7-4m | 6/26 | 0.004 | — | — | — |
| K39-9+0.5m | 6/26 | <0.001 | — | — | — |
| K39-9-1m | 6/26 | <0.001 | — | — | — |
| K39-9-2m | 6/26 | <0.001 | — | — | — |
| K39-9-3m | 6/26 | 0.003 | — | — | — |
| K39-9-4m | 6/26 | 0.055 | — | — | — |
| K41-1+0.5m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K41-1-1m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K41-1-2m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K41-1-3m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| K41-1-4m | 6/24 | 0.001 | — | — | — |
| K41-1-5m | 6/24 | 0.003 | — | — | — |
| K41-1-6m | 6/24 | 0.004 | — | — | — |
| L31-7+0.5m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| L31-7-1m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| L31-7-2m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| L31-7-3m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| L31-7-4m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| L31-7-5m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| L33-6+0.5m | 6/23 | <0.001 | — | — | — |
| L33-6-1m | 6/23 | 0.028 | — | — | — |
| L33-6-2m | 6/23 | 0.008 | — | — | — |
| L33-6-3m | 6/23 | 0.002 | — | — | — |
| L33-6-4m | 6/23 | 0.004 | — | — | — |
| L33-6-5m | 6/23 | <0.001 | — | — | — |
| L34-6+0.5m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| L34-6-1m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| L34-6-2m | 6/24 | 0.009 | <0.1 | — | — |
| L34-6-3m | 6/24 | 0.006 | <0.1 | — | — |
| L34-6-4m | 6/24 | 0.021 | <0.1 | — | — |
| L34-6-5m | 6/24 | 0.039 | <0.1 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表5. 計量結果(土壤溶出量試験(4))(単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| L38-1+0.5m | 6/27 | 0.008 | <0.1 | — | — |
| L38-1-1m | 6/27 | 0.009 | <0.1 | — | — |
| L38-1-2m | 6/27 | 0.002 | <0.1 | — | — |
| L38-1-3m | 6/27 | 0.004 | <0.1 | — | — |
| L38-1-4m | 6/27 | 0.006 | <0.1 | — | — |
| L38-1-5m | 6/27 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| L40-7+0.5m | 6/26 | 0.011 | <0.1 | — | — |
| L40-7-1m | 6/26 | 0.011 | <0.1 | — | — |
| L40-7-2m | 6/26 | 0.004 | <0.1 | — | — |
| L40-7-3m | 6/26 | 0.019 | <0.1 | — | — |
| L40-7-4m | 6/26 | 0.007 | <0.1 | — | — |
| L40-7-5m | 6/26 | 0.008 | <0.1 | — | — |
| L40-7-6m | 6/26 | 0.005 | <0.1 | — | — |
| L41-3+0.5m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| L41-3-1m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| L41-3-2m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| L41-3-3m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| L41-3-4m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| M29-5+0.5m | 6/26 | 0.009 | — | — | — |
| M29-5-1m | 6/26 | 0.009 | — | — | — |
| M29-5-2m | 6/26 | 0.008 | — | — | — |
| M29-5-3m | 6/26 | 0.009 | — | — | — |
| M29-5-4m | 6/26 | 0.008 | — | — | — |
| M29-5-5m | 6/26 | 0.008 | — | — | — |
| M29-5-6m | 6/26 | 0.007 | — | — | — |
| M34-4+0.5m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| M34-4-1m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| M34-4-2m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| M34-4-3m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| M34-4-4m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| M34-4-5m | 6/25 | 0.001 | <0.1 | — | — |
| M35-4+0.5m | 6/25 | <0.001 | — | — | — |
| M35-4-1m | 6/25 | 0.002 | — | — | — |
| M35-4-2m | 6/25 | 0.011 | — | — | — |
| M35-4-3m | 6/25 | 0.007 | — | — | — |
| M35-4-4m | 6/25 | 0.020 | — | — | — |
| M35-4-5m | 6/25 | 0.017 | — | — | — |
| M38-1+0.5m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| M38-1-1m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| M38-1-2m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| M38-1-3m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| M39-4+0.5m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| M39-4-1m | 6/24 | 0.006 | — | — | — |
| M39-4-2m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| M39-4-3m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| M39-4-4m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壤汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表6. 計量結果 (土壌溶出量試験(5)) (単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| M40-5+0.5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| M40-5-1m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| M40-5-2m | 6/30 | 0.001 | — | — | — |
| M40-5-3m | 6/30 | 0.010 | — | — | — |
| M40-5-4m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| M40-5-5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| M40-5-6m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| N27-8+0.5m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| N27-8-1m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| N27-8-2m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| N27-8-3m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| N27-8-4m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| N27-8-5m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| N27-8-6m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| N30-5+0.5m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| N30-5-1m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| N30-5-2m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| N30-5-3m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| N30-5-4m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| N32-5+0.5m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N32-5-1m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N32-5-2m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N32-5-3m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N32-5-4m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N32-5-5m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N36-4+0.5m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| N36-4-1m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| N36-4-2m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| N36-4-3m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| N36-4-4m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| N37-4+0.5m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| N37-4-1m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| N37-4-2m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| N37-4-3m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| N40-1+0.5m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N40-1-1m | 6/28 | 0.003 | — | — | — |
| N40-1-2m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N40-1-3m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N40-1-4m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N40-1-5m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| N41-9+0.5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| N41-9-1m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| N41-9-2m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| N41-9-3m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表7. 計量結果(土壤溶出量試験(6))(単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| O32-3+0.5m | 7/2 | <0.001 | — | — | — |
| O32-3-1m | 7/2 | <0.001 | — | — | — |
| O32-3-2m | 7/2 | 0.002 | — | — | — |
| O32-3-3m | 7/2 | <0.001 | — | — | — |
| O32-3-4m | 7/2 | <0.001 | — | — | — |
| O32-3-5m | 7/2 | <0.001 | — | — | — |
| O33-7+0.5m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| O33-7-1m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| O33-7-2m | 6/24 | 0.002 | — | — | — |
| O33-7-3m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| O33-7-4m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| O33-7-5m | 6/24 | <0.001 | — | — | — |
| O36-2+0.5m | 6/26 | 0.009 | <0.1 | — | — |
| O36-2-1m | 6/26 | 0.007 | <0.1 | — | — |
| O36-2-2m | 6/26 | 0.007 | <0.1 | — | — |
| O36-2-3m | 6/26 | 0.007 | <0.1 | — | — |
| O36-2-4m | 6/26 | 0.007 | <0.1 | — | — |
| O36-2-5m | 6/26 | 0.008 | <0.1 | — | — |
| O37-3+0.5m | 6/23 | <0.001 | <0.1 | <0.001 | — |
| O37-3-1m | 6/23 | <0.001 | <0.1 | 0.026 | — |
| O37-3-2m | 6/23 | <0.001 | 0.2 | 0.063 | — |
| O38-8+0.5m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| O38-8-1m | 6/25 | — | 0.2 | — | — |
| O38-8-2m | 6/25 | — | 0.1 | — | — |
| O38-8-3m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| O38-8-4m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| O38-8-5m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| O40-3+0.5m | 6/23 | — | <0.1 | — | — |
| O40-3-1m | 6/23 | — | <0.1 | — | — |
| O40-3-2m | 6/23 | — | 0.5 | — | — |
| O40-3-3m | 6/23 | — | 2.0 | — | — |
| O41-6+0.5m | 6/23 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| O41-6-1m | 6/23 | 0.006 | <0.1 | — | — |
| O41-6-2m | 6/23 | 0.015 | <0.1 | — | — |
| O41-6-3m | 6/23 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| P27-3+0.5m | 7/1 | — | — | 0.17 | — |
| P27-3-1m | 7/1 | — | — | 0.029 | — |
| P27-3-2m | 7/1 | — | — | 0.032 | — |
| P27-3-3m | 7/1 | — | — | 0.17 | — |
| P27-3-4m | 7/1 | — | — | 0.090 | — |
| P29-4+0.5m | 7/1 | — | — | <0.001 | — |
| P29-4-1m | 7/1 | — | — | 0.086 | — |
| P29-4-2m | 7/1 | — | — | 0.035 | — |
| P29-4-3m | 7/1 | — | — | 0.046 | — |
| P29-4-4m | 7/1 | — | — | 0.29 | — |
| P29-4-5m | 7/1 | — | — | 0.62 | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壤汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表8. 計量結果 (土壌溶出量試験 (7)) (単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| P34-3+0.5m | 7/3 | 0.003 | — | — | — |
| P34-3-1m | 7/3 | <0.001 | — | — | — |
| P34-3-2m | 7/3 | <0.001 | — | — | — |
| P34-3-3m | 7/3 | <0.001 | — | — | — |
| P34-3-4m | 7/3 | <0.001 | — | — | — |
| P34-3-5m | 7/3 | <0.001 | — | — | — |
| P34-3-6m | 7/3 | 0.002 | — | — | — |
| P35-6+0.5m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| P35-6-1m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| P35-6-2m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| P35-6-3m | 6/27 | <0.001 | — | — | — |
| P35-6-4m | 6/27 | 0.33 | — | — | — |
| P35-6-5m | 6/27 | 0.014 | — | — | — |
| P35-6-6m | 6/27 | 0.004 | — | — | — |
| P37-1+0.5m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| P37-1-1m | 6/24 | 0.002 | <0.1 | — | — |
| P37-1-2m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| P37-1-3m | 6/24 | 0.002 | <0.1 | — | — |
| P37-1-4m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| P38-1+0.5m | 6/24 | — | <0.1 | — | — |
| P38-1-1m | 6/24 | — | <0.1 | — | — |
| P38-1-2m | 6/24 | — | 0.1 | — | — |
| P38-1-3m | 6/24 | — | <0.1 | — | — |
| P39-8+0.5m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| P39-8-1m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| P39-8-2m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| P39-8-3m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| P39-8-4m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| P39-8-5m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| P39-8-6m | 7/1 | <0.001 | — | — | — |
| P40-7+0.5m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| P40-7-1m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| P40-7-2m | 6/25 | — | 1.4 | — | — |
| P40-7-3m | 6/25 | — | 0.2 | — | — |
| P40-7-4m | 6/25 | — | 0.1 | — | — |
| P40-7-5m | 6/25 | — | <0.1 | — | — |
| P41-6+0.5m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| P41-6-1m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| P41-6-2m | 6/24 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| P41-6-3m | 6/24 | 0.002 | <0.1 | — | — |
| P41-6-4m | 6/24 | 0.001 | <0.1 | — | — |
| Q30-3+0.5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q30-3-1m | 6/30 | 0.013 | — | — | — |
| Q30-3-2m | 6/30 | 0.009 | — | — | — |
| Q30-3-3m | 6/30 | 0.006 | — | — | — |
| Q30-3-4m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q30-3-5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表9. 計量結果 (土壌溶出量試験(8)) (単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|--------|-----------|----------|
| Q32-2+0.5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q32-2-1m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q32-2-2m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q32-2-3m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q32-2-4m | 6/30 | 0.002 | — | — | — |
| Q32-2-5m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q32-2-6m | 6/30 | <0.001 | — | — | — |
| Q36-4+0.5m | 6/30 | <0.001 | — | — | <0.005 |
| Q36-4-1m | 6/30 | 0.002 | — | — | <0.005 |
| Q36-4-2m | 6/30 | <0.001 | — | — | <0.005 |
| Q36-4-3m | 6/30 | <0.001 | — | — | <0.005 |
| Q36-4-4m | 6/30 | 0.016 | — | — | <0.005 |
| Q36-4-5m | 6/30 | 0.050 | — | — | <0.005 |
| Q36-4-6m | 6/30 | 0.001 | — | — | <0.005 |
| Q37-8+0.5m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| Q37-8-1m | 6/28 | <0.001 | — | — | — |
| Q37-8-2m | 6/28 | 0.002 | — | — | — |
| Q37-8-3m | 6/28 | 0.025 | — | — | — |
| Q37-8-4m | 6/28 | 0.091 | — | — | — |
| Q38-9+0.5m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| Q38-9-1m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| Q38-9-2m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| Q38-9-3m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| Q38-9-4m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| Q38-9-5m | 6/28 | — | <0.1 | — | — |
| Q40-2+0.5m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| Q40-2-1m | 6/25 | 0.008 | 0.2 | — | — |
| Q40-2-2m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| Q40-2-3m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| Q40-2-4m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| Q40-2-5m | 6/25 | <0.001 | <0.1 | — | — |
| Q41-7+0.5m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| Q41-7-1m | 6/26 | — | 0.1 | — | — |
| Q41-7-2m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| Q41-7-3m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| Q41-7-4m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| Q41-7-5m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| Q41-7-6m | 6/26 | — | <0.1 | — | — |
| R39-2+0.5m | 6/27 | — | 0.1 | — | — |
| R39-2-1m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| R39-2-2m | 6/27 | — | 0.1 | — | — |
| R39-2-3m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| R39-2-4m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| R39-2-5m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| R39-2-6m | 6/27 | — | <0.1 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

表10. 計量結果 (土壤溶出量試験 (9)) (単位:mg/L)

| 試料番号 | 採取日 | ベンゼン | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|-------|--------|-----------|----------|
| R42-1+0.5m | 6/26 | — | — | 0.008 | — |
| R42-1-1m | 6/26 | — | — | 0.012 | — |
| R42-1-2m | 6/26 | — | — | 0.006 | — |
| R42-1-3m | 6/26 | — | — | 0.011 | — |
| R42-1-4m | 6/26 | — | — | 0.012 | — |
| R42-1-5m | 6/26 | — | — | 0.012 | — |
| 報告下限値 | | 0.001 | 0.1 | 0.001 | 0.005 |
| 土壤汚染対策法基準値 | | 0.01 | ND | 0.01 | 0.01 |

計量証明書

東京都中央卸売市場 殿



いであ株式会社
東京都豊洲六丁目15番1号
(濃度計量士登録 東京都第568号)
(03)4544-7609
環境計量士 [Redacted]
(登録番号:環 [Redacted] 号)

ご依頼がありました検体の計量結果は、次の通りであることを証明します。

件名 : 豊洲新市場予定地における土壌調査委託(その1)
試料採取機関名 : いであ株式会社
試料採取年月日 : 平成20年6月23日～7月1日
試料採取場所 : 東京都江東区豊洲六丁目地内
計量の対象分野 : 土壌(含有量)
計量方法 : 表1の通り
計量結果 : 表2～表6の通り

表1. 計量方法(土壌含有量試験*)

| 計量項目 | 計量方法 |
|-----------|---|
| シアン化合物 | JIS K 0102-1998 38.1.2及び38.3(蒸留及び吸光光度法) |
| 砒素及びその化合物 | JIS K 0102-1998 61.2(水素化物発生原子吸光法) |
| 鉛及びその化合物 | JIS K 0102-1998 54.2(電気加熱原子吸光法) |

* 検液の作成は環境省告示第19号(平成15年)の付表による。

表2. 計量結果 (土壤含有量試験 (1)) (単位:mg/kg)

| 地点名 | 採取日 | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|-----------|----------|
| I33-6+0.5m | 6/28 | — | — | 14 |
| I33-6-1m | 6/28 | — | — | 5 |
| I33-6-2m | 6/28 | — | — | 5 |
| I33-6-3m | 6/28 | — | — | 5 |
| I33-6-4m | 6/28 | — | — | <5 |
| I33-6-5m | 6/28 | — | — | 23 |
| I33-6-6m | 6/28 | — | — | 8 |
| J33-6+0.5m | 6/30 | <0.5 | — | — |
| J33-6-1m | 6/30 | <0.5 | — | — |
| J33-6-2m | 6/30 | <0.5 | — | — |
| J33-6-3m | 6/30 | <0.5 | — | — |
| J33-6-4m | 6/30 | <0.5 | — | — |
| J33-6-5m | 6/30 | <0.5 | — | — |
| J33-6-6m | 6/30 | <0.5 | — | — |
| J34-9+0.5m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| J34-9-1m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| J34-9-2m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| J34-9-3m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| J34-9-4m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| J34-9-5m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| J36-4+0.5m | 6/27 | — | — | 20 |
| J36-4-1m | 6/27 | — | — | 7 |
| J36-4-2m | 6/27 | — | — | 11 |
| J36-4-3m | 6/27 | — | — | 7 |
| J36-4-4m | 6/27 | — | — | <5 |
| K33-6+0.5m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| K33-6-1m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| K33-6-2m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| K33-6-3m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| K33-6-4m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| K33-6-5m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| K34-5+0.5m | 6/27 | <0.5 | — | 12 |
| K34-5-1m | 6/27 | <0.5 | — | 24 |
| K34-5-2m | 6/27 | <0.5 | — | 11 |
| K34-5-3m | 6/27 | <0.5 | — | 5 |
| K34-5-4m | 6/27 | <0.5 | — | 17 |
| K34-5-5m | 6/27 | <0.5 | — | 10 |
| K35-3+0.5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| K35-3-1m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| K35-3-2m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| K35-3-3m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| K35-3-4m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L34-6+0.5m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| L34-6-1m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| L34-6-2m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| L34-6-3m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| L34-6-4m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| L34-6-5m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.5 | 1 | 5 |
| 土壤汚染対策法基準値 | | 50 | 150 | 150 |

表3. 計量結果(土壌含有量試験(2))(単位:mg/kg)

| 試料番号 | 採取日 | シアン 化合物 | 砒素及び その化合物 | 鉛及びその 化合物 |
|------------|------|------------|---------------|--------------|
| L38-1+0.5m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L38-1-1m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L38-1-2m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L38-1-3m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L38-1-4m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L38-1-5m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L40-7+0.5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L40-7-1m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L40-7-2m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L40-7-3m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L40-7-4m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L40-7-5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L40-7-6m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| L41-3+0.5m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L41-3-1m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L41-3-2m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L41-3-3m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| L41-3-4m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| M34-4+0.5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| M34-4-1m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| M34-4-2m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| M34-4-3m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| M34-4-4m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| M34-4-5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| M38-1+0.5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| M38-1-1m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| M38-1-2m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| M38-1-3m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| N27-8+0.5m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| N27-8-1m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| N27-8-2m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| N27-8-3m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| N27-8-4m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| N27-8-5m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| N27-8-6m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| N36-4+0.5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| N36-4-1m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| N36-4-2m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| N36-4-3m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| N36-4-4m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| N37-4+0.5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| N37-4-1m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| N37-4-2m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| N37-4-3m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.5 | 1 | 5 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 50 | 150 | 150 |

表4. 計量結果(土壌含有量試験(3))(単位:mg/kg)

| 試料番号 | 採取日 | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|-----------|----------|
| O36-2+0.5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| O36-2-1m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| O36-2-2m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| O36-2-3m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| O36-2-4m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| O36-2-5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| O37-3+0.5m | 6/23 | <0.5 | <1 | — |
| O37-3-1m | 6/23 | <0.5 | 1 | — |
| O37-3-2m | 6/23 | <0.5 | 1 | — |
| O38-8+0.5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| O38-8-1m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| O38-8-2m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| O38-8-3m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| O38-8-4m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| O38-8-5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| O40-3+0.5m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| O40-3-1m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| O40-3-2m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| O40-3-3m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| O41-6+0.5m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| O41-6-1m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| O41-6-2m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| O41-6-3m | 6/23 | <0.5 | — | — |
| P27-3+0.5m | 7/1 | — | 25 | — |
| P27-3-1m | 7/1 | — | 6 | — |
| P27-3-2m | 7/1 | — | 11 | — |
| P27-3-3m | 7/1 | — | 12 | — |
| P27-3-4m | 7/1 | — | 2 | — |
| P29-4+0.5m | 7/1 | — | <1 | — |
| P29-4-1m | 7/1 | — | 7 | — |
| P29-4-2m | 7/1 | — | 3 | — |
| P29-4-3m | 7/1 | — | 5 | — |
| P29-4-4m | 7/1 | — | 13 | — |
| P29-4-5m | 7/1 | — | 13 | — |
| P37-1+0.5m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P37-1-1m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P37-1-2m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P37-1-3m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P37-1-4m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P38-1+0.5m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P38-1-1m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P38-1-2m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P38-1-3m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.5 | 1 | 5 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 50 | 150 | 150 |

表5. 計量結果(土壤含有量試験(4))(単位:mg/kg)

| 試料番号 | 採取日 | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|-----------|----------|
| P40-7+0.5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| P40-7-1m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| P40-7-2m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| P40-7-3m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| P40-7-4m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| P40-7-5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| P41-6+0.5m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P41-6-1m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P41-6-2m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P41-6-3m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| P41-6-4m | 6/24 | <0.5 | — | — |
| Q36-4+0.5m | 6/30 | — | — | 13 |
| Q36-4-1m | 6/30 | — | — | 10 |
| Q36-4-2m | 6/30 | — | — | 7 |
| Q36-4-3m | 6/30 | — | — | 7 |
| Q36-4-4m | 6/30 | — | — | 9 |
| Q36-4-5m | 6/30 | — | — | 11 |
| Q36-4-6m | 6/30 | — | — | 39 |
| Q38-9+0.5m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| Q38-9-1m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| Q38-9-2m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| Q38-9-3m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| Q38-9-4m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| Q38-9-5m | 6/28 | <0.5 | — | — |
| Q40-2+0.5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| Q40-2-1m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| Q40-2-2m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| Q40-2-3m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| Q40-2-4m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| Q40-2-5m | 6/25 | <0.5 | — | — |
| Q41-7+0.5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| Q41-7-1m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| Q41-7-2m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| Q41-7-3m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| Q41-7-4m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| Q41-7-5m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| Q41-7-6m | 6/26 | <0.5 | — | — |
| R39-2+0.5m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| R39-2-1m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| R39-2-2m | 6/27 | 0.6 | — | — |
| R39-2-3m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| R39-2-4m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| R39-2-5m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| R39-2-6m | 6/27 | <0.5 | — | — |
| 報告下限値 | | 0.5 | 1 | 5 |
| 土壤汚染対策法基準値 | | 50 | 150 | 150 |

表6. 計量結果(土壌含有量試験(5))(単位:mg/kg)

| 試料番号 | 採取日 | シアン化合物 | 砒素及びその化合物 | 鉛及びその化合物 |
|------------|------|--------|-----------|----------|
| R42-1+0.5m | 6/26 | — | 1 | — |
| R42-1-1m | 6/26 | — | 6 | — |
| R42-1-2m | 6/26 | — | 4 | — |
| R42-1-3m | 6/26 | — | <1 | — |
| R42-1-4m | 6/26 | — | <1 | — |
| R42-1-5m | 6/26 | — | <1 | — |
| 報告下限値 | | 0.5 | 1 | 5 |
| 土壌汚染対策法基準値 | | 50 | 150 | 150 |