

四宮小学校等校庭での釘等の発見と今後の対応について

令和5年4月に区立小学校において、校庭にラインマーカーとして打ち込んだと思われる釘によって、児童が怪我を負う事故が発生し、全区立学校等について校庭の緊急点検を行うとともに、外部委託により金属探知機を使った校庭等の調査及び釘等の除去作業を行いました。また、運用面においては、ラインマーカー使用時の留意点などの安全管理の徹底を学校及び開放団体に周知し、再発防止を図ってきたところですが、令和6年9月に、区立四宮小学校の校庭から釘等が新たに発見されたため、これまでの経過や対応状況について報告します。

1 四宮小学校での主な経過

令和6年9月8日（日）に学校開放で四宮小学校の校庭を使用した少年団体が、グラウンド内で釘があることを発見し、グラウンド全面を見て回ったところ、12本の釘等が見つかった。

また、17日（火）の放課後に教職員で校庭の目視による点検を行ったところ、11本の釘等が新たに発見された。

さらに、21日（土）に区職員により、地表付近の異物を調査したところ、新たに40本の釘等を発見し、除去した。

今回釘等が残置していた原因は不明なものの、新たに発見された釘等の多くは、古く錆びており、刺さった状態で見つまっていることなどから、昨年度の作業で除去しきれなかった可能性が考えられる。

2 これまでの対応状況

四宮小学校での状況を踏まえ、他の学校等において、以下の対応を行った。

① 学校等による目視での緊急点検（9月20日から24日まで）

全ての学校・子供園で、学校等による目視での緊急点検を実施した。その結果、四宮小学校以外の9校で計50本の釘等が発見された。内訳は、荻窪小学校で20本、西田小学校で13本のほか、桃井第二小学校、桃井第三小学校、高井戸小学校、高井戸第四小学校、浜田山小学校、三谷小学校、高井戸東小学校で各1～5本であった。中学校及び子供園では発見されなかった。

② 鉄製レーキによる表面調査（9月25日から10月16日まで）

校庭が全面人工芝、全面天然芝、改築・改修中の学校等を除く全ての学校・子供園で、区職員等により、鉄製トンボ（レーキ）で表面の化粧砂を掻き分け、舗装面に釘等がないかを再点検した。その結果、47の小学校・中学校で計966本の釘等を発見し、除去した。

③ 金属探知機を用いた再調査（10月12日から23日まで）

学校による目視点検で特に発見数が多かった学校3校（四宮小学校、荻窪小学校、西田小学校）については、上記①～②に加え、金属探知機を使い、地表面から10センチメートル範囲で釘等の調査・撤去を行い、計985本の釘等を発見し、除去した。

3 今後の対応等

四宮小学校を含め、今年になって新たに事故等は発生していない。

金属探知機による再調査の結果、地中に釘等が残置している可能性はあるものの、学校等による日常の点検等に加え、鉄製トンボ（レーキ）による調査で表面近くの釘等は除去し安全を確保しているため、校庭使用に支障はない。

しかし、長期間の使用により釘等が表面に露出してくる可能性も考えられるため、鉄製レーキによる表面調査を継続して行う予定である。

4 今後のスケジュール（予定）

令和7年2～5月 鉄製レーキによる表面調査実施

区立学校等校庭(園庭)自主点検・区職員による調査の実施結果

(10月23日時点)

除去数の単位:点

| | 施設名 | 学校等の自主点検による除去数 | | | 職員の鉄レーキを用いた調査による除去数(9月25日～) | | | | 合計 ①+② |
|----|----------|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|--------|-----|--------------|-----------|
| | | ～9月25日10:00 まで | 9月25日10:00～ | ①小計 | 釘・ピン | その他 ※1 | ②小計 | 調査実施日 | |
| 1 | 杉並第一小学校 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 9月25日 | 5 |
| 2 | 杉並第二小学校 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 3 | 杉並第三小学校 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 | 10月2日 | 18 |
| 4 | 杉並第六小学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月16日 | 0 |
| 5 | 杉並第七小学校 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 7 | 9月30日 | 7 |
| 6 | 杉並第九小学校 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 8 | 10月4日 | 8 |
| 7 | 杉並第十小学校 | 0 | 0 | 0 | 45 | 1 | 46 | 9月26日 | 46 |
| 8 | 西田小学校 | 13 | 0 | 13 | | | | | 13 |
| 9 | 東田小学校 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 10 | 馬橋小学校 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 19 | 10月4日 | 19 |
| 11 | 桃井第一小学校 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 10月2日 | 30 |
| 12 | 桃井第二小学校 | 1 | 0 | 1 | 16 | 0 | 16 | 10月4日 | 17 |
| 13 | 桃井第三小学校 | 2 | 1 | 3 | 30 | 0 | 30 | 9月29日 | 33 |
| 14 | 桃井第四小学校 | 0 | 1 | 1 | 35 | 4 | 39 | 10月3日、10月15日 | 40 |
| 15 | 桃井第五小学校 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 9月30日 | 5 |
| 16 | 四宮小学校 | 23 | 0 | 23 | 38 | 2 | 40 | 9月21日 | 63 |
| 17 | 荻窪小学校 | 20 | 6 | 26 | 7 | 8 | 15 | 10月2日 | 41 |
| 18 | 井荻小学校 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 10月4日 | 2 |
| 19 | 杏樹小学校 | 0 | 3 | 3 | 13 | 2 | 15 | 10月3日 | 18 |
| 20 | 高井戸小学校 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9月30日 | 1 |
| 21 | 高井戸第二小学校 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 10月7日 | 4 |
| 22 | 高井戸第三小学校 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 27 | 10月7日 | 27 |
| 23 | 高井戸第四小学校 | 5 | 0 | 5 | 22 | 1 | 23 | 10月7日 | 28 |
| 24 | 松庵小学校 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 10月1日 | 14 |
| 25 | 浜田山小学校 | 1 | 0 | 1 | 28 | 0 | 28 | 10月16日 | 29 |
| 26 | 富士見丘小学校 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 27 | 大宮小学校 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 10月16日 | 3 |
| 28 | 堀之内小学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月7日 | 0 |
| 29 | 和田小学校 | 0 | 0 | 0 | 53 | 4 | 57 | 10月7日 | 57 |
| 30 | 方南小学校 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 10月4日 | 3 |
| 31 | 済美小学校 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 32 | 八成小学校 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 25 | 10月7日 | 25 |
| 33 | 三谷小学校 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10月16日 | 2 |
| 34 | 松ノ木小学校 | 0 | 0 | 0 | 40 | 5 | 45 | 10月3日 | 45 |
| 35 | 高井戸東小学校 | 5 | 0 | 5 | 78 | 9 | 87 | 10月1日 | 92 |
| 36 | 久我山小学校 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10月3日 | 10 |
| 37 | 天沼小学校 | 0 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 10月3日 | 6 |
| 38 | 永福小学校 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 54 | 10月3日 | 54 |

| | 施設名 | 学校等の自主点検による除去数 | | | 職員の鉄レーキを用いた調査による除去数(9月25日～) | | | | 合計 ①+② |
|----|--------------|-------------------|-------------|------------|-----------------------------|--------|-----|----------|----------------|
| | | ～9月25日10:00 まで | 9月25日10:00～ | ①小計 | 釘・ピン | その他 ※1 | ②小計 | 調査実施日 | |
| 39 | 高南中学校 | 0 | 0 | 0 | 34 | 4 | 38 | 10月7日 | 38 |
| 40 | 杉森中学校 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 55 | 10月4日 | 55 |
| 41 | 阿佐ヶ谷中学校 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 10月16日 | 4 |
| 42 | 東田中学校 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 11 | 10月16日 | 11 |
| 43 | 松溪中学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月4日 | 0 |
| 44 | 天沼中学校 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 10月7日 | 8 |
| 45 | 東原中学校 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 | 10月4日 | 6 |
| 46 | 中瀬中学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月7日 | 0 |
| 47 | 井荻中学校 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 10月16日 | 3 |
| 48 | 井草中学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月3日 | 0 |
| 49 | 荻窪中学校 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 10月4日 | 9 |
| 50 | 神明中学校 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 51 | 宮前中学校 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 23 | 10月16日 | 23 |
| 52 | 富士見丘中学校 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 10月3日 | 12 |
| 53 | 高井戸中学校 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 54 | 向陽中学校 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 10月7日 | 16 |
| 55 | 松ノ木中学校 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 22 | 10月3日 | 22 |
| 56 | 大宮中学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月16日 | 0 |
| 57 | 泉南中学校 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 11 | 10月4日 | 11 |
| 58 | 和田中学校 | 0 | 0 | 0 | 11 | 3 | 14 | 10月7日 | 14 |
| 59 | 西宮中学校 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 10月16日 | 9 |
| 60 | 杉並和泉学園 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 10月3日 | 5 |
| 61 | 高円寺学園 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 62 | 済美養護学校 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9月30日 | 0 |
| 63 | 旧杉並第四小学校 | 0 | 0 | 0 | 36 | 6 | 42 | 10月1日 | 42 |
| 64 | 旧新泉小学校 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 10月4日 | 3 |
| 65 | 旧若杉小学校 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 66 | 下高井戸子供園 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月1日、3日 | 0 |
| 67 | 堀ノ内子供園 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月1日 | 0 |
| 68 | 成田西子供園 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 |
| 69 | 高井戸西子供園 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月1日 | 0 |
| 70 | 西荻北子供園 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10月2日 | 0 |
| | 合計 (釘・ピン) | 73 | 17 | 90 (90) | 903 (903) | 63 | 966 | | 1,056 (993) |
| | 実施済施設数 | 70 | | | 60 | | | | |
| | 発見有施設数 | 14 | | | 47 | | | | |

グラウンド業者による再調査を行った学校(学校等の自主点検にて10本以上発見された学校)

| | 施設名 | グラウンド業者の鉄レーキ及び金属探知機を用いた調査による除去数(10月12日～) | | | 合計 |
|---|-------|--|--------|------------|-----|
| | | 釘・ピン | その他 ※1 | 調査実施日 | |
| | | | | | 985 |
| 1 | 西田小学校 | 379 ※2 | 40 | 10月21日～23日 | 419 |
| 2 | 四宮小学校 | 316 | 156 | 10月16日～18日 | 472 |
| 3 | 荻窪小学校 | 81 | 13 | 10月12日、13日 | 94 |

※1 「その他」は、釘・ピンに属さない金属ごみ等を指しています。

※2 西田小学校の釘・ピン379本のうち釘198本は地中一箇所にとまって発見されました。