

平成 28 年 4 月 21 日

高根沢町総務課

町有建築物杭打ち工事に係る調査の結果について

1 調査の目的

横浜市の分譲マンションに端を発した、杭工事施工データの流用等の問題が発生したことを受けて、町有建築物の杭打ち工事において、データの流用等がないかを改めて確認する。

2 調査内容

(1) 対象工事

町が発注した基礎杭打ち工事のある建築工事（現在使用しているもの）

(2) 確認内容

杭施工データに流用等がないかの確認及び現地における異常等の有無

(3) 調査方法

調査については、専門的知識を要することから「公益財団法人とちぎ建設技術センター」に業務委託した。

業務内容は、町が提供する工事関係書類等による杭の施工データ等の調査及び現地調査の実施。なお、必要に応じ、施工業者へ資料の提出を求めた。

3 調査結果

現在使用している町有建築物のうち、杭を使用した工事 20 件について、データ流用等の有無を調査した結果、2 件について電流計データに流用が認められた。（全体については「調査対象一覧表」参照願います。）

(1) 電流計データに流用があった施設一覧

No.	施設名	完成年度	請負業者	杭施工業者	杭の種類	杭の本数		データ流用の原因
						全杭数	流用本数	
1	阿久津小学校	平成 25 年度	(株)浜屋組	(1 次)前田製管(株)	既成 コンクリート杭	116	4	データ一時紛失
2	学校給食センター	平成 13 年度	西松・山本特定 建設工事共同 企業体	(1 次)三谷セキサン(株) (2 次)共立基礎工事(株)	既成 コンクリート杭	67	2	データ欠損

(2) データ流用のあった杭の安全性の確認

データ流用のあった施設について、国土交通省から示された「くいの到達を確認する方法」、「セメントミルクの使用状況を確認する方法」に基づき、次のとおり調査を実施し、安全性を確認した。

4 再発防止について

横浜市の分譲マンションに端を発した、杭工事施工データの流用等の問題が発生したことを受けて、国土交通省は、建築物の安全性の確保や国民の不安払拭を図る観点から、平成 27 年 10 月に「基礎ぐい工事問題に関する対策委員会」を設置し、再発防止策等について、専門的な見地から検討がなされ、委員会から 12 月 25 日に中間とりまとめが提出されました。

中間とりまとめにおいて、①国土交通省において、建設会社が基礎ぐい工事に際して一般的に遵守すべき施工ルールを作成し、提示すること、②基礎ぐい工事に携わる会員企業の多い建設団体等においては、国土交通省が示す一般ルールに準拠し、現場に即した自主ルールを速やかに策定することが提言され、これを受け、建設業法（昭和 24 年法律第 100 号）第 25 条の 27 第 2 項の規定に基づき、建設会社が基礎ぐい工事に際して一般的に遵守すべき措置を定めた告示、国土交通省告示第 468 号「基礎ぐい工事の適正な施工を確保するために講ずべき措置」（平成 28 年 3 月 4 日から適用）が定められました。

町においても、今後は、上記告示等に基づき、施工業者に対し適切な杭施工管理を求めるとともに、工事監理の強化を図り、再発防止に努めていく。

【調査対象一覧表】

No	施設名	担当課	建築年	構造概要	総合判定
1	阿久津小学校	こどもみらい課	H24・25	R C造、一部鉄骨造、一部木造2階	合格
2	西小学校	こどもみらい課	H4・5	R C造3階	合格
3	西小学校体育館	こどもみらい課	H5	鉄骨造、一部R C造2階	合格
4-1	阿久津中学校（南）	こどもみらい課	S59・60	RC造4階	合格
4-2	阿久津中学校（北）	こどもみらい課	H16	鉄骨造2階	合格
5-1	阿久津中学校体育館（南）	こどもみらい課	S40	鉄骨造2階	合格
5-2	阿久津中学校体育館（北）	こどもみらい課	H2	鉄骨造2階	合格
6	学校給食センター	こどもみらい課	H13	鉄骨造2階	合格
7	みんなのひろば	こどもみらい課	H11・12	鉄骨造一部2階	合格
8	光陽台住宅A	都市整備課	H9・10	R C造3階	合格
9	光陽台住宅B・D	都市整備課	H7・8	B棟：R C造2階 D棟：R C造3階	合格
10	光陽台住宅C	都市整備課	H6・7	R C造3階	合格
11	光陽台住宅E	都市整備課	H5・6	R C造3階	合格
12	元気あっぷむら本館	産業課	H9	R C造3階	合格
13	中央図書館	生涯学習課	H2・3	R C造2階	合格
14	宝石台配水場管理棟	上下水道課	S55	R C造平屋	合格
15	宝石台浄水場ばっ気棟	上下水道課	H25	R C造平屋	合格
16	アクアセンター増設部分	上下水道課	H19・20	R C造2階	合格
17	仁井田配水池	上下水道課	H1	P C造	合格
18	中阿久津配水池	上下水道課	H8	P C造	合格
19	宝石台配水池	上下水道課	S55	P C造	合格
20	東部配水池	上下水道課	S63	P C造	合格