

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

<整理項目>

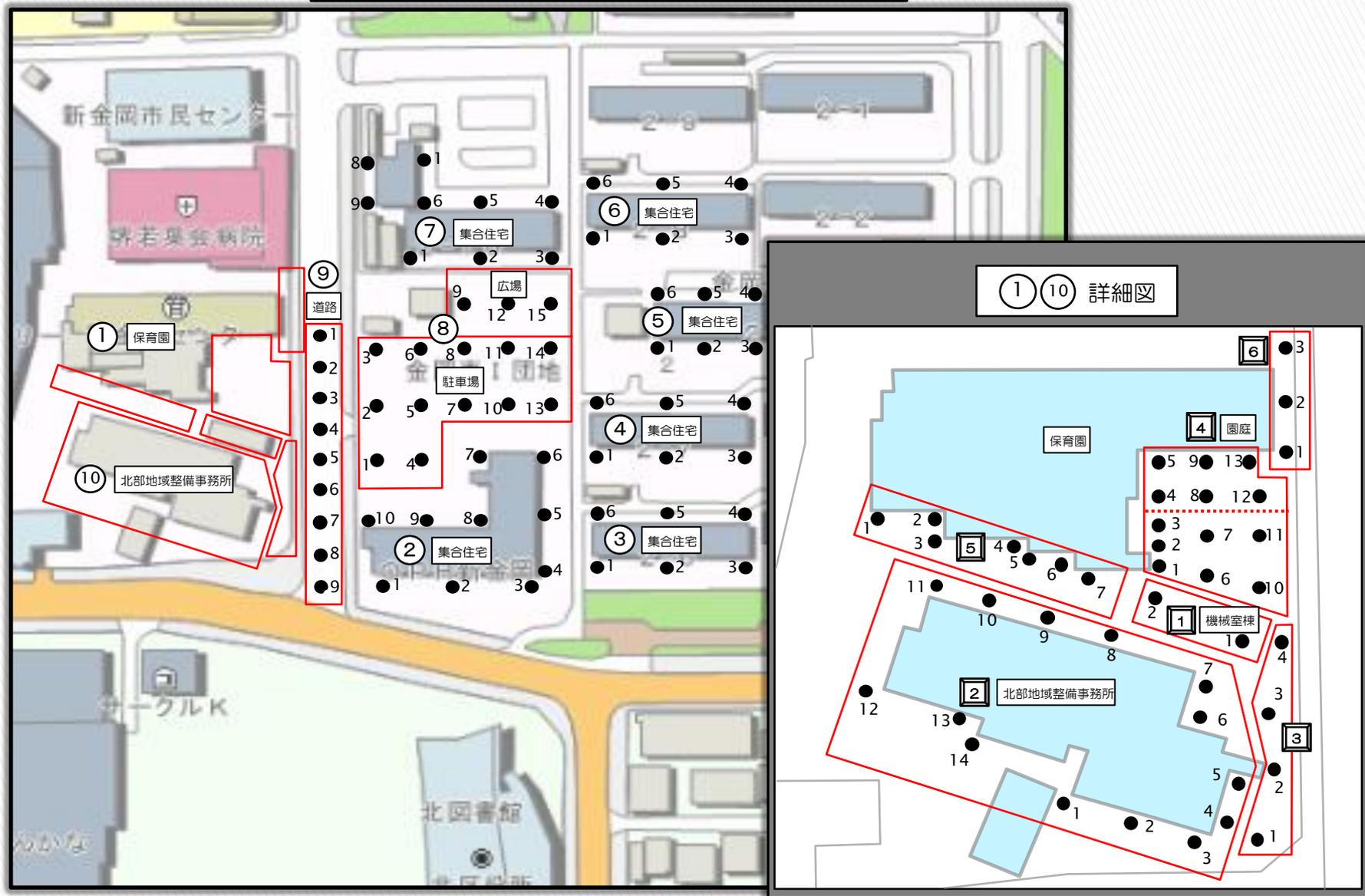
1. アスベストの飛散水平分布状況から施設の整理

- ① 隣接施設A (保育園)
- ② 隣接施設B (集合住宅)
- ③ 隣接施設C (集合住宅)
- ④ 隣接施設D (集合住宅)
- ⑤ 隣接施設E (集合住宅)
- ⑥ 隣接施設F (集合住宅)
- ⑦ 隣接施設G (集合住宅)
- ⑧ 広 場・駐車場
- ⑨ 道 路
(市道新金岡80号線)
- ⑩ 施 設H
(北部地域整備事務所)



(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

アスベスト濃度のポイント位置図



(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

2. 対象施設の利用者を行動別に整理

- ① 隣接施設A (保育園)
 - ケース1 (乳児0, 1歳) 6月18日・20日・21日登園
 - ケース2 (乳児2歳) 6月18日・20日・21日登園
 - ケース3 (幼児3, 4, 5歳) 6月18日・20日・21日登園
 - ケース4 (乳児0, 1, 2歳) 6月20日・21日登園
 - ケース5 (幼児3, 4, 5歳) 6月20日・21日登園
 - ケース6 (送迎者) 6月18日・20日・21日登園
 - ケース7 (園職員) 6月18日・19日・20日・21日登園
 - ケース8 (園職員) 6月18日・20日・21日登園
 - ケース9 (園職員) 6月20日・21日登園
- ② 隣接施設B (集合住宅)
 - ケース1 1階から13階
- ③ 隣接施設C (集合住宅)
 - ケース2 1階から5階
- ④ 隣接施設D (集合住宅)
 - ケース3 1階から5階
- ⑤ 隣接施設E (集合住宅)
 - ケース4 1階から5階
- ⑥ 隣接施設F (集合住宅)
 - ケース5 1階から5階

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

- ⑦ 隣接施設G (集合住宅)
ケース6 1階から10階
- ⑧ 広 場・駐車場
ケース7
- ⑨ 道 路 (市道新金岡80号線)
ケース8
- ⑩ 施 設H (北部地域整備事務所)
ケース1 (1階職員) 6月18日・20日・21日勤務
ケース2 (2階職員) 6月18日・20日・21日勤務
ケース3 (空調点検) 6月18日点検
ケース4 (1階職員) 6月20日・21日勤務
ケース5 (1階職員) 6月20日・21日勤務
ケース6 (2階職員) 6月20日・21日勤務

3. ケース別のアスベスト曝露量算出条件の整理

<条件>

- (1) 対象施設の室内のアスベスト濃度は、窓が開いてたものとして屋外のアスベスト濃度の最大値を採用する。
- (2) 曝露量を算出するに当たり、測点の1時間当たりのアスベスト濃度を累計する際、例えば、9時から10時の間に屋外から屋内に移動した場合、屋外のアスベスト濃度を採用する。

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

① 隣接施設A (保育園)

ケース1 (乳児0, 1歳)

6月18日

(園庭(9~11時)+1階保育室(11~15時)+園庭(15~18時)+1階保育室(18~19時))

6月20日

(1階保育室(7~16時)+園庭(16~17時)+1階保育室(17~19時))

6月21日

(1階保育室(7~15時)+園庭(15~17時)+1階保育室(17~19時))

ケース2 (乳児2歳)

6月18日

(園庭(9~11時)+1階保育室(11~15時)+園庭(15~18時)+1階保育室(18~19時))

6月20日

(園庭(7~9時)+1階保育室(9~10時)+屋外(10~11時)+1階保育室(11~17時)+園庭(17~19時))

6月21日

(1階保育室(7~15時)+園庭(15~17時)+1階保育室(17~19時))

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

① 隣接施設A (保育園)

ケース3 (幼児3, 4, 5歳)

6月18日

(園庭(9~12時)+1階保育室(12~15時)+園庭(15~18時)+1階保育室(18~19時))

6月20日

(園庭(7~11時)+1階保育室(11~17時)+園庭(17~19時))

6月21日

(園庭(7~11時)+1階保育室(11~17時)+園庭(17~19時))

ケース4 (乳児0, 1, 2歳)

6月20日

(1階保育室(7~16時)+園庭(16~17時)+1階保育室(17~19時))

6月21日

(1階保育室(7~15時)+園庭(15~17時)+1階保育室(17~19時))

ケース5 (幼児3, 4, 5歳)

6月20日

(園庭(7~11時)+1階保育室(11~17時)+園庭(17~19時))

6月21日

(園庭(7~11時)+1階保育室(11~17時)+園庭(17~19時))

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

① 隣接施設A（保育園）

ケース6（送迎者）

6月18日

（園庭(9～10時)+園庭(16～17時)）

6月20日

（園庭(9～10時)+園庭(16～17時)）

6月21日

（園庭(9～10時)+園庭(16～17時)）

ケース7（園職員）

6月18日

（園庭(9～12時)+1階保育室(12～15時)+園庭(15～18時)+1階保育室(18～19時)）

6月20日

（園庭(7～11時)+1階保育室(11～17時)+園庭(17～19時)）

6月21日

（園庭(7～11時)+1階保育室(11～17時)+園庭(17～19時)）

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

① 隣接施設A（保育園）

ケース8（園職員）

6月18日

（事務室(9～18時)）

6月20日

（事務室(9～18時)）

6月21日

（事務室(9～18時)）

ケース9（園職員）

6月20日

（園庭(7～11時)+1階保育室(11～17時)+園庭(17～19時)）

6月21日

（園庭(7～11時)+1階保育室(11～17時)+園庭(17～19時)）

②から⑦ 隣接施設BからG（集合住宅）

ケース1から6

6月18日

（室内(9～24時)+駐車場(1時間)）

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

②から⑦ 隣接施設BからG (集合住宅)

6月19日・20日・21日
(室内(1~24時)+駐車場(1時間))

⑧ 広 場・駐車場

ケース7

6月18日
(屋外(9~24時))

6月19日・20日・21日
(屋外(1~24時))

⑨ 道 路 (市道新金岡80号線)

ケース8

6月18日
(屋外(9~24時))

6月19日・20日・21日
(屋外(1~24時))

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

⑩ 施設H（北部地域整備事務所）

ケース1（1階職員）

6月18日

（1階西側執務室(9～10時)＋屋外(10時～11時)＋1階西側執務室(11～14時)
＋屋外(14時～15時)＋1階西側執務室(15～20時)）

6月20日

（1階西側執務室(9～20時)＋1階東側執務室(1時間)）

6月21日

（1階西側執務室(9～20時)）

ケース2（2階職員）

6月18日

（2階西側執務室及び東側執務室(9～20時)）

6月20日

（2階西側執務室及び東側執務室(9～20時)）

6月21日

（2階西側執務室及び東側執務室(9～20時)）

(3) 行動別曝露量算出の前提条件の整理について

⑩ 施設H（北部地域整備事務所）

ケース3（空調点検）

6月18日点検
（屋外(10～15時)）

ケース4（1階職員）

6月20日
（1階西側執務室(9～20時)＋1階東側執務室(1時間)＋機械室棟室内(10分)）

ケース5（1階職員）

6月20日
（1階西側執務室(8～20時)＋1階東側執務室(1時間)）
6月21日
（1階西側執務室(8～20時)）

ケース6（2階職員）

6月20日
（2階西側執務室及び東側執務室(9～20時)）
6月21日
（2階西側執務室及び東側執務室(9～20時)）