

市立北ノ台小学校シミュレーション(第三版)

1 学校現況等

周辺環境：	甲州街道北側。晃華学園，都立神代植物公園，東八道路近く，周辺住宅街。
学校概要：	23クラス，児童746人，管理職2人，都職員(教員・事務)29人，市職員(事務・栄養士・給食調理員・用務員)7人。
教職員対応：	教職員自身の子どもの引き取り，家族救護等でやむを得ず1日目の終業時間後に帰宅することを想定する(50%減，36人→18人)なお，帰宅した職員は翌日出勤し交代(各職場にて，事前に状況把握しておく)
学区人口：	昼間人口約9,500人，夜間人口約12,500人
収容可能人数：	一時収容 820人，長期滞在 410人(地域防災計画による)

2 想定される係(全体責任者：学校長)

児童・生徒対応班(責任者：生活指導主幹(主任))

担当	業務内容
情報連絡係	人的・物的被害その他の異常事態を各係から報告を受け，学校長及び災害対策教育部へ連絡する。その他，災害に係る情報を収集し，関係者に連絡する。
避難誘導係	校庭(体育館)に避難誘導に当たる。広域避難所までの避難経路の確認を行う。児童・生徒の引渡しを行う。行方不明の児童・生徒の捜索を消火・巡視係に依頼する。
消火・巡視係	校舎の被害の確認，行方不明の児童・生徒の捜索，初期消火，火元の遮断，出火防止対策，火災の警戒，ガス，水道等の元栓や理科薬品保管等の点検を行い，点検結果等を情報連絡係に連絡する。
救護係	養護教諭を中心とする。救急薬品の確保，軽傷者への救急措置に当たる。重傷者については，応急手当を行い，災害対策本部，医療機関，医療救護所又は仮救護所に速やかに連絡をとるよう情報連絡係に指示する。心のケアへの対応をする。
搬出係	重要文書の搬出。校舎内での火災や校舎への延焼のおそれがある場合は，非常持ち出し品を搬出し，管理する。なお，非常持ち出し品を搬出する事態が生じない場合は，他の係への応援要員とする。

避難所支援班(責任者：副校長)

担当	業務内容
総務・情報係	<ul style="list-style-type: none"> ・避難所運営本部設置場所の決定 ・情報の収集，整理，確認及び伝達 ・避難者名簿の作成，整理，管理 <ul style="list-style-type: none"> ・避難所運営連絡会の設定 ・避難所内の情報提供場所の設置 ・市災害対策本部との連絡調整
避難所係	<ul style="list-style-type: none"> ・避難所に使用するスペース ・避難者の誘導 ・ボランティアの組織化 <ul style="list-style-type: none"> ・立ち入り禁止区域の指定 ・避難所生活のルール策定
物資係	<ul style="list-style-type: none"> ・防災備蓄用品の管理，配給 ・飲料水，生活用水の確保，配給 <ul style="list-style-type: none"> ・救援物資の受入れ，整理，管理，配給 ・炊き出し

救護・衛生係	<ul style="list-style-type: none"> ・医療救護所設置場所の事前確認 ・医療救護所への協力（設置されない又は設置されるまで応急手当の実施 ・仮設トイレの確保・設置 ・トイレ用水の確保 ・トイレ、ごみ集積場の清掃 ・衛生管理 ・PTSDへの対応
--------	--

1日目(10/31)

時間	状況	調布市の対応	児童への対応	避難所対応
11:24	多摩直下型震度7の地震発生。倒壊家屋多数。京王線運転見合わせ。市内全域で電気・ガス・上下水道供給停止。道路は通行不能又は渋滞	市民に対し、防災行政無線で、地震の情報、火の元の確認を周知する（総合防災安全課）	<p>〈各学級担任(23名)〉</p> <p>①児童に防災頭巾を被らせ机の下へ避難など安全確保（1次避難）</p> <p>〈消火・巡視係〉</p> <p>〔●●●、●●●、●●●、●●●、●●〕</p> <p>①給食調理員は、給食室の火気の安全を確認し所定の役割担当に従事</p> <p>※学校長を学校災害本部長とし、生活指導主任・学級担任23人で保護者の引き取りまで児童対応。避難所開設・運営は副校長ほか専科・都事務6人、市職員7人で従事</p> <p>〈避難誘導係〉</p> <p>〔●●●、●●●、●●●、●●●、●●●、●●●〕</p> <p>①体育館の安全確認後、一旦体育館に避難（2次避難）</p> <p>〈救護係〉〔●●〕</p> <p>①児童・生徒の負傷状況の確認。応急処置</p> <p>役割分担の確認</p> <p>→学校は、児童の安全確保体制、避難所開設体制がとれるよう役割分担しておく</p>	<p>避難所運営</p> <p>→発災初期段階では、教職員が中心的な役割を担う（地域防災計画・学校防災マニュアル）</p> <p>学校と地域</p> <p>→避難所運営は、避難者と地域の協力を得て実施。</p> <p>備蓄品と鍵の確認</p> <p>→日頃から教職員全員が備蓄品と備蓄庫（校庭南側・体育倉庫横）の鍵の所在を把握しておく</p>
11:25	市内各駅、滞留者多数	①来庁者の安全確保		

教室使用計画表の作成

→教室の使用案を予め決めておく。開放しないスペースを区切る。

11:30	発生，負傷者も多数。市内で火災も発生	②業務停止 ③総合防災安全課は初動本部立ち上げ ①庁内・各施設の安全確認 ②市民を安全な場所に移動させる ③災害対策教育部設置	<p style="text-align: center;"><u>実験用品等の管理</u></p> <p style="text-align: center;">→日頃から保管には，十分注意して管理する</p> <p style="text-align: center;"><u>トイレの問題</u></p> <p style="text-align: center;">→携帯トイレを使用。組み立てトイレは体育館横に設置。汚物は体育館東側に穴を掘り一時保管</p>	<p style="text-align: center;">教室使用計画案</p> <p>本部（校長室・応接室） 学校災害本部・教職員宿泊室（職員室） 救護室（保健室・2-2・放送室・ふれあい給食室） 妊婦・乳幼児（1-3・1-4） 高齢者・障害者（1-1・1-2）</p>
11:40		市民に対し，防災行政無線で，避難所開設を周知する（総合防災安全課）	<p>〈消火・巡視係：担任22名〉</p> <p>①校舎・教室等の安全確認後，使用不可の教室がある場合にはその旨掲示。その後児童・生徒は教室に移動。教員3人は，割れたガラス等を除去する。</p> <p>〈情報連絡係：副校長〉</p> <p>②災害がヤル，学校HP掲示板，学校安全安心メールで災害保護者に対し児童の状況報告と引き取り依頼（<u>非常電源利用</u>）</p> <p style="text-align: center;"><u>共通課題</u></p> <p style="text-align: center;">→避難者の靴の保管のためのビニール袋を備蓄品に追加する必要があります。</p>	<p>〈避難所係〉</p> <p>[●●●●●●●●●●●●●●、●●●●●●●●●●●●●●、●●●●●●●●]</p> <p>①避難者が駆け付け始まる。 ②地域の方，数人到着</p> <p style="text-align: center;"><u>共通課題</u></p> <p style="text-align: center;">→災害備蓄倉庫に2リットルボトルを保管。今後学校で保管可能か検討。受水槽の水の確保（直結式でない学校）。トイレは流さない。蛇口は開栓しない。</p> <p>〈避難所係〉</p>
11:45				

12:00			<p>〔●●、●●〕</p> <p>①児童が体育館から教室に移動したのを確認してから、避難者を体育館に移動させる</p> <p>②要援護者の避難場所の整備</p> <div data-bbox="1053 459 1420 828" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>情報収集</p> <p>→備蓄倉庫からラジオを取りだし、情報収集する(調布FM 83.8MHz)</p> </div> <p>〈避難誘導係：担任23名〉</p> <p>①保護者への引渡し始まる</p> <p>→<u>児童の引渡しは、原則各教室で、学級担任が責任をもって行う</u></p>	
12:25		<p>① 災害対策教育部から避難所運営責任者〔●●(1名)、●●(1名)〕派遣</p>	<div data-bbox="662 1052 1013 1355" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>共通課題</p> <p>→負傷者の対応養護教諭だけでは不可能</p> </div>	<p>〈救護・衛生係〉〔●●〕</p> <p>①ケガ人の応急処置を保健室で養護教諭が対応。</p> <p>②避難者 100 人</p>
12:30		<p>①市災対本部設置(総合防災安全課)</p>	<div data-bbox="662 1377 1013 1915" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>共通課題</p> <p>→指定の救護所(北ノ台小は、神代中学校)への搬出(重傷者は杏林大学病院、慈恵大学第三病院へ)</p> </div>	<p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>①災対教育部に現状報告</p> <div data-bbox="1045 1747 1428 1859" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>第1次地域応援体制づくり (地域の方々と相談する)</p> </div>
13:00		<p>①都立調布北高</p>		<p>〈避難所係〉</p>

		<p>校に余裕があれば避難誘導開始</p>	<p>〈物資係〉 〔●●●、●●●、●●●、●●●〕 ①児童に水を提供 (可能なら給食、牛乳提供)</p>	<p>〔●●●、●●●、●●●、●●●〕 ①避難者 200 人。</p>
<p>近隣に鉄道等の交通機関や大型の商業施設等がなく、平日に在宅する人口はさほど多くないこと等から地震発生当初の避難者人数は少ないと予想される。</p>			<p>〈物資係〉 〔●●●、●●●、●●●〕 ①避難者に水を提供 〈情報連絡係：副校長〉 ①災対教育部に現況報告</p>	<p>〈物資係〉 〔●●●、●●●、●●●〕 ①避難者に水を提供 〈情報連絡係：副校長〉 ①災対教育部に現況報告</p>
<p>13:30</p>		<p>①市災害対策本部から職員 5 人派遣</p>	<p>北ノ台小の代替施設 →都立調布北高校に 余裕があれば誘導。</p> <p>学校から災害対策教育部へ報告 →防災行政無線で、 児童の状況・避難者数（男女別）・負傷者数を 15:00, 17:00, 19:00, 21:00 (副校長担当)</p> <p>①児童引き取り率 5%</p>	<p>情報提供（随時） →避難者に対して、ラジオや掲示板で情報提供 (調布 FM83.8MHz)</p> <p>共通課題 →学校医の協力確保</p>
<p>13:45</p>		<p>災害対策教育部</p>	<p>共通課題 →停電が継続した場合、懐中電灯では光源の確保が厳しい。 投光機やランタン型懐中電灯の備蓄</p>	<p>〈救護・衛生係〉〔●●〕 ①避難所で死亡者発生。毛布で包みブルー更衣室で一時保管</p>

		職員（●●●、●●●、各1名）到着 ①市職員到着	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 避難所の運営について協議 →学校長，避難所運営責任者，避難者，地域の方々と協議 </div>	①災害対策教育部職員は，学校と協力して避難所運営に当たる <市職員> ①到着した市職員は， <u>避難所運営に従事</u> <市職員> ①市職員は，体育館横に簡易トイレ設置
14:50				<市職員> ①市職員は，体育館横に簡易トイレ設置
15:00	震度 5 弱の余震発生		<学級担任（23名）> ①児童に防災頭巾を被らせ机の下へ避難など安全確保（1次避難）	<避難所係> [●●●、●●●、●●●、●●●、●●●、●●●] ①避難者の安全確認 <総務・情報係：副校長> ①災対教育部に現状報告 <市職員，物資係> [●●●、●●●、●●●、●●●、●●●、●●●] ①備蓄倉庫の中の確認と使うと想定される物を外に出す
16:00				①地域の方々と学校医到着 <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> 第2次地域応援体制づくり （地域の方々と協力体制をつくる） </div> ①避難者 400 人。 ※これ以降都立調布北高校に余裕があれば誘導。

勤務先からの帰宅困難者が戻り始める 17:00 頃以降、自宅が倒壊した人や水や食料を求める人が集まってくることが予想される。

17:00		<p style="border: 1px dashed black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">教職員：50%一時帰宅</p>	<p>①児童引き取り率 20%</p> <p>②教員は自分の子供の引き取り、家族介護等で 50%帰宅</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 20px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>共通課題</p> <p>→煮炊きができない場合は、アルファ米は水で作る。</p> </div> <p>〈物資係〉〔●●、●●、●●、●●〕</p> <p>①食事提供の準備</p> <p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>①<u>災対教育部に現況報告</u></p>
17:30			<p>〈物資係〉</p> <p>〔●●、●●、●●、●●〕</p> <p>①児童約 596 人 (80%) に食事・水を提供</p>	<p>〈物資係〉</p> <p>〔●●、●●、●●〕</p> <p>①避難者 700 人に食事・水を提供 (残 4700 食)</p>
18:30		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>地域の協力</p> <p>→地域の協力を得て、食事の提供</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>共通課題</p> <p>→備蓄毛布の不足が見込まれる。災害対策備蓄倉庫から搬入</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>避難者名簿作成</p> <p>→避難者に名簿記入してもらう</p> </div> <p>〈総務・情報係〉</p> <p>〔●●、●●、●●、●●〕</p> <p>① 避難者名簿の作成</p> <p>〈物資係〉〔●●、●●、●●、●●〕</p> <p>①毛布等の提供 (備蓄 400 枚)</p>
21:00			<p>①児童引き取り率 40%</p>	<p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>①<u>災対教育部に現況報告</u></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <p>〈救護・衛生係、避難所係〉〔●●、●●、●●、●●〕</p> <p>児童・避難者の健康状態の確認</p> </div>

22:00			①児童引き取り率50% ②児童約370人教室に宿泊 ③教職員交代で2時まで仮眠	①避難者600人宿泊 ②市職員と地域の方交代で2時まで仮眠
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> ※ プール水は、火災発生の場合消火活動用に使う場合がある </div>				

2日目(11/1)

時間	状況	調布市の対応	児童への対応	避難所対応
2:00			①残りの教職員交代で仮眠 ①児童引き取り率60%	①残りの市職員と地域の方交代で仮眠
9:00			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <救護・衛生係, 避難所係> [●●、●●、●●、●●] 児童・避難者の健康状態の確認 </div>	
10:00			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 20px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 共通課題 →遺体を総合体育館への運搬体制(災害対策福祉健康部福祉班が担当) </div>	<総務・情報係:副校長> ①災対教育部に現況報告 ① 総合体育館へ遺体の搬出
11:00				<物資係> [●●、●●、●●、●●] ①食事提供の準備 <総務・情報係:副校長> ①災対教育部に現況報告
11:24	24時間経過			

11:30			<p>〈物資係〉 〔●●●、●●●、●●●、●●●〕</p> <p>①児童約 298 人に食事と水を提 供</p>	<p>〈物資係〉 〔●●●、●●●、●●●〕</p> <p>①避難者 500 人に食事・水を提供 (残 3880 食)</p>
<div style="border: 1px dashed black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 教職員：25%一時帰宅、12.5%再出勤 </div>				
17:00			<p>①児童引き取り率 70%</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>備蓄品の不足</p> <p>市災害備蓄倉庫から 補充する (災害対策市 民部、生活文化スポーツ 部が輸送担当)</p> </div>	<p>〈物資係〉〔●●●、●●●、●●●、●●●〕</p> <p>①食事提供の準備</p> <p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>①<u>災対教育部に現況報告</u></p>
17:30			<p>〈物資係〉 〔●●●、●●●、●●●〕</p> <p>①児童約 224 人に食事と水を提 供</p>	<p>〈物資係〉 〔●●●、●●●、●●●〕</p> <p>①避難者 450 人に食事・水を提供 (残 3180 食)</p>
21:00				<p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>①<u>災対教育部に現況報告</u></p>
22:00			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>〈救護・衛生係、避難所係 (●●●、●●●、●●●、●●●)〉 児童・避難者の健康状態の確認</p> </div> <p>①児童引き取り率 80%</p> <p>②児童約 149 人宿泊</p> <p>③教職員交代で 2 時まで仮眠</p>	<p>①児童約 149 人 (20%の児童は保護 者 負傷等迎えに来られず) 避難者 450 人</p> <p>②市職員と地域の方交代で 2 時まで 仮眠</p>

3日目(11/2)

時間	状 況	調布市の対応	児童への対応	避難所対応
2:00			①交代で仮眠	①交代で仮眠
9:00			<救護・衛生係, 避難所係> [●●●、●●●、●●●、●●●] 児童・避難者の健康状態の確認	
11:00				<総務・情報係：副校長> ①災対教育部に現況報告 児童約 149 人(20%の児童は保護者 負傷等迎えに来られず)避難者 450 人
11:24	48 時間経過			<物資係> [●●●、●●●、●●●、●●●] ①食事提供の準備 <総務・情報係：副校長> ①災対教育部に現況報告
避難生活の長期化に対応する避難所運営自治組織の立ち上げ 役割分担の明確化が必要となる				
11:30			<物資係> [●●●、●●●、●●●] ①児童約 149 人に食事と水を提 供	<物資係> [●●●、●●●、●●●] ①避難者 450 人に食事・水を提供(残 2540 食)
13:00				<総務・情報係：副校長> ①災対教育部に現況報告
15:00				<総務・情報係：副校長> ①災対教育部に現況報告

17:00		<p style="border: 1px dashed black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">教職員：25%一時帰宅、25%再出勤</p>		<p>〈物資係〉[●●、●●、●●、●●]</p> <p>①食事提供の準備</p> <p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>① <u>災対教育部に現況報告</u></p>
17:30			<p>〈物資係〉[●●、●●]</p> <p>①児童約 149 人に食事と水を提供</p>	<p>〈物資係〉[●●、●●、●●]</p> <p>①避難者 450 人に食事・水を提供(残り 1970 食)</p>
19:00				<p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>①<u>災対教育部に現況報告</u></p>
21:00				<p>〈総務・情報係：副校長〉</p> <p>①<u>災対教育部に現況報告</u></p>
22:00			<p style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> 〈救護・衛生係，避難所係〉[●●、●●、●●、●●] 児童・避難者の健康状態の確認 </p> <p>①児童引き取り率 90%</p> <p>②児童約 74 人宿泊</p> <p>③教職員交代で 2 時まで仮眠</p>	<p>①児童約 74 人（保護者負傷等で迎えに来れず）避難者 450 人</p> <p>②市職員と地域の方交代で 2 時まで仮眠</p>

4日目(11/3)

時間	状 況	調布市の対応	児童への対応	避難所対応
2:00			①交代で仮眠	①交代で仮眠
9:00			<p>〈救護・衛生係、避難所係〉〔●●、●●、●●、●●〕 児童・避難者の健康状態の確認</p>	
11:00				<p>〈総務・情報係：副校長〉 ①災対教育部に現況報告 児童約 74 人(10%の児童は保護者 負傷等迎えに来られず)避難者 450 人</p>
11:24	72 時間経過			<p>〈物資係〉〔●●、●●、●●、●●〕 ①食事提供の準備 〈総務・情報係：副校長〉 ①災対教育部に現況報告</p>

北ノ台小学校の課題

- ①収容人員いっぱいの場合，都立調布北高校と連携を図る。都立調布北高校もいっぱいの場合には災害対策本部の指示に従う。
- ②当初は救護、避難場所の確保が優先事項となるが発生 2 日目以降は、食事や情報の提供場所としての機能が求められる。煮炊きするための竈や発電機を常備しておく必要がある。
- ③通常時から救護用品や薬の備蓄が必要。
- ④都立調布北高等学校、都立神代植物公園との連絡手段の構築が必要。