

市立多摩川小学校のシミュレーション(第三版)

(多摩川が氾濫した際に影響の出る学校)

1 学校現況等

周辺環境：	品川通り南側，鶴川海道に近い。周辺住宅街。多摩川沖積低地に立地，多摩川とは500mの距離にある
学校概要：	22クラス，児童696人。教職員（教員・事務）32人，市職員（栄養士・技能主事2人（臨時，嘱託含まず）
教員の対応：	教職員自身の子供の引き取り，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（40%減，32人→19人）なお，帰宅した職員については，各職場で事前に状況を把握し，交代で出勤する体制を組む。
学区域人口：	約8,200人，夜間人口約12,000人
収容可能人数：	一時収容 780人，長期滞在 390人（地域防災計画による）
特記想定事項：	<p>●多摩川による水害（調布市洪水ハザードマップによれば浸水2m）</p> <p>※低地に立地する学校の飛田給小，多摩川小，布田小，第五中は浸水50cm～1m，杉森小，染地小，第三中が浸水2m地帯に当たる。</p> <p>●地震による液状化現象 多摩川低地は液状化現象が想定される区域ではあるが，東京都土木技術支援・人材センターの公表データでは，影響はないと判断されている。</p>

2 想定される係（全体責任者：学校長）

児童対応班（責任者：生活指導主幹）

担 当	業 務 内 容	担 当 者
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。	副校長 防災担当
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。児童の引渡しを行う。行方不明の児童の搜索を消火・巡視係に依頼する。	生活指導主任 訓練担当
消火・巡視係	校舎の被害の確認，行方不明の児童の搜索，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。	専科
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。	養護教諭
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。	都事務・栄養士・技能主事

避難所支援班（責任者：副校長 ●●●）

担当	業務内容	担当者
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 	副校長 生活指導主任
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 	技能主事・専科
物資係	<ul style="list-style-type: none"> 防災備蓄用品の管理，配給 飲料水，生活水の確保，配給 	都事務 栄養士
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，ごみ集積場の清掃 	養護・専科

1日目

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>〈学級担任〉</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>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>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（調布市立多摩川小学校避難所運営マニュアル）</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24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5人と市職員2人で従事</p>	
			<p>〈避難誘導係〉</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児童の負傷状況の確認。応急処置</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>
11:25	市内各駅，	①来庁者の安全		<p>備蓄倉庫の鍵の確認</p> <p>→日頃から教職員も備蓄倉庫の鍵の所在を把握しておく。（調布市立多摩川小学校避難所運営マニュアル）</p>

<p>11:30</p>	<p>滞留者多数発生，負傷者も多数。市内で火災も発生</p>	<p>確保 ②業務停止 ③総合防災安全課は初動本部立ち上げ</p>	<p>校庭の区割り →南門は，負傷者搬入専用。正門は，物資搬入・搬出。校舎前は，テントスペース。体育館前は，炊き出し・配給スペース。（調布市立多摩川小学校避難所運営マニュアル）</p> <p>トイレの問題 →携帯トイレを使用。組み立てトイレは校舎と体育館の間に設置。汚物は体育館西側に穴を掘り一時保管</p>	<p>地域支援者参集 →初動要員 地区協議会 他</p> <p>校舎利用計画等の掲示 →事前準備してある避難所レイアウト・校舎利用計画・案内板を所定位置に掲示する。（この時点では，体育館は児童で一杯）</p> <p>◆教室使用計画◆ 学童クラブ : 運営本部 ユーフォー : 授乳室教職員宿泊室 1階教室 : 高齢者，障害者 保健室 : 応急処置室 多目的室 : 簡易ベット たまがわ若木学級 : 救護所 2階教室 : 乳幼児避難所</p>
<p>11:35</p>	<p>特記 多摩川による水害発生 (退避勧告)</p>	<p>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>	<p>特記 水害発生 避難所を閉鎖して，高台の避難所（富士見台小学校等）へ避難する。その間がない時は，建物の2階以上に避難する。 児童対応班は，児童を安全な避難先に誘導し，その後は避難先の責任者の指示に従って行動する。避難所支援班は，避難者を安全な避難先に誘導し，その後は避難先の責任者の指示に従う。情報連絡係は，学校安全・安心メールで引取先の変更を保護者へ連絡する。</p>	<p>〈避難所係〉</p>
<p>水害が発生しなかった場合は，引き続き以下の対応となる。</p>				

11:40		<p>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>	<p style="text-align: center;">初動期避難所運営組織の設置</p> <p>〈消火・巡視係〉</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災害がやむ、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>①避難者が駆け付け始まる。</p> <p>②地域の方、数人到着</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">共通課題</p> <p>→災害備蓄倉庫に2リットルペットボトルを保管。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> </div>
11:45			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">共通課題</p> <p>→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あり。</p> </div>	<p>〈避難所係〉</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、避難者をピロティから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 style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">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>
12:00			<p>〈避難所誘導係：学級担任〉</p> <p>①保護者への引渡し始まる</p> <p>→児童の引渡しは、<u>原則各教室で、学級担任が責任をもって行う</u></p>	<p>救護所設置に伴い、1階多目的室に簡易ベッド搬入のためのスペースを確保する。</p> <p>特別支援職員室を閉鎖し、特別支援教室2部屋を診察室として確保する。</p>
12:25		<p>① 災害対策教育部から避難所運営責</p>		<p>〈救護・衛生係〉</p> <p>①軽い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 700人</p>

12:30		任者（学務課 ●●，●●）を派遣	<p>共通課題 →負傷者の対応養護教諭だけでは不可能</p>	<p>救護所設置に伴う医師会の協力 →医師会からの派遣医師の人数は不明</p> <p>〈総務・情報係〉 ① 災対教育部に現況報告（副校長）</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 第1次地域応援体制づくり (地域の方々と相談する) </div>
12:35		① 市災対本部設置（総合防災安全課） ① 災害対策教育部職員（●●，●●）到着	<p>共通課題 →指定の救護所（多摩川小は，第五中学校）への搬出（重傷者は杏林大学病院，慈恵大学第三病院へ）</p>	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
13:00	<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>	① 都立調布南高校に避難誘導開始	<p>避難所の運営について協議 →学校長，避難者で協議し，避難所運営委員会を作る。</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>〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告</p>	<p>多摩川小の代替施設 →近隣の都立調布南高校に余裕があれば誘導。</p> <p>〈避難所係〉 ① 避難者 800 人。多摩川小学校避難所満員。 ② これ以降，他の施設への誘導を災害対策本部に連絡。</p> <p>〈物資係〉 ① 避難者に水を提供</p> <p>〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告</p> <p>② 災対教育部に現況報告（副校長）</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <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> </div>

13:30			<p>①児童引き取り率 5%</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>共通課題 →学校医の協力確保</p> <p>〈救護・衛生係〉 ①避難所で死亡者発生。毛布で包みブール更衣室で一時保管</p>
13:55		①市災害対策本部から職員5人派遣		<p>〈市職員〉 ①到着した市職員は、<u>避難所運営に従事</u></p>
14:00		市職員到着		<p>〈市職員〉 ①市職員は、校庭に組立トイレ設置</p>
15:00	震度5弱の余震発生	①市災对本部招集（総合防災安全課）	<p>〈学級担任〉 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>〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告</p> <p>共通課題 →パール・惹起などの工具類も救助活動に必要</p>	<p>〈避難所係〉 ①避難者の安全確認</p> <p>〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告</p> <p>②<u>災対教育部に現況報告</u>（副校長）</p> <p>〈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資機材を外に出す</p>

16:00			<p>共通課題 →煮炊きができない場合は, アルファ米は水で作る。</p>	<p>①地域の方々と学校医到着</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>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)</p> </div>
17:00			<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 40%帰宅</p>	<p>〈物資係〉</p> <p>①食事提供の準備</p> <p>〈総務・情報係〉</p> <p>②災対教育部に現況報告 (副校長)</p>
17:30			<p>地域の協力 →地域の協力を得て, 食事の提供</p> <p>〈物資係〉</p> <p>①児童約 557 人 (80%) に食事・水を提供</p>	<p>〈物資係〉</p> <p>①避難者 600 人に食事・水を提供 (残 4900 食)</p>
18:30			<p>共通課題 →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 style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>避難者名簿作成 →避難者に名簿を記入してもらおう。</p> </div> <p>〈総務・情報係〉</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	①市災対本部招集 (総合防災安全課)		<p>①児童引き取り率 40%</p> <p>〈情報連絡係〉</p> <p>校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告</p>	<p>〈総務・情報係〉</p> <p>避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告</p> <p>①災対教育部に現況報告 (副校長)</p>

22:00			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <救護・衛生係, 避難所係> 児童・避難者の健康状態の確認 </div>	
			①児童引き取り率 50% ②児童約 350 人教室に宿泊 ③教職員交代で 2 時まで仮眠	②市職員と地域の方の交代で 2 時まで仮眠
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ※ 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

時間	状況	調布市の対応	児童への対応	避難所対応
2:00			①教職員交代で仮眠	①市職員と地域の方交代で仮眠
9:00		①市災対本部招集（総合防災安全課）	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <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			①児童引き取り率 60% <情報連絡係> 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	<総務・情報係> 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災対教育部に現況報告（副校長）
11:00			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> 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>	①総合体育館へ遺体の搬出
11:24	24 時間経過		<情報連絡係> 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	<物資係> ①食事提供の準備 <総務・情報係> 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災対教育部に現況報告（副校長）
11:30		<物資係> ①児童約 278 人に食事と水を提供	<物資係> ①避難者 400 人に食事・水を提供（残 4200 食）	
13:00			<情報連絡係>	<総務・情報係> 避難者数・負傷者数など避難者の状況

15:00			校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	況を避難所運営委員長に報告 ①災対教育部に現況報告（副校長）
			〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災対教育部に現況報告（副校長）
17:00			①児童引き取り率 70%	〈物資係〉 ①食事提供の準備
			〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災対教育部に現況報告（副校長）
17:30			〈物資係〉 ①児童約 209 人に食事と水を提供	〈物資係〉 ①避難者 400 人に食事・水を提供（残 3600 食）
21:00		①市災対本部招集（総合防災安全課）	〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災対教育部に現況報告（副校長）
22:00			〈救護・衛生係、避難所係〉児童・避難者の健康状態の確認	者 負傷等迎えに来られず)避難者 400 人
			①児童引き取り率 80%	②市職員と地域の方交代で 2 時まで仮眠
			②児童約 140 人宿泊	
			③教職員交代で 2 時まで仮眠	

3日目

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
			〈救護・衛生係、避難所係〉児童・避難者の健康状態の確認	
9:00		①市災対本部招	〈情報連絡係〉	〈総務・情報係〉

		集（総合防災安全課）	校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災害対策本部に現況報告（副校長） 児童約 140 人（20%の児童は保護者負傷等迎えに来られず）避難者 400 人
11:00	48 時間経過		〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	〈物資係〉 ①食事提供の準備 〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災害対策本部に現況報告（副校長）
11:24				
11:30			〈物資係〉 ①児童約 140 人に食事と水を提供	〈物資係〉 ①避難者 400 人に食事・水を提供（残 3080 食）
13:00			〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災害対策本部に現況報告（副校長）
15:00			〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災害対策本部に現況報告（副校長）
17:00			〈情報連絡係〉 校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告	トイレの使用状況確認 汚物処理点検 〈物資係〉 ①食事提供の準備 〈総務・情報係〉 避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告 ①災害対策本部に現況報告（副校長）
17:30				〈物資係〉

19:00			<p>〈物資係〉</p> <p>①児童約70人に食事と水を提供</p>	<p>①避難者400人、応援の地域方々等 食事・水を提供(残2620食) ゴミの回収・処理 避難所運営の評価</p>
21:00		①市災対本部招集(総合防災安全課)	<p>〈情報連絡係〉</p> <p>校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告</p>	<p>〈総務・情報係〉</p> <p>避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告</p> <p>①災対教育部に現況報告(副校長)</p>
22:00			<p>〈情報連絡係〉</p> <p>校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告</p>	<p>〈総務・情報係〉</p> <p>避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告</p> <p>①災対教育部に現況報告(副校長)</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 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90%</p> <p>②児童約70人宿泊</p> <p>③教職員交代で仮眠</p>	<p>①児童約70人(保護者負傷等で迎えない来られず)避難者400人</p> <p>②市職員と地域の方の交代で仮眠</p>

4日目

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		①市災対本部招集(総合防災安全課)	<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>〈情報連絡係〉</p> <p>校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告</p>	<p>〈総務・情報係〉</p> <p>避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告</p> <p>①災対教育部に現況報告(副校長)</p> <p>児童60人(10%の児童は保護者負傷等迎えに来られず)避難400人</p>
11:24	72時間経過		<p>〈情報連絡係〉</p> <p>校長または副校長は避難所運営委員長に児童の状況を報告</p>	<p>〈物資係〉</p> <p>①食事提供の準備</p> <p>〈総務・情報係〉</p> <p>避難者数・負傷者数など避難者の状況を避難所運営委員長に報告</p> <p>①災対教育部に現況報告(副校長)</p>
				避難所運営の評価

				今後の見通しを話し合う
--	--	--	--	-------------

多摩川小学校の課題

- ①収容人員がいっぱいになるとき、近隣の都立調布南高校と連携を図る。都立調布南高校がいっぱいの場合は災害対策本部の指示に従う。
- ②多摩川による水害が発生したら、浸水害が想定される。その場合は富士見台小学校に避難する。

資料 調布市立多摩川小学校教室配置および避難所配置図

(教室使用案内・避難所レイアウト・案内板等掲示位置)

※ 資料は学校が作成し保管しています。