社說　水道水切に付て當局者に望む

水道は市街都會の地にして其地質の惡しきが爲め井を穿て良水を得る能はざる場合に遠隔の地より河水を導きて之を一般の住民に供給するものにして衛生上に欠く可らざるの設置なり東京市現在の上水も此目的に成りたるものなれども其敷設は學術の未だ開けざる時代の計畫にして單に河水を導て市内に通流せしむるに過ぎざるを以て水の未だ導水管に達せざる數里の間に於て既に有機質の混入を免かれざるのみか導水法の宜しきを得ざるが爲めに管内に汚物の侵入するあるとさへありて下流に至るに從ひ次第に水質を不良ならしむるの常なり一立方個　遠の水中に含有する細菌の數、百個以上に超ゆるときは善良の水と見做す可らずとは細菌學者の定論なるに東京の上水に含む細菌の數は甚だ夥多にして一立方個遠中、數萬を計ふ可しと云ふ斯くの如く水質の不良なる其上に導水法の不完全なる爲め其水管線に沿ふて住する市民に傳染病毒を傳へて壓延せしめたるは先年虎列刺流行の場合に其實例を見む可し衛生上容易ならざるみとにして改良の一日も急にせざる可らざる所以なり市の當局者は後に見る所あり先年來その工事に着手して完全無缺を期する又その一方には下水の浚渫等土地の清潔法を勵行して衛生上の注意到らざる所なし一般の市民も實際に傳染病の恐る可きを知て銘々飲食等の事に心を用ふるみとなり隨て水道工事の遠に落成して善良なる飲用水の供給を望むみと大旱雲霓も嘗ならざる今日に當り當局者の處置に就て甚だ解す可らざるは水道水切の一事なり近日來玉川上水樋桝修繕の工事に付き其上水掛りの各町は午前六時より午後六時まで水切を告げ數周間繼續する筈なりと云ふ此水切の爲めに市民の健康に及ぼす影響に至りては實に容易ならざる者あり少しく其次第を語らんに現時の上水は前に述べたる如く有機質幷に細菌を含有するみと非常に多くして健康上善良の水と認むる能はざるものなれども其水が絶えず管内を通流して新陳の代謝遠なるが故に格別水質も變せずして腐敗も來さゞる次第なり然るに一旦水源を障へて通流の道を絶つときは管内の水は悉く流れ去るも其水を受る井戸の底には尚ほ多量の水を遺さゞるを得ず而して其井底には有機質の沈淀あるが故に細菌は其中に於て容易に養育繁殖す可し殊に目下日中の氣温即ち華氏廿七八度の温度は恰も其發育に適當なれば細菌は非常の速度を以て繁殖し僅々數時間に井水の腐敗を驚し惡臭を發するに至る可し其腐敗水は夜間に及び上水の來るに遇ふて多少洗除せらるゝに相違なしと雖も隨て上流の腐敗水も亦共に入り來るを以て容易に洗除の效を見る能はず故に目下水切の各町に住する市民は止むを得ずして腐敗を帶びたる上水を用ひざる可らず平常に於てさへ善良水と飲む可らざる尚ほ其上に此盛暑の季節に際して斯る腐敗水を用ふとあれば如何にして健康に害なきを得べけんや或は腐敗に傾きたる水と雖も適當の方法を以て細菌を濾別け又は沸騰するときは飲用に差支なしと云ふものも若しも是れは學理に通ぜざる輩の空言のみ細菌を濾別け又は沸騰するときは細菌の跡を絶つに至るは相違なしと雖も細菌繁殖の結果として一たび腐敗したる水中には化學的の細菌產生物幷に有機質分解物の溶解存在するを以て假令ひ之を濾過するも又攝氏百度以上に熱するも其化學的新成分は到底除去る可らず抑も醫學上に不良水の飲用を禁ずるは單に細菌を含有するみと多きが爲めのみに非ず細菌產生物等の化學的成分の爲めにも腸胃を害するが故にして其實例は往々見る所なり故に既に腐敗に傾きたる水は如何なる方法を以てするも決して飲用に供す可らざるものたるは明白の道理なりと云ふ可し此季節に際して殊更らに樋桝改修の工事に取掛り市民の健康上に斯る非常の影響を蒙らしむるは我輩の甚だ解せざる所なり或は上水の樋桝破損して之を改修せざるときは衛生上止むを得ざるの處置なりと云はんか我輩は敢て改修其事に反對するに非ず唯目下炎暑の季節に之を行ふを怪しむのみ或は又樋桝の破損は豫め知る可きみとに非ず今回の破損が夏季に起りたるは不慮の出來事にして止むを得ざる次第なりと云はんかなれども地震その他の天災の爲めに生じたる破損ならんには固より豫知す可き限りに非ず止むを得ざる破損なりとも春の候に於て改修に着手せば目下の如き不都合を避け次第に非ず云々の地質の塵埃に云々の樋桝を用ふるときは凡そ數年間は保存し得べきと云ふ其保存期限は當局の技術者に於て豫め知らざる筈なし左れば其期限を算して未だ大破に至らざる時を見計ひ冬季もしくは初春の候に於て改修に着手せば目下の如き不都合を避けて容易に目的を達す可きに殊更らに盛夏の時季を撰で着手したるは何事ぞや本年の如き虎列刺病處々に發生して其筋に於ても既に豫防事務所を設立し又一般の公衆に對しても清潔法等衛生上の注意を與へ居るにも拘はらず一方に於ては樋桝修繕の爲めに水道の水切を致し市民の飲用に供する上水を腐敗せしめて虎列刺、腸窒扶斯等傳染病の誘因たる可き腐臭加答兒を發せしむるの危險あるも恬として顧みざるに至りては實に言語道斷の始末と云はざるを得ず是に於て我輩の敢て當局者に切望する一事は外ならず此季節に際して改修なりとは不都合の至りなれども實際破損の爲め止むを得ずとあれば致方なし即日より大に工夫の數を增し夜を日に繼で工事を急ぎ一日も早く成功せしめて水切の爲めに腐敗水の滯留せる導水管内に清潔の水を注流し其汚物を洗滌して以て管内の大清潔法を實行するみと是れなり若しも然らずして改修の爲め今後數周間水切を繼續するみとあらんには沿道の市民は日夜戰々兢々その生を聊くせず當局者に於ても公衆衛生の精神を全うするみと能はざる可し我輩は市民の健康上容易ならざる一大事なりとして切に其決斷を斯るものなり

○各地水害後報

引續き昨日迄に内務省に達したる各地水害報告は左の如し

富山縣　廿四日午後七時富山縣知事發

神通川は二十二日より減水し始めたるに常願寺川は日減水し脇川に入り富山市の東部浸水せしも其後水量一丈六尺五寸となりし爲め六千八百三十六戸に至り減水せり富山市の浸水家屋は凡そ五千と報せしも其後水量一丈六尺五寸となりし爲め六千八百三十六を浸水するに至れり其他家屋の流失十、破壞二十一、倉庫納屋の流失二、破壞二、橋梁の流失八、破壞三、溺死二、負傷三、水量深きと長時間浸水の爲め非常の惨狀を極めたり庄川は射水郡二塚村堤防破壞し水流高岡市へ入り浸水家屋二千百八十六、流失の家屋廿一、破壞の家屋二十五、流失の土藏三十、納屋百五、溺死二九其他各郡の被害甚だ多し電信及び往來杜絶の爲め報告に接せざる向あり詳細は追て申報す

新潟縣　廿四日午後六時三分新潟縣知事發

出水未だ充分減水せず爲めに電信郵便及び交通不通にして詳細の實況を取調ふる能はざるも警官掛員縣の概況は溺死數十名、家屋の流失破壞數百、浸水家屋數千にして深きは馬に達し爲めに山中其他に露宿し專ら救助中なり警狀益々甚だし

岐阜縣　廿四日岐阜縣知事發

重なる被害は略に電報を以て及御報告候處通信の破害たる水實、揖斐、長良の三川を始め其他諸川の堤塘決潰甚だしきを以て南西濃の二面へ渺茫として恰も海面の如く爲めに交通は勿論郵便電信共不通にして其詳細は容易に知るを得ざるも一昨日來雨晴れ減水するに從ひ僅に各地より報告に接したる概要左に列記前記に引續き及御報告候也

本月二十一日午後二時後の雨量左の如し

同　七月二十一日午後六時	四四、五粍
同　二十一日午後十時	二六、六粍
同　二十二日午前二時	二八、八粍
同　同　六時	七、二粍

長良川筋　本月二十一日午後十時より翌二十二日午前五時に至る間に於て方縣郡長良村字鵜飼屋堤防決潰し浸水五箇村家屋流失人畜死傷は目下取調中にして其數未だ詳ならず

揖斐川筋　本月二十一日午後七時二十分安八郡大垣輪中今福村堤防一箇所決潰同郡今尾町字地藏下決潰一箇所同郡中村中組村、大明神村、北今ケ淵村の四輪中全部軒上又は床上に浸水し堤防決潰九箇所、急破の箇所無數、同二十二日午後六時五十分同郡福來輪中鹽喰村にて堤防破壞一箇所、同零時十九分下石津郡高須輪中一圓入水、何れも浸水朝に達し高須町にて溺死三名、其他未詳、安八郡結輪中下宿村にて堤防破壞、同郡今村輪中今村に於て堤防決潰一箇所、禾ノ森一箇所決潰輪中一同浸水

木曾川筋　本月二十二日午前三時中嶋郡大浦村三ッ屋に於て堤防決潰し桑原輪中、正木輪中家屋の流失、人畜の死傷は目下取調中にして未だ詳ならざるも正木輪中に於ては死亡十一人、救助人員六千餘に及べり同二十一日加茂郡太田町堤防決潰二箇所家屋流失三戸崩壞四戸、浸水家屋無數

五六川筋　同二十二日午前十時本巢郡只越村堤防破壞人畜死傷未詳

津屋川筋　同二十一日下石津郡德田新田の堤防破壞多數輪中一同浸水

小津川筋　同二十日午後池田郡東津汲村堤防一箇所破壞、橋梁一、家屋六戸流失、崩壞二戸、同二十一日大野郡古橋、貴江、呂久、西座倉、下座倉、田ノ上、宮田、大月、唐桑の各村一同浸水簑端に達し救助を要ふるもの一千餘人に及べり

杭瀬川筋　同二十一日午後九時三十分不破郡福田村堤防決潰靜里輪中一圓入水

色目川筋　同二十二日零時不破郡高屋堤防破壞人畜死傷取調中

大榑川筋　同二十二日海部郡高須輪中へ入水、死亡二名

藪川筋　同二十二日午後破壞一箇所大野郡下磯村附近各村入水、人畜死傷

根尾川筋　同二十二日午後破壞一箇所流失家屋四戸

郡上川筋　同二十一日午後潰一箇所流失家屋四戸

伊自良川　同二十一日午後二箇所延長二百十七間同郡上村三箇所延長二百九十間、同村堤防破壞長二百四十間

戸羽川筋　同二十一日午後一箇所決潰

桑村決潰　三箇所、伊佐美村三箇所

石田川筋　同二十一日午後

高富村　一箇所

伊目良川　同二十一日午後

村三箇所長藏村　二箇所上村三箇所小倉村二箇所

武儀川筋　同二十一日午後

所山縣村　堤防決潰一箇所

山縣崩壞　同二十日方縣郡

雄總村山岳崩壞　一箇所同郡

同二十一日東鳥郡佐原村萬目村メクラし爲に川水漲溢、家屋名家屋の崩壞膨多あり目村山岳崩壞し爲めに東濃飛彈國地方は通行は勿論郵便電信通信日に至り初めて電信通信山町、城山の東面缺落ち十六戸、負傷十二人、即死在所流失其他道路橋梁堤

長野縣　廿四日午後十二時長野縣知事發

昨日電報の外北佐久、東佐久郡に於て家屋流失三十七六間、道路破壞二百七十四、川除け流失二十、耕地二のあり

其二　廿二日長野縣知事發

管下河川水害の概況は昨其後の概況左の通りに御南佐久郡　千曲川水量一同川に架する橋梁三個流害尠なからず

北佐久郡　千曲川、蛇堀浸水、其他堤防破壞あり於て信越鐵道線路破壞し

小縣郡　千曲川に架設せ

筋神川　神川に架設せる神川橋

矢澤、矢田澤　の二橋流落す其他堤防田圃等の被害

諏訪郡　縣道岡谷街道橋る橋梁二個流落し交通と

伊那郡　天龍、三峰、小渓

州街道筋、與田切川　に架